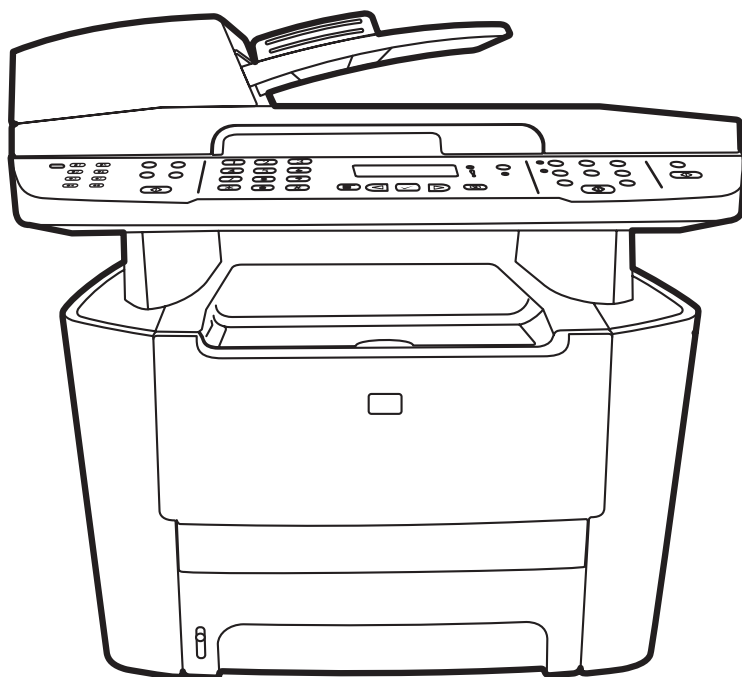


HP LaserJet M2727 mfp

Felhasználói kézikönyv





# HP LaserJet M2727 mfp

## Felhasználói kézikönyv



## **Copyright és licenc**

© 2007 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Előzetes írásbeli engedély nélküli reprodukálása, adaptálása vagy fordítása tilos, kivéve ahol ezt a szerzői jogi rendelkezések megengedik.

Edition 1, 12/2007

Cikkszám: CB532-90964

A jelen kézikönyvben megadott információk előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

A HP termékekre és szolgáltatásokra vonatkozó kizárólagos garanciák az adott termékhez és szolgáltatáshoz mellékelt garancianyilatkozatokban található. Az ebben az útmutatóban foglaltak nem tekinthetők további garanciavállalásnak. A HP nem vállal felelősséget a jelen útmutatóban előforduló műszaki vagy szerkesztési hibákért, illetve kihagyásokért.

## **Védjegyek**

Az Adobe®, az Acrobat® és a PostScript® az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegye.

A Microsoft®, a Windows® és a Windows NT® a Microsoft Corporation Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

A UNIX® az Open Group bejegyzett védjegye.

---

# Tartalomjegyzék

## 1 A készülékkel kapcsolatos alapvető tudnivalók

Termékek összehasonlítása .....	2
Készülékfunkciók .....	3
A készülék részeinek áttekintése .....	4
Előlnézet .....	4
Hátulnézet .....	4
Illesztőportok .....	5
A sorozatszám és a típuszám helye .....	5
Támogatott operációs rendszerek .....	6
Támogatott termékszoftverek .....	7
A készülékhez mellékelt szoftverek .....	7
Támogatott nyomtató-illesztőprogramok .....	8

## 2 Kezelőpanel

Kezelőpanel bemutatása .....	10
A kezelőpanel menüi .....	11
A kezelőpanel-menük használata .....	11
A kezelőpanel főmenüi .....	11

## 3 Programok Windows rendszerekhez

Támogatott Windows operációs rendszerek .....	24
Támogatott nyomtató-illesztőprogramok, Windows .....	25
Válassza ki a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot a Windowshoz .....	26
A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje .....	27
A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása, Windows .....	28
Szoftvertelepítési típusok Windows rendszerhez .....	29
Szoftverek eltávolítása Windows rendszer esetében .....	30
Támogatott segédprogramok Windows-rendszerekhez .....	31
HP ToolboxFX .....	31
Beágyazott webszerver .....	31
HP Web Jetadmin .....	31
Egyéb Windows összetevők és segédprogramok .....	31
Szoftverek egyéb operációs rendszerekhez .....	33

## 4 A készülék használata Macintosh operációs rendszerrel

Szoftverek Macintosh operációs rendszerhez .....	36
Támogatott operációs rendszerek, Macintosh .....	36
Támogatott nyomtató-illesztőprogramok, Macintosh .....	36
A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje, Macintosh .....	36
A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása, Macintosh .....	37
Szoftvertelepítési típusok Macintosh rendszerhez .....	37
Szoftver eltávolítása Macintosh operációs rendszerről .....	38
Támogatott segédprogramok Macintosh-rendszerekhez .....	38
A Macintosh nyomtató-illesztőprogram funkcióinak használata .....	40
Nyomtatás .....	40
Beolvasás a készülékről és a HP Irányító segítségével (Macintosh) .....	44
Lapolvasási műveletek .....	44
Dokumentum faxolása Macintosh-számítógépről .....	45

## 5 Csatlakoztathatóság

A készülék közvetlen csatlakoztatása számítógéphez USB-kábellel .....	48
Nyomtatómegosztásra vonatkozó korlátozó nyilatkozat .....	49
Támogatott hálózati operációs rendszerek .....	49
Támogatott hálózati protokollok .....	50
A készülék telepítése hálózatra .....	52
A hálózati készülék konfigurálása .....	53
Beállítások megtekintése .....	53
Beállítások módosítása .....	53
IP-cím .....	54
Kapcsolati sebesség beállítása .....	55

## 6 Papír és nyomtatási média

Papír és nyomtatási média használatának ismertetése .....	58
Támogatott papír- és nyomtatásimédia-méretetek .....	59
Speciális papírok és nyomtatási hordozók útmutatója .....	60
Papírt és nyomtatási média betöltése .....	62
1. tálca .....	62
2. vagy 3. tálca .....	62
A tálcák konfigurálása .....	64
Tálcakiválasztás módosítása .....	65

## 7 Nyomtatási feladatok

Nyomtató-illesztőprogram módosítása, hogy az megfeleljen a médiatípusnak és -méretnek .....	68
Támogatott papírtípusok és tálcakapacitás .....	68
Segítség a nyomtatási beállításokhoz .....	70
Nyomtatási feladat leállítása .....	71
Füzetek létrehozása .....	72

A nyomtatási minőséggel kapcsolatos beállítások módosítása .....	73
Nyomtatási sűrűség módosítása .....	74
Nyomtatás speciális médiára .....	75
Más papír és borítólap használata .....	76
Üres kezdőlap nyomtatása .....	77
Dokumentumok átméretezése .....	78
Papírméret kiválasztása .....	79
Papírforrás kiválasztása .....	80
Papírtípus kiválasztása .....	81
Nyomtatási tájolás beállítása .....	82
Vízjelek használata .....	83
Festéktakarékos mód .....	84
Nyomtatási parancsikonok létrehozása és nyomtatása Windows operációs rendszerben .....	85
Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kétoldalas nyomtatás) .....	86
Automatikus kétoldalas (duplex) nyomtatás használata .....	86
Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással .....	86
Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra Windows rendszerben .....	88
Gazdaságossági beállítások .....	89
EconoMode .....	89
Archív nyomtatás .....	89
Betűkészletek .....	90
Betűkészletek kiválasztása .....	90
A rendelkezésre álló betűkészletek listájának nyomtatása .....	90

## 8 Másolás

Eredeti dokumentumok behelyezése .....	92
A másolás funkció használata .....	94
Egyérintéses másolás .....	94
Több másolat .....	94
Másolási feladat leállítása .....	94
Másolatok kicsinyítése vagy nagyítása .....	95
A leválogatási beállítás módosítása .....	96
Másolási beállítások .....	97
Másolási minőség .....	97
Alapértelmezett másolási beállítások meghatározása .....	99
Másolás különböző típusú és méretű médiára .....	100
Az alapértelmezett másolási beállítások visszaállítása .....	101
Könyv másolása .....	102
Fényképek másolása .....	103
Vegyes méretű eredetiek másolása .....	104
Duplex (kétoldalas) másolási feladatok .....	105
Kétoldalas dokumentumok automatikus másolása .....	105
Kétoldalas dokumentumok másolása kézi átfordítással .....	106

## 9 Lapolvasás

Eredeti dokumentumok betöltése beolvasáshoz .....	110
A lapolvasás funkció használata .....	112
Lapolvasási módszerek .....	112
A Beolvasás helye: funkció használata .....	114
Lapolvasási feladat törlése .....	115
Beolvasási beállítások .....	116
Beolvasás fájlformátuma .....	116
Lapolvasó felbontás- és színbeállításai .....	116
Beolvasási minőség .....	117
Könyv beolvasása .....	119
Fénykép beolvasása .....	120

## 10 Fax

Faxszolgáltatások .....	122
Üzembe helyezés .....	123
A hardver telepítése és csatlakoztatása .....	123
Faxbeállítások konfigurálása .....	125
A telefonkönyv kezelése .....	127
Faxlekérés beállítása .....	131
Biztonság .....	131
Faxbeállítások módosítása .....	133
Hangerő-beállítások konfigurálása .....	133
Faxküldési beállítások .....	134
Faxfogadási beállítások .....	139
A fax használata .....	146
Faxszoftver .....	146
Faxok visszavonása .....	146
Faxok törlése a memóriából .....	147
Fax használata DSL, PBX, ISDN vagy VoIP rendszerben .....	147
Fax küldése .....	148
Fax fogadása .....	159
Faxolással kapcsolatos problémák megoldása .....	161
Faxolással kapcsolatos hibaüzenetek .....	161
Faxmemória megtartása áramkimaradás esetén .....	166
Faxnaplók és -jelentések .....	166
Hibajavítás és faxküldési/fogadási sebesség módosítása .....	170
Faxküldési problémák .....	173
Faxfogadási problémák .....	175
A teljesítménnyel kapcsolatos problémák .....	178

## 11 A készülék kezelése és karbantartása

Információs oldalak .....	180
---------------------------	-----



HP ToolboxFX .....	182
HP ToolboxFX megtekintése .....	182
Állapot .....	183
Riasztások .....	184
Faxolás .....	185
Súgó .....	187
Rendszerbeállítások .....	188
Nyomtatási beállítások .....	191
Hálózati beállítások .....	192
Beágyazott webszerver .....	193
Funkciók .....	193
A HP Web Jetadmin szoftver használata .....	194
Biztonsági funkciók .....	195
A beágyazott webszerver biztonságának biztosítása .....	195
A kezelőpanel-menük lezárása .....	195
Privát fogadás .....	195
A külső tűzógép használata (csak a HP LaserJet M2727nfs mfp esetén) .....	196
Dokumentumok tűzése .....	196
A tűzőkapcsok betöltése .....	197
Kellékek kezelése .....	198
Kellékek ellenőrzése és rendelése .....	198
Kellékek cseréje .....	200
A készülék tisztítása .....	203
Firmware-frissítések .....	206

## 12 Problémamegoldás

Problémamegoldási ellenőrzőlista .....	208
A gyári alapértelmezések visszaállítása .....	210
A kezelőpanel üzenetei .....	211
Riasztási és figyelmeztetési üzenetek .....	211
Súlyos hibát jelző üzenetek .....	216
A kezelőpanel kijelzőjével kapcsolatos problémák .....	219
Elakadások megszüntetése .....	220
Az elakadások okai .....	220
Hol keressük az elakadt hordozót? .....	221
Elakadások megszüntetése az automatikus lapadagolóban .....	221
Az adagolótálca környékén kialakult elakadások megszüntetése .....	225
A duplex egység környékén kialakult elakadások megszüntetése .....	227
A kimeneti tálca környékén kialakult elakadások megszüntetése .....	229
A nyomtatópatron környékén kialakult elakadások megszüntetése .....	231
Elakadás megszüntetése a külső tűzógépnél (csak a HP LaserJet M2727nfs mfp esetén) .....	232
Ismétlődő elakadások megelőzése .....	233
Képmínóséggel kapcsolatos problémák megoldása .....	234

Nyomtatási problémák .....	234
Másolási problémák .....	242
Lapolvasási problémák .....	246
Faxolási problémák .....	249
A képmínőség optimalizálása és javítása .....	249
Külső tűzőgéppel kapcsolatos problémák megoldása .....	251
Csatlakoztatási problémák megoldása .....	252
Közvetlen csatlakoztatási problémák megoldása .....	252
Hálózati problémák .....	252
Szoftverproblémák megoldása .....	254
Általános Windows problémák megoldása .....	254
Általános Macintosh problémák megoldása .....	254
PostScript (PS) hibák megoldása .....	256

### A függelék Tartozékok és rendelési információk

Alkatrészek .....	260
Memória .....	260
Kábel- és interfészkellékek .....	260
Papírkezelési tartozékok .....	260
Felhasználó által cserélhető alkatrészek .....	260

### B függelék Ügyfélszolgálat és támogatás

A Hewlett-Packard korlátozott garancia nyilatkozata .....	263
A fogyasztó által végzett javításra vonatkozó garanciális szolgáltatás .....	265
Nyomtatópatron korlátozott garancianyilatkozat .....	266
HP ügyfélszolgálat .....	267
Online szolgáltatások .....	267
Telefonos támogatás .....	267
Segédprogramok, illesztőprogramok, elektronikus információk .....	267
Tartozékok és kellékek rendelése közvetlenül a HP-től .....	267
HP szervizinformációk .....	267
HP javítási szerződések .....	267
HP ToolboxFX .....	268
HP támogatás és információk Macintosh számítógépekhez .....	268
HP karbantartási szerződések .....	269
Helyszíni javítási szerződések .....	269
A készülék visszacsomagolása .....	269
Bővített garancia .....	270

### C függelék Specifikáció

Fizikai jellemzők .....	272
Elektromos jellemzők .....	272
Energiafogyasztás .....	273

Környezeti jellemzők .....	273
Zajkibocsátás .....	274

## **D függelék Az előírásokra vonatkozó információ**

FCC megfelelés .....	276
Környezeti termékkezelési program .....	277
Környezetvédelem .....	277
Ózonkibocsátás .....	277
Energiafogyasztás .....	277
Festékfelhasználás .....	277
Papírfelhasználás .....	277
Műanyagok .....	277
HP LaserJet nyomtatási kellékek .....	277
Visszajuttatási és újrahasznosítási tudnivalók .....	278
Papír .....	279
Anyagkorlátozások .....	279
Otthoni felhasználók által kidobott használt berendezések elhelyezése az Európai Unióban .....	280
Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet – MSDS) .....	280
További információk .....	280
Törvény az Egyesült Államokban a telefonhasználók védelmére (Egyesült Államok) .....	281
IC CS-03 követelmények .....	282
Európai Unió előírás a telekommunikációs eszközök működtetéséhez .....	283
Új-zélandi telekommunikációs előírások .....	283
Megfelelési nyilatkozat .....	284
Biztonságtechnikai nyilatkozatok .....	285
Lézerbiztonsági nyilatkozat .....	285
Kanadai DOC-szabályozás .....	285
EMI statement (Korea) .....	285
Lézerbiztonsági nyilatkozat Finnország számára .....	285
Anyagtáblázat (Kína) .....	286

<b>Szószedet .....</b>	<b>287</b>
------------------------	------------

<b>Tárgymutató .....</b>	<b>291</b>
--------------------------	------------



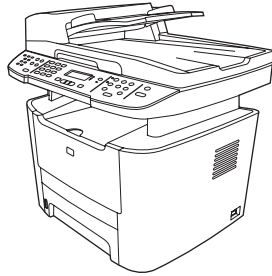
---

# 1 A készülékkel kapcsolatos alapvető tudnivalók

- [Termékek összehasonlítása](#)
- [Készülékfunkciók](#)
- [A készülék részeinek áttekintése](#)
- [Támogatott operációs rendszerek](#)
- [Támogatott termékszoftverek](#)

# Termékek összehasonlítása

A készülék a következő konfigurációkban kerül forgalomba.



## HP LaserJet M2727nf mfp

- Letter méretű papírra percenként 27 oldalt, A4-es méretű papírra percenként 26 oldalt képes nyomtatni.
- PCL 5 és PCL 6 nyomtatóillesztő-program és PostScript® level 3 emuláció.
- Az 1. tálcába legfeljebb 50 lap vagy 5 boríték helyezhető be.
- A 2. tálcába legfeljebb 250 lap helyezhető be.
- A készülékhez kiegészítőként 250 oldalas adagolótálca (3. tálca) is beszerezhető.
- Automatikus kétoldalas (duplex) nyomtatás, faxok fogadása és másolás.
- A normál fekete festékkazettával átlagosan 3 000 oldal nyomtatható, az ISO/IEC 19752 szabvány előírásai alapján. A tényleges teljesítmény a felhasználási módtól függ.
- A normál fekete festékkazettával átlagosan 7 000 oldal nyomtatható, az ISO/IEC 19752 szabvány előírásai alapján. A tényleges teljesítmény a felhasználási módtól függ.
- Nagy sebességű átvitelre alkalmas USB 2.0 port, valamint 10/100Base-T hálózati port.
- V.34 faxmodem és 8 MB-os faxtároló flashmemória.
- Kettő RJ-11 port faxvonalhoz
- 64 MB RAM-memória.
- Síkgyas lapolvasó és 50 lapos automatikus lapadagoló (ADF).
- Egy DIMM memóriabővítő hely (a memória 320 MB-ig bővíthető).

## HP LaserJet M2727nfs mfp

HP LaserJet M2727nf mfp, plus:

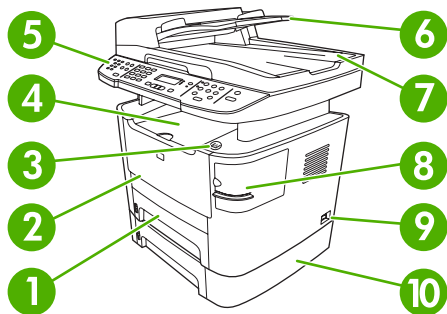
- A készülékhez egy 250 oldalas adagolótálca (3. tálca) is tartozik.
- Külső tűzógép.

# Készülékfunkciók

<b>Teljesítmény</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Akár percenként 27 oldal (letter) vagy akár percenként 26 oldal (A4).</li></ul>
<b>Nyomatási minőség</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 200 pont/hüvelykes (dpi) felbontás szövegek és ábrák Image REt 2400 technológiával végzett nyomtatásakor.</li><li>• A nyomtatási minőség optimalizálására szolgáló beállítások.</li><li>• A HP UltraPrecise festékkazettában kisebb szemcséjű a festék, így élesebb képeket és szöveget lehet nyomtatni.</li></ul>
<b>Fax</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• V.34 protokollt használó faxkészülékkel elérhető teljes körű faxszolgáltatások, pl. telefonkönyv, fax/telefon és késleltetett faxküldés.</li></ul>
<b>Másolás</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Automatikus lapadagoló (ADF), amellyel gyorsabban és hatékonyabban másolhat többoldalas dokumentumokat.</li></ul>
<b>Lapolvasás</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A készülék használata esetén a dokumentumok beolvasása 1 200 pont/hüvelyk (ppi) felbontással és 24 bites színmélységgel történik a Letter/A4 méretű lapolvasóvegről.</li><li>• A készülék használata esetén a dokumentumok beolvasása 300 pont/hüvelyk (ppi) felbontással és 24 bites színmélységgel történik az automatikus lapadagolóból (ADF).</li><li>• Automatikus lapadagoló (ADF), amellyel gyorsabban és hatékonyabban olvashat be többoldalas dokumentumokat.</li></ul>
<b>Tűzés</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A HP LaserJet M2727nfs külső tűzőgépet is tartalmaz, amellyel akár 20 lapnyi 80 g/m<sup>2</sup> (20 font) súlyú média is kényelmesen és gyorsan összetűzhető a készülékkel.</li><li>• A nagy kapacitású tűzőkazettában 1 500 tűzőkapocs fér el.</li></ul>
<b>Hálózati működés</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• TCP/IP<ul style="list-style-type: none"><li>◦ IPv4</li><li>◦ IPv6</li></ul></li></ul>
<b>A nyomtató-illesztőprogram funkciói</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A PCL 6 nyomtatónyelv előnyei: gyors nyomtatás, beépített Intellifont- és TrueType-méretezési technológiák, valamint fejlett képkezelési szolgáltatások.</li></ul>
<b>Kapcsolódási felületek</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nagy sebességű (Hi-Speed) USB 2.0 csatlakozó.</li><li>• 10/100 Base-T ethernet hálózati csatlakozó (RJ-45).</li><li>• RJ-11 fax/telefon kábelcsatlakozók.</li></ul>
<b>Gazdaságos nyomtatás</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• N-szeres nyomtatás (több oldal nyomtatása egy papírlapra).</li><li>• Kétoldalas nyomtatás az automatikus duplex egységgel.</li><li>• EconoMode beállítás.</li></ul>
<b>Kellékek</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kellékállapot-oldal, amely megjeleníti a nyomtatópatron még fennmaradó élettartamát.</li><li>• HP nyomtatópatronok hitelesítése.</li><li>• Engedélyezve van a kellékmegrendelési szolgáltatás.</li></ul>
<b>Kiegészítő lehetőségek támogatása</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Az elektronikus formátumú felhasználói kézikönyv megnyitható a különféle olvasóprogramokban.</li><li>• A festékkazetták egy kézzel szerelhetők be és ki.</li><li>• Minden nyílás és fedél egy kézzel nyitható.</li></ul>

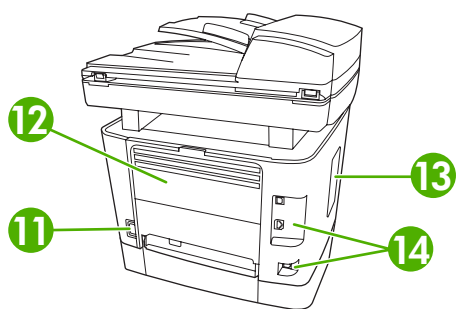
# A készülék részeinek áttekintése

## Előnézet



1	2. tálca
2	1. tálca
3	Nyomatópatron-tartó ajtópántja
4	Felső tálca (a papír a nyomtatott oldallal lefelé kerül bele)
5	Kezelőpanel
6	Automatikus lapadagoló (ADF) adagolótálcája
7	Az automatikus lapadagoló (ADF) kimeneti tálcája
8	Külső tűzőgép (csak HP LaserJet M2727nfs mfp)
9	Tápkapcsoló
10	Opcionális 3. tálca (a HP LaserJet M2727nfs mfp készüléken az alapkiszerelés része)

## Hátulnézet

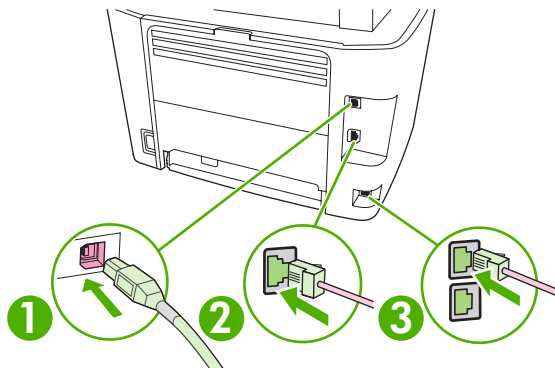


11	Tápellátás csatlakozója
12	Hátsó kimeneti ajtó (a nyomtatott oldallal felfelé kiadó kimeneti tálca az egyenes papírkimenethez)
13	DIMM-ajtó
14	Csatlakozók



## Illesztőportok

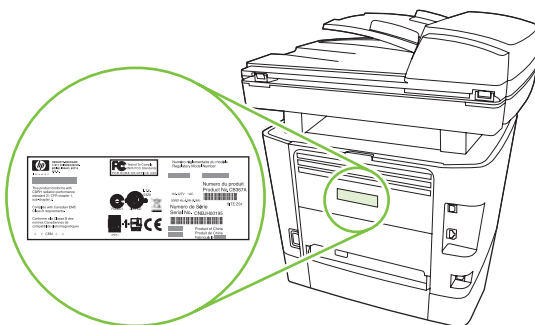
A készülék egy 10/100 Base-T (RJ-45) hálózati porttal, egy nagy sebességű (Hi-Speed) USB 2.0 porttal és kettő faxporttal rendelkezik.



1	Nagy sebességű (Hi-Speed) USB 2.0 csatlakozó
2	Hálózati csatlakozó
3	Faxportok

## A sorozatszám és a típuszám helye

A sorozatszám és a készülék típuszáma a készülék hátoldalán, a hátsó kimeneti tálca ajtaján található.



# Támogatott operációs rendszerek

A készülék az alábbi operációs rendszereket támogatja:

## Teljes szoftvertelepítés

- Windows XP (32 bites és 64 bites)
- Windows Vista (32 és 64 bites)
- Mac OS X 10.3, 10.4 és újabb verziók

## Nyomtató- és lapolvasó-illesztőprogram

- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32 és 64 bites)

## Csak nyomtató-illesztőprogram

- Linux (csak webes)
- UNIX modell-parancsfájlok (csak webes)



---

**MEGJEGYZÉS:** Mac OS X 10.4 és újabb verzió esetén a PPC és Intel Core Processor Mac készülékek támogatottak.

---

# Támogatott termékszoftverek

## A készülékhez mellékelte szoftverek

Az ajánlott telepítések végrehajtásához számos lehetőség áll rendelkezésre. Az Egyszerű telepítés opció az alapértelmezett beállításokkal végzi el a telepítést. A Speciális telepítés opció lehetővé teszi egyedi beállítások megtételét, valamint a telepítendő összetevők kiválasztását.

### Javasolt telepítés Windows-rendszerhez


- HP illesztőprogramok
  - PCL 6 nyomtatóillesztő-program
  - Lapolvasó-illesztőprogram
- HP MFP szoftver
  - HP ToolboxFX
  - HP LaserJet Scan program
  - HP Fax küldése program és illesztőprogram
  - HP Faxbeállítás varázsló
  - Eltávolítás program
- HP Frissítés program
- HP Fogyasztói részvételi program
- HP Kellékek vásárlása program
- Egyéb programok
  - Readiris OCR karakterfelismerő program (más szoftverrel együtt nem telepíthető; külön telepítendő)

### Express telepítés (USB vagy hálózat)

Az expressz telepítés a következő szoftvereket tartalmazza:

- PCL 6 nyomtatóillesztő-program
- HP LaserJet Scan program és illesztőprogram

---

 **MEGJEGYZÉS:** Az expressz telepítés támogatja a kezelőpanel segítségével történő faxolást.

**MEGJEGYZÉS:** A PCL 5 és HP postscript level 3 emulációs illesztőprogramok a Microsoft Nyomtató hozzáadása varázslója segítségével telepíthetők.

---

### Macintosh szoftver

- HP Product Setup Assistant (termékbeállító segéd)
- HP Device Configuration (eszközkonfiguráció)

- HP Uninstaller (eltávolító)
- HP LaserJet szoftver
  - HP Scan (Lapolvasás)
  - HP Irányító
  - Faxolás program
  - Beolvasás e-mailbe program
  - HP Photosmart

## Támogatott nyomtató-illesztőprogramok

Operációs rendszer	PCL 5	PCL 6	HP postscript level 3 emuláció
Windows	✓ <sup>1</sup>	✓	✓ <sup>1</sup>
Mac OS X 10.3, 10.4 és újabb verziók			✓
Linux <sup>2</sup>			✓

<sup>1</sup> A Microsoft Nyomtató hozzáadása varázslója is használható illesztőprogram hozzáadásához.

<sup>2</sup> A Linuxhoz a [www.hp.com/go/linuxprinting](http://www.hp.com/go/linuxprinting) helyről töltheti le a HP postscript level 3 emulációs illesztőprogramot.

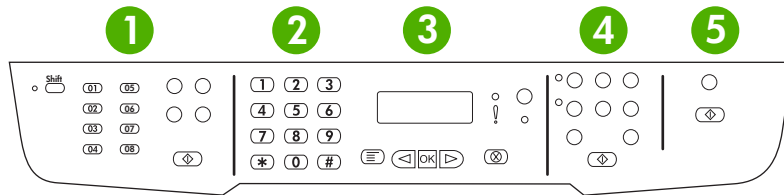
A nyomtató-illesztőprogram online súgója útmutatást nyújt a hétköznapi nyomtatási feladatokhoz, valamint ismerteti a nyomtató-illesztőprogramban megtalálható gombokat, jelölőnégyzeteket és legördülő menüket.

---

## 2 Kezelőpanel

- [Kezelőpanel bemutatása](#)
- [A kezelőpanel menüi](#)

# Kezelőpanel bemutatása



- 1 Fax vezérlőgombjai.** A gyakrabban használt faxbeállításokat a fax vezérlőgombjaival módosíthatja.
- 2 Alfánnumerikus gombok.** Az alfanumerikus gombokkal a kezelőpanel kijelzőjén megjelenő adatokat írhat be, vagy faxküldés esetén tárcsázhatja a kívánt számot.
- 3 A beállítás és megszakítás vezérlőgombjai.** Ezekkel a vezérlőgombokkal választhat a menü lehetőségei közül, beállíthatja a készülék állapotát, illetve megszakíthatja az aktuális feladatot.
- 4 Másolás vezérlőgombjai.** Ezekkel a vezérlőgombokkal a gyakrabban használt beállításokat módosíthatja, és elindíthatja a másolást.
- 5 Lapolvasás vezérlőgombjai.** Ezekkel a vezérlőgombokkal e-mailbe vagy mappába olvashatja be a dokumentumokat.

# A kezelőpanel menüi

## A kezelőpanel-menük használata


A kezelőpanel menüi a következő lépésekkel érhetők el.

1. Nyomja meg a **Beállítás** gombot.
  2. A nyílombok használatával navigálhat a listák között.
- A kívánt lehetőség az **OK** gomb megnyomásával választható ki.
  - A **Visszavonás** gombot megnyomva visszavonhatja a műveletet vagy visszatérhet Üzemkész állapotba.

## A kezelőpanel főmenüi

Az alábbi menük érhetők el a kezelőpanel főmenüből:

- A **Faxfeladat-állapot** menü segítségével megjelenítheti a küldésre váró, illetve a fogadott, de kinyomtatásra, továbbításra vagy számítógépre való feltöltésre váró összes fax listáját.
- A **Faxfunkciók** menü segítségével konfigurálhatja az olyan faxfunkciókat, mint például késleltetett fax ütemezése, a **Számítógépes faxfogadás** üzemmód kikapcsolása, a korábban már kinyomtatott faxok ismételt kinyomtatása vagy a memóriában tárolt faxok kinyomtatása.
- A **Másolás beállítása** menü segítségével konfigurálhatja az olyan alapvető másolási alapértelmezett beállításokat, mint például a kontraszt, a leválogatás vagy a kinyomtatott másolatok száma.
- A **Jelentések** menü segítségével kinyomtathatja a készülékre vonatkozó jelentéseket.
- A **Faxbeállítás** menü segítségével konfigurálhatja a faxtelefonkönyvet, a kimenő és bejövő faxokra vonatkozó beállításokat, valamint az összes faxra vonatkozó alapbeállításokat.
- A **Rendszer beállítás** menü segítségével alapvető termékbeállításokat tehet meg, mint például nyelv, nyomtatási minőség vagy hangerő-szintek.
- A **Hálózati konfigur.** menü segítségével olyan hálózati beállításokat konfigurálhat, mint például a TCP/IP konfiguráció.
- A **Szerviz** menü segítségével visszaállíthatja az alapértelmezett beállításokat, elvégezheti a készülék tisztítását, és aktiválhatja a speciális üzemmódokat, amelyek kihatnak a nyomtatási kimenetre.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha részletes listát kíván nyomtatni a teljes kezelőpanel-menüről és annak szerkezetéről, nyomtasson ki egy menüterképet. Lásd: [Információs oldalak, 180. oldal](#).

### 2-1 táblázat Faxfeladat-állapot menü

Menüelem	Leírás
Faxfeladat-állapot	Megjeleníti a függőben lévő faxfeladatokat, valamint lehetővé teszi a függőben lévő faxfeladatok visszavonását.

## 2-2 táblázat Faxfunkciók menü

Menüelem	Leírás
Fax küldése később	Lehetővé teszi fax küldését egy későbbi időpontban, illetve napon.
PC-re fog. leáll.	Letiltja a <b>Számítógépes faxfogadás</b> beállítását, amely lehetővé teszi a számítógép számára az összes még ki nem nyomtatott fax, valamint a készülék által a jövőben fogadott összes fax feltöltését.
Utolsó újranyomatása	Újra kinyomtatja a készülék memóriájában tárolt faxokat.
Lekérdezés vétele	Lehetővé teszi, hogy a készülék egy olyan faxkészüléket hívjon, amelyen engedélyezve van a lekérdezés küldése funkció.
Elmentett faxok törlése	Törli a készülék memóriájában található összes faxot.

## 2-3 táblázat Másolás beállítása menü

Menüelem	Almenü-elem	Leírás
<b>Alapértelmezett minőség</b>	<b>Vegyes</b>	Beállítja az alapértelmezett másolási minőséget.
	<b>Kép</b>	
	<b>Film fénykép</b>	
	<b>Szöveg</b>	
<b>Alapért. világos/sötét</b>		Az alapértelmezett kontraszt beállítás megadása.
<b>Alapért. leválogatás</b>	<b>Világít</b>	Az alapértelmezett leválogatási beállítás megadása.
	<b>Kikapcsolva</b>	
<b>Alapért. példányszám</b>	(Tartomány: 1-99)	Az alapértelmezett példányszám beállítása.
<b>Alapért. kicsinyítés/ nagyítás</b>	<b>Eredeti=100%</b>	Beállítja az alapértelmezett százalékot a másolt dokumentumok kicsinyítéséhez vagy nagyításához.
	<b>Lgl-&gt;Ltr=78%</b>	
	<b>Lgl-&gt;A4=83%</b>	
	<b>A4-&gt;Ltr=94%</b>	
	<b>Ltr-&gt;A4=97%</b>	
	<b>Teljes oldal=91%</b>	
	<b>Oldalhoz igazítás</b>	
	<b>2 oldal/lap</b>	
<b>4 oldal/lap</b>		
<b>Egyéni: 25-400%</b>		
<b>Alapért. tálca kiválasztása</b>	<b>Automatikus kiválasztás</b>	Az alapértelmezett papíradagoló-tálca beállítása.
	<b>1. tálca</b>	
	<b>2. tálca</b>	
	<b>3. tálca (ha telepítve van)</b>	



### 2-3 táblázat Másolás beállítása menü (folytatás)

Menüelem	Almenü-elem	Leírás
Alapértelmezett kétoldalas	1, egyoldalasra	Az alapértelmezett bemeneti beolvasási formátum és az alapértelmezett kimeneti formátum beállítása. A kétoldalas nyomtatás csak az ADF egységből támogatott.
	1, kétoldalasra	
	2, kétoldalasra	
	2, egyoldalasra	
Alapért. másolási vázlat	Világít	Az alapértelmezett vázlatmód-beállítás megadása.
	Kikapcsolva	
Alapért. többoldalas	Világít	Az alapértelmezett többoldalas síkgyas másolási beállítás megadása.
	Kikapcsolva	
Alapértelmezések visszaállítása		Az összes egyénileg megadott másolási beállítást visszaállítja az alapértelmezett gyári értékre.

### 2-4 táblázat Jelentések menü

Menüelem	Almenü-elem	Almenü-elem	Leírás
Demóoldal			Kinyomtat egy oldalt a nyomtatási minőség bemutatásához.

## 2-4 táblázat Jelentések menü (folytatás)

Menüelem	Almenü-elem	Almenü-elem	Leírás
Faxjelentések	Faxvisszaigazolás	Soha	Megadja, hogy a készülék nyomtasson-e visszaigazolási jelentést a sikeres küldési vagy fogadási feladatok után.
		Minden fax	
		Csak küldött faxok	
	Fedőlappal együtt	Világít	Megadja, hogy a készülék megjelenítse-e a jelentésen a fax első oldalának miniatűrjét.
		Kikapcsolva	
	Faxhibajelentés	Minden hiba	Megadja, hogy a készülék nyomtasson-e jelentést a sikertelen küldési vagy fogadási feladatok után.
		Küldési hiba	
		Fogadási hiba	
		Soha	
	Utolsó hívás jelentés		Részletes jelentést nyomtat a készülékről legutóbb küldött vagy arra utoljára érkező faxról.
Faxtevékenységi napló	Napló nyomtatása most	<b>Napló nyomtatása most:</b> Kinyomtatja a készülékről küldött vagy arra érkező faxok listáját.	
	Napló automatikus nyomtatása	<b>Napló automatikus nyomtatása:</b> Válassza a <b>Világít</b> lehetőséget, ha azt szeretné, hogy minden faxfeladat után automatikusan nyomtatódjon jelentés. Az automatikus nyomtatási funkció kikapcsolásához válassza a <b>Kikapcsolva</b> lehetőséget.	
Telefonkönyv jelentés		Kinyomtatja a készülékre beállított gyorstárcsázások listáját..	
Blokkolt faxok listája		Kinyomtatja azon telefonszámok listáját, amelyekről le van tiltva a fax küldése erre a készülékre.	
Számlázási jelentés		Kinyomtatja a kimenő faxokhoz használt számlázási kódok listáját. A jelentés azt mutatja, hogy az egyes kódokra hány elküldött fax lett kiszámlázva. Ez a menüpont csak akkor jelenik meg, ha a számlázási kódok funkció be van kapcsolva.	
	Minden faxjelentés	Kinyomtatja a faxolással kapcsolatos összes jelentést.	
Menüszerkezet		Kinyomtatja a kezelőpanel-menü áttekintő térképét. A listában láthatóak az aktív beállítások az egyes menükhöz.	
Konfigurációs jelentés		Kinyomtat egy listát a készülék összes beállításáról. A lista tartalmazza a hálózati adatokat is, ha a készülék csatlakozik a hálózatra.	
Kellékállapot		Kinyomtatja a nyomtatópatron állapotára vonatkozó adatokat. Az alábbi információkat tartalmazza: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Becsült hátralévő oldalak</li> <li>● Sorozatszám</li> <li>● A kinyomtatott oldalak száma</li> </ul>	

## 2-4 táblázat Jelentések menü (folytatás)

Menüelem	Almenü-elem	Almenü-elem	Leírás
Hálózati jelentés			Az alábbiak állapotának megjelenítése: <ul style="list-style-type: none"><li>Hálózati hardverkonfiguráció</li><li>Bekapcsolt funkciók</li><li>TCP/IP és SNMP információk</li><li>Hálózati statisztika</li></ul>
Használati oldal			Megjeleníti a készülék által kinyomtatott, faxolt, másolt és beolvasott oldalak számát.
PCL betűkészletlista			Kinyomtat egy listát az összes telepített PCL 5 betűkészletről.
PS betűkészletlista			Kinyomtat egy listát az összes telepített PS betűkészletről.
PCL6 betűkészletlista			Kinyomtat egy listát az összes telepített PCL 6 betűkészletről.
Szervizoldal			Megjeleníti a támogatott papírtípusokat, a másolási beállításokat és a különböző készülékbeállításokat.

## 2-5 táblázat Faxbeállítás menü

Menüelem	Almenü-elem	Almenü-elem	Leírás
Faxfejléc	Az Ön faxszáma		A fogadó készüléknek elküldött azonosító adatok beállítása.
	Vállalat neve		
Telefonkönyv	Egyedi beállítás	Hozzáadás/ szerkesztés	A faxtelefonkönyv gyorstárcazásainak és csoportos tárcsázási bejegyzéseinek szerkesztése. A készülék legfeljebb 120 telefonkönyv-bejegyzést támogat, amelyek lehetnek egyedi vagy csoportos bejegyzések is.
		Törlés	
	Csoport beállítása	Csoport hozzáadása/ szerkesztése	
		Csoport törlése	
		Alábbi törlése a csoportból: #	
	Mindent töröl		

## 2-5 táblázat Faxbeállítás menü (folytatás)

Menüelem	Almenü-elem	Almenü-elem	Leírás
Faxküldés beállítása	Alapért. felbontás	Finom	Az elküldött dokumentumok felbontásának beállítása. A nagyobb felbontású képek magasabb pont per hüvelyk (dpi) értékkel rendelkeznek, így több részlet látható rajtuk. A kisebb felbontású képek alacsonyabb pont per hüvelyk (dpi) értékkel rendelkeznek és kevesebb részlet látható rajtuk, de a fájl kisebb méretű.
		Szuperfinom	
		Fotó	
		Normál	
	Alapért. világos/sötét		A kimenő faxok sötétségének beállítása.
	Alapért. üvegméret	Letter	Az alapértelmezett papírméret beállítása a síkágvas lapolvasóról beolvasott dokumentumokhoz.
		A4	
	Tárcsázási mód	Hangfrekvenciás (Tone)	Annak beállítása, hogy a készülék a hangfrekvenciás (tone) vagy az impulzusos (pulse) tárcsázást alkalmazza-e.
		Impulzusos (Pulse)	
	Újrahívás, ha foglalt	Világít	Annak beállítása, hogy a készülék megkísérelje-e az újrahívást, ha a vonal foglalt.
	Kikapcsolva		
Újrahívás, ha nem válaszol	Világít	Annak beállítása, hogy a készülék megkísérelje-e az újrahívást, ha a hívott faxszám nem válaszol.	
	Kikapcsolva		
Újra, ha komm. hiba	Világít	Annak beállítása, hogy a készülék megkísérelje-e az újrahívást, ha kommunikációs hiba lép fel.	
	Kikapcsolva		
Előhívószám	Világít	Megad egy előtagot, amelyet a készülékről történő faxküldés esetén tárcsázni kell.	
	Kikapcsolva		
Tárcsahang észlelése	Világít	Annak beállítása, hogy a készülék keresse-e a tárcsahangot a fax küldése előtt.	
	Kikapcsolva		
Számlázási kódok	Világít	Világít beállítás esetén lehetővé teszi a számlázási kódok használatát. Kimenő faxok esetén megjelenik egy felszólítás, hogy adja meg a számlázási kódot.	
	Kikapcsolva		

## 2-5 táblázat Faxbeállítás menü (folytatás)

Menüelem	Almenü-elem	Almenü-elem	Leírás
Faxfogadás beállítás	Válasz üzemmód	Automatikus	<p>A válasz üzemmód típusának beállítása. Az alábbi lehetőségek közül választhat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automatikus:</b> A készülék automatikusan fogadja a bejövő hívásokat a megadott számú csengetés után.</li> <li>• <b>Üzenetrögzítő:</b> A készülék Aux telefonportjához üzenetrögzítő csatlakozik. A készülék nem fogadja a bejövő hívásokat, csak figyel, hogy van-e faxhang, miután az üzenetrögzítő fogadta a hívást.</li> <li>• <b>Fax/Tel:</b> A készülék automatikusan fogadja a bejövő hívást, és eldönti, hogy hanghívásról vagy faxhívásról van-e szó. Ha a hívás hanghívás, akkor a készülék a megszokott módon kezeli a hívást. Ha a hívás hanghívás, a készülék egy hallható szintetizált csengetést generál, hogy értesítse a felhasználót a bejövő hanghívásról.</li> <li>• <b>Kézi:</b> A bejövő hívás fogadásához a felhasználónak meg kell nyomnia a <b>Fax indítása</b> gombot, vagy egy telefonmelléket kell használnia.</li> </ul>
		Üzenetrögzítő	
		Fax/Tel	
		Kézi	
	Csengetés válasz	(Tartomány: 1-9)	Megadhatja, hogy hány csengetést várjon végig a faxmodem, mielőtt fogadja a hívást.
	Válaszcsengetés típusa	<p>Minden csengetés</p> <p>Egyszeres</p> <p>Dupla</p> <p>Tripla</p> <p>Dupla+tripla</p>	<p>Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy egyetlen vonalon kettő vagy három telefonszám működjön eltérő csengetési mintát használva (olyan telefonrendszeren, ahol van megkülönböztető csengetés szolgáltatás).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Minden csengetés:</b> A készülék a telefonvonalon érkező valamennyi hívást fogadja.</li> <li>• <b>Egyszeres:</b> A készülék azokat a hívásokat fogadja, amelyekhez egycsengetéses minta társul.</li> <li>• <b>Dupla:</b> A készülék azokat a hívásokat fogadja, amelyekhez kétszengetéses minta társul.</li> <li>• <b>Tripla:</b> A készülék azokat a hívásokat fogadja, amelyekhez háromcsengetéses minta társul.</li> <li>• <b>Dupla+tripla:</b> A készülék azokat a hívásokat fogadja, amelyekhez két- vagy háromcsengetéses minta társul.</li> </ul>
	Mellék	<p>Világít</p> <p>Kikapcsolva</p>	Ha ez a funkció engedélyezve van, a készülék a telefonmellék-készülék <b>1-2-3</b> gombjainak lenyomására fogadja a bejövő faxhívást.
	Csendérzékelés	<p>Világít</p> <p>Kikapcsolva</p>	Annak beállítása, hogy a készülék tudjon-e fogadni faxokat régebbi típusú faxkészülékekről, amelyek nem bocsátják ki a faxátvitel során használatos kezdeti faxhangokat.
	Oldalhoz igazítás	<p>Világít</p> <p>Kikapcsolva</p>	Lekicsinyíti a Letter vagy A4-es méretnél nagyobb faxokat, hogy azok elférjenek egy Letter vagy egy A4-es méretű oldalon. Ha a funkció <b>Kikapcsolva</b> értékre van állítva, a Letter vagy A4-es méretnél nagyobb faxok több oldalasak lesznek.
	Faxok bélyegzése	<p>Világít</p> <p>Kikapcsolva</p>	A készülék beállítása, hogy a készülék által fogadott faxok minden oldalán jelenítse meg a dátumot, az időt, a küldő faxszámát és az oldalszámot.
	Faxtovábbítás	<p>Világít</p> <p>Kikapcsolva</p>	Annak beállítása, hogy a készülék az összes beérkezett faxot egy másik faxkészülékre küldje tovább.

## 2-5 táblázat Faxbeállítás menü (folytatás)

Menüelem	Almenü-elem	Almenü-elem	Leírás
	<b>Faxok blokkolása</b>	<b>Bejegyzés hozzáadása</b> <b>Bejegyzés törlése</b> <b>Összes törlése</b>	Módosítja a blokkolt faxszámok listáját. A blokkolt faxszámok listája legfeljebb 30 számot tartalmazhat. Ha a készülék a blokkolt faxszámok valamelyikéről fogad hívást, törli a bejövő faxot. A blokkolt faxot emellett naplózza a tevékenységi naplóban a feladatelszámolási adatokkal együtt.
	<b>Privát fogadás</b>	<b>Világít</b> <b>Kikapcsolva</b>	A <b>Privát fogadás</b> funkció <b>Világít</b> értékre állításához a felhasználónak egy jelszót kell beállítania a Készülékbiztonság pont alatt. A jelszó beállítását követően az alábbi beállítások lépnek érvénybe: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A <b>Privát fogadás</b> funkció aktiválva van.</li> <li>• Minden régi fax törlődik a memóriából.</li> <li>• A <b>Faxtovábbítás</b> vagy a <b>Számítógépes faxfogadás Világít</b> értékre van állítva, és ez nem módosítható.</li> <li>• A készülék az összes beérkezett faxot tárolja a memóriában.</li> </ul>
		<b>Faxok nyomtatása</b>	Kinyomtatja a tárolt faxokat, ha a privát fogadás funkció be van kapcsolva. Ez a menüpont csak akkor jelenik meg, ha a privát fogadás funkció be van kapcsolva.
	<b>Faxok újrayomtatása</b>	<b>Világít</b> <b>Kikapcsolva</b>	Annak beállítása, hogy a rendelkezésre álló memóriában tárolt összes bejövő fax kinyomtatható-e újból.
	<b>F/T csengetési idő</b>	<b>20</b> <b>30</b> <b>40</b> <b>70</b>	Annak beállítása, hogy a készülék meddig folytassa a <b>Fax/ Tel</b> hallható csengetést, hogy értesítse a felhasználót a bejövő hanghívásról.
	<b>Kétoldalas nyomtatás</b>	<b>Világít</b> <b>Kikapcsolva</b>	Annak beállítása, hogy a készülék minden bejövő faxot a papír mindkét oldalát használva nyomtasson-e ki.
<b>Összes fax</b>	<b>Hibajavítás</b>	<b>Világít</b> <b>Kikapcsolva</b>	Annak beállítása, hogy a készülék újra küldje vagy újra fogadja-e a hibás részt, amikor átviteli hiba lép fel.
	<b>Faxküldési/ fogadási sebesség</b>	<b>Gyors (V.34)</b> <b>Közepes (V.17)</b> <b>Lassú (V.29)</b>	Növeli vagy csökkenti az engedélyezett faxkommunikációs sebességet.

## 2-6 táblázat Rendszer beállítása menü

Menüelem	Almenü-elem	Almenü-elem	Leírás
<b>Nyelv</b>	(A rendelkezésre álló kezelőpanel-nyelvek listája.)		A nyelv beállítása, amelyen a kezelőpanel megjeleníti az üzeneteket és a készülékre vonatkozó jelentéseket.

## 2-6 táblázat Rendszer beállítása menü (folytatás)

Menüelem	Almenü-elem	Almenü-elem	Leírás
Papírbeállítás	Alapért. papírméret	Letter	Beállítja a méretet a belső jelentések nyomtatásához, illetve minden olyan nyomtatási feladathoz, amelyhez nincs megadva méret.
		A4	
		Legal	
	Alapért. papírtípus	Felsorolja az elérhető hordozótípusokat.	Beállítja a típust a belső jelentések nyomtatásához, illetve minden olyan nyomtatási feladathoz, amelyhez nincs megadva méret.
	1. tálca	Papírtípus	Az alapértelmezett méret és típus beállítása az 1. tálcahoz.
	2. tálca	Papírméret	Az alapértelmezett méret és típus beállítása a 2. tálcahoz.
3. tálca		Az alapértelmezett méret és típus beállítása az opcionális 3. tálcahoz. Ez a menüelem csak akkor jelenik meg, ha telepítve van a 3. tálca.	
Papírkifogyási művelet	Várakozás folyamatosan		Meghatározza, hogyan reagáljon a nyomtató, ha egy nyomtatási feladathoz olyan méretre vagy típusra van szükség, amely nem elérhető, vagy ha a kiválasztott tálca üres. <ul style="list-style-type: none"> <li>Válassza a <b>Várakozás folyamatosan</b> lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a nyomtató várakozzon addig, amíg betölti a megfelelő médiát.</li> <li>A <b>Hatálytalanítás</b> lehetőséget kiválasztva a megadott várakozási idő letelte után nyomtathat más méretű papírra.</li> <li>Ha a <b>Visszavonás</b> lehetőséget választja, a program automatikusan törli a nyomtatási feladatot a megadott várakozási idő letelte után.</li> <li>Ha a <b>Hatálytalanítás</b> vagy a <b>Visszavonás</b> lehetőséget választja, a kezelőpanelen megjelenő üzenet kérni fogja, hogy adja meg a várakozási időt másodpercben. A nyílombok segítségével csökkentse az időt, vagy növelje azt egészen 3600 másodpercig.</li> </ul>
	Visszavonás		
	Hatálytalanítás		
Nyomtatási minőség	Festékszint alacsony	(Tartomány: 1-20)	A százalékos érték beállítása, amely elérésekor a kezelőpanelen megjelenik az alacsony festékszintre figyelmeztető üzenet.
Kellékek cseréje	Leállítás, ha kifogy		Annak beállítása, hogyan reagáljon a készülék, ha az érzékeli, hogy a nyomtatópatron kifogyott.
	Hatálytalanítás, ha kifogy		
Nyomtatási sűrűség		(Tartomány: 1-5)	Annak beállítása, hogy a készülék mennyi festéket használjon a vonalak és szélek megvastagításához.
Hangerő-beállítások	Hangjelzés hangereje	Halk	A készülék hangerő-szintjeinek beállítása.
		Közepes	
	Csengetés hangereje	Hangos	
	Gombnyomás hangereje	Kikapcsolva	
	Telefonvonal hangereje		

## 2-6 táblázat Rendszer beállítása menü (folytatás)

Menüelem	Almenü-elem	Almenü-elem	Leírás
Dátum/idő	(Az időformátum, az aktuális idő, a dátumformátum és az aktuális dátum beállítása.)		A készülék idő- és dátumbeállításainak megadása.
Készülékbiztonság	Világít Kikapcsolva		A Készülékbiztonság funkció beállítása. Ha a beállítás értéke <b>Világít</b> , akkor be kell állítania egy személyes azonosítószámot (PIN-kód).
Courier betűtípus	Normál Sötét		A Courier betűtípus értékeinek beállítása.

## 2-7 táblázat Szerviz menü

Menüelem	Almenü-elem	Leírás
T.30 visszakereső nyomtatása	Soha Hiba esetén Hívás végén Most	Kinyomtatja vagy ütemezi a faxátviteli problémák hibaelhárítására használatos jelentést.
Tisztítási üzemmód		A készülék tisztítása, amikor a kinyomtatott anyagon festékszemcsék vagy egyéb foltok jelennek meg. A tisztítási művelet eltávolítja a lerakódott port és a kiszóródott festéket a papírról.  A funkció kiválasztása esetén a készülék megkéri, hogy töltsön be sima Letter vagy A4 méretű papírt az 1. tálcába. A tisztítási folyamat indításához nyomja meg az <b>OK</b> gombot. Várjon, amíg a folyamat befejeződik. Dobja ki a kinyomtatott lapot.
USB-sebesség	Magas Teljes	Az USB-sebesség beállítása.
Kevesebb papírhullámosodás	Világít Kikapcsolva	Ha a kinyomtatott oldalak mind hullámosodnak, ezt az opciót használva olyan üzemmódba állíthatja a készüléket, amelyben csökkenthető a hullámosodás mértéke.  Az alapértelmezett beállítás: <b>Kikapcsolva</b> .
Archív nyomtatás	Világít Kikapcsolva	Ha olyan oldalakat nyomtat, amelyeket hosszabb ideig szeretne tárolni, ezt az opciót használva olyan üzemmódba állíthatja a készüléket, amelyben csökkenthető a festékelkenődés és a festékelszóródás.  Az alapértelmezett beállítás: <b>Kikapcsolva</b> .
Alapértelmezések visszaállítása		Az összes egyénileg megadott beállítást visszaállítja az alapértelmezett gyári értékre.



## 2-8 táblázat Hálózati konfigurációs menü

Menüelem	Almenü-elem	Leírás
TCP/IP konfiguráció	Automatikus	Az <b>Automatikus</b> beállítás esetén a készülék automatikusan konfigurálja az összes TCP/IP beállítást a DHCP, BootP vagy AutoIP segítségével.
	Kézi	A <b>Kézi</b> lehetőséget választva manuálisan kell konfigurálnia az IP-címet, az alhálózati maszkot és az alapértelmezett átjárót.  A kezelőpanel kéri, hogy adja meg értékeket az egyes címrészletekhez. A nyílombok használatával növelje vagy csökkentse az értéket. Az érték elfogadásához és a kurzor következő mezőre léptetéséhez nyomja meg az <b>OK</b> gombot.  Ha elkészült az összes címmel, a készülék kéri a cím megerősítését, mielőtt a következő címhez lépne. Miután beállította mind a három címet, a készülék automatikusan újraindul.
Kapcsolat sebessége	Automatikus	A kapcsolódási sebesség kézi beállítása, amennyiben szükséges.
	10T teljes	Miután beállította a kapcsolódási sebességet, a készülék automatikusan újraindul.
	10T fél	
	100TX teljes	
	100TX fél	
Automatikus rendszerváltás	Világít	Az automatikus rendszerváltás funkció beállítása
	Kikapcsolva	
Hálózati szolgáltatások	IPv4	Annak beállítása, hogy a készülék az IPv4 vagy az IPv6 protokollt alkalmazza-e.
	IPv6	
IP-cím megjelenítése	Igen	Annak beállítása, hogy a készülék megjelenítse-e az IP-címet a kezelőpanelen.
	Nem	
Alapértelmezések visszaállítása		Az összes hálózati beállítást a gyári alapértékekre állítja vissza.



---

## 3 Programok Windows rendszerekhez

- [Támogatott Windows operációs rendszerek](#)
- [Támogatott nyomtató-illesztőprogramok, Windows](#)
- [Válassza ki a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot a Windowshoz](#)
- [A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje](#)
- [A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása, Windows](#)
- [Szoftvertelepítési típusok Windows rendszerhez](#)
- [Szoftverek eltávolítása Windows rendszer esetében](#)
- [Támogatott segédprogramok Windows-rendszerekhez](#)
- [Szoftverek egyéb operációs rendszerekhez](#)

# Támogatott Windows operációs rendszerek

A készülék az alábbi Windows operációs rendszereket támogatja:

## Teljes szoftvertelepítés

- Windows XP (32 bites és 64 bites)
- Windows Vista (32 és 64 bites)

## Nyomtató- és lapolvasó-illesztőprogram

- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32 és 64 bites)

## Támogatott nyomtató-illesztőprogramok, Windows

- PCL 5
- PCL 6
- PS level 3 emuláció

A nyomtató-illesztőprogram online súgója útmutatást nyújt a hétköznapi nyomtatási feladatokhoz, valamint ismerteti a nyomtató-illesztőprogramban megtalálható gombokat, jelölőnégyzeteket és legördülő menüket.

## Válassza ki a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot a Windowshoz

A nyomtató-illesztőprogram biztosítja a hozzáférést a készülék funkcióihoz, és lehetővé teszi, hogy a számítógép kommunikáljon a készülékkel (valamilyen készüléknyelvet használva). A további szoftverek és nyelvek elérhetőségével kapcsolatban olvassa át a készülékhez mellékelte CD-ROM-on található telepítési megjegyzéseket és Readme („olvass el”) fájlokat.

- A legjobb általános teljesítményhez használja a PCL 6 nyomtató-illesztőprogramot.
- Általános irodai nyomtatáshoz használja a PCL 5 nyomtató-illesztőprogramot.
- Használja a HP postscript level 3 emulációs illesztőprogramot, ha postscript level 3 emulációs igényű feladatot nyomtat, vagy postscript betűkészletek flash-memóriából való támogatásához.

## A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje

A nyomtatási beállítások módosításának prioritása attól függ, hol történt a módosítás:



**MEGJEGYZÉS:** A parancs- és párbeszédpanel nevek a használt szoftveralkalmazástól függően eltérőek lehetnek.

- **Oldalbeállítás párbeszédpanel:** Ez a párbeszédpanel a használt program **Fájl** menüjének **Oldalbeállítás** vagy hasonló parancsára kattintva nyitható meg. Az itt megadott beállítások elnyomják a máshol megadottakat.
- **Nyomtatás párbeszédpanel:** Ez a párbeszédpanel a használt program **Fájl** menüjének **Nyomtatás** vagy **Nyomtatóbeállítás** vagy hasonló parancsára kattintva nyitható meg. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen megadott beállítások prioritása kisebb, így azok *nem* nyomják el az **Oldalbeállítás** párbeszédpanelen megadott beállításokat.
- **Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanel (nyomtató-illesztőprogram):** A nyomtató-illesztőprogram megnyitásához kattintson a **Nyomtatás** párbeszédpanel **Tulajdonságok** pontjára. A **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelen megadott beállítások nem nyomják el a nyomtatási szoftverben másutt megadott beállításokat.
- **A nyomtató-illesztőprogram alapértelmezett beállításai:** A nyomtató automatikusan az illesztőprogram alapértelmezett beállításaival nyomtat, *kivéve* az **Oldalbeállítás**, a **Nyomtatás** vagy a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelen módosított beállításokat.
- **A nyomtató vezérlőpultjának beállításai:** A nyomtató vezérlőpultján tett beállításmódosítások súlya kisebb, mint a bárhol máshol tett változtatásoké.

# A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása, Windows

Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig	Alapértelmezett beállítások módosítása az összes nyomtatási feladathoz	A készülék konfigurációs beállításainak módosítása
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kattintson a <b>Fájl</b> menüben a <b>Nyomtatás</b> parancsra.</li><li>2. Jelölje ki az illesztőprogramot, majd kattintson a <b>Tulajdonságok</b> vagy <b>Beállítások</b> elemre.</li></ol> <p>Bár az egyes lépések eltérőek lehetnek, az eljárás alapján véve egységes.</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kattintson a <b>Start</b>, majd a <b>Beállítások</b>, végül a <b>Nyomtatók és faxok</b> (Windows 2000) vagy <b>Nyomtatók és faxok</b> (Windows XP Professional és Server 2003) vagy <b>Nyomtatók és egyéb hardvereszközök</b> (Windows XP Home) elemre.  Windows Vista esetén kattintson a <b>Start</b>, majd a <b>Vezérlőpult</b>, végül a <b>Nyomtató</b> elemre.</li><li>2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a <b>Nyomtatási beállítások</b> parancsot.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kattintson a <b>Start</b>, majd a <b>Beállítások</b>, végül a <b>Nyomtatók</b> (Windows 2000) vagy <b>Nyomtatók és faxok</b> (Windows XP Professional és Server 2003) vagy a <b>Nyomtatók és egyéb hardvereszközök</b> (Windows XP Home) elemre.  Windows Vista esetén kattintson a <b>Start</b>, majd a <b>Vezérlőpult</b>, végül a <b>Nyomtató</b> elemre.</li><li>2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a <b>Tulajdonságok</b> parancsot.</li><li>3. Kattintson az <b>Eszközbeállítások</b> fülre.</li></ol>



# Szoftvertelepítési típusok Windows rendszerhez

Az alábbi szoftvertelepítési típusok állnak rendelkezésre:

- **Javasolt.** A teljes szoftvermegoldást telepíti.
- **Express.** Csak a nyomtató-illesztőprogramokat telepíti. Létezik expressz telepítési opció az USB-csatlakoztatású készülékekhez, illetve egy másik expressz telepítési opció a hálózaton keresztül csatlakoztatott készülékekhez.
- **Egyedi.** Az **Egyedi** telepítés választásával megadhatja, mely szoftvereket és illesztőprogramokat kívánja telepíteni.

## Szoftverek eltávolítása Windows rendszer esetében

1. Kattintson a **Start** menüre, majd a **Programok** vagy a **Minden program** elemre.
2. Kattintson a **HP**, majd a **HP LaserJet M2727** elemre.
3. Kattintson az **Eltávolítás** lehetőségre, majd a szoftver eltávolításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

# Támogatott segédprogramok Windows-rendszerekhez

## HP ToolboxFX

A HP ToolboxFX szoftver a következő feladatokra használható:

- Az eszközállapot ellenőrzése
- A kellékállapot ellenőrzése
- Riasztások beállítása
- Az eszköz dokumentációjának megtekintése
- Hozzáférés hibaelhárítási és karbantartási eszközökhöz.

A HP ToolboxFX telepítése a Javasolt szoftvertelepítés során történik a készülék CD-ROM lemezéről.

További információ: [HP ToolboxFX megtekintése , 182. oldal .](#)

## Beágyazott webszerver

A készülék beágyazott webszerverének segítségével a készülék és a hálózat működésével kapcsolatos információk érhetők el. Ezek az információk a webböngészőben tekinthetők meg, pl. Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari vagy Firefox böngészőben.

A beágyazott webszerver a készüléken található. Nem a hálózati szerverre van betöltve.

A beágyazott webszerver olyan illesztőfelületet biztosít a készülékhez, amelyet a hálózatban részt vevő bármely számítógépről szabványos webböngészővel el lehet érni. Nem kell semmilyen különleges szoftvert telepíteni és konfigurálni, csak a számítógépen kell lennie egy támogatott webböngészőnek. A beágyazott webszerver megnyitásához írja be a készülék IP-címét a böngésző címsorába. (Az IP-cím megállapításához nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt. További tudnivalók a konfigurációs oldal nyomtatásával kapcsolatban: [Információs oldalak, 180. oldal .](#))

A beágyazott webszerver funkcióinak és működésének teljes leírása itt található: [Beágyazott webszerver, 193. oldal .](#)

## HP Web Jetadmin

A HP Web Jetadmin olyan böngészőalapú menedzsmenteszköz az intraneten belüli hálózathoz csatlakoztatott nyomtatókhoz, amelyet csak a hálózati rendszergazda számítógépére kell telepíteni.

A HP Web Jetadmin aktuális verziójának letöltéséhez, valamint a támogatott gazdagéprendszerek legfrissebb listájának megtekintéséhez látogasson el a [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin) webhelyre.

A gazdaszerverre telepített HP Web Jetadmin szoftvert a HP Web Jetadmin gazdához tallózva a Windows-ügyfél elérheti egy támogatott webböngészővel (ilyen például a Microsoft Internet Explorer 4.x, a Netscape Navigator 4.x és ezek újabb verziói).

## Egyéb Windows összetevők és segédprogramok

- Szoftvertelepítő – automatizálja a nyomtatási rendszer telepítését
- Online regisztráció a világhálón

- HP Fogyasztói részvételi program
- HP Frissítés

## Szoftverek egyéb operációs rendszerekhez

Operációs rendszer	Szoftver
UNIX	HP-UX és Solaris hálózatok esetén látogasson el a <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">www.hp.com/support/net_printing</a> címre, és töltsse le a HP Jetdirect UNIX-hoz kialakított nyomtatótelepítőjét.
Linux	További tudnivalók: <a href="http://www.hp.com/go/linuxprinting">www.hp.com/go/linuxprinting</a> .



---

## 4 A készülék használata Macintosh operációs rendszerrel


- [Szoftverek Macintosh operációs rendszerhez](#)
- [A Macintosh nyomtató-illesztőprogram funkcióinak használata](#)
- [Beolvasás a készülékről és a HP Irányító segítségével \(Macintosh\)](#)
- [Dokumentum faxolása Macintosh-számítógépről](#)

# Szoftverek Macintosh operációs rendszerhez

## Támogatott operációs rendszerek, Macintosh

A készülék az alábbi Macintosh operációs rendszereket támogatja:

- Mac OS X 10.3, 10.4 és újabb verziók

 **MEGJEGYZÉS:** Mac OS X 10.4 és újabb verzió esetén a PPC és Intel Core Processor Mac készülékek támogatottak.

---

## Támogatott nyomtató-illesztőprogramok, Macintosh

A HP telepítő PostScript® nyomtatóleíró (PPD) fájlokat, Printer Dialog bővítményeket (PDE) és a HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) programot teszi elérhetővé a Macintosh számítógépekkel való használathoz.

A PPD-k az Apple PostScript nyomtatóillesztő programokkal együttesen használva biztosítanak hozzáférést a készülékfunkciókhoz. Használja a számítógéphez mellékelt Apple PostScript nyomtatóillesztő programot.

## A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje, Macintosh

A nyomtatási beállítások módosításának prioritása attól függ, hol történt a módosítás:

 **MEGJEGYZÉS:** A parancs- és párbeszédpanel nevek a használt szoftveralkalmazástól függően eltérőek lehetnek.

---

- **Oldalbeállítás párbeszédpanel:** Ez a párbeszédpanel a használt program **Fájl** menüjének **Oldalbeállítás** vagy hasonló parancsára kattintva nyitható meg. Az itt megadott beállítások elnyomják a máshol megadottakat.
- **Nyomtatás párbeszédpanel:** Ez a párbeszédpanel a használt program **Fájl** menüjének **Nyomtatás** vagy **Nyomtatóbeállítás** vagy hasonló parancsára kattintva nyitható meg. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen megadott beállítások prioritása kisebb, így azok *nem* nyomják el az **Oldalbeállítás** párbeszédpanelen megadott beállításokat.
- **Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanel (nyomtató-illesztőprogram):** A nyomtató-illesztőprogram megnyitásához kattintson a **Nyomtatás** párbeszédpanel **Tulajdonságok** pontjára. A **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelen megadott beállítások nem nyomják el a nyomtatási szoftverben másutt megadott beállításokat.
- **A nyomtató-illesztőprogram alapértelmezett beállításai:** A nyomtató automatikusan az illesztőprogram alapértelmezett beállításával nyomtat, *kivéve* az **Oldalbeállítás**, a **Nyomtatás** vagy a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelen módosított beállításokat.
- **A nyomtató vezérlőpultjának beállításai:** A nyomtató vezérlőpultján tett beállításmódosítások súlya kisebb, mint a bárhol máshol tett változtatásoké.



## A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása, Macintosh

Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig	Alapértelmezett beállítások módosítása az összes nyomtatási feladathoz	A készülék konfigurációs beállításainak módosítása
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kattintson a <b>File</b> (Fájl) menü <b>Print</b> (Nyomtass) parancsára.</li><li>2. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kattintson a <b>File</b> (Fájl) menü <b>Print</b> (Nyomtass) parancsára.</li><li>2. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.</li><li>3. A <b>Presets</b> (Előzetes beállítások) felbukkanó menüben kattintson a <b>Save as</b> (Mentés mint) parancsra, és adjon nevet az előzetes beállításnak.  A beállításokat a <b>Presets</b> (Előzetes beállítások) menübe menti a program. Ha ezeket az új beállításokat szeretné használni, a program megnyitásakor és nyomtatáskor minden alkalommal ki kell választania a mentett előzetes beállításokhoz tartozó lehetőséget.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. A Finder (Kereső) alatt a <b>Go</b> (Ugrás) menüben kattintson az <b>Applications</b> (Programok) lehetőségre.</li><li>2. Nyissa meg a <b>Utilities</b> (Segédprogramok), majd a <b>Printer Setup Utility</b> (Nyomtatóbeállító segédprogram) elemet.</li><li>3. Kattintson a nyomtatási sorra.</li><li>4. Kattintson a <b>Printers</b> (Nyomtatók) menüben a <b>Show Info</b> (Mutassa az információkat) parancsra.</li><li>5. Kattintson az <b>Installable Options</b> (Telepíthető beállítások) menüre.</li></ol> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> Klasszikus módban nem biztos, hogy elérhetők a konfigurációs beállítások.</p>

## Szoftvertelepítési típusok Macintosh rendszerhez

### A Macintosh szoftver telepítése közvetlen csatlakoztatáshoz (USB)

1. Csatlakoztassa egymáshoz a készülék és a számítógép USB-portját USB-kábellel. Szabványos, 2 méter hosszú USB-kábelt használjon.
2. Helyezze a készülék CD-jét a CD-ROM-meghajtóba, és futtassa a telepítőt. Ha a CD menüje nem indul el automatikusan, kattintson duplán az asztalon a CD-lemez ikonjára.
3. Kattintson duplán az **Installer** (Telepítő) ikonra a HP LaserJet Installer mappában.
4. Kövesse a számítógép képernyőjén megjelenő útmutatást.

Az USB nyomtatási sorok automatikusan létrejönnek, ha a nyomtatót csatlakoztatja a számítógéphez. A sor azonban egy általános nyomtatóleíró fájlt (PPD) fog használni, ha a telepítőt nem futtatták le az USB-kábel csatlakoztatása előtt. A sor PPD módosításához hajtsa végre az alábbi lépéseket.


5. A számítógép merevlemezén nyissa meg az **Applications** (Alkalmazások), majd a **Utilities** (Segédprogramok) és végül a **Printer Setup Utility** (Nyomtatóbeállító segédprogram) elemet.
6. Válassza ki a megfelelő nyomtatósort, majd kattintson a **Show Info** (Mutasd az adatokat) gombra a **Printer Info** (Nyomtató adatai) párbeszédpanel megnyitásához.

7. Válassza az előugró menü **Printer Model** (Nyomtató típusa) menüpontját, majd válassza ki az eszköz számára megfelelő PPD-t abban a menüben, ahol a **Generic** (Általános) lehetőség van kijelölve.
8. Nyomtasson egy tesztoldalt valamilyen szoftverprogramból, hogy meggyőződjön róla, megfelelően van telepítve a szoftver.

Ha a telepítés nem sikerült, telepítse újra a szoftvert. Ha ez nem segít, olvassa el a telepítési megjegyzéseket vagy a legújabb Olvassel fájlokat a készülék CD-jén, vagy nézze meg a készülékhez mellékelt információs lapot.

## A Macintosh szoftver telepítése hálózatokhoz

1. A hálózati kábel segítségével csatlakoztassa a HP Jetdirect nyomtatószervert és a hálózati portot.
2. Helyezze be a CD-t a CD-ROM meghajtóba. Amennyiben a CD-lemez nem indul el automatikusan, kattintson duplán az íróasztalon a CD-lemez ikonjára.
3. Kattintson duplán az **Installer** (Telepítő) ikonra a HP LaserJet Installer mappában.
4. Kövesse a számítógép képernyőjén megjelenő útmutatást.
5. A számítógép merevlemezén nyissa meg az **Applications** (Alkalmazások), majd a **Utilities** (Segédprogramok) és végül a **Printer Setup Utility** (Nyomtatóbeállító segédprogram) elemet.
6. Kattintson az **Add Printer** (Nyomtató hozzáadása) pontra.
7. Válassza a **Rendezvous** vagy a **Bonjour** lehetőséget kapcsolati típusnak.

 **MEGJEGYZÉS:** A készülék konfigurációjától függően az **Appletalk** vagy az **IP Printing** (IP-nyomatás) lehetőség is rendelkezésre állhat.

8. Válassza ki a készüléket a listáról.
9. Kattintson az **Add Printer** (Nyomtató hozzáadása) pontra.
10. Zárja be a Print Center (Nyomtatóközpont) vagy a Print Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) elemet.

## Szoftver eltávolítása Macintosh operációs rendszerről

A szoftver eltávolításához a Macintosh számítógépről húzza a PPD-fájlokat a kukára.

## Támogatott segédprogramok Macintosh-rendszerekhez

### Beágyazott webszerver

A készülék beágyazott webszerverének segítségével a készülék és a hálózat működésével kapcsolatos információk érhetők el. Ezek az információk a webböngészőben tekinthetők meg, pl. Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari vagy Firefox böngészőben.

A beágyazott webszerver a készüléken található. Nem a hálózati szerverre van betöltve.

A beágyazott webszerver olyan illesztőfelületet biztosít a készülékhez, amelyet a hálózatban részt vevő bármely számítógépről szabványos webböngészővel el lehet érni. Nem kell semmilyen különleges szoftvert telepíteni és konfigurálni, csak a számítógépen kell lennie egy támogatott webböngészőnek. A beágyazott webszerver megnyitásához írja be a készülék IP-címét a böngésző címsorába. (Az IP-


cím megállapításához nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt. További tudnivalók a konfigurációs oldal nyomtatásával kapcsolatban: [Információs oldalak, 180. oldal](#).)

A beágyazott webszerver funkcióinak és működésének teljes leírása itt található: [Beágyazott webszerver, 193. oldal](#).

## Macintosh Configure Device

A Macintosh Configure Device egy webes program, amely a készülékkel kapcsolatos információkhoz biztosít hozzáférést (mint például a kellekek állapota és a készülék beállításai). A készülék a Macintosh Configure Device alkalmazással felügyelhető és kezelhető a számítógépről.

---


 **MEGJEGYZÉS:** A Macintosh Configure Device használatához teljes szoftvertelepítés szükséges.

---

- Ellenőrizze a készülék állapotát és a nyomtatási információk oldalakat.
- Ellenőrizze és módosítsa a készülék rendszerbeállításait.
- Ellenőrizheti az alapértelmezett nyomtatási beállításokat.
- Ellenőrizheti és módosíthatja a faxbeállításokat, többek között a faxküldés, a faxfogadás, a faxtelefonkönyv és a gyorstárcsázási beállítások, valamint a faxjelentések adatait.
- Ellenőrizheti és módosíthatja a hálózati beállításokat, többek között az IP-konfigurációt, a Speciális, az mDNS, az SNMP és a hálózati konfigurációt és jelszavakat.

A Macintosh Configure Device közvetlenül számítógéphez csatlakoztatott és hálózathoz csatlakoztatott készülékhez egyaránt használható.

---

 **MEGJEGYZÉS:** A Macintosh Configure Device megnyitásához és használatához nem szükséges internetkapcsolattal rendelkeznie.

---

### A Macintosh Configure Device megtekintése, ha a készülék közvetlenül csatlakozik a számítógéphez

1. Nyissa meg a HP Irányítót a dokk **HP Irányító** ikonjára kattintva.
2. A HP Irányítóban kattintson a **Settings** (Beállítások) pontra.
3. Válassza a **Configure device** (Eszköz konfigurálása) lehetőséget a Macintosh Configure Device honlapjának böngészőben való megnyitásához.

### A Macintosh Configure Device megtekintése, ha a készülék hálózathoz van csatlakoztatva

1. Nyissa meg az alábbi támogatott webböngészők valamelyikét:
  - Safari 1.2 vagy újabb
  - Microsoft Internet Explorer 5.0 vagy újabb
  - Netscape Navigator 4.75 vagy újabb
  - Opera 6.05 vagy újabb
2. Írja be a készülék IP-címét a webböngészőbe a Macintosh Configure Device honlapjának megjelenítéséhez.

# A Macintosh nyomtató-illesztőprogram funkcióinak használata

## Nyomtatás

### Nyomtatási parancsikonok létrehozása és használata Macintosh operációs rendszerben

Előzetes nyomtatási beállítások használatával mentheti a nyomtatóillesztő program aktuális beállításait későbbi felhasználásra.

#### Előzetes nyomtatási beállítás létrehozása

1. Kattintson a **File** (Fájl) menü **Print** (Nyomtatás) parancsára.
2. Válassza ki a meghajtót.
3. Válassza ki a nyomtatási beállítások lehetőségét.
4. A **Presets** (Előzetes beállítások) mezőben kattintson a **Save As...** (Mentsd mint) parancsra, és adjon nevet az előzetes beállításnak.
5. Kattintson az **OK** gombra.

#### Az előzetes nyomtatási beállítások használata

1. Kattintson a **File** (Fájl) menü **Print** (Nyomtatás) parancsára.
2. Válassza ki a meghajtót.
3. A **Presets** (Előzetes beállítások) mezőben válassza ki a használni kívánt előzetes beállítást.



**MEGJEGYZÉS:** A nyomtató alapértelmezett beállításainak használatához válassza a **Factory Default** (Gyári alapbeállítás) lehetőséget.

#### Dokumentumok átméretezése vagy nyomtatás egyéni méretű papírra

Átméretezheti a dokumentumot, hogy illeszkedjen az eltérő méretű papírhoz.


1. Kattintson a **File** (Fájl) menü **Print** (Nyomtatás) parancsára.
2. Nyissa meg a **Paper Handling** (Papírkezelés) menüt.
3. A **Destination Paper Size** (Célpapír mérete) területen válassza a **Scale to fit paper size** (Méretezés a papírméret szerint) lehetőséget, majd válassza ki a méretet a legördülő listáról.
4. Ha csak a dokumentumnál kisebb papírt szeretne használni, válassza a **Scale down only** (Csak lefelé méretezés) lehetőséget.

#### Borítólapon nyomtatása

Lehetőség van külön borítólapon nyomtatására olyan dokumentumokhoz, amelyek tartalmazzak valamilyen üzenetet (mint például „Bizalmas”).

1. Kattintson a **File** (Fájl) menü **Print** (Nyomtatás) parancsára.
2. Válassza ki a meghajtót.

3. Nyissa meg a **Cover Page** (Borítólap) felbukkanó menüt, majd válassza ki, hogy a borítólap nyomtatása **Before Document** (A dokumentum előtt) vagy **After Document** (A dokumentum után) történjen.
4. A **Cover Page Type** (Borítólap típus) felbukkanó menüben válassza ki a borítólapra nyomtatni kívánt üzenetet.

 **MEGJEGYZÉS:** Üres borítólap nyomtatásához válassza a **Standard** (Szokásos) lehetőséget a **Cover Page Type** (Borítólap típus) alatt.

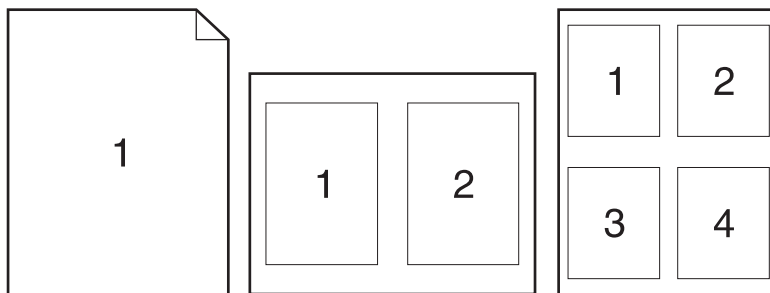
## Vízjelek használata

A vízjel olyan felirat (például „Bizalmas”), amely a dokumentum minden egyes lapjának háttéréként kerül kinyomtatásra.

1. Kattintson a **File** (Fájl) menü **Print** (Nyomtatás) parancsára.
2. Nyissa meg a **Watermarks** (Vízjelek) menüt.
3. A **Mode** (Mód) mellett válassza ki a használni kívánt vízjel típusát. A **Watermark** (Vízjel) kiválasztásával félig átlátszó üzenetet nyomtathat. Az **Overlay** (Átfedés) kiválasztásával nem lesz átlátszó a nyomtatás.
4. A **Pages** (Oldalak) mellett válassza ki, hogy az összes vagy csak az első oldalra szeretne vízjelet nyomtatni.
5. A **Text** (Szöveg) mellett válassza ki valamelyik szabványos üzenetet, vagy a **Custom** (Egyéni) lehetőséget, és írja be az új üzenetet a szövegdobozba.
6. Válassza ki a fennmaradó beállításokat.

## Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra Macintosh rendszerben

Egy lapra akár több oldalt is nyomtathat. Ez a funkció költséghatékony módot biztosít a vázlatoldalak nyomtatásához.



1. Kattintson a **File** (Fájl) menü **Print** (Nyomtatás) parancsára.
2. Válassza ki a meghajtót.
3. Nyissa meg a **Layout** (Elrendezés) felbukkanó menüt.

4. A **Pages per Sheet** (Oldalak száma laponként) rész mellett adja meg az egyes lapokra nyomtatandó oldalak számát (1, 2, 4, 6, 9 vagy 16).
5. A **Layout Direction** (Elrendezés iránya) rész mellett adja meg az oldalak sorrendjét és elrendezését a lapon.
6. A **Borders** (Szegélyek) rész mellett adja meg a lapon az egyes oldalak köré nyomtatandó szegély típusát.

## Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kétoldalas nyomtatás)

### Automatikus kétoldalas (duplex) nyomtatás használata

1. Helyezzen a nyomtatási feladathoz elegendő papírt a tálcák egyikébe. Speciális, például fejléces papírt a következőképpen tölthet be:
  - Az 1. tálca esetén a fejléces papírt a nyomtatandó oldalával felfelé, és az alsó élével a nyomtató felé helyezze a tálcára.
  - A többi tálcába a nyomtatandó oldalával lefelé és a lap felső szélével a tálca hátsó része felé helyezheti be a fejléces lapokat.
2. Kattintson a **File** (Fájl) menü **Print** (Nyomtatás) parancsára.
3. Nyissa meg a **Layout** (Elrendezés) felbukkanó menüt.
4. A **Two-Sided** (Kétoldalas) elem mellett válassza a **Long-Edge Binding** (Kötés a hosszabb él mentén) vagy a **Short-Edge Binding** (Kötés a rövidebb él mentén) lehetőséget.
5. Kattintson a **Print** (Nyomtass) elemre.

### Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással

1. Helyezzen a nyomtatási feladathoz elegendő papírt a tálcák egyikébe. Speciális, például fejléces papírt a következőképpen tölthet be:
  - Az 1. tálca esetén a fejléces papírt a nyomtatandó oldalával felfelé, és az alsó élével a nyomtató felé helyezze a tálcára.
  - A többi tálcába a nyomtatandó oldalával lefelé és a lap felső szélével a tálca hátsó része felé helyezheti be a fejléces lapokat.

---

△ **VIGYÁZAT!** Az elakadások elkerülése érdekében ne helyezzen be 105 g/m<sup>2</sup> súlyúnál nehezebb papírt.

---

2. Kattintson a **File** (Fájl) menü **Print** (Nyomtatás) parancsára.
3. A **Finishing** (Kivitelezés) felbukkanó menüben válassza a **Manual Duplex** (Kézi kétoldalas nyomtatás) elemet.
4. Kattintson a **Print** (Nyomtass) elemre. Mielőtt visszahelyezné az 1. tálcába a nyomtatott köteget a második oldalak nyomtatásához a számítógép képernyőjén megjelenik egy felbukkanó ablak; kövesse az ezen olvasható utasításokat.
5. Menjen a nyomtatóhoz és távolítsa el az 1. tálcában lévő üres papírt.

6. Helyezze be a már nyomtatott köteget a nyomtatandó oldallal felfelé, a lap aljával a készülék felé az 1. tálcába. A második oldalt az 1. tálcából  *kell* nyomtatni.
7. Ha a rendszer arra kéri, a folytatáshoz nyomja meg a megfelelő gombot a vezérlőpulton

## A Szolgáltatások menü használata

Ha az eszköz hálózatba van csatlakoztatva, a **Services** (Szolgáltatások) lap segítségével eszköz- és kellékállapot-információkhoz juthat.

1. Kattintson a **File** (Fájl) menü **Print** (Nyomtatás) parancsára.
2. Nyissa meg a **Services** (Szolgáltatások) menüt.
3. Válasszon karbantartási feladatot a legördülő listából, majd kattintson a **Launch** (Indítás) lehetőségre. A beágyazott webszerver megnyitja a kiválasztott feladat adatait tartalmazó oldalt.
4. Az eszköz támogatási weboldalaira lépéshez válassza az Internet Services (Internetszolgáltatások) lehetőséget a legördülő listából, majd kattintson a **Go!** (Indítás) parancsra.

# Beolvasás a készülékről és a HP Irányító segítségével (Macintosh)

Az ebben a részben leírt feladatokra és beállításokra vonatkozó további tudnivalókat lásd a HP Irányító online súgójában.

## Lapolvasási műveletek

Valamely szoftveralkalmazásba való beolvasáshoz az adott program segítségével végezze a beolvasást. Bármely TWAIN-kompatibilis programmal elvégezhető kép beolvasása. Ha a program nem TWAIN-kompatibilis, mentse el a beolvasott képet fájlként, majd helyezze át, nyissa meg vagy importálja a fájlt a programba.

### Laponkénti lapolvasás használata

1. Emelje fel a síkágvas lapolvasó tetejét, és helyezze az eredeti példányt a síkágvas lapolvasóra úgy, hogy a dokumentum bal felső sarka az üveg jobb alsó sarkában legyen. Óvatosan csukja le a fedelet.
2. Kattintson duplán az asztalon található HP Irányító hivatkozásra.
3. Kattintson a HP Irányító elemre, majd a **HP** párbeszédpanel megnyitásához kattintson a **Scan** (Lapolvasás) elemre.
4. Kattintson a **Beolvasás** gombra.
5. Ha több lapot kíván beolvasni, töltsé be a következő lapot, majd kattintson a **Lapolvasás** gombra. Folytassa, amíg az összes lapot be nem olvassa.
6. Kattintson a **Finish** (Befejezés), majd a **Destinations** (Célhelyek) elemre.

### Fájlba olvasás

1. Válassza a **Destinations** (Célok) **Save To File(s)** (Mentés fájlba) elemét.
2. Adja meg a fájl nevét és a cél helyét.
3. Kattintson a **Mentés** gombra. A program beolvassa és menti az eredeti példányt.

### Beolvasás e-mailbe

1. A **Destinations** (Célhelyek) alatt válassza az **E-mail** lehetőséget.
2. Megnyílik egy üres e-mail üzenet, amelyben a beolvasott dokumentum szerepel csatolt fájlként.
3. Adja meg az e-mail címzettjét, írja be a kívánt szöveget vagy csatoljon további fájlokat, majd kattintson a **Send** (Küldés) gombra.



## Dokumentum faxolása Macintosh-számítógépről


1. A szoftveralkalmazásban a **File** (Fájl) menüben válassza a **Print** (Nyomtatás) lehetőséget.
2. Kattintson a **PDF** elemre, majd válassza a **Fax PDF** (Fax küldése PDF-ből) lehetőséget.
3. A **To** (Címzett) mezőben adjon meg egy faxszámot.
4. Faxfedőlap használatához válassza a **Use Cover Page** (Fedőlap használata) lehetőséget, majd adja meg a fedőlap témáját és az üzenetet (opcionális).
5. Kattintson a **Fax** (Faxolás) gombra.




---

# 5 Csatlakoztathatóság

- [A készülék közvetlen csatlakoztatása számítógéphez USB-kábellel](#)
- [Nyomtatómegosztásra vonatkozó korlátozó nyilatkozat](#)
- [Támogatott hálózati operációs rendszerek](#)
- [Támogatott hálózati protokollok](#)
- [A készülék telepítése hálózatra](#)
- [A hálózati készülék konfigurálása](#)

 **MEGJEGYZÉS:** A TCP/IP-beállítások megadása bonyolult művelet, ezért ennek végrehajtása csak tapasztalt hálózati rendszergazdáknak ajánlott. BOOTP-protokoll esetén a készülék bizonyos TCP/IP-beállításainak megadásához szerver használata szükséges. DHCP esetén is szükséges egy szerver, de a készülék TCP/IP-beállításai nem lesznek állandóak. Végül, bizonyos TCP/IP-beállításokat kézzel is megadhat a kezelőpanel, a beágyazott webszerver, a HP ToolboxFX vagy a HP Web Jetadmin segítségével. További segítségért, illetve a hálózati beállításokért forduljon hálózati szolgáltatójához.

## A készülék közvetlen csatlakoztatása számítógéphez USB-kábellel

 **MEGJEGYZÉS:** Ne csatlakoztassa a készülék felől jövő USB-kábelt a számítógéphez, amíg azt a telepítő nem kéri.

---

1. Helyezze be a készülékhez mellékelt CD-lemezt a számítógépbe. Ha a szoftvertelepítő nem indul el, keresse meg a setup.exe fájlt a CD-n, és kattintson rá duplán.
2. Kövesse a telepítő utasításait.
3. Várja meg, amíg befejeződik a telepítési művelet, majd indítsa újra a számítógépet.

# Nyomtatómegosztásra vonatkozó korlátozó nyilatkozat

A HP nem támogatja a peer-to-peer hálózati kapcsolatot, mivel az a Microsoft operációs rendszerek által kínált funkció, nem a HP nyomtató-illesztőprogramok funkciója. Ugrás a Microsoft webhelyre: [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

## Támogatott hálózati operációs rendszerek

A következő operációs rendszerek adnak módot a hálózati nyomtatásra:

### Teljes szoftvertelepítés

- Windows XP (32 bites és 64 bites)
- Windows Vista (32 és 64 bites)
- Mac OS X 10.3, 10.4 és újabb verziók

### Nyomtató- és lapolvasó-illesztőprogram

- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32 és 64 bites)

### Csak nyomtató-illesztőprogram

- Linux (csak webes)
- UNIX modell-parancsfájlok (csak webes)

# Támogatott hálózati protokollok

A készülék támogatja a TCP/IP hálózati protokollt. Ez a legelterjedtebb és legelfogadottabb hálózati protokoll. Számos hálózatkezelési szolgáltatás használja ezt a protokollt. A készülék támogatja az IPv4 és IPv6 protokollt is. Az alábbi táblázatban a készülék által támogatott hálózati szolgáltatásokat és protokollokat találja.

## 5-1 táblázat Nyomtatás

Szolgáltatás neve	Leírás
port9100 (közvetlen mód)	Nyomtatási szolgáltatás
Sornyomtató démon (LPD)	Nyomtatási szolgáltatás

## 5-2 táblázat Hálózateszköz-felfedező

Szolgáltatás neve	Leírás
SLP (Service Location Protocol)	A Készülékfelismerési protokoll (Device Discovery Protocol – DDP) segítségével lehet megtalálni és beállítani a hálózati eszközöket. Elsősorban Microsoft-alapú programok használják.
mDNS (csoportcímes tartománynév-szolgáltatás – „Rendezvous” vagy „Bonjour” néven is ismert)	A Készülékfelismerési protokoll (Device Discovery Protocol – DDP) segítségével lehet megtalálni és beállítani a hálózati eszközöket. Elsősorban Apple Macintosh-alapú programok használják.

## 5-3 táblázat Üzenetküldés és kezelés

Szolgáltatás neve	Leírás
HTTP (hypertext transfer protocol)	Segítségével a webböngészők kommunikálhatnak a beépített webszerverrel.
Beágyazott webszerver (EWS)	Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy webböngésző segítségével kezelje a készüléket.
SNMP (simple network management protocol)	A hálózati programok a készülék kezelésére használják. SNMP v1 protokoll és a szabványos MIB-II (Management Information Base) objektumok használatát támogatja a készülék.

## 5-4 táblázat IP-címzés

Szolgáltatás neve	Leírás
DHCP (dynamic host configuration protocol)	Automatikus IP-cím kiosztáshoz. A DHCP-szerver hozzárendel a készülékhez egy IP-címet. Általában nem szükséges a felhasználó beavatkozása ahhoz, hogy a készülék IP-címet kérjen a DHCP-szervertől.

#### 5-4 táblázat IP-címzés (folytatás)


Szolgáltatás neve	Leírás
BOOTP (bootstrap protocol)	Automatikus IP-cím kiosztáshoz. A BOOTP-szerver hozzárendel a készülékhez egy IP-címet. Ahhoz, hogy a készülék IP-címet kérhessen a BOOTP-szervertől, az adminisztrátornak meg kell adnia a BOOTP-szerveren a készülék MAC hardvercímét.
Auto IP	Automatikus IP-cím kiosztáshoz. Ha sem DHCP-, sem BOOTP-szerver nem érhető el, akkor ez a szolgáltatás lehetővé teszi, hogy a készülék egyedi IP-címre konfigurálja magát.

## A készülék telepítése hálózatra


Ebben a konfigurációban a készülék közvetlenül a hálózatra csatlakozik, és konfigurálható úgy, hogy a hálózaton található összes számítógép közvetlenül nyomtathasson a készülékre.

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a mód a készülék ajánlott hálózati konfigurációja.

1. A készülék bekapcsolása előtt csatlakoztassa azt közvetlenül a hálózatra, úgy, hogy csatlakoztat egy hálózati kábelt a készülék hálózati portjába.
2. Kapcsolja be a készüléket, várjon 2 percet, majd a kezelőpanel segítségével nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt. .

 **MEGJEGYZÉS:** Mielőtt folytatná a következő lépéssel, ellenőrizze, hogy szerepel-e IP-cím a konfigurációs oldalon. Ha nem szerepel IP-cím az oldalon, nyomtassa újra a konfigurációs oldalt.

3. Helyezze be a készülékhez mellékelte CD-lemezt a számítógépbe. Ha a szoftvertelepítő nem indul el, keresse meg a setup.exe fájlt a CD-n, és kattintson rá duplán.
4. Kövesse a telepítő utasításait.

 **MEGJEGYZÉS:** Amikor a telepítő kéri a hálózati címet, adja meg a telepítőprogram indítása előtt kinyomtatott konfigurációs oldalon szereplő IP-címet, vagy keresse meg a készüléket a hálózaton.

5. Várja meg, amíg befejeződik a telepítési művelet, majd indítsa újra a számítógépet.



# A hálózati készülék konfigurálása

## Beállítások megtekintése

### Hálózati konfigurációs oldal

A hálózati konfigurációs oldalon a készülék aktuális beállításai és jellemzői láthatók. A készülékre vonatkozó hálózati konfigurációs oldal megnyitásához kövesse az alábbi utasításokat.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Jelentések** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Hálózati jelentés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

### Konfigurációs oldal

A konfigurációs oldalon a készülék aktuális beállításai és jellemzői láthatók. Konfigurációs oldalt a készülékről vagy a HP ToolboxFX segítségével lehet nyomtatni. A készülékre vonatkozó konfigurációs oldal megnyitásához kövesse az alábbi utasításokat.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Jelentések** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Konfigurációs jelentés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Második oldal is nyomtatásra kerül. A nyomtatott oldalon a **Faxbeállítások** és a **Képkalkotási beállítások** rész a készülék faxbeállítási információit tartalmazza.

## Beállítások módosítása

A beágyazott webszerver (EWS) vagy a HP ToolboxFX segítségével megtekintheti vagy módosíthatja az IP konfigurációs beállításokat. A beágyazott webszerver megnyitásához írja be a készülék IP-címét a böngésző címsorába.

A HP ToolboxFX közvetlenül számítógéphez csatlakoztatott és hálózathoz csatlakoztatott készülékhez egyaránt használható. A HP ToolboxFX használatához teljes szoftvertelepítés szükséges.

Az alábbi módszerek egyikével indítsa el a HP ToolboxFX programot:


- A Windows rendszertálcán kattintson kétszer a HP ToolboxFX ikonra.
- Válassza a **Start** menü **Programok** (Windows XP esetén a **Minden program**) parancsát, majd a **HP** parancsot, kattintson a készülék nevére, végül pedig a **HP ToolboxFX** lehetőségre.

A HP ToolboxFX eszközön belül kattintson a **Hálózati beállítások** fülre.

A **Hálózatkezelés** lapon (EWS) vagy a **Hálózati beállítások** lapon (HP ToolboxFX) az alábbi konfigurációk módosítására van lehetőség:

- Gazdagép neve
- Kézi IP-cím

- Kézi alhálózati maszk
- Kézi alapértelmezett átjáró

 **MEGJEGYZÉS:** Ha módosítja a hálózati konfigurációt, akkor készüléssel történő kommunikáció újbóli eléréséhez lehet, hogy módosítania kell a böngésző URL-címét is. A készülék néhány másodpercig nem lesz elérhető, amíg a hálózat visszaáll.

---

## IP-cím

A készülék IP-címe megadható kézzel, vagy konfigurálható automatikusan is a DHCP, a BootP vagy az AutoIP segítségével.


### Kézi beállítás

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Hálózati konfigur.** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **TCP/IP konfiguráció** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Kézi** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Az alfanumerikus gombok segítségével írja be az IP-címet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Ha az IP-cím nem megfelelő, a nyílombok segítségével válassza a **Nem** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ismétlje meg az 5. lépést a helyes IP-címmel, majd ismétlje meg az 5. lépést az alhálózati maszk és az alapértelmezett átjáró beállításához is.

### Automatikus beállítás

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Hálózati konfigur.** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **TCP/IP konfiguráció** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki az **Automatikus** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Az automatikus IP-címbeállítás több percig is eltarthat.


 **MEGJEGYZÉS:** Ha szeretne letiltani vagy engedélyezni speciális automatikus IP-módokat (pl. BOOTP, DHCP vagy AutoIP), ezeket a beállításokat csak a beágyazott webszerver vagy a HP ToolboxFX segítségével módosíthatja.

---


### IPv4 és IPv6 beállítások

Csak az IPv4 protokoll konfigurálható manuálisan. Az IPv4 protokoll beállítható a HP ToolboxFX segítségével, vagy a készülék kezelőpaneljéről. Az IPv6 protokoll csak a készülék kezelőpaneljéről választható ki.

## Kapcsolati sebesség beállítása

 **MEGJEGYZÉS:** A kapcsolati sebesség beállításában megadott hibás módosítások miatt előfordulhat, hogy a készülék nem tud kommunikálni más hálózati eszközökkel. A legtöbb esetben a készüléket automatikus módban érdemes hagynia. A módosítások érvényesítéséhez előfordulhat, hogy a készülék újraindul. Módosításokat csak a készülék üresjáratú állapotában végezzen.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki az **Hálózati konfigur.** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Kapcsolati sebessége** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki az alábbi beállítások egyikét.
  - Automatikus
  - 10T TELJES:
  - 10T FÉL:
  - 100TX TELJES
  - 100T FÉL

 **MEGJEGYZÉS:** A beállításnak egyeznie kell annak a hálózati eszköznek a beállításával, amelyhez a készülék csatlakozik (hálózati hub, átvjáró, útválasztó vagy számítógép).

5. Nyomja meg az **OK** gombot. A készülék újraindul.



---

## 6 Papír és nyomtatási média

- [Papír és nyomtatási média használatának ismertetése](#)
- [Támogatott papír- és nyomtatásimédia-méretek](#)
- [Speciális papírok és nyomtatási hordozók útmutatója](#)
- [Papírt és nyomtatási média betöltése](#)
- [A tálcák konfigurálása](#)
- [Tálcakiválasztás módosítása](#)

## Papír és nyomtatási média használatának ismertetése

Ez a termék lehetővé teszi a különféle papírokra és más hordozóanyagokra történő nyomtatást az ebben az útmutatóban leírtaknak megfelelően. Azok a papír- és hordozótípusok, amelyek nem felelnek meg az itt leírt irányelveknek, a következő problémákat okozhatják:

- Gyenge nyomtatási minőség
- Gyakori elakadások
- A nyomtató idő előtti, javítást igénylő elhasználódása

A legjobb eredmény elérése érdekében kizárólag lézernyomtatókhöz vagy univerzális használatra tervezett, HP márkájú papírt és nyomtatási médiát használjon. Ne használjon tintasugaras nyomtatókhoz való papírt és nyomtatási médiát. A Hewlett-Packard Company nem ajánlja a más gyártók által gyártott média használatát, mert a HP nem garantálhatja azok minőségét.

Lehetséges, hogy a nyomtatás a leírásban szereplő összes felsorolt irányelv betartása ellenére sem lesz kielégítő. Ez a nem megfelelő kezelés, a határértékeken kívül eső hőmérsékleti és/vagy nedvességértékek vagy olyan más paraméterek eredményeként következhet be, amelyek kívül esnek a Hewlett-Packard hatáskörén.


---

△ **VIGYÁZAT!** A Hewlett-Packard specifikációinak nem megfelelő papír vagy nyomtatási hordozók használata akár javítást igénylő problémákat is okozhat a nyomtatóban. Az ilyen javítás nem tartozik a Hewlett-Packard által vállalt garancia vagy szervizszerződés hatálya alá.

---

# Támogatott papír- és nyomtatásimédia-méreték

Ez a készülék többféle papírmérettel használható, és alkalmazkodik a különféle hordozókhoz.

 **MEGJEGYZÉS:** A legjobb nyomtatási eredményhez a nyomtatás előtt a nyomtató-illesztőprogramban válassza ki a megfelelő papírméretet és -típust.

**6-1 táblázat A támogatott papír- és egyéb hordozóméreték**

Méret	Méreték	1. tálca	2. és 3. tálca
Letter	216 x 279 mm	✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓
A3	297 x 420 mm		
A5	148 x 210 mm	✓	✓
A6	105 x 148 mm	✓	
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓
16k	197 x 273 mm	✓	
16k	195 x 270 mm	✓	
16k	184 x 260 mm	✓	
8,5 x 13	216 x 330 mm	✓	✓
4 x 6 <sup>1</sup>	107 x 152 mm	✓	
5 x 8 <sup>1</sup>	127 x 203 mm	✓	
10 x 15 cm <sup>1</sup>	100 x 150 mm	✓	
Egyéni	<b>1. tálca:</b> Minimum: 76 x127 mm; Maximum: 216 x 356 mm	✓	
	<b>2. és 3. tálca:</b> Minimum: 148 x 210 mm; Maximum: 216 x 356 mm		✓

<sup>1</sup> Ezek a méretek egyedi méretként támogatottak.

**6-2 táblázat Támogatott borítékok és levelezőlapok**

Méret	Méreték	1. tálca	2. és 3. tálca
#10 boríték	105 x 241 mm	✓	Nem támogatott.
DL boríték	110 x 220 mm	✓	Nem támogatott.

## 6-2 táblázat Támogatott borítékok és levelezőlapok (folytatás)

Méret	Méreték	1. tálca	2. és 3. tálca
C5 boríték	162 x 229 mm	✓	Nem támogatott.
B5 boríték	176 x 250 mm	✓	Nem támogatott.
Monarch boríték	98 x 191 mm	✓	Nem támogatott.
Levelezőlap	100 x 148 mm	✓	Nem támogatott.
Dupla levelezőlap	148 x 200 mm	✓	Nem támogatott.

## Speciális papírok és nyomtatási hordozók útmutatója

Ez a termék támogatja a különleges hordozókra való nyomtatást. A megfelelő nyomtatási eredmények érdekében olvassa el a következő útmutatót: Speciális papírok vagy hordozók használata során a legjobb nyomtatási eredmény elérése érdekében ne feledje megadni az illesztőprogramban a speciális papír vagy hordozó megfelelő méretét és típusát.

- △ **VIGYÁZAT!** A HP LaserJet nyomtatókban beégetőegységek rögzítik nagy pontossággal a száraz festékrészecskéket a papírhoz. A HP lézernyomtatókhoz készített papírjai úgy vannak kifejlesztve, hogy ellenálljanak ennek a nagy hőterhelésnek. A titntasugaras nyomtatókhoz való papírok nem alkalmasak erre a technológiára, ezért azok használata károsíthatja a nyomtatót.

Hordozóanyag típusa	Helyes	Tilos
Borítékok	<ul style="list-style-type: none"><li>A borítékokat fekvé tárolja.</li><li>Olyan borítékokat használjon, amelyen a ragasztási sáv mindenhol eléri a boríték sarkait.</li><li>A lézernyomtatókban való használatra jóváhagyott, lehúzható ragasztócsikkal ellátott borítékokat használjon.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ne használjon gyűrött, szakadt, összeragadt vagy más módon megsérült borítékokat.</li><li>Ne használjon kapoccsal, patenttel, ablakkal ellátott vagy valamilyen módon impregnált borítékokat.</li><li>Ne használjon öntapadós ragasztókat vagy más szintetikus anyagot.</li></ul>
Címkék	<ul style="list-style-type: none"><li>Csak olyan címkéket használjon, amelyek között nincsen szabad hordozófelület.</li><li>Simán felfekvő címkéket használjon.</li><li>Csak új, teljes címkelapokat használjon.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ne használjon gyűrött, hólyagos vagy sérült címkéket.</li><li>Ne használjon megkezdett címkelapokat.</li></ul>
Írásvetítő-fóliák	<ul style="list-style-type: none"><li>Csak a lézernyomtatókban való használatra jóváhagyott írásvetítő-fóliákat használjon.</li><li>Helyezze az írásvetítő-fóliákat egy sima felszínre, miután eltávolította a nyomtatóból.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ne használjon olyan átlátszó nyomtatási hordozót, ami nincs jóváhagyva lézernyomtatóban való használatra.</li></ul>

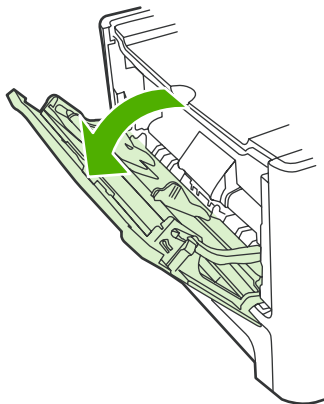


Hordozóanyag típusa	Helyes	Tilos
Fejléces papírok és előnyomott űrlapok	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Csak a lézernyomtatókban való használatra jóváhagyott fejléces papírokat és előnyomott űrlapokat használjon.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne használjon domborított vagy fém fejléccel rendelkező fejléces papírokat.</li> </ul>
Nehéz papírok	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Csak a lézernyomtatókban való használatra jóváhagyott és a nyomtató papírsúlyokra vonatkozó előírásainak megfelelő nehéz papírokat használjon.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne használjon az ajánlott hordozóknál nagyobb súllyal rendelkező hordozót, kivéve ha az a nyomtatóban való használatra jóváhagyott HP termék.</li> </ul>
Fényes vagy bevonatos papírok	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Csak a lézernyomtatókban való használatra jóváhagyott fényes vagy bevonatos papírt használjon.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne használjon tintasugaras nyomtatókhoz ajánlott fényes vagy bevonatos papírt.</li> </ul>

# Papírt és nyomtatási média betöltése

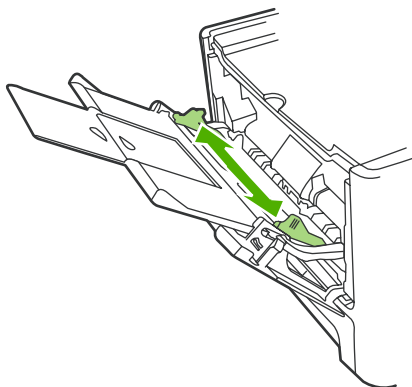
## 1. tálca

Az 1. tálcahoz a készülék elején lehet hozzáférni. A készülék először az 1. tálcából nyomtat, és csak azt követően próbál meg más tálcából nyomtatni.



Az 1. tálca befogadóképessége legfeljebb 50 lap 75 g/m<sup>2</sup> súlyú média vagy öt boríték, tíz fólia, vagy tíz kártya. Az 1. tálca használatával lehetősége van, hogy az első oldalt másmilyen médiára nyomtassa, mint a dokumentum többi részét.

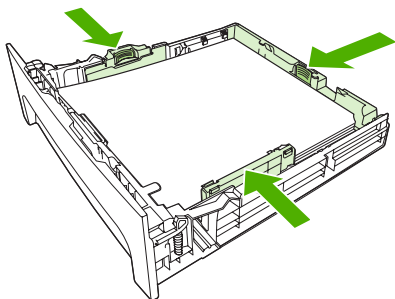
A médiavezetők biztosítják, hogy a készülék megfelelően húzza be a médiát, és a nyomat ne legyen ferde (a médián elcsúszott). A média betöltésekor állítsa be a médiavezetőket a használt média szélességének megfelelően.




## 2. vagy 3. tálca

A 2. és a 3. opcionális tálcába legfeljebb 250 lapnyi 75 g/m<sup>2</sup> súlyú vagy kevesebb nehéz média helyezhető be (a köteg legfeljebb 25 mm magas lehet). Helyezze be a médiát a lap tetejével a készülék felé és a nyomtatandó oldalával lefelé.

A médiavezetők biztosítják, hogy a készülék megfelelően húzza be a médiát, és a nyomat ne legyen ferde. A 2. tálca oldalsó és hátsó médiavezetőkkal rendelkezik. A média betöltésekor állítsa be a médiavezetőket a használt média hosszának és szélességének megfelelően.



---

 **MEGJEGYZÉS:** Új média betöltésekor mindig győződjön meg arról, hogy az összes médiát eltávolította az adagolótálcáról, és igazítsa egyenesre az új médiaköteget. Ne pörgesse át a médiát. Ez csökkenti az elakadások előfordulását azáltal, hogy megakadályozza, hogy egyszerre több lapnyi médiát húzzon be a készülék.

---

## A tálcák konfigurálása

Amikor valamelyik tálcát egy adott papírmérethez használja, beállíthatja a tálcához az alapértelmezett méretet a HP ToolboxFX alkalmazásban vagy a kezelőpanelen. A HP ToolboxFX alkalmazásban válassza a **Papírkezelés** elemet, majd válassza ki az adott tálcához beállítani kívánt méretet. Amikor a nyomtatás párbeszédpanelen valamely nyomtatási feladathoz ezt a papírméretet választja ki, a készülék automatikusan a szóban forgó tálcát választja ki a nyomtatáshoz.


Alapértelmezett papírméret vagy -típus beállításához a kezelőpultról hajtsa végre az alábbi lépéseket.

1. Nyomja meg a készülék kezelőpultjának **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki az **Rendszer beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Papírbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a konfigurálni kívánt tálcát, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a **Papírtípus** vagy a **Papírméret** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. A nyílombok használatával jelölje ki az alapértelmezett típust vagy méretet az adott tálcához, majd nyomja meg az **OK** gombot.

# Tálcakiválasztás módosítása

A készülék automatikusan húzza be a médiát a médiát tartalmazó tálcákról. A készülék először mindig az 1. tálcáról húzza be a médiát, ha az 1. tálcába van behelyezve média. Ha az 1. tálcáé üres, akkor a készülék megkísérel a 3. tálcáról behúzni médiát (ha az fel van szerelve), és ha ez nem sikerül, akkor a 2. tálcáról húzza be a médiát.

A tálcakiválasztás módosításával meghatározhatja a használni kívánt tálcát. Az alábbi beállítások közül választhat: **Automatikus kiválasztás**, **1. tálcá**, **2. tálcá**, és **3. tálcá**. Az **Automatikus kiválasztás** beállítása esetén a készülék az első olyan rendelkezésre álló tálcából húzza be a médiát, amelybe a megfelelő média van betöltve.

 **MEGJEGYZÉS:** A **3. tálcá** beállítás csak akkor választható, ha a 3. tálcá telepítve van.

## A tálcakiválasztás módosítása az aktuális feladathoz

1. Nyomja meg a készülék kezelőpultján a **Tálcá kiválasztása** gombot.
2. A nyílombok segítségével jelölje ki a használni kívánt adagolótálcát.
3. A kiválasztott érték mentéséhez és a másolás azonnali megkezdéséhez nyomja meg a **Másolás indítása** gombot, vagy a kiválasztott érték mentéséhez a feladat megkezdése nélkül nyomja meg az **OK** gombot.

## Az alapértelmezett tálcakiválasztás módosítása

1. Nyomja meg a készülék kezelőpultjának **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Másolás beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok segítségével jelölje ki az **Alapért. tálcakiválasztás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki valamelyik tálcabeállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.



---

# 7 Nyomtatási feladatok

Ez a fejezet a szokványos nyomtatási feladatokat ismerteti.

- [Nyomtató-illesztőprogram módosítása, hogy az megfeleljen a médiatípusnak és -méretnek](#)
- [Segítség a nyomtatási beállításokhoz](#)
- [Nyomtatási feladat leállítása](#)
- [Füzetek létrehozása](#)
- [A nyomtatási minőséggel kapcsolatos beállítások módosítása](#)
- [Nyomtatási sűrűség módosítása](#)
- [Nyomtatás speciális médiára](#)
- [Más papír és borítólappal használata](#)
- [Üres kezdőlap nyomtatása](#)
- [Dokumentumok átméretezése](#)
- [Papírméret kiválasztása](#)
- [Papírforrás kiválasztása](#)
- [Papírtípus kiválasztása](#)
- [Nyomtatási tájolás beállítása](#)
- [Vízjelek használata](#)
- [Festéktakarékos mód](#)
- [Nyomtatási parancsikonok létrehozása és nyomtatása Windows operációs rendszerben](#)
- [Nyomtatás a papír mindkét oldalára \(kétoldalas nyomtatás\)](#)
- [Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra Windows rendszerben](#)
- [Gazdaságossági beállítások](#)
- [Betűkészletek](#)



**MEGJEGYZÉS:** Az itt leírt műveletek közül sok a HP ToolboxFX segítségével is végrehajtható. A kapcsolódó utasításokat a HP ToolboxFX elektronikus súgójában olvashatja.

---

# Nyomtató-illesztőprogram módosítása, hogy az megfeleljen a médiatípusnak és -méretnek

A típus és méret szerinti médiaválasztás lényegesen jobb nyomtatási minőséget biztosít nehéz vagy fényes papír, illetve írásvetítő-fólia használata esetén. Rossz beállítás megadása azonban gyengítheti a nyomtatás minőségét. Különleges médiára, például címkékre vagy írásvetítő-fóliára mindig **Típus** szerint, borítékra pedig mindig **Méret** szerint nyomtasson.

1. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Jelölje ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** elemre.
3. Kattintson a **Papír/Minőség** lapra.
4. A **Papírtípus** vagy **Papírméret** listán válassza ki a megfelelő médiatípust vagy -méretet.
5. Kattintson az **OK** gombra.

## Támogatott papírtípusok és tálcakapacitás

A készülék a következő sorrendben húzza be a nyomtatási hordozót a tálcákból:

1. 1. tálca (ha nyitva van)
2. 2. tálca
3. Opcionális 3. tálca (ha fel van szerelve)

Minimális médiaméret: 76 x 127 mm.

Maximális médiaméret: 216 x 356 mm.

A legjobb nyomtatási eredmény elérése érdekében a nyomtatás megkezdése előtt módosítsa a nyomtató-illesztőprogram papírméret és papírtípus beállításait.

Típus	Hordozójellemzők	Az 1. tálca befogadóképessége <sup>1</sup>	A 2. tálca és az opcionális 3. tálca befogadóképessége <sup>2</sup>
Sima	75 g/m <sup>2</sup> és 104 g/m <sup>2</sup> között	Max. 50 lap	Max. 250 lap
Színes			
Előnyomott			
Előlyukasztott			
Újrahasznosított			
Könnyű	60 g/m <sup>2</sup> és 75 g/m <sup>2</sup> között	Max. 50 lap	Max. 250 lap
Borítékok	Legfeljebb 90 g/m <sup>2</sup>	Legfeljebb 5 boríték	Nem támogatott.
Címkék	Szabványos	Max. 10 lap	Nem támogatott.
Bankposta	75 g/m <sup>2</sup> és 104 g/m <sup>2</sup> között	Max. 10 lap	Legfeljebb 250 lap
Durva	75 g/m <sup>2</sup> és 104 g/m <sup>2</sup> között	Max. 10 lap	Legfeljebb 200 lap
Írásvetítő-fólia	4 mm-es egyszínű írásvetítő fólia	Max. 10 lap	Nem támogatott.



Típus	Hordozójellemzők	Az 1. tálca befogadóképessége <sup>1</sup>	A 2. tálca és az opcionális 3. tálca befogadóképessége <sup>2</sup>
Átlagos súly	95 g/m <sup>2</sup> – 110 g/m <sup>2</sup>	Legfeljebb 10 lap	Legfeljebb 200 lap
Nehéz	110 g/m <sup>2</sup> – 125 g/m <sup>2</sup>	Max. 10 lap	Nem támogatott.
Extra nehéz	125 g/m <sup>2</sup> – 176 g/m <sup>2</sup>	Legfeljebb 10 lap	Nem támogatott.
Fejléces papír	75 g/m <sup>2</sup> és 104 g/m <sup>2</sup> között	Max. 10 lap	Legfeljebb 250 lap

<sup>1</sup> A maximális kötegmagasság az 1. tálca esetében: 5 mm (0,2 hüvelyk).

<sup>2</sup> A maximális kötegmagasság a 2. tálca esetében: 25 mm (1 hüvelyk).

## Segítség a nyomtatási beállításokhoz


A nyomtató-illesztőprogram súgója nem azonos a program súgójával. A nyomtató-illesztőprogram súgója leírást tartalmaz a nyomtató-illesztőprogramban megtalálható gombokról, jelölőnégyzetekről és legördülő listákról. Útmutatót tartalmaz a gyakori nyomtatási feladatok végrehajtásához is, mint amilyen pl. a kétoldalas nyomtatás, a több oldal nyomtatása egy lapra, illetve az első lap vagy a fedőlapon más papírra történő nyomtatása.

Aktiválja a nyomtató-illesztőprogram súgóképernyőjét az alábbi módszerek egyikének segítségével:

Windows	Macintosh
<ul style="list-style-type: none"><li>• A nyomtató-illesztőprogram <b>Tulajdonságok</b> párbeszédpanelében kattintson a <b>Súgó</b> gombra.</li><li>• Nyomja meg az <b>F1</b> billentyűt a számítógép billentyűzetén.</li><li>• Kattintson a nyomtató-illesztőprogram jobb felső sarkában található kérdőjelre.</li><li>• Kattintson jobb egérgombbal az illesztőprogram bármely elemére, majd kattintson a <b>Mi ez?</b> sorra.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A <b>Nyomtatás</b> párbeszédpanelben kattintson a ? gombra.</li></ul>

# Nyomtatási feladat leállítása

Ha a nyomtatási feladat jelenleg folyamatban van, a készülék kezelőpaneljén található **Visszavonás** gomb megnyomásával visszavonhatja azt.

 **MEGJEGYZÉS:** A **Visszavonás** megnyomásával törölheti a készülék által éppen feldolgozott feladatot. Ha a készülék egyidejűleg több feladatot is végrehajt (például egyszerre nyomtat egy dokumentumot és fogad faxot), a **Visszavonás** gomb a készülék kezelőpaneljén aktuálisan megjelenő folyamatot törli.

Nyomtatási feladatot a szoftveralkalmazásból vagy a nyomtatási sorból is törölhet.

A nyomtatási feladat azonnali leállításához távolítsa el a maradék médiát a készülékből. Miután a nyomtatás leállt, hajtva végre az alábbiak egyikét:

- **Készülék kezelőpanelje:** A nyomtatási feladat törléséhez nyomja meg, majd engedje fel a készülék kezelőpaneljén található **Visszavonás** gombot.
- **A szoftveralkalmazásban:** Rendszerint megjelenik a képernyőn egy párbeszédpanel, amelyről lehetősége nyílik törölni a nyomtatási feladatot.
- **A Windows nyomtatási sorból:** Ha a nyomtatási feladat a nyomtatási sorban (a számítógép memóriájában) vagy a nyomtatásisor-kezelőben várakozik, onnan is törölheti azt.
  - **Windows 2000:** Nyissa meg a **Nyomtatók** párbeszédpanelét. Kattintson a **Start** gombra, a **Beállítások**, majd a **Nyomtatók** menüpontra. A megnyitott ablakban kattintson duplán a készüléket jelző ikonra, válassza ki a nyomtatási feladatot, majd kattintson a **Törlés** gombra.
  - **Windows XP:** Kattintson a **Start** gombra, a **Beállítások** elemre, majd a **Nyomtatók és faxok** menüpontra. A megnyitott ablakban kattintson duplán a készüléket jelző ikonra, az egér jobb oldali gombjával kattintson a törlendő nyomtatási feladatra, majd kattintson a **Törlés** gombra.
  - **Windows Vista:** Kattintson a **Start**, majd a **Vezérlőpult**, végül a **Hardver és hang** alatt a **Nyomtató** elemre. A megnyitott ablakban kattintson duplán a készüléket jelző ikonra, az egér jobb oldali gombjával kattintson a törlendő nyomtatási feladatra, majd kattintson a **Törlés** gombra.
- **A Macintosh nyomtatási sor:** Nyissa meg a nyomtatási sort, úgy, hogy duplán kattint a dokkon a készülék ikonjára. Jelölje ki a kívánt nyomtatási feladatot, majd kattintson a **Delete** (Törlés) gombra.

## Füzetek létrehozása

Lehetőség van két oldal másolására egyetlen lapra oly módon, hogy a lapokat füzetszerűen középen félbehajthatja. A készülék megfelelő sorrendbe rendezi az oldalakat. Például, ha az eredeti dokumentum nyolc oldalból áll, akkor a készülék az 1. és a 8. oldalakat nyomtatja ugyanarra a lapra.

1. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Jelölje ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** elemre.
3. Kattintson a **Kivitelezés** fülre.
4. Válassza a **Nyomtatás mindkét oldalra** lehetőséget.
5. A **Füzet elrendezés** legördülő listában válassza a **Fűzés a bal oldalon** vagy a **Fűzés a jobb oldalon** lehetőséget. Az **Oldalak laponként** beállítás automatikusan két oldal per lap értékre állítódik be.
6. Kattintson az **OK** gombra.

## A nyomtatási minőséggel kapcsolatos beállítások módosítása

1. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. A **Papír** lapon válassza ki a felbontás vagy a nyomtatási minőség megfelelő beállítását a **Nyomtatási minőség** legördülő menüből.
3. Kattintson az **OK** gombra.

## Nyomtatási sűrűség módosítása

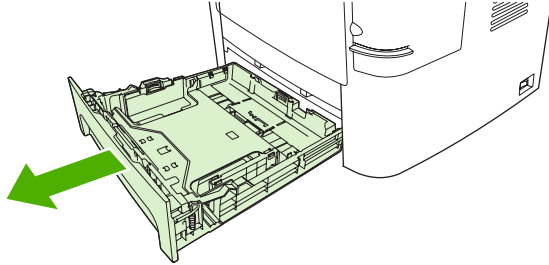
A nyomtatási sűrűségnek a készülék kezelőpultján történő növelésével sötétebb lesz a nyomat.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Rendszer beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Nyomtatási sűrűség** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával növelje vagy csökkentse a sűrűségi beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.

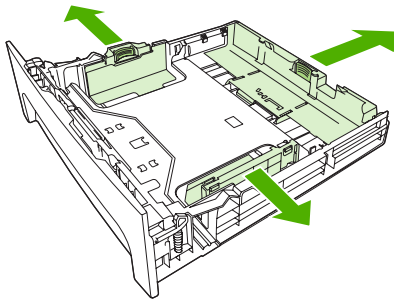
## Nyomtatás speciális médiára

Győződjön meg róla, hogy a használt papír vagy nyomtatási média megfelel a HP specifikációknak. Általában a simább papír használatával jobb eredmények érhetők el.

1. Nyissa ki az adagolótálcát, és távolítsa el belőle a hordozót.



2. Töltse be a hordozót. A hordozó felső részének előre, a nyomtatandó oldalnak pedig felfelé kell néznie.
3. Állítsa be a hordozóvezetőket a hordozó szélességének és hosszúságának megfelelően.



4. A nyomtató-illesztőprogramban, a **Papír** lapon vagy a **Papír/Minőség** lapon válassza ki a médiatípust a **Papírtípus** legördülő listáról.

△ **VIGYÁZAT!** A készülék beállításainál mindenképpen adja meg a megfelelő médiatípust. A készülék a médiatípus beállításához igazítja a beégetési hőmérsékletet. Speciális médiára (fóliára vagy címkére) történő nyomtatáskor így akadályozható meg, hogy a beégető nyomtatás közben kárt tegyen a médiában.

5. Nyomtassa ki a dokumentumot.

## Más papír és borítólap használata

Az alábbi útmutatás alapján nyomtathatja ki a dokumentumok első oldalát a többi oldalhoz használttól különböző papírra.

1. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Jelölje ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** elemre.
3. Kattintson a **Papír/Minőség** lapra.
4. A **Különleges oldalak** listán kattintson az **Oldalak nyomtatása különböző papírra** elemre.
5. Kattintson a **Beállítások** lehetőségre.
6. Válassza ki az alkalmazandó beállításokat egyes oldalak különböző papírra való nyomtatásához. Kattintson a **Hozzáadás** gombra.
7. Kattintson az **OK** gombra, és térjen vissza a **Papír/Minőség** lapra.
8. Kattintson az **OK** gombra.

---

 **MEGJEGYZÉS:** A papírméretnek azonosnak kell lennie a nyomtatási feladat összes oldalánál.

---



## Üres kezdőlap nyomtatása

1. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Jelölje ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** elemre.
3. Kattintson a **Papír/Minőség** lapra.
4. A **Különleges oldalak** listán kattintson a **Borítók** elemre.
5. Kattintson a **Beállítások** lehetőségre.
6. Válassza ki az alkalmazandó beállításokat az üres vagy előnyomtatott fedőlapok hozzáadásához. Kattintson a **Hozzáadás** gombra.
7. Kattintson az **OK** gombra, és térjen vissza a **Papír/Minőség** lapra.
8. Kattintson az **OK** gombra.

## Dokumentumok átméretezése

A méretezési beállításokkal a dokumentum mérete az alapméret kívánt százalékára változtatható. A dokumentumokat más méretű papírra is kinyomtathatja átméretezéssel vagy anélkül.

### Dokumentum kicsinyítése vagy nagyítása

1. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Válassza ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra.
3. A **Hatások** lapon válassza ki az **Aktuális méret %-a** lehetőséget, majd adja meg a százalékos értéket, amellyel a dokumentum méretét csökkenteni vagy növelni kívánja.

A százalékos arányt a csúszkával is megadhatja.

4. Kattintson az **OK** gombra.

### Dokumentum nyomtatása más papírméretre

1. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Válassza ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra.
3. Az **Hatások** lapon válassza a **Dokumentum nyomtatása az alábbira** beállítást.
4. Válassza ki a nyomtatáshoz használni kívánt papírméretet.
5. Ha a dokumentumot igazítás nélkül szeretné nyomtatni, ügyeljen arra, hogy a **Méretezés illesztés céljából** beállítás *ne legyen* bekapcsolva.
6. Kattintson az **OK** gombra.

## Papírméret kiválasztása

1. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Válassza ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra.
3. A **Papír/Minőség** lapon válassza ki a méretet a **Papírméret** legördülő listáról.
4. Kattintson az **OK** gombra.

## Papírforrás kiválasztása

1. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Válassza ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra.
3. A **Papír/Minőség** lapon válassza ki a forrást a **Papírforrás** legördülő listáról.
4. Kattintson az **OK** gombra.

## Papírtípus kiválasztása

1. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Válassza ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra.
3. A **Papír/Minőség** lapon válassza ki a típust a **Papírtípus** legördülő listáról.
4. Kattintson az **OK** gombra.

## Nyomtatási tájolás beállítása

1. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Válassza ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra.
3. A **Kivitelezés** lapon a **Tájolás** részen válassza ki az **Álló** vagy a **Fekvő** beállítást.
4. Kattintson az **OK** gombra.

## Vízjelek használata

A vízjel olyan felirat (például „Bizalmas”), amely a dokumentum minden egyes lapjának háttereként kerül kinyomtatásra.

1. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Válassza ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra.
3. Az **Effektusok** lapon kattintson a **Vízjelek** listára.
4. Jelölje ki a használni kívánt vízjelet. Új vízjel létrehozásához kattintson a **Szerkesztés** elemre.
5. Ha azt szeretné, hogy a vízjel csak a dokumentum első oldalán jelenjen meg, adja meg a **Csak az első oldalon** beállítást.
6. Kattintson az **OK** gombra.

A vízjel nyomtatásának kikapcsolásához válassza a **(nincs)** elemet a **Vízjelek** listán.

## Festéktakarékos mód

1. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Válassza ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra.
3. A **Papír** lapon válassza az **EconoMode** beállítást.
4. Kattintson az **OK** gombra.



# Nyomtatási parancsikonok létrehozása és nyomtatása Windows operációs rendszerben

Nyomtatási parancsikonok használatával mentheti az illesztőprogram aktuális beállításait későbbi felhasználásra. A legtöbb nyomtatóillesztőprogram-lapon elérhetők a parancsikonok. Legfeljebb 25 nyomtatási parancsikont menthet.

## Nyomtatási parancsikon létrehozása

1. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Jelölje ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** elemre.
3. A **Nyomtatási parancsikonok** lapon válassza ki a használni kívánt nyomtatási beállításokat. Kattintson a **Mentés másként** elemre.
4. A **Nyomtatási parancsikonok** mezőben adja meg a parancsikon nevét.
5. Kattintson az **OK** gombra.

## A nyomtatási parancsikonok használata

1. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Jelölje ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** elemre.
3. A **Nyomtatási parancsikonok** lapon válassza ki a használni kívánt parancsikont a **Nyomtatási parancsikonok** mezőből.
4. Kattintson az **OK** gombra.



---

**MEGJEGYZÉS:** A nyomtató alapértelmezett beállításainak használatához válassza a **Gyári alapbeállítások** lehetőséget.

---

# Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kétoldalas nyomtatás)

## Automatikus kétoldalas (duplex) nyomtatás használata

1. Helyezzen a nyomtatási feladathoz elegendő papírt a tálcák egyikébe. Speciális, például fejléces papírt a következőképpen tölthet be:
  - Az 1. tálcába nyomtatandó oldalával felfelé, a lap aljával előre töltsse be a fejléces papírt.
  - A többi tálcába a nyomtatandó oldalával lefelé és a lap felső szélével a tálca hátsó része felé helyezheti be a fejléces lapokat.
- △ **VIGYÁZAT!** Az elakadások elkerülése érdekében ne helyezzen be 105 g/m<sup>2</sup> súlyúnál nehezebb papírt.
2. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
3. Jelölje ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** elemre.
4. A **Kivitelezés** lapon jelölje be a **Nyomtatás mindkét oldalra** beállítást.
  - Ha szükséges, az oldalak forgatásának módosításához válassza a **Lapozás felfelé** lehetőséget, vagy válasszon egy kötési beállítást a **Füzet elrendezése** listadobozból.
5. Kattintson az **OK** gombra.

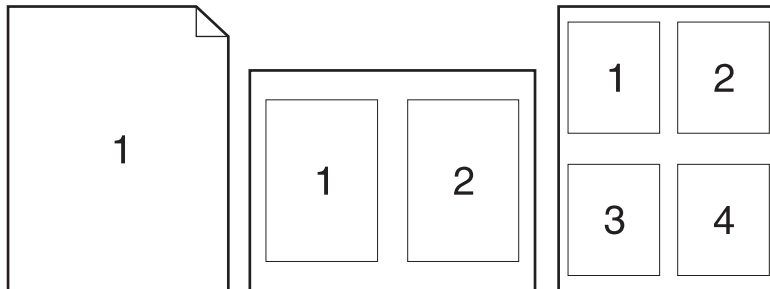
## Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással

1. Helyezzen a nyomtatási feladathoz elegendő papírt a tálcák egyikébe. Speciális, például fejléces papírt a következőképpen tölthet be:
  - Az 1. tálcába nyomtatandó oldalával lefelé, a lap aljával előre töltsse be a fejléces papírt.
  - A többi tálcába a nyomtatandó oldalával felfelé és a lap felső szélével a tálca hátsó része felé helyezze be a fejléces lapokat.
- △ **VIGYÁZAT!** Az elakadások elkerülése érdekében ne helyezzen be 105 g/m<sup>2</sup> súlyúnál nehezebb papírt.
2. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
3. Jelölje ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** elemre.
4. A **Kivitelezés** lapon jelölje be az **Egyenes papírútnak megfelelő sorrend** lehetőséget, jelölje be a **Nyomtatás mindkét oldalra (kézi átfordítással)** lehetőséget, majd nyissa ki a hátsó kimeneti tálca ajtaját.
5. Kattintson az **OK** gombra.
6. Küldje el a nyomtatási feladatot a készülékre. Mielőtt behelyezné az 1. tálcába a nyomtatott köteget a második oldalak nyomtatásához megjelenik egy felbukkanó ablak; kövesse az ezen olvasható utasításokat.

7. Menjen oda a készülékhez. Távolítsa el az 1. tálcában lévő üres papírt. Helyezze be a nyomtatott köteget a nyomtatott oldalával felfelé, a lap aljával a készülék felé. A második oldalt az 1. tálcából kell nyomtatnia.
8. A folytatáshoz nyomja meg a kezelőpanel OK gombját.

# Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra Windows rendszerben

Egy lapra akár több oldalt is nyomtathat.



1. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Válassza ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra.
3. Kattintson a **Kivitelezés** lapra.
4. Az **Oldalak száma laponként** legördülő listán adja meg az egyes lapokra nyomtatandó oldalak számát (1, 2, 4, 6, 9 vagy 16).
5. Ha az oldalak száma 1-nél nagyobb, válassza ki a megfelelő **Oldalszegély nyomtatása** és **Oldalsorrend** beállítást.
  - Ha módosítania kell a lap tájolását, kattintson az **Álló** vagy **Fekvő** lehetőségre.
6. Kattintson az **OK** gombra. Ezzel beállította a készüléket a megadott számú oldal nyomtatására egy lapon.

# Gazdaságossági beállítások

## EconoMode

A készülék nyomtató-illesztőprogramjában található EconoMode beállítás segítségével festéket lehet megspórolni. Az EconoMode beállítás használatára vonatkozó utasításokat lásd: [Festéktakarékos mód, 84. oldal](#).

## Archív nyomtatás

Az archív nyomtatás funkcióval kinyomtatott dokumentumokon kevésbé kenődik el a festék és kevésbé porolódnak. Használja ezt a funkciót megőrizni vagy archiválni kívánt dokumentumok nyomtatásához.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Szerviz** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki az **Archív nyomtatás** elemet, válassza a **Világít** vagy a **Kikapcsolva** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

# Betűkészletek

## Betűkészletek kiválasztása

A HP ToolboxFX segítségével módosíthatók a készülék betűkészletei a **Nyomatási beállítások** fülre, majd a **PCL5e** oldalra kattintva. A módosítások mentéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

## A rendelkezésre álló betűkészletek listájának nyomtatása

A rendelkezésre álló betűkészletek listája a készülék kezelőpaneljéről nyomtatható ki. Lásd: [Információs oldalak, 180. oldal](#).


---


# 8 Másolás

- [Eredeti dokumentumok behelyezése](#)
- [A másolás funkció használata](#)
- [Másolási beállítások](#)
- [Könyv másolása](#)
- [Fényképek másolása](#)
- [Vegyes méretű eredetiek másolása](#)
- [Duplex \(kétoldalas\) másolási feladatok](#)

# Eredeti dokumentumok behelyezése

## Automatikus lapadagoló (ADF)

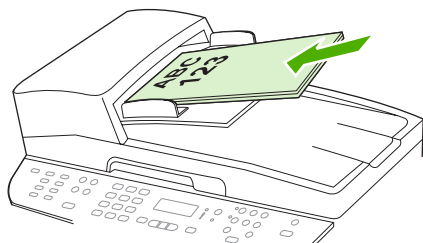
 **MEGJEGYZÉS:** Az automatikus lapadagolóba legfeljebb 50 lap 80 g/m<sup>2</sup> vagy 10 kg súlyú média tölthető be.

 **VIGYÁZAT!** A készülék károsodásának elkerülése érdekében ne használjon hibajavító szalaggal vagy festékkel bevont, illetve gemkapoccsal vagy irattűzővel összefűzött eredeti lapokat. Ne helyezzen fényképeket, illetve kisméretű vagy sérülékeny lapokat az automatikus lapadagolóba. Az ilyen eredetiek beolvasásához a síkágvas lapolvasót használja.

1. Helyezze az eredeti médiaköteg felső szélét az ADF adagolótálcára úgy, hogy a médiaköteg felfelé nézzen, és az első másolandó lap a köteg tetején legyen.

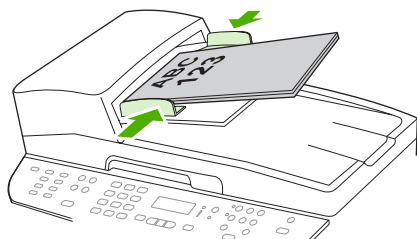
Ha a média hosszabb a Letter vagy A4 méretű lapoknál, húzza ki az ADF adagolótálca hosszabbítóját, hogy az megtámassza a médiát.

2. Csúsztassa a köteget ütközésig az automatikus lapadagolóba.




A kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a **Dokumentum betöltve** felirat.

3. A hordozóvezetőket igazítsa pontosan a hordozóhoz.



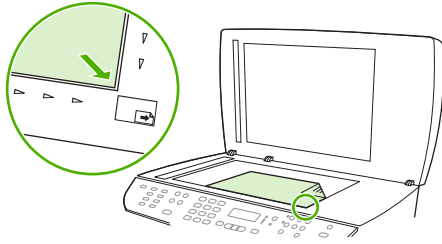
## Síkágvas lapolvasó

 **MEGJEGYZÉS:** A síkágvas lapolvasó által támogatott maximális médiaméret a Letter. A Letter méretűnél nagyobb média beolvasásához használja az automatikus lapadagolót.

1. Ellenőrizze, hogy az automatikus lapadagoló (ADF) üres legyen.
2. Emelje fel a síkágvas lapolvasó tetejét.



3. Helyezze az eredeti dokumentumot nyomtatott oldalával lefelé a síkágyas lapolvasóra úgy, hogy a dokumentum bal felső sarka kerüljön a lapolvasó ikonnal jelzett sarokba.



4. Óvatosan csukja le a fedelet.

# A másolás funkció használata

## Egyérintéses másolás

1. Helyezze a dokumentumot az automatikus lapadagoló (ADF) adagolótálcájára vagy a síkgyas lapolvasóra.
2. A másolás megkezdéséhez nyomja meg a készülék kezelőpaneljén található **Másolás indítása** gombot.
3. Ismételje meg a műveletet minden egyes másolat esetében.

## Több másolat

Alapértelmezett példányszámként 1 és 99 közötti számot adhat meg.

### A példányszám módosítása az aktuális feladathoz

1. Nyomja meg a készülék kezelőpultján a **Példányszám** gombot.
2. Az alfanumerikus gombok segítségével adja meg az adott feladathoz hozzárendelni kívánt példányszámot (1 és 99 között).
3. A nyomtatási feladat megkezdéséhez nyomja meg a **Másolás indítása** gombot.



---

**MEGJEGYZÉS:** A másolási feladat befejezése után még körülbelül 2 percig marad aktív a módosított beállítás. Eközben az **Egyedi beállítások** elem jelenik meg a készülék kezelőpaneljének kijelzőjén.

---

### Az alapértelmezett példányszám módosítása

1. Nyomja meg a készülék kezelőpultjának **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Másolás beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok segítségével jelölje ki az **Alapért. példányszám** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Az alfanumerikus gombok segítségével adja meg az adott feladathoz hozzárendelni kívánt példányszámot (1 és 99 között).
5. Az **OK** gombbal mentheti a beállított értéket.



---

**MEGJEGYZÉS:** A példányszám gyári alapértelmezett beállítása 1.

---

## Másolási feladat leállítása

Másolási feladat törléséhez nyomja meg a készülék kezelőpaneljén a **Visszavonás** gombot. Amennyiben több feladat is fut a készüléken, a **Visszavonás** gomb megnyomásával csak a készülék kezelőpaneljének kijelzőjén éppen megjelenő feladatot törli.



---


**MEGJEGYZÉS:** Ha másolási feladatot töröl, távolítsa el a dokumentumot a síkgyas lapolvasóból vagy az automatikus dokumentumadagolóból.

---

## Másolatok kicsinyítése vagy nagyítása


### Másolatok kicsinyítése vagy nagyítása az aktuális feladathoz

1. Nyomja meg a készülék kezelőpultjának **Kicsinyítés/nagyítás** gombját.
2. Válassza ki a méretet, amelyre kicsinyíteni vagy nagyítani kívánja a másolatokat az adott feladathoz.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha az **Egyedi: 25-400%** lehetőséget választja, adja meg a kívánt százalékot az alfanumerikus gombok segítségével.


Ha a **2 oldal/lap** vagy **4 oldal/lap** lehetőséget választja, válassza ki a tájolást (álló vagy fekvő).

3. A kiválasztott érték mentéséhez és a másolás azonnali megkezdéséhez nyomja meg a **Másolás indítása** gombot, vagy a kiválasztott érték mentéséhez a feladat megkezdése nélkül nyomja meg az **OK** gombot.


 **MEGJEGYZÉS:** A másolási feladat befejezése után még körülbelül 2 percig marad aktív a módosított beállítás. Eközben az **Egyedi beállítások** elem jelenik meg a készülék kezelőpaneljének kijelzőjén.

Az adagolótálca alapértelmezett hordozóméretét a kimeneti mérethez kell igazítani, máskülönben előfordulhat, hogy a másolat egy része nem szerepel majd a nyomaton.

### Az alapértelmezett másolási méret megadása

 **MEGJEGYZÉS:** Az alapértelmezett másolási méret az a méret, amelyre a másolatokat általában kicsinyíti vagy nagyítja a készülék. Ha megtartja az alapértelmezett gyári beállítást, azaz az **Eredeti=100%** lehetőséget, akkor a másolatok mérete az eredeti dokumentum méretével megegyezik.

1. Nyomja meg a **Beállítás** gombot.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Másolás beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok segítségével jelölje ki az **Alapért. kicsinyítés/nagyítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki, általában hogyan kívánja kicsinyíteni vagy nagyítani a másolatokat.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha az **Egyedi: 25-400%** lehetőséget választja, adja meg, hogy általában az eredeti méret hány százalékára kívánja módosítani a másolatokat.

Ha a **2 oldal/lap** vagy **4 oldal/lap** lehetőséget választja, válassza ki a tájolást (álló vagy fekvő).


5. Az **OK** gombbal mentheti a beállított értéket.

A készülék az eredeti méret 25%-ára képes kicsinyíteni, illetve 400%-ára nagyítani a másolatot.

### Kicsinyítési/nagyítási beállítások

- **Eredeti=100%**
- **Lgl > Ltr=78%**
- **Lgl > A4=83%**
- **A4 > Ltr=94%**

- **Ltr > A4=97%**
- **Teljes oldal=91%**
- **Oldalhoz igazítás**
- **2 oldal/lap**
- **4 oldal/lap**
- **Egyedi: 25-400%**

 **MEGJEGYZÉS:** Az **Oldalhoz igazítás** beállítás használatakor, csak a síkúgyas lapolvasóba helyezett dokumentumot másolhatja.

A **2 oldal/lap** és a **4 oldal/lap** beállítás használatakor csak az automatikus lapadagolóba helyezett eredetiktől másoljon. Ha a **2 oldal/lap** vagy a **4 oldal/lap** lehetőséget választotta, akkor meg kell adnia a papírtájolást (álló vagy fekvő).

## A leválogatási beállítás módosítása

A készülék a többoldalas másolatokat automatikusan leválogatva is ki tudja nyomtatni. Például ha három oldalról két-két másolatot kíván készíteni, és az automatikus leválogatás funkció be van kapcsolva, az oldalak az alábbi sorrendben nyomtatódnak ki: 1,2,3,1,2,3. Ha az automatikus leválogatás nincs bekapcsolva, az oldalak ebben a sorrendben nyomtatódnak ki: 1,1,2,2,3,3.

Az automatikus leválogatás használatának feltétele, hogy az eredeti dokumentum beolvasási mérete ne haladja meg a készülék memóriájának kapacitását. Ellenkező esetben a készülék csak egy példányt készít, és a változásról üzenetben tájékoztatja a felhasználót. Ebben az esetben az alábbi módszerek valamelyikével hajthatja végre a feladatot:

- Válassza szét a feladatot kevesebb oldalt tartalmazó részekre.
- Egyszerre csak egy másolatot készítsen a dokumentumról.
- Kapcsolja ki az automatikus leválogatást.


### A leválogatási beállítás módosítása az aktuális feladathoz

1. Nyomja meg a készülék kezelőpultjának **Leválogatás** gombját.
2. A nyílombok segítségével jelölje ki a **Világít** vagy a **Kikapcsolva** lehetőséget.
3. A kiválasztott érték mentéséhez és a másolás azonnali megkezdéséhez nyomja meg a **Másolás indítása** gombot, vagy a kiválasztott érték mentéséhez a feladat megkezdése nélkül nyomja meg az **OK** gombot.

### Az alapértelmezett leválogatási beállítás módosítása

1. Nyomja meg a készülék kezelőpultjának **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Másolás beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok segítségével jelölje ki az **Alapért. leválogatás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4. A nyílombok segítségével jelölje ki a **Világít** vagy a **Kikapcsolva** lehetőséget.
5. Az **OK** gombbal mentheti a beállított értéket.

 **MEGJEGYZÉS:** A másolatok automatikus leválogatásának gyári alapértelmezett beállítása a **Világít**.

Ha a leválogatási funkció be van kapcsolva, a kezelőpanelen világít a **Leválogatás** jelzőfény.

## Másolási beállítások

### Másolási minőség


A másolás végrehajtásához négy minőségbeállítás közül választhat: **Szöveg**, **Vegyés**, **Film fénykép** és **Kép**.

A másolási minőség gyári alapértelmezett beállítása a **Szöveg**. Ez a legjobb beállítás az olyan anyagokhoz, amelyek többnyire szöveget tartalmaznak.

Ha fényképről vagy ábráról kíván másolatot készíteni, a másolat minőségének javítása érdekében választhatja a **Film fénykép** beállítást fényképekhez vagy a **Kép** beállítást egyéb ábrákhoz. Válassza a **Vegyés** beállítást a szöveget és grafikát egyaránt tartalmazó dokumentumokhoz.

### A másolási minőség megadása az aktuális feladathoz

1. A készülék kezelőpaneljének **Minőség** gombját megnyomva jelenítheti meg a másolás aktuális minőségi beállításait.
2. A nyílombok használatával végiggörgethet a nyomtatási minőség beállításain.
3. Válassza ki a beállítást, majd a **Másolás indítása** megnyomásával mentse el a kiválasztott értéket, és indítsa el a másolást. Az **OK** megnyomásával csak a kiválasztott értéket menti, de a másolást nem kezdi meg.


 **MEGJEGYZÉS:** A másolási feladat befejezése után még körülbelül 2 percig marad aktív a módosított beállítás. Eközben az **Egyedi beállítások** elem jelenik meg a készülék kezelőpaneljének kijelzőjén.

### Az alapértelmezett másolási minőség módosítása

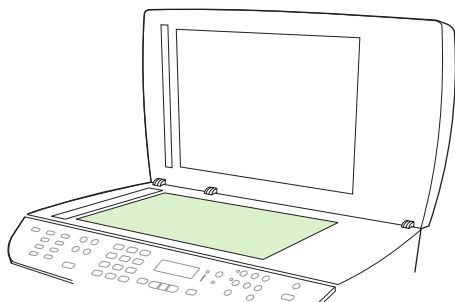
1. Nyomja meg a készülék kezelőpultjának **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Másolás beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki az **Alapértelmezett minőség** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok segítségével válassza ki a másolási minőséget, majd a kiválasztás mentéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

### A lapolvasó üvegének tisztítása

A szennyezett, ujjlenyomatos, foltos, hajjal és egyéb szennyeződésekkel teli üvegfelület csökkenti a teljesítményt, és bizonyos funkciók, például az oldalhoz igazítás és a másolás megfelelő működését is befolyásolja.

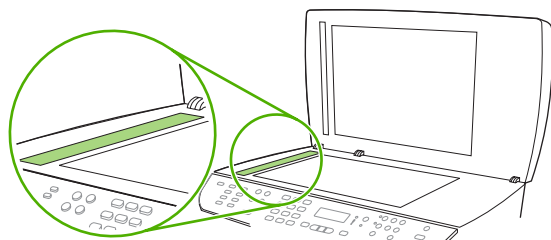
 **MEGJEGYZÉS:** Ha a csíkok vagy más hibák csak az automatikus dokumentumadagolóból (ADF) készített másolatokon látszanak, tisztítsa meg a lapolvasó sávot (3. lépés). A lapolvasó üvegét nem kell megtisztítani.

1. Kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápkábel a fali csatlakozóaljzatból, majd emelje fel a fedelet.
2. Tisztítsa meg az üveget karcolásmentes tisztítószerrel enyhén megnedvesített, puha, szőszmentes ruhával vagy szivaccsal.



△ **VIGYÁZAT!** A készülék egy alkatrészén se használjon olyan anyagokat, amelyek felsérthetik annak felületét, illetve ne használjon acetont, benzint, szalmiákszeszt, etilalkoholt és széntetrakloridot sem. Ezek ugyanis károsíthatják a készüléket. Ne engedje a folyadékot közvetlenül az üvegre folyni, mert befolyhat alá, és kárt okozhat a készülékben.

3. Tisztítsa meg a lapolvasó üvegsávot karcolásmentes tisztítószerrel enyhén megnedvesített, puha, szőszmentes ruhával vagy szivaccsal..



4. Az üveget egy irhadarabbal vagy egy cellulózszivaccsal törölje szárazra, hogy foltmentes maradjon.


## A világosítás/sötétítés (kontraszt) beállítás módosítása

A világos/sötét beállítás határozza meg a másolat világosságát vagy sötétségét (kontrasztját). Ha csak az aktuális feladat erejéig kívánja módosítani a kontrasztot, kövesse az alábbi lépéseket.

### A világosítás/sötétítés beállítás módosítása az aktuális feladathoz

1. A készülék kezelőpaneljén nyomja meg a **Világosítás/Sötétítés** gombot az aktuális kontrasztbeállítás megjelenítéséhez.
2. A nyílombok használatával módosítsa a beállítást. A csúszkát balra tolva az eredetinel világosabbra, jobbra tolva pedig az eredetinel sötétebbre állíthatja a másolatot.
3. A kiválasztott érték mentéséhez és a másolás azonnali megkezdéséhez nyomja meg a **Másolás indítása** gombot, vagy a kiválasztott érték mentéséhez a feladat megkezdése nélkül nyomja meg az **OK** gombot.


---

 **MEGJEGYZÉS:** A másolási feladat befejezése után még körülbelül 2 percig marad aktív a módosított beállítás. Eközben az **Egyedi beállítások** elem jelenik meg a készülék kezelőpaneljének kijelzőjén.

---

### Az alapértelmezett világosítás/sötétítés beállítás módosítása

---

 **MEGJEGYZÉS:** Az alapértelmezett világos/sötét beállítás valamennyi másolási munkára kihat.


---

1. Nyomja meg a készülék kezelőpultjának **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Másolás beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok segítségével jelölje ki az **Alapért. Vil/söt.** beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával módosítsa a beállítást. A csúszkát balra tolva az eredetinel világosabbra, jobbra tolva pedig az eredetinel sötétebbre állíthatja az összes másolatot.
5. Az **OK** gombbal mentheti a beállított értéket.

### A másolási vázlat beállítás megadása

A kezelőpanel segítségével beállíthatja, hogy a készülék vázlat üzemmódban nyomtassa ki a másolatokat.

---

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a beállítás csak a másolatok minőségére van hatással. A nyomtatási minőséget nem módosítja.

---

1. Nyomja meg a készülék kezelőpultjának **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Másolás beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok segítségével jelölje ki az **Alapért. másolási vázlat** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok segítségével jelölje ki a **Világít** vagy a **Kikapcsolva** lehetőséget.
5. Az **OK** gombbal mentheti a beállított értéket.

### Alapértelmezett másolási beállítások meghatározása

Amikor a kezelőpanelen megváltoztatja a másolási beállításokat, a kezelőpanel kijelzőjén megjelenik az **Egyedi beállítások** elem. Az egyedi beállítások körülbelül 2 percig maradnak érvényben, majd a készülék visszatér az alapértelmezett beállításokhoz. Az alapértelmezett beállításokhoz való azonnali visszatéréshez nyomja meg a **Visszavonás** gombot.

### Szélről-szélig nyomtatás vagy másolás

A készülék nem alkalmas a teljesen szélről-szélig történő nyomtatásra. A maximális nyomtatási terület 203,2 x 347 mm (8 x 13,7 hüv.), ami azt jelenti, hogy a lapon körben 4 mm szélességű, nem nyomtatható szegély marad.

## Másolás különböző típusú és méretű médiára

A készülék alapértelmezetten Letter vagy A4-es méretű papírra másol, attól függően, hogy melyik országban/térségben vásárolta meg azt. A másolat médiájának méretét és típusát mind az aktuális másolási feladathoz, mind az összes másolási feladathoz megadhatja.


### Médiaméret beállítások

- Letter
- Legal
- A4

### Médiatípus beállítások

- Sima
- Könnyű
- Nehéz
- Írásvetítő-fólia
- Címkék
- Fejléces
- Boríték
- Előnyomott
- Előlyukasztott
- Színes
- Bankpostapapír
- Újrahasznosított
- Átlagos súly
- Extra nehéz
- Durva

### A médiaméret és -típus módosítása az aktuális feladathoz

 **MEGJEGYZÉS:** A médiaméret és -típus módosításához változtassa meg a médiaméret és -típus alapértelmezett beállításait.

1. Nyomja meg a készülék kezelőpultjának **Papír** gombját.
2. A nyílombok használatával jelöljön ki egy médiaméretet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelöljön ki egy médiatípust, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a **Másolás indítása** gombot.



### Az alapértelmezett médiaméret beállításának módosítása

1. Nyomja meg a készülék kezelőpultjának **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Rendszer beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Papírbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok segítségével jelölje ki az **Alapért. papírméret** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelöljön ki egy médiaméretet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Az **OK** gombbal mentheti a beállított értéket.

### Az alapértelmezett médiatípus beállításának módosítása

1. Nyomja meg a készülék kezelőpultjának **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Rendszer beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Papírbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok segítségével jelölje ki az **Alapért. papírtípus** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelöljön ki egy médiatípust, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Az **OK** gombbal mentheti a beállított értéket.

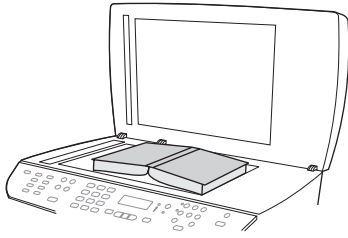
### Az alapértelmezett másolási beállítások visszaállítása

A másolási beállítások gyári alapértelmezett értékekre való visszaállításához használja a kezelőpanelt.

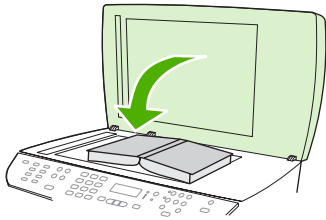
1. Nyomja meg a készülék kezelőpultjának **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Másolás beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki az **Alapértelmezések visszaállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

# Könyv másolása

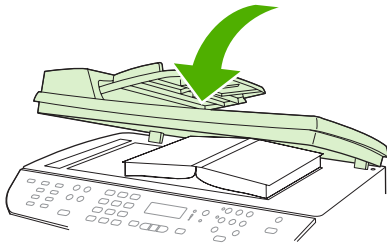
1. Emelje fel a fedelet, és helyezze a könyvet a síkágys lapolvasóba, úgy, hogy a másolni kívánt oldalt az üveg jobb alsó sarkához igazítja.



2. Óvatosan csukja le a fedelet.



3. Óvatosan nyomja le a fedelet, hogy a könyvet a lapolvasó felületéhez szorítsa.




---

△ **VIGYÁZAT!** Ha túl nagy erővel nyomja meg a lapolvasó fedőlapját, azzal a fedőlap sarokpántjainak törését okozhatja.

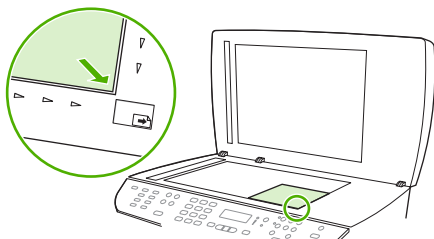
---

4. Nyomja meg a **Másolás indítása** gombot.

# Fényképek másolása

 **MEGJEGYZÉS:** A fényképeket mindig a síkágvas lapolvasóból, ne pedig az automatikus lapadagolóból (ADF) olvassa be másoláshoz.

1. Emelje fel a fedelet, helyezze a fényképet a síkágvas lapolvasóba képpel lefelé oly módon, hogy a fénykép bal felső sarka az üveg jobb alsó sarkához illeszkedjen.



2. Óvatosan csukja le a fedelet.
3. Nyomja meg a **Másolás indítása** gombot.


## Vegyes méretű eredetiek másolása

Ha vegyes méretű eredetiekről készít másolatot, használja a síkágyas lapolvasót. Ne használja az automatikus lapadagolót.

# Duplex (kétoldalas) másolási feladatok

## Kétoldalas dokumentumok automatikus másolása

A kétoldalas funkció használatához nyomja meg a **Kétoldalas** gombot a kezelőpanelen a másolatok különböző elkészítéséhez.

 **MEGJEGYZÉS:** Az alapértelmezett beállítás **1-1**. A kezelőpanel **Kétoldalas** jelzőfénye felgyullad, ha más beállítást alkalmaz.

### 8-1 táblázat **Kétoldalas** beállítások

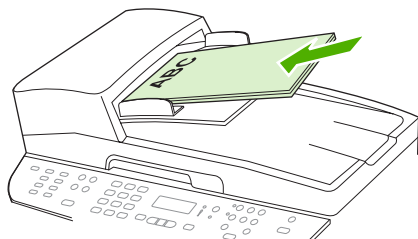
Dokumentum típusa	<b>Kétoldalas</b> beállítás	Másolatok	<b>Kétoldalas</b> jelzőfény
Egyoldalas	<b>1-1</b>	Egyoldalas	Ki
Egyoldalas	<b>1-2</b>	Kétoldalas	Be
Kétoldalas	<b>2-2</b>	Kétoldalas	Be
Kétoldalas	2-1	Egyoldalas	Be

### Kétoldalas másolatok készítése egyoldalas dokumentumokról

1. Helyezze a másolandó dokumentumokat az automatikus lapadagoló (ADF) adagolótálcájára, az első másolandó oldallal felfelé, a felső szél az ADF felé nézzen.
2. Nyomja meg a készülék kezelőpultjának **Kétoldalas** gombját.
3. A nyílombok használatával jelölje ki az **Egyoldalas másolása kétoldalásra** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a **Másolás indítása** gombot.

### Kétoldalas másolatok készítése kétoldalas dokumentumokról

1. Helyezze a másolandó dokumentumokat az automatikus lapadagoló (ADF) adagolótálcájára, az első másolandó oldallal felfelé, a felső szél az ADF felé nézzen.



2. Nyomja meg a készülék kezelőpultjának **Kétoldalas** gombját.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Kétoldalas másolása kétoldalásra** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a **Másolás indítása** gombot.

## Az alapértelmezett Kétoldalas beállítás módosítása


1. Nyomja meg a készülék kezelőpultjának **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Másolási beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki az **Alapértelmezett kétoldalas** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával válassza ki, hogy dokumentumok másolásakor általában milyen módon szeretné használni az automatikus duplex egységet.
5. Az **OK** gombbal mentheti a beállított értéket.

## Kétoldalas dokumentumok másolása kézi átfordítással

### A többoldalas síkágyas másolási beállítás megadása

A többoldalas síkágyas másolási beállítást **Világít** értékre kell állítani, mielőtt a készülék kétoldalas másolatokat készít a síkágyas lapolvasóról.

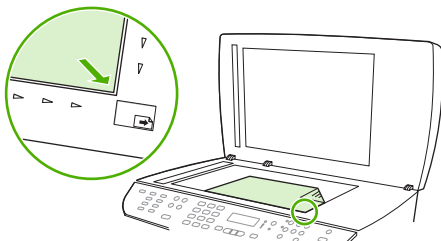
1. Nyomja meg a készülék kezelőpultjának **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Másolás beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg az **OK** gombot az **Alapért. többoldalas** lehetőség kiválasztásához.
4. A nyílombok segítségével jelölje ki a **Világít** vagy a **Kikapcsolva** lehetőséget.
5. Az **OK** gombbal mentheti a beállított értéket.

 **MEGJEGYZÉS:** A másolatok automatikus leválogatásának gyári alapértelmezett beállítása a **Világít**.

Ha a leválogatási funkció be van kapcsolva, a kezelőpanelen világít a **Leválogatás** jelzőfény.

### Kétoldalas dokumentumok másolása kézi átfordítással

1. Helyezze a dokumentum első oldalát a síkágyas lapolvasóra.



2. Nyomja meg a **Kétoldalas** gombot, majd a nyílombok segítségével válassza ki a megfelelő beállítást.
3. Nyomja meg az **OK**, majd a **Másolás indítása** gombot.
4. Vegye le az első oldalt, majd helyezze a második oldalt a síkágyas lapolvasóra.

5. Nyomja meg az **OK** gombot, majd ismétlje a műveletet, amíg az eredeti minden oldala nincs lemásolva.
6. Amikor végzett a másolási feladattal, a készülék Üzemkész állapotba való visszatéréséhez nyomja meg a **Másolás indítása** gombot.






---


# 9 Lapolvasás

- [Eredeti dokumentumok betöltése beolvasáshoz](#)
- [A lapolvasás funkció használata](#)
- [Beolvasási beállítások](#)
- [Könyv beolvasása](#)
- [Fénykép beolvasása](#)

# Eredeti dokumentumok betöltése beolvasáshoz

## Automatikus lapadagoló (ADF)

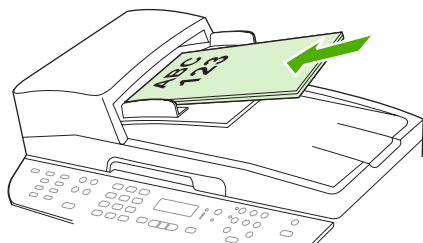
 **MEGJEGYZÉS:** Az automatikus lapadagolóba legfeljebb 50 lap 80 g/m<sup>2</sup> vagy 10 kg súlyú média tölthető be.

 **VIGYÁZAT!** A készülék károsodásának elkerülése érdekében ne használjon hibajavító szalaggal vagy festékkel bevont, illetve gemkapoccsal vagy irattűzővel összefűzött eredeti lapokat. Ne helyezzen fényképeket, illetve kisméretű vagy sérülékeny lapokat az automatikus lapadagolóba. Az ilyen eredetiek beolvasásához a síkgyas lapolvasót használja.

1. Helyezze az eredeti médiaköteg felső szélét az ADF adagolótálcára úgy, hogy a médiaköteg felfelé nézzen, és az első másolandó lap a köteg tetején legyen.

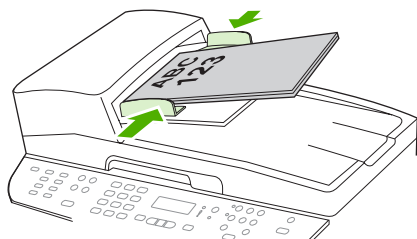
Ha a média hosszabb a Letter vagy A4 méretű lapoknál, húzza ki az ADF adagolótálca hosszabbítóját, hogy az megtámassza a médiát.

2. Csúsztassa a köteget ütközésig az automatikus dokumentumadagolóba.




A kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a **Dokumentum betöltve** felirat.

3. A hordozóvezetőket igazítsa pontosan a hordozóhoz.

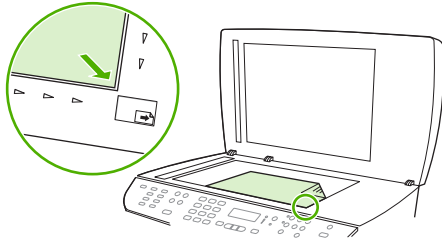


## Síkgyas lapolvasó

 **MEGJEGYZÉS:** A síkgyas lapolvasó által támogatott maximális médiaméret a Letter. A Letter méretűnél nagyobb médiához használja az automatikus lapadagolót.

1. Ellenőrizze, hogy az automatikus lapadagoló (ADF) üres legyen.
2. Emelje fel a síkgyas lapolvasó tetejét.

3. Helyezze az eredeti dokumentumot nyomtatott oldalával lefelé a síkágyas lapolvasóra úgy, hogy a dokumentum bal felső sarka kerüljön a lapolvasó ikonnal jelzett sarokba.




4. Óvatosan csukja le a fedelet.

# A lapolvasás funkció használata

## Lapolvasási módszerek

A lapolvasási feladatok az alábbi módokon hajthatók végre.

- Lapolvasás számítógépről a HP LaserJet Lapolvasás alkalmazás segítségével (Windows)
- Lapolvasás a HP Irányító segítségével (Macintosh). Lásd: [Beolvasás a készülékről és a HP Irányító segítségével \(Macintosh\), 44. oldal](#).
- Lapolvasás a készülékről
- Lapolvasás TWAIN-kompatibilis vagy WIA-kompatibilis (Windows Imaging Application) szoftverből

 **MEGJEGYZÉS:** Ha többet szeretne megtudni a szövegfelismerő szoftverről, illetve használni szeretné azt, telepítse a Readiris programot a szoftver CD-ről. A szövegfelismerő szoftvert optikai karakterfelismerő (OCR) szoftvernek is nevezik.

## Lapolvasás a HP LaserJet Lapolvasás alkalmazás segítségével (Windows)


1. A HP programcsoportban válassza ki a **Lapolvasás** parancsot a HP LaserJet Lapolvasás alkalmazás indításához.

 **MEGJEGYZÉS:** A készülék **Lapolvasás indítása** gombjának megnyomásakor a HP LaserJet Lapolvasó alkalmazás is elindul.

2. Válassza ki a kívánt műveletet.
  - Azonnali lapolvasáshoz válasszon célhelyet.
  - Ha a lapolvasás megkezdése előtt további beállításokat kíván elvégezni, kattintson a **Lapolvasás beállítások után** gombra.
  - A **Beolvasás helye:** gomb beállításához kattintson **A készülék beállítása** gombra.
3. Kattintson az **OK** gombra.

 **MEGJEGYZÉS:** Az **OK** megnyomásával jelzi, hogy jóváhagyja a kívánt műveletet.

## Lapolvasás a készülékről

 **MEGJEGYZÉS:** A **Beolvasás helye:** gomb akkor használható, ha az ajánlott telepítést hajtotta végre, és a gombra be vannak állítva célhelyek. Lásd: [A készülék Beolvasás helye: gombjának konfigurálása, 114. oldal](#).

A **Lapolvasás indítása** gomb használatához a készüléknek USB-kábelen vagy hálózaton keresztül csatlakoztatva kell lennie egy számítógéphez.

Közvetlenül a készülékről a kezelőpanel lapolvasó gombjainak segítségével végezhet beolvasást. Mappába történő beolvasáshoz (csak Windows esetében) vagy e-mailbe történő beolvasáshoz nyomja meg a **Lapolvasás indítása** vagy a **Beolvasás helye:** gombot.

## Lapolvasás más programok segítségével

A készülék TWAIN- és WIA-kompatibilis (Windows Imaging Application). A készülék képes együtt működni a Windows-alapú, TWAIN- vagy WIA-kompatibilis lapolvasó készülékeket támogató

programokkal, valamint a Macintosh-alapú, TWAIN-kompatibilis lapolvasó készülékeket támogató programokkal.

TWAIN-kompatibilis vagy WIA-kompatibilis programból elérheti a lapolvasási funkciót, és beolvashat egy képet közvetlenül a megnyitott programba. További tudnivalóért olvassa el a Súgó fájlt, vagy a TWAIN-kompatibilis vagy WIA-kompatibilis programhoz mellékelt dokumentációt.

### Beolvasás TWAIN-kompatibilis programból

Általában egy program akkor TWAIN-kompatibilis, ha van benne **Behívás**, **Fájlbehívás**, **Beolvasás**, **Új objektum importálása**, **Beillesztés innen**-, **Lapolvasó** vagy ehhez hasonló parancs. Ha nem biztos abban, hogy a program kompatibilis-e vagy sem, vagy nem tudja a megfelelő parancs nevét, akkor tekintse át a program súgóját vagy dokumentációját.

TWAIN-kompatibilis programból történő lapolvasás esetében előfordulhat, hogy a HP LaserJet Lapolvasás szoftver automatikusan elindul. Ha elindul a HP LaserJet Lapolvasás program, a kép megtekintése közben módosításokat hajthat végre. Ha a program nem indul el automatikusan, a kép azonnal átkerül a TWAIN-kompatibilis programba.

Indítsa el a beolvasást a TWAIN-kompatibilis programból. A használni kívánt parancsokkal és műveletekkel kapcsolatban tekintse át az adott program súgóját vagy dokumentációját.

### Beolvasás WIA-kompatibilis programból (csak Windows XP és Vista esetében)

A WIA egy másik lehetőség arra, hogy beolvasson képet közvetlenül az olyan programokba, mint pl. a Microsoft Word. A WIA a Microsoft szoftvert használja a lapolvasáshoz, nem pedig a HP LaserJet Lapolvasás szoftvert.

Általánosságban egy szoftver WIA-kompatibilis akkor, ha a Beillesztés vagy a Fájl menüjében található olyan parancs, mint pl. a **Kép/Lapolvasóból vagy fényképezőgépből**. Ha nem biztos benne, hogy a program WIA-kompatibilis, olvassa el a program súgóját vagy dokumentációját.

Indítsa el a beolvasást a WIA-kompatibilis programból. A használni kívánt parancsokkal és műveletekkel kapcsolatban tekintse át az adott program súgóját vagy dokumentációját.

#### **-Vagy-**

A Fényképezőgépek és lapolvasók mappában kattintson duplán a készüléket jelző ikonra. Ekkor megnyílik a szabványos Microsoft WIA varázsló, amely a fájlba olvasást segíti.

### Lapolvasás optikai karakterfelismerő (OCR) szoftver segítségével

A más cégek gyártotta OCR (optikai karakterfelismerő) szoftver segítségével a beolvasott szöveget a kívánt szövegszerkesztő programba küldheti, és ott módosíthatja azt.

### Readiris

A Readiris OCR program egy külön CD-ROM lemezen található, amelyet a készülékhez mellékeltek. Ha használni kívánja a Readiris programot, telepítse a megfelelő szoftvert a CD-ROM lemezről, majd kövesse az on-line súgóban megjelenő utasításokat.

## A Beolvasás helye: funkció használata

- A készülék kezelőpaneljéről történő beolvasás csak teljes szoftvertelepítés esetén támogatott. A **Beolvasás helye:** vagy a **Lapolvasás indítása** gomb segítségével végrehajtott beolvasáshoz futnia kell a HP ToolboxFX alkalmazásnak.
- A legjobb minőségű beolvasás érdekében az eredeti példányokat a síkgyas lapolvasóra, és ne az automatikus lapadagolóba helyezze.
- A készülékhez csatlakozó számítógépet be kell kapcsolni.

## A készülék Beolvasás helye: gombjának konfigurálása

A célhelyeket a kezelőpanel **Beolvasás helye:** gombjának használata előtt be kell állítani. A lapolvasás mappa-, e-mail és program-célhely beállításainak konfigurálásához használja a HP LaserJet Lapolvasás alkalmazást.

### Célhelyek beállítása a készüléken

1. Válassza a **Start** menü **Programok** (Windows XP esetén a **Minden program**) parancsát, majd a **HP** parancsot, kattintson a készülékre, majd a **Lapolvasás** elemre, végül pedig a **Beállítások** lehetőségre.
2. Válassza **A többfunkciós készülék kezelőpaneljén megjelenő célhelyek megváltoztatása** lehetőséget.
3. A készülék előzetesen konfigurálva van a párbeszédpanelen megjelenő három alábbi három célhelyre.
  - Dokumentum beolvasása és e-mailhez csatolása
  - Fénykép beolvasása és e-mailhez csatolása
  - Fotó beolvasása és fájlba mentése
4. Jelöljön ki egy célhelyet, majd a párbeszédpanelen aktuálisan megjelenő célhelyek közé való áthelyezéshez kattintson a nyílra. Ismételje meg a művelet mindhárom célhely esetében.
5. Kattintson a **Frissítés** gombra.

### Célhelyek hozzáadása


1. Válassza a **Start** menü **Programok** (Windows XP esetén a **Minden program**) parancsát, majd a **HP** parancsot, kattintson a készülékre, majd a **Lapolvasás** elemre, végül pedig a **Beállítások** lehetőségre.
2. Válassza az **Új célhely létrehozása a következőkben megadott beállításokkal** lehetőséget.
3. Hajtsa végre a megfelelő műveletet:
  - Mappába történő beolvasáshoz válassza a **Mentés a számítógépre** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
  - E-mailbe történő beolvasáshoz válassza a **Csatolás új e-mailhez** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
  - Programba történő beolvasáshoz válassza a **Megnyitás másik alkalmazással** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.

4. Adja meg a fájl célhelyének a nevét, vagy jelölje be, ha a célhely készüléken történő beállításához. Adja meg az alapértelmezett célhelyet, majd kattintson a **Tovább** gombra.
5. Válassza ki a minőséget, és kattintson a **Tovább** gombra.
6. Ellenőrizze a kiválasztásokat, majd kattintson a **Mentés** gombra.

### Célok törlése

1. A **Többfunkciós készülék <Beolvasás helye> listájának beállítása** alatt válassza ki valamelyik **A számítógépen elérhető célhelyek listája** lehetőséget, majd kattintson a **Törlés** gombra. Megjelenik a **Célhely törlése** párbeszédpanel.
2. A **Cél törlése** párbeszédpanelen jelölje ki a törölni kívánt célt, és kattintson a **Tovább** gombra. Megjelenik a **Megerősítés** párbeszédpanel.
3. A törlés végrehajtásához kattintson a **Törlés** gombra, vagy válasszon másik célt a **Mégse** gomb megnyomása után.

### Beolvasás fájlba, e-mail üzenetbe vagy programba


 **MEGJEGYZÉS:** Windows alapú rendszer esetén ehhez a szolgáltatáshoz a célhelyre történő beolvasás előtt meg kell adni egy célhelyet a lapolvasás beállításánál. Lásd: [A készülék Beolvasás helye: gombjának konfigurálása, 114. oldal](#).

1. Helyezze be a beolvasni kívánt eredeti példányokat az automatikus lapadagoló (ADF) tálcájába a dokumentum felső részével a készülék felé, majd igazítsa hozzá a hordozóvezetőket.

#### VAGY

Emelje fel a síkágas lapolvasó tetejét, és helyezze az eredeti példányt a síkágas lapolvasóra úgy, hogy a dokumentum bal felső sarka az üveg jobb alsó sarkában legyen. Óvatosan csukja le a fedelet.

2. Nyomja meg a készülék kezelőpultjának **Beolvasás helye: gombját**.
3. A nyílombok segítségével jelöljön ki egy fájl-célhelyet.
4. A dokumentum fájlba való beolvasásához nyomja meg a **Lapolvasás indítása** vagy az **OK** gombot.

 **MEGJEGYZÉS:** Az e-mailbe való lapolvasást az összes olyan levelezőprogram támogatja, amely támogatja a MAPI (Messaging Application Programming Interface) protokollt. A legtöbb elterjedt levelezőprogram MAPI-kompatibilis. A MAPI-kompatibilitással kapcsolatban további tudnivalókat a levelezőprogram dokumentációjában találhat.

### Lapolvasási feladat törlése

Adott lapolvasási feladat törléséhez az alábbi műveleteket használhatja:

- Nyomja meg a készülék kezelőpultjának **Visszavonás** gombját.
- A képernyőn megjelenő párbeszédpanelen kattintson a **Visszavonás** gombra.


Ha töröl egy lapolvasási feladatot, távolítsa el az eredeti példányt a síkágas lapolvasóból vagy az automatikus lapadagoló (ADF) bemeneti tálcájáról.

# Beolvasási beállítások

## Beolvasás fájlformátuma

A beolvasott dokumentum vagy fénykép fájlformátuma a beolvasás típusától, valamint a beolvasott objektumtól függ.

- Dokumentum vagy fénykép számítógépre történő beolvasása esetén a fájl .TIF fájlként lesz elmentve.
- Dokumentum e-mail üzenetbe történő beolvasása esetén a fájl .PDF fájlként lesz elmentve.
- Fénykép e-mail üzenetbe történő beolvasása esetén a fájl .JPEG fájlként lesz elmentve.

 **MEGJEGYZÉS:** A lapolvasás szoftveralkalmazás használatakor különböző fájlformátumok közül lehet választani.


---

## Lapolvasó felbontás- és színbeállításai

Ha beolvasott képet nyomtat, és a minőség elmarad a várakozásoktól, előfordulhat, hogy nem megfelelő felbontás- vagy színbeállítást választott a lapolvasó szoftverében. A felbontás- és a színbeállítások a beolvasott kép alábbi jellemzőit módosíthatják:

- Képtisztaság
- Szemcsésesség (sima vagy szemcsés)
- Beolvasási idő
- Fájl mérete


A lapolvasás felbontásának mértékegysége a pont/hüvelyk (ppi).

 **MEGJEGYZÉS:** A lapolvasási felbontás (ppi) nem keverendő össze a nyomtatás felbontásával (dpi, pont/hüvelyk).

---

Színes, szürkeárnyalatos és fekete-fehér beállítások határozzák meg a lehetséges színek számát. Módosíthatja a lapolvasó hardver felbontását max. 1200 ppi-re. A szoftver akár 19 200 ppi bővített felbontásra is képes. Színes és szürkeárnyalatos lapolvasás esetén a beállítás lehet 1 bites (fekete-fehér), 8 bites (256 féle szürke vagy színes) és 24 bites (true color).

A felbontás és a szín irányadó táblázata egyszerűen kivitelezhető tanácsokat nyújt a beolvasási műveletekhez.

 **MEGJEGYZÉS:** A felbontás és a szín beállítása nagy értékre azt eredményezheti, hogy az ezekből adódó nagyméretű fájlok sok helyet foglalnak a merevlemezzen, és ezért a lapolvasási folyamat lelassul. A felbontás és szín beállítása előtt gondolja át, milyen formában kívánja használni a beolvasott képet.

**MEGJEGYZÉS:** Színes és szürkeárnyalatos képek esetén a legjobb felbontást úgy érheti el, ha azokat nem az automatikus dokumentumadagoló (ADF) olvassa be, hanem a síkágyas lapolvasóból.



## Írányelvek a felbontásra és színre vonatkozóan

Az alábbi táblázat a különböző beolvasási munkákhoz javasolt felbontás- és színbeállításokat tartalmazza.

Használat célja	Javasolt felbontás	Javasolt színbeállítás
Fax	150 ppi	<ul style="list-style-type: none"><li>Fekete-fehér</li></ul>
E-mail	150 ppi	<ul style="list-style-type: none"><li>Fekete-fehér, ha nem szükséges, hogy a kép felülete sima legyen</li><li>Szürkeárnyaltos, ha az szükséges, hogy a kép felülete sima legyen</li><li>Színes, ha az eredeti kép is színes</li></ul>
Szöveg szerkesztése	300 ppi	<ul style="list-style-type: none"><li>Fekete-fehér</li></ul>
Nyomatás (grafika vagy szöveg)	600 ppi összetett grafikák esetén, vagy ha jelentősen nagyítani szeretné a dokumentumot 300 ppi normál grafikákhoz és szöveghez 150 ppi fényképekhez	<ul style="list-style-type: none"><li>Fekete-fehér szöveghez és vonalas ábrákhoz</li><li>Szürkeárnyaltos árnyalt vagy színes grafikákhoz és fényképekhez</li><li>Színes, ha az eredeti kép is színes</li></ul>
Képernyőn való megjelenítés	75 ppi	<ul style="list-style-type: none"><li>Fekete-fehér, szöveghez</li><li>Szürkeárnyaltos, grafikákhoz és fényképekhez</li><li>Színes, ha az eredeti kép is színes</li></ul>

## Szín


A színtértékeket az alábbiak szerint állíthatja be lapolvasáskor.

Beállítás	Javasolt felhasználás
Színes	Ezt a beállítást kiváló minőségű színes fényképekhez vagy olyan dokumentumokhoz használja, amelyeknél fontosak a színek.
Fekete-fehér	Ezt a beállítást szöveges dokumentumokhoz használja.
Szürkeárnyaltos	Válassza ezt a beállítást, ha számít a fájl mérete, vagy gyorsan szeretné beolvasni a dokumentumot vagy fényképet.

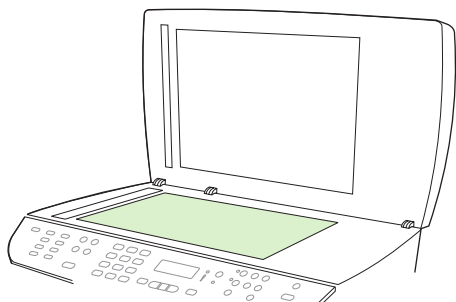
## Beolvasási minőség

### A lapolvasó üvegének tisztítása

A szennyezett, ujjlenyomatos, foltos, hajjal és egyéb szennyeződésekkel teli üvegfelület csökkenti a teljesítményt, és bizonyos funkciók, például az oldalhoz igazítás és a másolás megfelelő működését is befolyásolja.

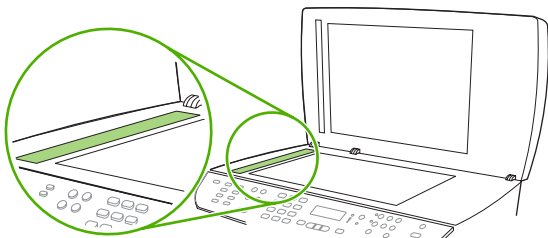
 **MEGJEGYZÉS:** Ha a csíkok vagy más hibák csak az automatikus dokumentumadagolóból (ADF) készített másolatokon látszanak, tisztítsa meg a lapolvasó sávot (3. lépés). A lapolvasó üvegét nem kell megtisztítani.

1. Kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápkábelt a fali csatlakozóaljzattól, majd emelje fel a fedelet.
2. Az üveget egy karcmentes üvegtisztító folyadékkal megnedvesített, puha ruhával vagy szivaccsal törölje át.



△ **VIGYÁZAT!** A készülék egy alkatrészén se használjon olyan anyagokat, amelyek felsérthetik annak felületét, illetve ne használjon acetont, benzint, szalmiákszeszt, etilalkoholt és széntetrakloridot sem. Ezek ugyanis károsíthatják a készüléket. Ne engedje a folyadékot közvetlenül az üvegre folyni, mert befolyhat alá, és ezáltal kárt okozhat a készülékben.

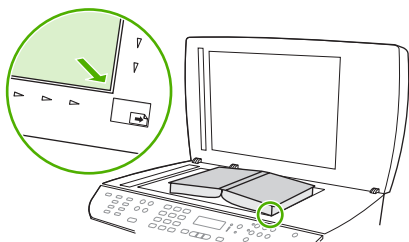
3. A lapolvasó sávot egy karcmentes üvegtisztító folyadékkal megnedvesített, puha ruhával vagy szivaccsal törölje át.



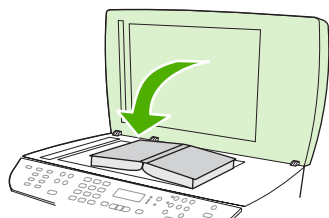
4. Az üveget egy irhadarabbal vagy egy cellulózszivaccsal törölje szárazra, hogy foltmentes maradjon.

## Könyv beolvasása

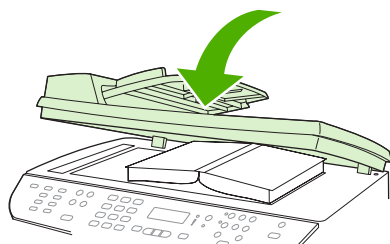
1. Emelje fel a fedelet, és helyezze a könyvet a síkágyas lapolvasóba, úgy, hogy a beolvasni kívánt oldalt az üveg jobb alsó sarkához igazítsa.



2. Óvatosan csukja le a fedelet.



3. Óvatosan nyomja le a fedelet, hogy a könyvet a beolvasó felülethez nyomja.



---

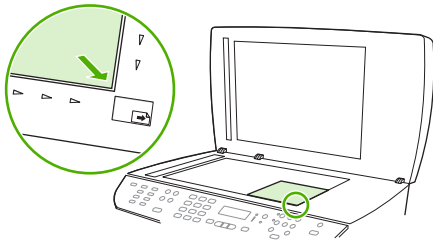
△ **VIGYÁZAT!** Ha túl nagy erővel nyomja meg a lapolvasó fedőlapját, azzal a fedőlap sarokpántjainak törését okozhatja.

---

4. Könyv beolvasása a beolvasási módszerek valamelyikének használatával.

## Fénykép beolvasása

1. Helyezze a fényképet a síkgyas lapolvasóba képpel lefelé oly módon, hogy a fénykép bal felső sarka az üveg jobb alsó sarkához illeszkedjen.




2. Óvatosan csukja le a fedelet.
3. Fénykép beolvasása a beolvasási módszerek valamelyikének használatával.

---

# 10 Fax

- [Faxszolgáltatások](#)
- [Üzembe helyezés](#)
- [Faxbeállítások módosítása](#)
- [A fax használata](#)
- [Faxolással kapcsolatos problémák megoldása](#)

---

 **MEGJEGYZÉS:** Az itt leírt műveletek közül sok a HP ToolboxFX vagy a beágyazott webszerver segítségével is végrehajtható. További tudnivalókat itt olvashat: a HP ToolboxFX on-line súgója vagy a [Beágyazott webszerver, 193. oldal](#).

---


További tudnivalók a kezelőpult fax vezérlőgombjairól: [Kezelőpanel, 9. oldal](#).

## Faxszolgáltatások

A termék az alábbi faxszolgáltatásokat kínálja, amelyek a kezelőpanelről vagy a termékszoftverről érhetők el.

- Faxbeállítás varázsló az egyszerű faxkonfiguráció érdekében
- Normálpapíros analóg fax 50 lapos automatikus dokumentumadagolóval (ADF) és 125 lap papírkapacitású kimeneti tálcával
- 120 bejegyzéses telefonkönyv és 16 gyorstárcsázás a kezelőpanelről
- Automatikus újratárcsázás
- Akár 400 faxoldal digitális tárolása
- Faxtovábbítás
- Faxok késleltetett küldése
- Csengetési funkciók: Csengetés válaszig beállítás, és megkülönböztető csengetés szolgáltatás (ezt a szolgáltatást a helyi távközlési vállalatnál kell igényelni)
- Fax-visszaigazolási jelentés
- Kéretlen faxok letiltása
- Faxbiztonság
- Nyolc fedőlapsablon áll rendelkezésre

---

 **MEGJEGYZÉS:** A felsorolás nem tartalmazza az összes szolgáltatást. Előfordulhat, hogy egyes szolgáltatások csak akkor állnak rendelkezésre, ha telepítve van a termékszoftver.

---

# Üzembe helyezés



## A hardver telepítése és csatlakoztatása

### Csatlakoztatás a telefonvonalhoz

Ez a termék egy analóg készülék. A HP azt javasolja, hogy a készüléket dedikált analóg telefonvonalon használja. Tudnivalók a készülék egyéb telefonos környezetben való használatáról: [Fax használata DSL, PBX, ISDN vagy VoIP rendszerben, 147. oldal](#).

### Kiegészítő készülékek csatlakoztatása

A termék kettő faxporttal rendelkezik:

- A „kimenő vonal” port (  ), amely csatlakoztatja a terméket a fali telefonaljzathoz.
- A „telefon” port (  ), amely kiegészítő készülékeket csatlakoztat a termékhez.

A termékkel együtt használt telefonkészülékek kétféleképpen alkalmazhatók:

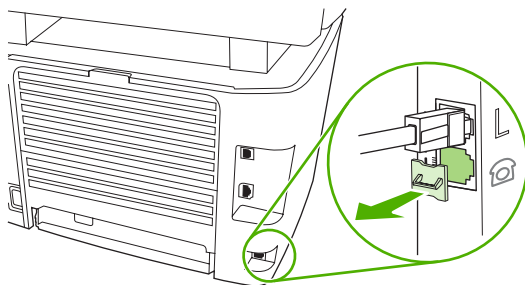
- A mellék egy olyan telefonkészülék, amely ugyanarra a telefonvonalra csatlakozik, csak egy másik helyen.
- A downstream-telefon olyan készülék, amely a termékhez vagy a termékhez csatlakoztatott valamilyen készülékhez csatlakozik.


A további készülékek csatlakoztatásához kövesse sorrendben az alábbi lépéseket. Az egyik eszköz kimeneti portját a következő eszköz bemeneti portjára kell kötni, vagyis azokat láncszerűen kell összekapcsolni. Ha egy készüléket nem szeretne csatlakoztatni, hagyja ki az arra vonatkozó részt, és lépjen a következő készülék ismertetéséhez.

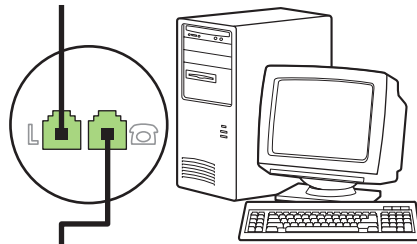
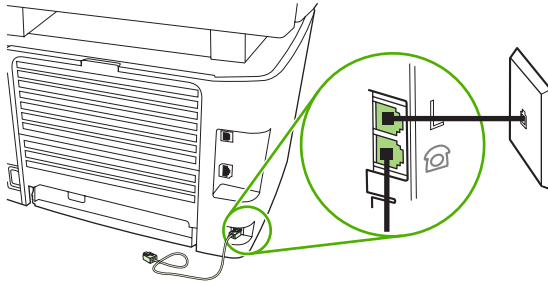
 **MEGJEGYZÉS:** A telefonvonalhoz legfeljebb három készüléket csatlakoztathat.


**MEGJEGYZÉS:** Ezzel a termékkel nem támogatott a hangposta-szolgáltatás.

1. Az összes csatlakoztatni kívánt készülék tápkábelét húzza ki a konnektorból.
2. Ha a készüléket még nem csatlakoztatta a telefonvonalhoz, továbblépés előtt olvassa el az Alapvető tudnivalók kézikönyvet. A terméknek már csatlakoztatva kell lennie a telefonaljzathoz.
3. Távolítsa el a műanyag tömítést a "telefon" portról (amely mellett a telefon ikon látható).

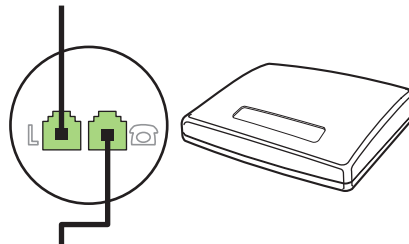


4. Ha számítógép belső vagy külső modemét szeretné csatlakoztatni, a telefonkábel egyik végét csatlakoztassa a termék (  ) portjához. A telefonkábel másik végét csatlakoztassa a modem „line” (vonal) portjához.

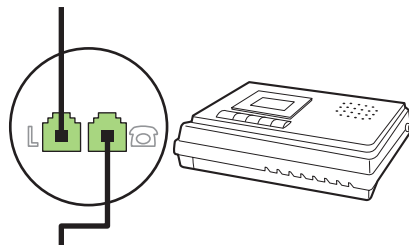


 **MEGJEGYZÉS:** Néhány modem rendelkezik második "line" (vonal) porttal, amelyre egy hanghívásokra elkülönített vonalat lehet csatlakoztatni. Ha két "line" (vonal) porttal rendelkezik, nézze meg a modem dokumentációjában, hogy melyikbe kell a kábelt csatlakoztatnia.

5. Hívófél-azonosító készülék csatlakoztatásához a telefonkábel dugja az előző készülék „telefon” portjába. A telefonkábel másik végét csatlakoztassa a hívófél-azonosító készülék „line” (vonal) portjához.

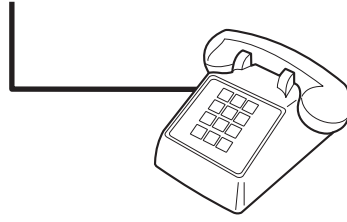


6. Ha üzenetrögzítőt szeretne csatlakoztatni, csatlakoztasson egy telefonkábel az előző eszköz „telefon” portjához. A telefonkábel másik végét csatlakoztassa az üzenetrögzítő „line” (vonal) portjához.





7. Ha telefont szeretne csatlakoztatni, az előző eszköz „telefon” portjához csatlakoztasson egy telefonkábel. A telefonkábel másik végét csatlakoztassa a telefon „line” (vonal) portjához.



8. Miután befejezte a további eszközök csatlakoztatását, ismét biztosítsa azok áramellátását.

### Telefonos üzenetrögzítővel ellátott fax beállítása

- Állítsa a termék csengetésszám beállítását legalább egy csengetéssel többre annál, amennyire az üzenetrögzítő be van állítva.
- Ha üzenetrögzítő van csatlakoztatva ugyanahhoz a telefonvonalhoz, de egy másik aljzaton (például egy másik szobában), akkor az zavarhatja a terméket a faxok fogadásában.

### Üzembe helyezés különálló faxkészülékként

1. Csomagolja ki és helyezze üzembe a terméket.
2. Állítsa be az időt, a dátumot és a faxfejléct. Lásd: [Faxbeállítások konfigurálása, 125. oldal](#).
3. Szükség szerint végezze el a termékkörnyezet konfigurálásához szükséges egyéb beállításokat is.

### Faxbeállítások konfigurálása

A termék faxbeállításai a kezelőpanelről, a HP ToolboxFX alkalmazásból vagy a beágyazott webszerverről konfigurálhatók. A kezdeti beállítási folyamat során a HP Faxbeállítás varázsló használható a beállítások konfigurálására.

Az Egyesült Államokban és számos egyéb országban/térségben törvényi előírás az idő, dátum és faxfejléc információk beállítása.


### Az idő, dátum és faxfejléc beállítása a faxkészüléken a kezelőpanel használatával

Az idő, dátum és faxfejléc beállításához a kezelőpanelen hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Rendszer beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok segítségével jelölje ki az **Idő/dátum** elemet. Nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a 12 órás formátum vagy a 24 órás formátum lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Az alfanumerikus gombok segítségével írja be a pontos időt.

6. Végezze el a következő műveletek egyikét:
  - Ha a 12 órás formátumot választotta, a nyílombokkal helyezheti a kurzort a negyedik karakter mögé. Délelőtti időpont beállításához az **1**, délutáni időpont megadásához a **2** értéket válassza. Nyomja meg az **OK** gombot.
  - Ha 24 órás formátumot választott, nyomja meg az **OK** gombot.
7. Az alfanumerikus gombok segítségével írja be az aktuális dátumot. Két-két számjeggyel adhatja meg a hónapot, a napot és az évet. Nyomja meg az **OK** gombot.
8. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
9. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxfejléc** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
10. Az alfanumerikus gombok segítségével adja meg a faxeszámot és a cége nevét vagy fejlécét, majd nyomja meg az **OK** gombot.

---

 **MEGJEGYZÉS:** A faxeszám legfeljebb 20 számjegyből, a vállalat neve pedig legfeljebb 25 karakterből állhat.

---

## Az idő, dátum és faxfejléc beállítása a faxkészüléken a HP Faxbeállítás varázsló használatával


Számítógépéről a szoftver telepítése után küldhet faxot. A Faxbeállítás varázsló segítségével bármikor elvégezheti a faxbeállítást, ha azt a szoftver telepítésekor nem hajtotta végre.

1. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Programok** elemre.
2. Kattintson a **HP** elemre, majd kattintson a termék nevére, végül a **HP Faxbeállítás varázsló** elemre.
3. Kövesse a HP Faxbeállítás varázsló képernyőn megjelenő utasításait az idő, a dátum és a faxfejléc beállításához, valamint számos egyéb beállítás megadásához.

## Általános helyi betűk használata a faxfejlécben

Ha a kezelőpanelen kívánja beírni a nevét a fejlécbe, vagy nevet szeretne hozzárendelni egy közvetlen tárcsázási gombhoz, gyorstárcsázási vagy csoportos tárcsázási bejegyzéshez, a kívánt betű megjelenítéséhez nyomja meg a megfelelő alfanumerikus gombot többször egymás után. A **>** gomb lenyomásával válassza ki az adott betűt, majd lépjen a következő karakterhelyre. Az alábbi táblázat tartalmazza, mely betűk és számjegyek jelennek meg az egyes alfanumerikus gombokon.


1	1
2	A B C Á Å Ć 2
3	D E F É Ę 3
4	G H I Í 4
5	J K L Ł 5
6	M N O Ó Ö Ő 6
7	P Q R S Ś 7
8	T U V Ú Ü Ű 8
9	W X Y Z Ź Ż 9
0	0

 **MEGJEGYZÉS:** A kurzor kezelőpanelen való léptetéséhez használja a > gombot, a karakterek törléséhez pedig használja a < gombot.


## A telefonkönyv kezelése

Lehetőség van a gyakran tárcsázott faxszámok vagy faxszámcsoportok tárolására gyorstárcsázási vagy csoportos tárcsázási bejegyzésként.

A termék telefonkönyvében összesen 120 gyorstárcsázási és csoportos tárcsázási bejegyzés számára van hely. Ha például 100 gyorstárcsázási bejegyzést programoz be, akkor ezenfelül még 20 csoportos tárcsázási bejegyzést tárolhat.

 **MEGJEGYZÉS:** A gyorstárcsázási bejegyzések és a csoportos tárcsázási bejegyzések a HP ToolboxFX alkalmazásból vagy a beágyazott webszerverről könnyebben programozhatók. További tudnivalókat itt olvashat: a HP ToolboxFX on-line súgója vagy a [Beágyazott webszerver, 193. oldal](#).

## Egyéb programokból származó telefonkönyv-adatok használata

 **MEGJEGYZÉS:** Mielőtt importálni lehetne egy telefonkönyvet valamely másik programból, először a másik programban kell az exportálás szolgáltatást használni.

A HP ToolboxFX alkalmazás képes névjegyadatokat importálni más szoftveralkalmazások telefonkönyveiből. Az alábbi táblázat mutatja, mely programokat támogatja a HP ToolboxFX.

Program	Leírás
Microsoft Outlook	<p>Személyes címjegyzék-bejegyzések, Névjegy bejegyzések, vagy a két típus kombinációja választható. A Személyes címjegyzékben szereplő személyek és csoportok csak abban az esetben lesznek kombinálva a Névjegyek alatt szereplő személyekkel, ha a kombinált opció van kiválasztva.</p> <p>Ha valamelyik Névjegyek-bejegyzés alatt otthoni és üzleti faxszám is meg van adva, két bejegyzés lesz megjelenítve. A két bejegyzés „nevét” módosítja a rendszer. „:(B)” lesz hozzáadva az üzleti bejegyzésben szereplő névhez és „:(H)” lesz hozzáadva az otthoni bejegyzésben szereplő névhez.</p> <p>Ha ismétlődő bejegyzés fordul elő (egy a Névjegyekből, egy pedig az ugyanazzal a névvel és faxszámmal szereplő Személyes címjegyzékből), egyetlen bejegyzés lesz megjelenítve. Ha azonban valamelyik személyes címjegyzék-bejegyzésnek van egy azonos nevű párja a Névjegyek alatt, és a Névjegyek-bejegyzés üzleti és otthoni faxszámot is tartalmaz, akkor mindhárom bejegyzés meg lesz jelenítve.</p>

Program	Leírás
Windows címjegyzék	Az Outlook Express és az Internet Explorer által használt Windows címjegyzék támogatott. Ha valamelyik személy alatt otthoni és üzleti faxszám is meg van adva, két bejegyzés lesz megjelenítve. A két bejegyzés „névét” módosítja a rendszer. „:(B)” lesz hozzáadva az üzleti bejegyzésben szereplő névhez és „:(H)” lesz hozzáadva az otthoni bejegyzésben szereplő névhez.
Goldmine	A Goldmine 4.0 verziója támogatott. A HP ToolboxFX importálja a Goldmine által legutoljára használt fájlt.
Symantec Act!	Az Act! 4.0 és 2000 verziói támogatottak. A HP ToolboxFX importálja az Act! által legutoljára használt fájlt.

Telefonkönyv importálásához hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a HP ToolboxFX alkalmazást.
2. Kattintson a **Fax**, majd a **Faxtelefonkönyv** elemre.
3. Tallózzon a program telefonkönyvéhez, majd kattintson az **Importálás** lehetőségre.

## Telefonkönyv törlése

Törölheti a terméken beprogramozott valamennyi gyorstárcsázási bejegyzést és csoportos tárcsázási bejegyzést.

△ **VIGYÁZAT!** Miután törölte a gyorstárcsázásokat és csoportos tárcsázási bejegyzéseket, azok nem állíthatók vissza.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Az **OK** gomb megnyomásával válassza ki a **Telefonkönyv** pontot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki az **Összes törlése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A törlés jóváhagyásához nyomja meg az **OK** gombot.

## Speciális tárcsázási szimbólumok és opciók


Szüneteket iktathat be a tárcsázott, illetve a közvetlen tárcsázási gombhoz társított, vagy a gyorstárcsázási és csoportos tárcsázási bejegyzésként tárolt faxszámokba. A szünetekre a nemzetközi számok és a külső vonalak hívása esetén van gyakran szükség.

- **Szünet beszúrása tárcsázás közben:** Nyomja meg többször a **# (Szünet)** gombot, amíg a kezelőpanelen egy vessző (,) jelenik meg annak jelzésére, hogy a hívószám tárcsázásakor ezen a ponton szünet következik.
- **Szünet beszúrása tárcsahanghoz:** Ha azt szeretné, hogy a telefonszám egyes szakaszai között a termék megvárja a tárcsahangot, a **\* (Szimbólumok)** gomb többszöri megnyomásával válassza ki a **W** betűt.
- **Flash jel (rövid vonalbontás) beszúrása:** Ha azt szeretné, hogy a termék flash jelet (rövid vonalbontás) adjon, a **\* (Szimbólumok)** gomb többszöri megnyomásával válassza ki az **R** betűt.

## Gyorstárcsázások kezelése


### Gyorstárcsázások létrehozása és szerkesztése

A gyorstárcsázások 1-től 16-ig közvetlenül is tárcsázhatók a kezelőpanelről. A közvetlen tárcsázási gombok gyorstárcsázási és csoportos tárcsázási bejegyzésekhez egyaránt társíthatók. Az egyes faxszámokhoz legfeljebb 50 karakter adható meg.


 **MEGJEGYZÉS:** Az összes gyorstárcsázási bejegyzés eléréséhez használnia kell a **Shift** gombot. A gyorstárcsázások 9-től 16-ig mind elérhetők a **Shift** és a kezelőpanel megfelelő billentyűjének lenyomásával.

A gyorstárcsázások kezelőpanelen történő beprogramozásához hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Az **OK** gomb megnyomásával válassza ki a **Telefonkönyv** pontot.
4. Az **OK** gomb megnyomásával válassza az **Egyéni beállítás** lehetőséget.
5. Az **OK** gomb megnyomásával válassza a **Hozzáadás** lehetőséget.
6. Az alfanumerikus gombokkal adja meg a gyorstárcsázási bejegyzés számát, amelyet az adott faxszámhoz kíván rendelni, majd nyomja meg az **OK** gombot. A gyorstárcsázási bejegyzésekhez 1-től 16-ig egyúttal a megfelelő közvetlen tárcsázási gomb is kapcsolódik.
7. Az alfanumerikus gombokkal írja be a faxszámot, az összes szünettel és egyéb szükséges számjeggyel, mint például a helyközi vagy nemzetközi előhívószámokkal, a mellékállomásról a fővonal hívásához szükséges számmal (ez általában 9 vagy 0) stb.

 **MEGJEGYZÉS:** A faxszám megadásakor a **Szünet** gomb használatával vesszőt (,) iktathat be a tárcsázott számsorba, a \* gombbal pedig **W** betűt írhat be, ha azt szeretné, hogy a termék megvárja a tárcsahangot.

8. Nyomja meg az **OK** gombot.
9. Az alfanumerikus gombokkal írja be a faxszámhoz tartozó nevet. Ehhez nyomja meg többször a megfelelő alfanumerikus gombot, amíg a kívánt betű meg nem jelenik a kijelzőn. (A karakterek listáját lásd: [Általános helyi betűk használata a faxfejlécben, 126. oldal.](#))

 **MEGJEGYZÉS:** Írásjelek beszúrásához nyomja meg többször a csillag (\*) gombot, amíg a kívánt karakter meg nem jelenik, majd a > gomb lenyomásával lépjen a következő karakterhelyre.

10. Az **OK** gombbal mentheti az adatokat.
11. További gyorstárcsázások beprogramozásához ismétlje meg a fenti lépéseket 1-től 10-ig.

### Gyorstárcsázások törlése

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Az **OK** gomb megnyomásával válassza ki a **Telefonkönyv** pontot.
4. Az **OK** gomb megnyomásával válassza az **Egyéni beállítás** lehetőséget.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a **Törlés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

6. Az alfanumerikus gombok használatával adja meg a törlendő gyorstárcsázási bejegyzés számát, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. A törlés jóváhagyásához nyomja meg az **OK** gombot.

## Csoportos tárcsázási bejegyzések kezelése

### Csoportos tárcsázási bejegyzések létrehozása és szerkesztése

1. Készítsen gyorstárcsázási bejegyzést minden faxszámhoz, amelyet a csoportba fel kíván venni. (További útmutatás: [Gyorstárcsázások létrehozása és szerkesztése, 129. oldal](#).)
2. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Az **OK** gomb megnyomásával válassza ki a **Telefonkönyv** pontot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a **Csoportbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. A nyílombok használatával jelölje ki a **Csoport hozzáadása/szerkesztése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. Az alfanumerikus gombok használatával adja meg a csoportot jelölő számot, majd nyomja meg az **OK** gombot. A számok 1-től 16-ig egyúttal a csoport közvetlen tárcsázási gombját is megadják.
8. Az alfanumerikus gombok használatával adja meg a csoport nevét, majd nyomja meg az **OK** gombot.
9. Nyomja meg az egyik közvetlen tárcsázási gombot, majd az új bejegyzés felvételének jóváhagyásához nyomja meg ismét az **OK** gombot. Ismétlje meg ezt a lépést minden további tag felvételéhez.

#### VAGY

Válassza ki a **Telefonkönyv** lehetőséget, majd keresse ki a felvenni kívánt csoporttag gyorstárcsázási bejegyzését. A művelet jóváhagyásához nyomja meg az **OK** gombot. Ismétlje meg ezt a lépést minden további tag felvételéhez.

10. Ha elkészült, nyomja meg az **OK** gombot.
11. Ha további csoportos tárcsázási bejegyzéseket is fel kíván venni, nyomja meg az **OK** gombot, majd ismétlje meg a fenti lépéseket 1-től 10-ig.

### Csoportos tárcsázási bejegyzések törlése

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Az **OK** gomb megnyomásával válassza ki a **Telefonkönyv** pontot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Csoportbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a **Csoport törlése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

6. Az alfanumerikus gombok használatával adja meg a törlendő csoportos tárcsázási bejegyzés számát, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. A törlés jóváhagyásához nyomja meg az **OK** gombot.


### Személy törlése csoportos tárcsázási bejegyzésből

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Az **OK** gomb megnyomásával válassza ki a **Telefonkönyv** pontot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Csoportbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok segítségével jelölje ki a **Törl. #. csoportból** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. A nyílombok segítségével jelölje ki a csoportból törölni kívánt személyt.
7. A törlés jóváhagyásához nyomja meg az **OK** gombot.
8. Ha más tagokat is törölni kíván a csoportból, ismételje meg a 6. és a 7. lépést.

#### VAGY

Nyomja meg az **Visszavonás** gombot, ha végzett.

---

 **MEGJEGYZÉS:** Ha egy gyorstárcsázási bejegyzést töröl, az minden olyan csoportos tárcsázási bejegyzésből törlődik, amelyben szerepelt.

---

### Faxlekérés beállítása

Ha egy faxkészülékre valaki lekérhető faxot állított be, akkor Ön kérheti a fax letöltését a saját készülékére. (Ezt nevezzük a másik készülék lekérdezésének).

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxfunkciók** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Lekérés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A készülék tárcsázza a másik faxkészüléket, és lekéri a faxot.

### Biztonság

A termék jelszó funkciót is kínál, amely segítségével korlátozható a hozzáférés számos beállításhoz, miközben az alapvető szolgáltatások továbbra is rendelkezésre állnak.

A Privát fogadás opció a faxok tárolására szolgál mindaddig, amíg Ön nem jut el a faxkészülékhez, hogy kinyomtassa azokat.

## Jelszavas védelem bekapcsolása

Ha biztonsági jelszót szeretne megadni a készülékhez, hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Rendszer beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Az alfanumerikus gombok használatával adja meg a termékhez tartozó jelszót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A termékjelszó megerősítéséhez használja az alfanumerikus gombokat a jelszó újbóli megadásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a **Termékbiztonság** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. A nyílombok használatával jelölje ki a **Világít** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

## A privát fogadási szolgáltatás bekapcsolása

A privát fogadási szolgáltatás aktiválásához először be kell kapcsolni a jelszavas védelmi szolgáltatást.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Az alfanumerikus gombok használatával adja meg a termékhez tartozó biztonsági jelszót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A termék biztonsági jelszavának megerősítéséhez használja az alfanumerikus gombokat a biztonsági jelszó újbóli megadásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxfogadás beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. A nyílombok használatával jelölje ki a **Privát fogadás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. A nyílombok használatával jelölje ki a **Világít** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



# Faxbeállítások módosítása

## Hangerő-beállítások konfigurálása

A faxhangok hangerejét a kezelőpanelen szabályozhatja. A következő hangokat módosíthatja:

- A bejövő vagy kimenő faxokhoz kapcsolódó faxhangok
- Csengőhang a bejövő faxokhoz

A faxhangok hangerejének gyári alapbeállítása a **Halk**.

## A faxhangok (telefonvonal-figyelő) hangerejének beállítása

A következő lépések végrehajtásával módosíthatja a faxhangok hangerejét.

1. Nyomja meg a **Hangerő** gombot a kezelőpanelen.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Kikapcsolva**, **Halk**, **Közepes** vagy **Hangos** lehetőséget.
3. Az **OK** gombbal mentheti a beállított értéket.

## A csengetés hangerejének beállítása

Amikor a termék hívást fogad, először egy figyelmeztető hangjelzés hallható. A hangjelzés hosszát a helyi telefontársaság csengetésre vonatkozó beállítása határozza meg. A csengetés hangerejének gyári alapbeállítása a **Halk**.

1. Nyomja meg a **Beállítás** gombot.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Rendszer beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Hangerőbeáll.** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Csengő hangereje** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a **Kikapcsolva**, **Halk**, **Közepes** vagy **Hangos** lehetőséget.
6. Az **OK** gombbal mentheti a beállított értéket.

## Faxküldési beállítások

### Tárcsázási előtag beállítása

Az előhívószám olyan szám (egy- vagy többjegyű), amelyet a szoftverben vagy a kezelőpanelen megadott faxszámok előtt automatikusan mindig tárcsázni kell. Az előhívószám legfeljebb 50 karakter lehet.

Az alapértelmezett beállítás: **Kikapcsolva**. A beállítást akkor érdemes bekapcsolnia, ha a vállalatnál a városi vonal eléréséhez először a megadott számot, például a 9-est kell tárcsázni. Ha ez a beállítás be van kapcsolva, kézi tárcsázással az előhívószám nélkül hívhatja a faxszámokat. További utasításokat itt olvashat: [Faxolás kézi tárcsázással, 150. oldal](#) .

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxküldés beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Tárcsázási előtag** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a **Világít** vagy a **Kikapcsolva** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Ha a **Világít** beállítást választotta, az alfanumerikus gombok használatával írja be az előhívószámot, majd nyomja meg az **OK** gombot. Számokat, szüneteket és tárcsázási szimbólumokat használhat.

### A tárcsahangészlelés beállítása

A termék alaphelyzetben azonnal megkezdí a faxszám tárcsázását. Ha a termék és a telefonkészülék azonos vonalra csatlakozik, kapcsolja be a tárcsahang-érzékelési funkciót. Így akadályozhatja meg, hogy a termék faxot küldjön, miközben valaki telefonál.

A tárcsahang-érzékelés gyári beállítása Franciaországban és Magyarországon **Világít**, más országokban/térségekben pedig **Kikapcsolva**.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxküldés beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Tárcsahang észlelése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a **Világít** vagy a **Kikapcsolva** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

### Automatikus újratárcsázás beállítása

Ha a termék nem tudta elküldeni a faxot, mert a fogadó készülék nem válaszolt vagy foglalt volt, akkor megkísérel újratárcsázni a számot attól függően, hogy milyen beállítások vannak érvényben arra az esetre, ha a másik készülék foglalt, nem felel, vagy ha kommunikációs hiba történik. Ezeket a beállításokat a következő eljárással kapcsolhatja be vagy ki:

#### Az újratárcsázás, ha foglalt opció beállítása

Ha a funkció be van kapcsolva, a termék automatikusan újratárcsázza a számot, ha azt észleli, hogy a vonal foglalt. Az újratárcsázás gyári alapbeállítása foglaltság esetére a **Világít**.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxküldés beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki az **Újra, ha foglalt** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a **Világít** vagy a **Kikapcsolva** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

#### Az újratárcsázás, ha nem válaszol opció beállítása

Ha a funkció be van kapcsolva, a termék automatikusan újratárcsázza a számot, ha a hívott készülék nem felel. Arra az esetre, ha a hívott készülék nem felel, az újratárcsázás gyári alapbeállítása a **Kikapcsolva**.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxküldés beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki az **Újra, ha nem vál.** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a **Világít** vagy a **Kikapcsolva** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

## Az újratárcsázás kommunikációs hiba esetén opció beállítása

Ha a funkció be van kapcsolva, bizonyos kommunikációs hibák észlelése esetén a termék automatikusan újratárcsázza a számot. Az újratárcsázás gyári alapbeállítása kommunikációs hiba esetére a **Világít**.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxküldés beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki az **Újra, ha komm. hiba** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a **Világít** vagy a **Kikapcsolva** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

## Világos/sötét beállítás és felbontás beállítása


### Az alapértelmezett világos/sötét (kontraszt) érték beállítása

A kontraszt a kimenő fax küldéskor érvényes világos-sötét arányát határozza meg.

Általában az alapértelmezett világos/sötét beállításnak megfelelő kontraszt érvényesül a faxon küldött dokumentumokon. A csúszka a kontraszt alapbeállítása szerint középen áll.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxküldés beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok segítségével jelölje ki az **Alap. Vil/söt.** beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Ha a faxot az eredetinel világosabbra szeretné állítani, a **<** gomb használatával húzza a csúszkát balra, ha pedig sötétebbre, akkor a **>** gombbal húzza a csúszkát jobbra.
6. Az **OK** gombbal mentheti a beállított értéket.

### Felbontás beállítása

 **MEGJEGYZÉS:** A felbontás növelésével nő a fax mérete. A nagyobb méretű faxok küldési ideje hosszabb, és meghaladhatják a termék rendelkezésre álló memóriáját.

A felbontás gyári alapértelmezett beállítása a **Finom**.

Az alábbi eljárással a következő értékekre állíthatja át az összes faxfeladatra vonatkozó alapértelmezett felbontást:

- **Normál:** Ez a beállítás adja a legalacsonyabb minőséget, de ez biztosítja a leggyorsabb átviteli időt.
- **Finom:** Ez a beállítás a **Normál** beállításnál magasabb felbontást ad, és általában megfelelő a szöveges dokumentumokhoz.

- **Kiváló:** Ez a legjobb beállítás az olyan dokumentumokhoz, amelyek szöveget és grafikát is tartalmaznak. Az átviteli idő hosszabb, mint a **Finom** beállítás esetén, de rövidebb, mint a **Fotó** beállítás esetében.
- **Fotó:** Ez a beállítás adja a legjobb képeket, de jelentősen megnöveli az átviteli időt.

### Az alapértelmezett felbontás beállítása

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxküldés beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok segítségével jelölje ki az **Alapért. felbontás** beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával módosítsa a felbontási beállítást.
6. Az **OK** gombbal mentheti a beállított értéket.

### Felbontás beállítása az aktuális faxfeladathoz

1. A kezelőpanelen nyomja meg a **Felbontás** gombot az aktuális felbontási beállítás megjelenítéséhez.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a megfelelő felbontási beállítást.
3. Az **OK** gombbal mentheti a beállított értéket.



**MEGJEGYZÉS:** Ez az eljárás az aktuális faxművelet felbontását módosítja. Az alapértelmezett faxfelbontás módosítására vonatkozó utasításokat lásd: [Az alapértelmezett felbontás beállítása 137. oldal](#).

**MEGJEGYZÉS:** A faxkontraszt és az üveglapméret módosításához az alapértelmezett beállításokat kell módosítania. Lásd: [Az alapértelmezett világos/sötét \(kontraszt\) érték beállítása, 136. oldal](#) vagy [Az alapértelmezett üvegméret beállítása, 137. oldal](#).

### Az alapértelmezett üvegméret beállítása

Ez a beállítás határozza meg, hogy milyen méretű papírt olvasson be a lapolvasó, amikor faxot küld róla. A gyári alapbeállítás attól függ, hogy a terméket melyik országban/térségben vásárolták.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxküldés beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok segítségével jelölje ki az **Alapért. üvegméret** beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a megfelelő papírméret beállítást. **A4** vagy **Letter**.
6. Az **OK** gombbal mentheti a beállított értéket.

## Dallamtárcsázás vagy impulzustárcsázás beállítása

A következő eljárással állíthatja be a terméken a dallam- vagy impulzustárcsázást. A gyári alapértelmezett beállítás a **Dallam**. Ne módosítsa ezt a beállítást, csak akkor, ha a telefonvonal nem alkalmas a dallamtárcsázásra.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxküldés beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Tárcsázási üzemmód** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a **Dallam** vagy **Impulzus** lehetőséget, majd a kiválasztás mentéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

 **MEGJEGYZÉS:** Az impulzustárcsázás lehetőség nem minden országban/térségben érhető el.

## Számlázási kódok beállítása

Ha a számlázási kódok használata be van kapcsolva, a felhasználónak minden fax küldésekor meg kell adnia a számlázási kódot. A számlázási kód számlálója minden egyes elküldött faxoldal után előre lép egyet. Ezekbe a kérelemre küldött, továbbított vagy számítógéppel letöltött faxok kivételével valamennyi faxtípus beletartozik. Nem definiált csoportnak vagy csoportos tárcsázással küldött fax esetén a számlázási kód számlálóját minden egyes fax növeli, amely sikeresen megérkezett valamelyik címzetthez. A számlázási kódonként létrehozott összesítő jelentés kinyomtatásának ismertetését lásd: [A számlázási kód jelentés kinyomtatása 139. oldal](#).

A számlázási kód beállítás gyári alapértéke a **Kikapcsolva**. A számlázási kód bármilyen szám lehet 1 és 250 között.

### A számlázási kód beállítása

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxküldés beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Számlázási kódok** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a **Világít** vagy a **Kikapcsolva** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

### Számlázási kódok használata

1. Helyezze a dokumentumot az automatikus dokumentumadagoló (ADF) adagolótálcájára vagy a síkágyas lapolvasóra.
2. A kezelőpanelen írja be a telefonszámot kézzel, illetve a gyorstárcsázási bejegyzés vagy a csoportos tárcsázási bejegyzés megadásával.

3. Nyomja meg a **Fax indítása** gombot.
4. Írja be a számlázási kódot, majd nyomja meg a **Fax indítása** gombot.

A készülék elküldi a faxot, és ezt rögzíti a számlázási jelentésben. A számlázási kódonként létrehozott összesítő jelentés kinyomtatásának ismertetését lásd: [A számlázási kód jelentés kinyomtatása 139. oldal](#).

### A számlázási kód jelentés kinyomtatása

A számlázási kód egy nyomtatott lista, amely az összes faxszámlázási kódot, valamint az egyes kódokkal számlázott faxokat tartalmazza.

 **MEGJEGYZÉS:** A jelentés nyomtatása után a készülék az összes számlázási adatot törli.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Jelentések** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Számlázási jelentés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A termék kilép a menüből, és kinyomtatja a jelentést.

## Faxfogadási beállítások

### A csengetésszám beállítása vagy módosítása

Ha a hívásfogadási mód **Automatikus**, a termék beállításai határozzák meg, hány csengetés után felel a készülék a bejövő hívásra.

Ha a termék olyan vonalhoz van csatlakoztatva, amelyen fax- és telefonhívások egyaránt érkeznek (megosztott vonal), és a vonalhoz üzenetrögzítő is csatlakozik, akkor előfordulhat, hogy módosítania kell a csengetések számának beállítását. A termékhez megadott csengetésszámnak ugyanis nagyobbak kell lennie az üzenetrögzítőhöz megadott csengetésszámnál. Így az üzenetrögzítő képes válaszolni a bejövő telefonhívásra és rögzíteni az üzenetet, ha hanghívás érkezett. Amikor az üzenetrögzítő válaszol a hívásra, a termék érzékeli, hogy vannak-e faxhangok, és ebben az esetben automatikusan fogadja a küldeményt.

A válaszadáshoz szükséges csengetések alapbeállítása az Egyesült Államokban és Kanadában öt, más országokban/térségekben kettő.

### A csengetésszám-beállítás használata

Az alábbi táblázat a megfelelő csengésszám beállításához nyújt segítséget.

A telefonvonal típusa	Javasolt csengésszám-beállítás
Külön faxvonal (csak faxok fogadására)	A kezelőpanel kijelzőjén megjelenő számtartományon belül kell beállítani. (A lehetséges minimális és maximális csengetésszám országonként/térségenként változik.)
Egy telefonvonal két telefonszámmal és különböző csengőhangokkal	Egy vagy két csengetés. (Ha üzenetrögzítője vagy számítógépes hangpostája is van a másik telefonszámhoz, a termékhez nagyobb csengetésszámot állítson be, mint az üzenetrögzítőhöz. Ezen kívül a hang- és faxhívások megkülönböztetésére használja a megkülönböztető csengetés szolgáltatást. Lásd: <a href="#">Megkülönböztető csengőhang beállítása, 141. oldal</a> .)

A telefonvonal típusa	Javasolt csengésszám-beállítás
Megosztott vonal (telefonhívások és faxok fogadására egyaránt), melyhez egyetlen telefon csatlakozik	Öt vagy több csengés.
Megosztott vonal (telefonhívások és faxok fogadására egyaránt), melyhez üzenetrögzítő vagy számítógépes hangposta is csatlakozik	Az üzenetrögzítő vagy a hangposta csengésszámánál kettővel több.

## A csengetésszám beállítása

A hívások fogadásához a csengések számát a következőképpen tudja beállítani vagy módosítani:

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxfogadás beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Csengetés a válaszig** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Az alfanumerikus gombok használatával adja meg a csengetések számát, majd nyomja meg a **OK** gombot.

## Válasz üzemmód beállítása

Az adott helyzettől függően állítsa a termék válasz üzemmódját **Automatikus** vagy **Kézi** értékre. A gyári alapértelmezett beállítás az **Automatikus**.

- **Automatikus:** Ebben a válasz üzemmódban a termék a megadott számú csengetés után vagy a faxhang észlelésekor fogadja a bejövő hívásokat. Útmutató a csengetések számának megadásához: [A csengetésszám beállítása, 140. oldal](#).
- **Üzenetrögzítő:** Ebben a válasz üzemmódban a termék kimeneti portjára telefonos üzenetrögzítő van csatlakoztatva. A termék nem válaszol a bejövő hívásokra, de miután az üzenetrögzítő fogadta a hívást, figyel, hogy érzékelhető-e faxhang.
- **Fax/Tel:** Ebben a válasz üzemmódban a termék fogadja a bejövő hívást, és eldönti, hogy hanghívásról vagy faxhívásról van-e szó. Ha a hívás faxhívás, akkor a termék fogadja a faxot. Ha a hívás hanghívás, akkor a termék hallható csengetést generál, hogy jelezze a bejövő hanghívást, amelyet a telefonmellék felvételével fogadhat.
- **Kézi:** Ebben a válasz üzemmódban a termék soha nem fogadja a hívásokat. A fax fogadását Önnek kell kezdeményeznie a kezelőpanel **Fax indítása** gombjának megnyomásával, vagy a vonalhoz csatlakoztatott telefon felvételével és az 1-2-3 tárcsázásával.

A hívásfogadási mód beállításához vagy módosításához hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxfogadás beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



4. Az **OK** gomb megnyomásával válassza a **Válasz üzemmód** elemet.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a válasz üzemmód beállítását, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a beállított válasz mód.

## Faxtovábbítás beállítása

A termék beállítható úgy, hogy másik faxszámra továbbítsa a bejövő faxokat. A termék a beérkező faxokat menti a memóriába, majd tárcsázza a megadott számot, és elküldi a faxot erre a számra. Ha valamilyen ok miatt a termék nem tudja továbbküldeni a faxot (például foglalt a hívott állomás), és többszöri újratárcsázás után sem jár sikerrel, akkor kinyomtatja a faxot.

Ha a fax fogadása közben a termék memóriája megtelik, megszakítja a faxfogadási műveletet, és csak a memóriában tárolt teljes vagy részleges oldalakat küldi tovább.


A továbbküldési funkció használatakor a terméknek (nem a számítógépnek) kell fogadnia a faxokat, és ehhez az **Automatikus** hívásfogadási módot kell beállítani.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxfogadás beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxtovábbítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a **Világít** vagy a **Kikapcsolva** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. A továbbküldési funkció bekapcsolásakor az alfanumerikus gombokkal adja meg azt a faxszámot, amelyre a faxokat küldeni szeretné, majd a beállítás mentéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

## Megkülönböztető csengőhang beállítása

A megkülönböztető csengőhangok beállítása egyes helyi telefontársaságoknál igényelhető. Ez a szolgáltatás lehetővé teszi, hogy egyetlen vonalhoz több telefonszámot kapcsoljanak. Minden telefonszámhoz egyedi csengőhang társul, így könnyen megállapítható, hogy telefonhívás vagy fax érkezett-e, és fel kell-e venni a kagylót, vagy a termék fogadja a faxhívást.

Ha a telefontársaságnál előfizet a megkülönböztető csengetés szolgáltatására, be kell állítani a terméket úgy, hogy a megfelelő csengetésre válaszoljon. A szolgáltatás nem minden országban/térségben érhető el. A telefontársaságtól kérhet felvilágosítást arról, hogy az Ön tartózkodása szerinti országban/térségben igénybe vehető-e ez a szolgáltatás.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a megkülönböztető csengetés használatára nincs mód, és Ön az alapértelmezés szerinti **Minden csengetés** beállítás helyett mást adott meg, előfordulhat, hogy a termék nem képes fogadni a faxokat.

A lehetséges beállítások a következők:


- **Minden csengetés:** A termék a telefonvonalon érkező valamennyi hívást fogadja.
- **Egyszeres:** A termék azokat a hívásokat fogadja, amelyekhez egycsengetéses minta társul.
- **Dupla:** A termék azokat a hívásokat fogadja, amelyekhez kétszengetéses minta társul.

- **Tripla:** A termék azokat a hívásokat fogadja, amelyekhez háromcsengetéses minta társul.
- **Dupla+tripla:** A termék azokat a hívásokat fogadja, amelyekhez két- vagy háromcsengetéses minta társul.

A csengőhangon alapuló hívásfogadás módosításához hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxfogadás beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Válaszcsengetés típusa** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok segítségével válassza ki a keresett csengetési mintát, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Miután beállította a terméket, kérjen meg valakit, hogy küldjön faxot. Így ellenőrizheti, hogy a megkülönböztető csengetési szolgáltatás helyesen működik-e.

## A számítógép beállítása faxok fogadására

 **MEGJEGYZÉS:** Macintosh rendszeren nem lehet faxokat fogadni számítógép használatával.

Faxok fogadása a számítógépen csak akkor lehetséges, ha a termék kezdeti beállítása során a teljes szoftvertelepítés lehetőséget választotta.

Ahhoz, hogy a számítógépen fogadhasson faxokat, be kell kapcsolnia ezt a funkciót a szoftverben.

1. Nyissa meg a HP ToolboxFX alkalmazást.
2. Válassza ki a terméket.
3. Válassza a **Fax** elemet.
4. Kattintson a **Faxfeladatok** elemre.
5. A **Faxfogadási üzemmód** részen kattintson a **Faxfogadás ezen a számítógépen** beállításra.

## A számítógépes faxfogadás kikapcsolása a kezelőpanelen

A számítógépes faxfogadás csak egyetlen számítógépen engedélyezhető. Ha valamilyen oknál fogva a számítógép nincs üzemben, a következő eljárással a készülék kezelőpaneljén is kikapcsolhatja a számítógépes faxfogadást.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxfunkciók** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **PC-re fog. leáll** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

## Automatikus kicsinyítés használata bejövő faxokhoz

Ha az oldalhoz igazítási funkció be van kapcsolva, a túl terjedelmes faxküldeményeket a termék automatikusan az alapértelmezés szerinti papírmérethez igazodva, de legfeljebb 75%-osra kicsinyíti (például Legal méretről Letter méretre).

Ha az oldalhoz igazítási funkció ki van kapcsolva, a hosszú faxok teljes méretükben, több oldalon nyomtatódnak ki. A bejövő faxok automatikus kicsinyítésének gyári alapértelmezett beállítása a **Világít**.

Ha a beérkező faxok bélyegzésének funkciója be van kapcsolva, célszerű bekapcsolni az automatikus kicsinyítést is. Ennek hatására a fax mérete kissé csökken, és így a bélyegző miatt a faxot nem kell két oldalra nyomtatni.



**MEGJEGYZÉS:** Ellenőrizze, hogy az alapértelmezett médiaméret beállítása egyezik-e a tálcába helyezett média méretével.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxfogadás beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki az **Oldalhoz igazítás** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a **Világít** vagy **Kikapcsolva** lehetőséget, majd a kiválasztás mentéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

## A csendérezékelés üzemmód beállítása

Ez a beállítás meghatározza, hogy a készülék tud-e faxokat fogadni régebbi típusú faxkészülékekről, amelyek nem adnak ki faxhangot a faxátvitel során. Jelen dokumentum kiadásának idején a csendes típusú faxkészülékek csak igen kis hányadát tették ki a használatban lévő faxkészülékeknek. Az alapértelmezett beállítás: **Kikapcsolva**. A csendérezékelés üzemmódot csak akkor kell módosítani, ha rendszeresen fogad faxot olyan helyről, ahol még régi típusú faxkészüléket használnak.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxfogadás beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Csendérezékelés** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a **Világít** vagy **Kikapcsolva** lehetőséget, majd a kiválasztás mentéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

## Alapértelmezett fax-újryomtatási beállítások megadása

A fax-újryomtatási beállításának alapértéke a **Világít**. Ha ezt a beállítást a kezelőpanelről szeretné módosítani, hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxfogadás beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxok újrainyomt.** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a **Világít** vagy a **Kikapcsolva** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

## Fogadott faxok kétoldalas nyomtatása automatikus átfordítással


Minden fogadott fax nyomtatása kétoldalasán történik, ha a **Kétoldalas** beállítás értéke **Világít**. A gyári alapértelmezett beállítás faxok kétoldalas nyomtatásához a **Kikapcsolva**.

## Faxok kétoldalas nyomtatásának beállítása

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxfogadás beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Kétoldalas** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a **Világít** vagy a **Kikapcsolva** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

## Bélyegzővel érkezett faxok létrehozása


A termék minden fogadott fax tetejére rányomtatja a küldő azonosító adatait. Saját fejléceadatait is megjelenítheti minden fogadott faxon, rögzítve a fax beérkezésének dátumát és időpontját. A bélyegzővel érkezett faxok gyári alapértelmezett beállítása a **Kikapcsolva**.

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a beállítás csak olyan beérkezett faxokra érvényes, amelyeket a termék kinyomtat.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxfogadás beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Bélyegzés** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a **Világít** vagy **Kikapcsolva** lehetőséget, majd a kiválasztás mentéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

## Faxszámok letiltása vagy a letiltás feloldása

Ha bizonyos személyektől vagy szervezetektől nem kíván faxot kapni, a kezelőpanelen letilthat összesen legfeljebb 30 faxszámot. Ha letiltott számról érkezik fax, a kezelőpanel jelzi, hogy a küldő száma tiltott. A készülék nem nyomtatja ki a faxot, és a memóriában sem tárolja. A letiltott számról érkezett faxok a faxtevékenységi naplóban töröltként megjelölve jelennek meg. A letiltott faxszámokat egyenként vagy együtt is újra engedélyezheti.

 **MEGJEGYZÉS:** A letiltott számról érkező fax küldője nem kap értesítést arról, hogy a faxküldés meghiúsult.

Útmutató a letiltott számok listájának vagy a faxnaplónak a nyomtatásához: [Egyedi faxjelentések nyomtatása, 166. oldal](#).

A faxeszámokat a kezelőpanelen, a következő lépések végrehajtásával tudja letiltani vagy újra engedélyezni:

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxfogadás beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxok blokkolása** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A faxeszám letiltásához a nyílombok használatával válassza ki az **Elem hozzáadása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A faxeszámot pontosan, a fejlécben látható módon adja meg (szóközökkel együtt), majd nyomja meg az **OK** gombot. Adja meg a letiltott számhoz tartozó nevet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A faxeszám letiltásának feloldásához a nyílombok használatával válassza ki az **Elem törlése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A nyílombok használatával válassza ki a törlendő faxeszámot, majd a törlés jóváhagyásához nyomja meg az **OK** gombot.

#### **VAGY**

Az összes faxeszám letiltásának feloldásához a nyílombok használatával válassza ki az **Összes törlése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A törlés jóváhagyásához nyomja meg ismét az **OK** gombot.

## **Telefonmellék alkalmassá tétele faxfogadásra**

Ha ez a beállítás be van kapcsolva, a telefon 1-es, 2-es és 3-as gombját egymás után megnyomva utasíthatja a terméket, hogy fogadja a faxhívást. Az alapértelmezett beállítás: **Világít**. Ezt a funkciót csak akkor kell kikapcsolnia, ha impulzustárcsázást használ, vagy ha a telefontársaság valamelyik szolgáltatásának száma szintén 1-2-3. Az egybeeső telefonszámok miatt ugyanis a telefontársaság szolgáltatása nem működne.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxfogadás beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Mellék** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a **Világít** vagy **Kikapcsolva** lehetőséget, majd a kiválasztás mentéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

# A fax használata


## Faxszoftver

### Támogatott faxprogramok

A termékhez mellékelt számítógépes faxprogram az egyetlen olyan faxprogram, amely együttműködik a termékkel. Ha továbbra is a számítógépre korábban telepített faxprogramot kívánja használni, akkor azt azzal a modemmel kell használni, amely már csatlakoztatva van a számítógéphez; az ilyen program nem működik a termék modemjén keresztül.

### Rendelkezésre álló fedőlapsablonok

A HP LaserJet Faxküldés szoftveralkalmazásban számos üzleti és személyes faxfedőlap-sablon áll rendelkezésre.

 **MEGJEGYZÉS:** A fedőlapsablonok nem módosíthatók. A sablonokon belüli mezők szerkeszthetők, de a sablon maga rögzített formájú.

### Faxfedőlap testre szabása

1. Nyissa meg a HP LaserJet Faxküldés szoftveralkalmazást:
2. A **Címzett** résznél adja meg a címzett faxszámát, nevét és vállalatát.
3. A **Felbontás** részben válasszon egy felbontási beállítást.
4. A **Csatolás a faxhoz** területen válassza a **Fedőlap** lehetőséget.
5. További információkat a **Megjegyzések** és a **Tárgy** szövegmezőkben adhat meg.
6. A **fedőlapsablon** legördülő mezőben válasszon ki egy sablont, majd válassza a **Lapadagoló tálcában lévő oldalak** lehetőséget.
7. Végezze el a következő műveletek egyikét:
  - A fax elküldéséhez a fedőlap előzetes megtekintése nélkül kattintson a **Küldés most** lehetőségre.
  - A fedőlap megtekintéséhez a fax küldése előtt kattintson az **Előnézet** lehetőségre.

### Faxok visszavonása

Olvassa el az útmutatót, ha törölni szeretne egy folyamatban lévő faxtárcsázási, illetve faxküldési vagy faxfogadási műveletet.

### Aktuális fax visszavonása

Nyomja meg a kezelőpanelen a **Visszavonás** gombot. Törlődik minden olyan oldal, amely még nem lett átküldve. A **Visszavonás** megnyomásával a csoportos tárcsázási feladatok is törlődnek.

## Várakozó faxfeladat törlése

Ezzel az eljárással a következő esetekben érvényteleníthet faxműveletet:

- A termék kis szünet után ismét tárcsázza a számot, ha az foglalt volt, nem válaszolt, illetve ha kommunikációs hiba történt.
- A beállítás alapján a készülék egy későbbi időpontban küldi el a faxot.

Faxfeladat törléséhez hajtsa végre az alábbi lépéseket a **Fax állapota** menüben:

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. Az **OK** gomb megnyomásával válassza ki a **Faxfeladat-állapot** lehetőséget.
3. A nyílombok segítségével görgessen végig a várakozó feladatokon, amíg eljut a törölni kívánt feladathoz.
4. Nyomja meg az **OK** gombot a törlendő feladat kiválasztásához.
5. Nyomja meg az **OK** gombot a törlés megerősítéséhez.

## Faxok törlése a memóriából


Erre az eljárásra akkor van szükség, ha nem szeretné, hogy esetleg más újranyomtassa a memóriában tárolt faxokat.

△ **VIGYÁZAT!** Az alábbi eljárással nem csak az újranyomtatási memóriában lévő faxokat törli, hanem minden egyéb olyan faxot is, amely éppen küldés alatt áll vagy még küldésre vár, amely sikertelen hívás miatt újratárcsázásra vár, vagy amelynek küldését későbbi időpontra ütemezték, illetve amelyek még kinyomtatásra vagy továbbításra várnak.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxfunkciók** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Mentett faxok törlése** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A törlés jóváhagyásához nyomja meg az **OK** gombot.

## Fax használata DSL, PBX, ISDN vagy VoIP rendszerben

A HP termékek kifejezetten a hagyományos analóg telefonvonalakkal való használatra készültek. Nem a DSL, PBX, ISDN vonalakon vagy VoIP szolgáltatásokkal való működésre lettek kialakítva, de a megfelelő beállítások és berendezések alkalmazásával lehet, hogy ilyen környezetben is működnek.


 **MEGJEGYZÉS:** A HP javasolja, hogy a szolgáltatónál érdeklődjön a DSL, PBX, ISDN és VoIP beállítási lehetőségeiről.

A HP LaserJet termék egy analóg készülék, amely nem kompatibilis az összes digitális telefonos környezettel (kivéve digitális—analóg átalakító használata esetén). A HP nem garantálja, hogy a termék kompatibilis lesz a digitális környezetekkel vagy digitális—analóg átalakítókkal.

## DSL

A digitális előfizetői vonal (DSL) digitális technológiát alkalmaz a hagyományos réz telefonvezetékeken. Ez a termék közvetlenül nem kompatibilis a digitális jelekkel. Ha azonban a konfiguráció meg van adva a DSL telepítése során, a jel szétválasztható oly módon, hogy a sávzélesség egy részén analóg jel továbbítása történjen (hang- és faxjel), miközben a sávzélesség fennmaradó része a digitális adatok továbbítására szolgál.

---

 **MEGJEGYZÉS:** Nem minden faxkészülék kompatibilis a DSL-szolgáltatásokkal. A HP nem garantálja, hogy a termék kompatibilis lesz minden DSL szolgáltatási vonallal vagy szolgáltatóval.

---

A DSL modemhez felüláteresztő (high-pass) szűrőre van szükség. A szolgáltatók általában aluláteresztő (low-pass) szűrőt bocsátanak rendelkezésre a normál telefonvezetékekhez.

---

 **MEGJEGYZÉS:** További tudnivalóért vagy segítségért forduljon a DSL-szolgáltatóhoz.

---

## PBX

A termék egy analóg készülék, amely nem kompatibilis az összes digitális telefonos környezettel. A faxszolgáltatás működéséhez digitális—analóg szűrőkre vagy átalakítókra lehet szükség. Ha faxolással kapcsolatos problémák lépnek fel PBX-környezetben, lehet, hogy segítségért kapcsolatba kell lépnie a PBX-szolgáltatóval. A HP nem garantálja, hogy a termék kompatibilis lesz a digitális környezetekkel vagy digitális—analóg átalakítókkal.

További tudnivalóért és segítségért forduljon a PBX-szolgáltatóhoz.

## ISDN

További tudnivalóért és segítségért forduljon az ISDN-szolgáltatóhoz.

## VoIP

Az IP-alapú hangátviteli (VoIP) szolgáltatások gyakran nem kompatibilisek a faxkészülékekkel, kivéve, ha a szolgáltató kifejezetten kijelenti, hogy a rendszer támogatja az IP-alapú faxátvitelt.

Ha a termékénél problémák lépnek fel VoIP-hálózaton történő faxolás során, ellenőrizze, hogy minden kábel és minden beállítás megfelelő. A faxküldési/fogadási sebesség csökkentésével lehet, hogy képes lesz a termék faxot küldeni VoIP-hálózaton keresztül.

Ha a faxolással kapcsolatos problémák továbbra is fennállnak, lépjen kapcsolatba a VoIP-szolgáltatóval.

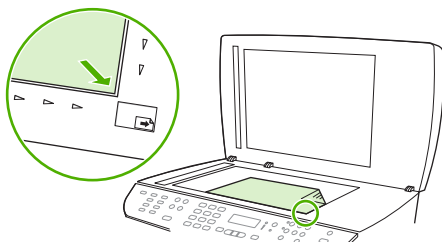
## Fax küldése

### Faxolás a síkágyas lapolvasóról

1. Ellenőrizze, hogy az automatikus dokumentumadagoló (ADF) üres legyen.
2. Emelje fel a síkágyas lapolvasó tetejét.



3. Helyezze az eredeti dokumentumot nyomtatott oldalával lefelé a síkágys lapolvasóba úgy, hogy a dokumentum bal felső sarka az üveg jobb alsó sarkánál legyen.



4. Óvatosan csukja le a fedelet.
5. Tárcsázza a számot a kezelőpanel alfanumerikus gombjai segítségével.

#### VAGY

Ha a hívott faxszámhoz gyorstárcsázási nyomógombot rendelt, nyomja meg azt.

#### VAGY

Ha a hívott faxszámhoz gyorstárcsázási bejegyzés vagy csoportos tárcsázási bejegyzés tartozik, nyomja meg a **Telefonkönyv** gombot, az alfanumerikus gombok segítségével adja meg a gyorstárcsázási vagy csoportos tárcsázási bejegyzést, végül nyomja meg az **OK** gombot.

6. Nyomja meg a kezelőpanel **Fax indítása** gombját.


A kezelőpanel kijelzőjén a következő üzenet olvasható: **Üvegről küldi? 1=Igen 2=Nem.**


7. Az **1** gomb megnyomásával válassza az **Igen** értéket. A kezelőpanel kijelzőjén a következő üzenet olvasható: **X oldal betölt. Nyom: OK**, ahol az X az oldal számát jelöli.
8. Nyomja meg az **OK** gombot. A lap beolvasását követően a termék kezelőpaneljén a következő üzenet olvasható: **Másik oldal? 1=Igen 2=Nem.**
9. Ha több lapot is be szeretne olvasni, nyomja meg az **1** gombot az **Igen** lehetőség választásához, majd ismételje meg a 3. lépést a faxfeladat összes oldala esetében.

#### VAGY

Ha végzett, nyomja meg a **2** gombot a **Nem** lehetőség választásához, majd folytassa a következő lépéssel.

## Faxolás az automatikus dokumentumadagolóból (ADF)

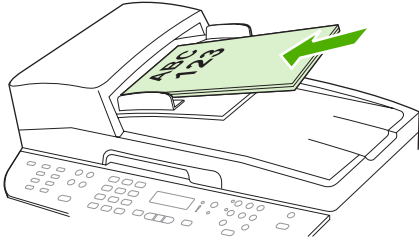
 **MEGJEGYZÉS:** Az automatikus dokumentumadagolóba legfeljebb 50 lap 80 g/m<sup>2</sup> vagy 10 kg súlyú média tölthető be.

 **VIGYÁZAT!** A termék károsodásának elkerülése érdekében ne használjon hibajavító szalaggal vagy festékkel bevont, illetve gemkapoccsal vagy irattűzővel összefűzött eredeti lapokat. Ne helyezzen fényképeket, illetve kisméretű vagy sérülékeny lapokat az automatikus dokumentumadagolóba. Az ilyen eredetiek beolvasásához a síkágys lapolvasót használja.

1. Helyezze az eredeti médiaköteg felső szélét az ADF adagolótálcára úgy, hogy a médiaköteg felfelé nézzen, és az első másolandó lap a köteg tetején legyen.

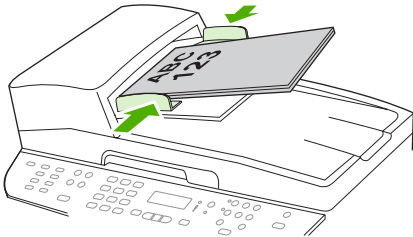
Ha a média hosszabb a Letter vagy A4 méretű lapoknál, húzza ki az ADF adagolótálca hosszabbítóját, hogy az megtámassza a médiát.

2. Csúsztassa a köteget ütközésig az automatikus dokumentumadagolóba.



A kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a **Dokumentum betöltve** felirat.

3. A hordozóvezetőket igazítsa pontosan a hordozóhoz.



4. Tárcsázza a számot a kezelőpanel alfanumerikus gombjai segítségével.

#### **VAGY**

Ha a hívott faxszámhoz gyorstárcsázási nyomógombot rendelt, nyomja meg azt.

#### **VAGY**

Ha a hívott faxszámhoz gyorstárcsázási bejegyzés vagy csoportos tárcsázási bejegyzés tartozik, nyomja meg a **Telefonkönyv** gombot, az alfanumerikus gombok segítségével adja meg a gyorstárcsázási vagy csoportos tárcsázási bejegyzést, végül nyomja meg az **OK** gombot.

5. Nyomja meg a kezelőpanel **Fax indítása** gombját. A termék megkezdi a faxfeladat végrehajtását.

## **Kétoldalas eredeti faxolása**


Kétoldalas eredeti faxolásához használja a lapolvasó üvegét. Lásd: [Faxolás a síkályas lapolvasóról, 148. oldal](#).

## **Faxolás kézi tárcsázással**

A termék általában a **Fax indítása** gomb megnyomása után kezdi a tárcsázást. Előfordulhat azonban, hogy az egyes számok megadása után azonnal szeretné a tárcsázást elindítani. Ha például a faxhívást hívókártya használatával számoltatja el, előbb tárcsáznia kell a faxszámot, meg kell várnia a telefonszolgáltató engedélyezésre utaló hangjelét, majd be kell írnia a hívókártya számát. Nemzetközi szám hívásakor előfordulhat, hogy a számsorozatok hívása közben várnia kell a megfelelő tárcsahangra.

### Kézi tárcsázás az automatikus dokumentumadagoló (ADF) használata esetén

1. Helyezze a dokumentumot az automatikus dokumentumadagoló (ADF) adagolótálcájára.
2. Nyomja meg a kezelőpanel **Fax indítása** gombját.
3. Kezdjen el tárcsázni.

 **MEGJEGYZÉS:** A termék az éppen megnyomott gombot tárcsázza. Ennek köszönhetően tárcsázás közben megvárhatja a kívánt tárcsahangot (például a nemzetközi hívás tárcsahangját vagy a hívókártya jóváhagyási hangját).

### Kézi tárcsázás a síkágvas lapolvasó használata esetén

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Fax indítása** gombját.  
A kezelőpanel kijelzőjén a következő üzenet olvasható: **Üvegről küldi? 1=Igen 2=Nem.**
2. Az **1** gomb megnyomásával válassza az **Igen** értéket. A kezelőpanel kijelzőjén a következő üzenet olvasható: **X oldal betölt. Nyom: OK**, ahol az X az oldal számát jelöli.
3. Olvassa be a lapot a memóriába úgy, hogy a nyomtatott oldalával lefelé tegye a síkágvas lapolvasóra, majd nyomja meg az **OK** gombot. A lap beolvasását követően a termék kezelőpaneljén a következő üzenet olvasható: **Másik oldal? 1=Igen 2=Nem.**
4. Ha több lapot is be szeretne olvasni, nyomja meg az **1** gombot az **Igen** lehetőség választásához, majd ismétlje meg a 3. lépést a faxfeladat összes oldala esetében.

#### VAGY

Ha végzett, nyomja meg a **2** gombot a **Nem** lehetőség választásához, majd folytassa a következő lépéssel.

5. Miután minden oldalt beolvasott a memóriába, kezdjen el tárcsázni. A termék az éppen megnyomott gombot tárcsázza. Ennek köszönhetően tárcsázás közben megvárhatja a kívánt tárcsahangot (például a nemzetközi hívás tárcsahangját vagy a hívókártya jóváhagyási hangját).

### Csoportos faxküldés manuálisan (ad hoc faxküldés)

A következő útmutató alapján olyan címzetteknek küldhet faxot, amelyekhez nem rendelt csoportos tárcsázási bejegyzést:

1. Helyezze a dokumentumot az automatikus dokumentumadagoló (ADF) adagolótálcájára vagy a síkágvas lapolvasóra.
2. Használja az alfanumerikus gombokat.

#### VAGY

Ha a hívott faxszámhoz gyorstárcsázási bejegyzés tartozik, nyomja meg a **Telefonkönyv** gombot, az alfanumerikus gombok segítségével adja meg a gyorstárcsázási bejegyzést, végül nyomja meg az **OK** gombot.

3. Nyomja meg az **OK** gombot.
4. A tárcsázás folytatásához ismétlje meg a 2. és a 3. lépést.

#### VAGY

Ha már nem kíván több számot tárcsázni, folytassa a következő lépéssel.

5. Nyomja meg a **Fax indítása** gombot. A faxolás automatikusan elkezdődik, ha az elküldendő oldalak az ADF-ben találhatóak.

6. Ha a termék ADF-érzékelője nem észlel dokumentumokat az ADF adagolótálcáján, akkor az **Üvegről küldi? 1=Igen 2=Nem** üzenet jelenik meg a kezelőpanel kijelzőjén. A fax síkgyas lapolvasóról való küldéséhez nyomja meg az **1** gombot az **Igen** lehetőség választásához, majd az **OK** gombot.

X oldal betölt. Nyom: OK üzenet jelenik meg a kezelőpanel kijelzőjén.

7. Ha a dokumentumot már behelyezte a síkgyas lapolvasóba, nyomja meg az **OK** gombot (vagy helyezze a dokumentumot a síkgyas lapolvasóba, és nyomja meg az **OK** gombot).

Az oldal beolvasása után a **Másik oldal? 1=Igen 2=Nem** üzenet jelenik meg a kezelőpanel kijelzőjén.

8. Ha több lapot is be szeretne olvasni, nyomja meg az **1** gombot az **Igen** lehetőség választásához, majd ismétlje meg a 7. lépést a faxfeladat összes oldala esetében.

### VAGY

Ha végzett, a **2** gomb lenyomásával válassza a **Nem** lehetőséget.

A termék valamennyi faxszámra elküldi a dokumentumot. Ha a csoport valamelyik száma foglalt vagy nem válaszol, a termék az újratárcsázási beállítás alapján ismét hívja a számot. Ha az újratárcsázási kísérletek folyamatosan meghiúsulnak, a termék a faxnaplóba hibaüzenetet ír, majd a csoport következő számát hívja.

### Kézi újratárcsázás

1. Helyezze a dokumentumot az automatikus dokumentumadagoló (ADF) bemeneti tálcájára vagy a síkgyas lapolvasóra.

2. A kezelőpanelen nyomja meg az **Újratárcsázás** gombot.

3. Nyomja meg a **Fax indítása** gombot. A faxolás automatikusan elkezdődik, ha az elküldendő oldalak az ADF-ben találhatóak.

4. Ha a termék ADF-érzékelője nem észlel dokumentumokat az ADF adagolótálcáján, akkor az **Üvegről küldi? 1=Igen 2=Nem** üzenet jelenik meg a kezelőpanel kijelzőjén. A fax síkgyas lapolvasóról való küldéséhez nyomja meg az **1** gombot az **Igen** lehetőség választásához, majd az **OK** gombot.

Az **OK** gomb megnyomása után az **X papír betölt. Nyom: OK** üzenet jelenik meg a kezelőpanel kijelzőjén.

5. Ha a dokumentumot már behelyezte a síkgyas lapolvasóba, nyomja meg az **OK** gombot (vagy helyezze a dokumentumot a síkgyas lapolvasóba, és nyomja meg az **OK** gombot).

Az oldal beolvasása után a **Másik oldal? 1=Igen 2=Nem** üzenet jelenik meg a kezelőpanel kijelzőjén.

6. Ha több lapot is be szeretne olvasni, nyomja meg az **1** gombot az **Igen** lehetőség választásához, majd ismétlje meg az 5. lépést a faxfeladat összes oldala esetében.

### VAGY

Ha végzett, a **2** gomb lenyomásával válassza a **Nem** lehetőséget.

A termék elküldi a faxot az újratárcsázott számra. Ha a szám foglalt vagy nem válaszol, a termék az újratárcsázási beállítás alapján ismét hívja a számot. Ha az újratárcsázási kísérletek folyamatosan meghiúsulnak, a termék hibaüzenetet ír a faxnaplóba.

## Gyorstárcsázások és csoportos tárcsázási bejegyzések használata

### Fax küldése gyorstárcsázás használatával

1. Helyezze a dokumentumot az automatikus dokumentumadagoló (ADF) adagolótálcájára vagy a síkágys lapolvasóra.
2. Nyomja meg a gyorstárcsázáshoz tartozó gyorstárcsázási nyomógombot.

#### VAGY

Nyomja meg a **Telefonkönyv** gombot, az alfanumerikus gombokkal adja meg a gyorstárcsázási bejegyzést, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3. Helyezze a dokumentumot az automatikus dokumentumadagoló (ADF) adagolótálcájára vagy a síkágys lapolvasóra.
4. Nyomja meg a **Fax indítása** gombot. A faxolás automatikusan elkezdődik, ha az elküldendő oldalak az ADF-ben találhatóak.
5. Ha a termék ADF-érzékelője nem észlel dokumentumokat az ADF adagolótálcáján, akkor az **Üvegről küldi? 1=Igen 2=Nem** üzenet jelenik meg a kezelőpanel kijelzőjén. A fax síkágys lapolvasóról való küldéséhez nyomja meg az **1** gombot az **Igen** lehetőség választásához, majd az **OK** gombot.

Az **OK** gomb megnyomása után az **X papír betölt.** **Nyom: OK** üzenet jelenik meg a kezelőpanel kijelzőjén.

6. Ha a dokumentumot már behelyezte a síkágys lapolvasóba, nyomja meg az **OK** gombot (vagy helyezze a dokumentumot a síkágys lapolvasóba, és nyomja meg az **OK** gombot).

Az oldal beolvasása után a **Másik oldal? 1=Igen 2=Nem** üzenet jelenik meg a kezelőpanel kijelzőjén.

7. Ha több lapot is be szeretne olvasni, nyomja meg az **1** gombot az **Igen** lehetőség választásához, majd ismétlje meg az 5. lépést a faxfeladat összes oldala esetében.

#### VAGY

Ha végzett, a **2** gomb lenyomásával válassza a **Nem** lehetőséget.

Miután a fax utolsó lapja is elhagyta a terméket, ismét használhatja a készülék valamennyi szolgáltatását (faxküldés, másolás, illetve beolvasás).

A rendszeresen használt számokhoz gyorstárcsázási bejegyzéseket rendelhet. Lásd: [Gyorstárcsázások létrehozása és szerkesztése, 129. oldal](#). Ha van elektronikus telefonkönyve, abból is kiválaszthatja a címzetteket. Elektronikus telefonkönyvek külső programokkal hozhatók létre.

## Fax küldése csoportos tárcsázás bejegyzés használatával

1. Helyezze a dokumentumot az automatikus dokumentumadagoló (ADF) adagolótálcájára vagy a síkágyas lapolvasóra.
2. Nyomja meg a csoporthoz tartozó gyors tárcsázási nyomógombot.

### VAGY

Nyomja meg a **Telefonkönyv** gombot, az alfanumerikus gombokkal adja meg a csoportos tárcsázási bejegyzést, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3. Nyomja meg a **Fax indítása** gombot. A faxolás automatikusan elkezdődik, ha az elküldendő oldalak az ADF-ben találhatóak.
4. Ha a termék ADF-érzékelője nem észlel dokumentumokat az ADF adagolótálcáján, akkor az **Üvegről küldi? 1=Igen 2=Nem** üzenet jelenik meg a kezelőpanel kijelzőjén. A fax síkágyas lapolvasóról való küldéséhez nyomja meg az **1** gombot az **Igen** lehetőség választásához, majd az **OK** gombot.

Az **OK** gomb megnyomása után az **X papír betölt. Nyom: OK** üzenet jelenik meg a kezelőpanel kijelzőjén.

5. Ha a dokumentumot már behelyezte a síkágyas lapolvasóba, nyomja meg az **OK** gombot (vagy helyezze a dokumentumot a síkágyas lapolvasóba, és nyomja meg az **OK** gombot).

Az oldal beolvasása után a **Másik oldal? 1=Igen 2=Nem** üzenet jelenik meg a kezelőpanel kijelzőjén.

6. Ha több lapot is be szeretne olvasni, nyomja meg az **1** gombot az **Igen** lehetőség választásához, majd ismétlje meg az 5. lépést a faxfeladat összes oldala esetében.

### VAGY

Ha végzett, a **2** gomb lenyomásával válassza a **Nem** lehetőséget.

A termék a dokumentumot a memóriába olvassa, és a faxot elküldi a megadott számokra. Ha a csoport valamelyik száma foglalt vagy nem válaszol, a termék az újratárcsázási beállítás alapján ismét hívja a számot. Ha az újratárcsázási kísérletek folyamatosan meghiúsulnak, a termék a faxnaplóba hibaüzenetet ír, majd a csoport következő számát hívja.

## Faxküldés a szoftveralkalmazás segítségével

A fejezet a termékhez kapott szoftverrel történő faxküldés alapvető tudnivalóit írja le. A szoftver használatával kapcsolatos egyéb témaköröket a súgó tartalmazza, amely a szoftver **Súgó** menüjéből érhető el.

Elektronikus dokumentumok számítógépről történő faxolásához az alábbi követelményeknek kell teljesülniük:

- A termék közvetlenül vagy TCP/IP-hálózaton keresztül csatlakozik a számítógéphez.
- A termékszoftver telepítve van a számítógépre.
- A számítógép operációs rendszere Microsoft Windows XP, Windows Vista, Mac OS X 10.3 vagy Mac OS X 10.4 verziójú

### Faxküldés a szoftveralkalmazás segítségével (Windows XP vagy Vista)

A faxküldési eljárás módja a műszaki feltételektől függ. Alább a legjellemzőbb lépéseket olvashatja.

1. Válassza a **Start** menü **Programok** parancsát (Windows XP esetén a **Minden program** parancsát), majd a **Hewlett-Packard** parancsot.
2. Kattintson a **HP LaserJet termék** elemre, majd kattintson a **Faxküldés** parancsra. Ekkor elindul a faxprogram.
3. Adja meg a címzett vagy a címzettek faxszámát.
4. Helyezze a dokumentumot az automatikus dokumentumadagoló (ADF) tálcájába.
5. Csatoljon fedőlapot a dokumentumhoz. (Ez a lépés nem kötelező.)
6. Kattintson a **Küldés most** gombra.

### Faxküldés a szoftveralkalmazás segítségével (Mac OS X 10.3 verzió)

1. Helyezze a dokumentumot az automatikus dokumentumadagoló (ADF) adagolótálcájára vagy a síkágyas lapolvasóra.
2. Nyissa meg HP Director alkalmazást, majd kattintson a **Fax** gombra. Ekkor elindul a faxprogram.
3. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen válassza ki a **Fax** parancsot.
4. Adja meg a címzett vagy a címzettek faxszámát.
5. Igény szerint fedőlapot is használhat.
6. Válassza a **Fax** parancsot.

### Faxküldés a szoftveralkalmazás segítségével (Mac OS X 10.4 verzió)

Mac OS X 10.4 verziójú rendszer esetében két módon küldhet faxot a termékszoftverből.

A HP Director használatával történő faxküldéshez hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Helyezze a dokumentumot az automatikus dokumentumadagoló (ADF) adagolótálcájára vagy a síkágyas lapolvasóra.
2. A Dockban a HP Director ikonjára kattintva nyissa meg azt, majd kattintson a **Fax** gombra. Megnyílik az Apple nyomtatási párbeszédpanel.

3. A **PDF** legördülő listán válassza a **Fax küldése PDF-ből** lehetőséget.
4. A **Címzett** mezőben adja meg a címzett vagy a címzettek faxszámát.
5. A **Modem** lapon válassza ki a terméket.
6. Válassza a **Fax** parancsot.

A faxillesztő-programmal nyomtatva történő faxküldéshez hajtsa végre az alábbi lépéseket :

1. Nyissa meg az elküldendő dokumentumot.
2. Válassza a **Fájl** menü **Nyomtatás** parancsát.
3. A **PDF** legördülő listán válassza a **Fax küldése PDF-ből** lehetőséget.
4. A **Címzett** mezőben adja meg a címzett vagy a címzettek faxszámát.
5. A **Modem** lapon válassza ki a terméket.
6. Válassza a **Fax** parancsot.

#### **Fax küldése külső programból (például Microsoft Word szövegszerkesztőből, valamennyi operációs rendszeren)**

1. Nyissa meg a dokumentumot az adott programban
2. Válassza a **Fájl** menü **Nyomtatás** parancsát.
3. Válassza ki a faxolási nyomtató-illesztőprogram elemet a nyomtató-illesztőprogramok legördülő listájáról. Ekkor elindul a faxprogram.
4. Hajtsa végre a következő lépések egyikét:
  - **Windows**
    - a. Adja meg a címzett vagy a címzettek faxszámát.
    - b. Csatoljon fedőlapot a dokumentumhoz. (Ez a lépés nem kötelező.)
    - c. Csatolja a termékben található oldalakat. (Ez a lépés nem kötelező.)
    - d. Kattintson a **Küldés most** gombra.
  - **Macintosh**
    - a. **Mac OS X 10.3 verzió:** A **Nyomtatás** párbeszédpanelen válassza ki a **Fax** lehetőséget.  
– vagy –  
**Mac OS X 10.4 verzió:** A **PDF** legördülő listán válassza a **Fax küldése PDF-ből** lehetőséget.
    - b. Adja meg a címzett vagy a címzettek faxszámát.
    - c. **Mac OS X 10.3 verzió:** Csatoljon egy fedőlapot (ez a lépés nem kötelező).  
– vagy –  
**Mac OS X 10.4 verzió:** A **Modem** lapon válassza ki a terméket.
    - d. Válassza a **Fax** parancsot.



## Fax küldése downstream-telefonról tárcsázva

Előfordulhat, hogy a termékkel azonos vonalra csatlakoztatott mellékállomásról szeretné tárcsázni a faxszámot. Ha például a címzett készüléke kézi faxfogadásra van állítva, telefonon értesítheti az illetőt, hogy hamarosan faxot küld neki.



---

**MEGJEGYZÉS:** A telefont a termék „telefon” (  ) portjához kell csatlakoztatni.

---

1. Helyezze a dokumentumot az automatikus dokumentumadagoló (ADF) bemeneti tálcájára.



---

**MEGJEGYZÉS:** Ha a faxküldéshez mellékállomásról tárcsázza a számot, a síkágyas lapolvasót nem használhatja.


---

2. Emelje fel a termékkel azonos vonalra csatlakozó telefonkészülék kézibeszélőjét. Tárcsázza a faxszámot a telefon számgombjaival.
3. Amikor a hívott fél jelentkezik, kérje meg, hogy kapcsolja be a faxkészüléket.
4. Amikor meghallja a faxhangot, nyomja meg a **Fax indítása** gombot. Várjon, amíg a kezelőpanelen a **Csatlakozás** felirat meg nem jelenik, majd tegye le a kézibeszélőt.

## Késleltetett fax küldése

A termék kezelőpanelje segítségével ütemezheti faxok automatikus küldését egy későbbi időpontra, egy vagy több címzett részére. Ezt követően a termék beolvassa a dokumentumot a memóriába és visszatér Üzemkész állapotba.

---

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a termék valamilyen oknál fogva nem tudja elküldeni a faxot a beütemezett időpontban, erről a faxhibajelentésben (ha ez a funkció be van kapcsolva) vagy a faxtevékenységi naplóban tájékoztat. Előfordulhat, hogy az átvitel nem kezdődik el, ha a hívásra a másik készülék nem felel, vagy foglalt a vonal és a szám nem tárcsázható újra.

---

Ha a fax egy későbbi időpontban való küldésre van ütemezve, de frissíteni kívánja az adatokat, a kiegészítő adatokat egy új feladatként küldje el. Az ugyanarra a faxszámra, ugyanabban az időben elküldendő faxokat külön faxként küldi el a készülék.

1. Helyezze a dokumentumot az automatikus dokumentumadagoló (ADF) bemeneti tálcájára vagy a síkágyas lapolvasóra.
2. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxfunkciók** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxküldés később** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Az alfanumerikus gombok segítségével adja meg az időpontot.
6. Ha a termék 12 órás formátumban jelzi az időt, a nyílombokkal lépjen a negyedik számjegy mögé délelőtti vagy délutáni időpont kiválasztásához. Délelőtti időpont beállításához az **1**, délutáni időpont megadásához a **2** értéket válassza, majd nyomja meg az **OK** gombot.

### VAGY

Ha a termék 24 órás formátumban jelzi az időt, egyszerűen nyomja meg az **OK** gombot.

7. Az alfanumerikus gombok használatával adja meg a dátumot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

### VAGY

Az alapértelmezés szerinti dátum elfogadásához nyomja meg az **OK** gombot.

8. Adja meg a faxszámot, adja meg a gyorstárcsázást vagy nyomja meg a közvetlen tárcsázási gombot.

---

 **MEGJEGYZÉS:** Előzőleg nem definiált, alkalmi csoportok itt nem adhatók meg.

---

9. Nyomja meg az **OK** vagy a **Fax indítása** gombot. A termék beolvassa a dokumentumot a memóriába, majd a megjelölt időpontban elküldi.

## Hozzáférési kódok, hitelkártyák vagy hívókártyák használata

Hozzáférési kódok, hitelkártyák vagy hívókártyák használata esetén tárcsázzon kézzel, hogy lehetőség legyen szünetek és tárcsázási kódok megadására. Lásd: [Faxolás kézi tárcsázással, 150. oldal](#).

### Faxok küldése külföldre

Ha külföldi célhelyre küldi a faxot, tárcsázzon kézzel, hogy lehetőség legyen a nemzetközi tárcsázási kódok beszúrására. Lásd: [Faxolás kézi tárcsázással, 150. oldal](#).

## Fax fogadása

Amikor a termék faxátvitelt fogad, kinyomtatja a faxot (kivéve, ha a privát fogadás szolgáltatás aktiválva van), és azt automatikusan tárolja a flash-memóriában.

### Tárolt fax kinyomtatása (ha a privát fogadás szolgáltatás be van kapcsolva)

Tárolt faxok nyomtatásához meg kell adnia a privát fogadási PIN-kódot. Miután a termék kinyomtatta a tárolt faxokat, azok törlődnek a memóriából.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Az alfanumerikus gombok használatával adja meg a termékhez tartozó biztonsági PIN-kódot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxfogadás beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a **Privát fogadás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxok nyomtatása** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

### Fax újrayomtatása

Ha a fax fogadásakor kifogyott a festék a festékkazettából, vagy a nyomtatás nem a megfelelő hordozóra történt, megpróbálhatja újból kinyomtatni a faxot. A rendelkezésre álló memória méretétől függ, hogy milyen mennyiségű fax tárolható az újrayomtatáshoz. Elsőként a legutóbb kapott fax nyomtatható ki, utolsóként pedig a memóriában tárolt legrégebbi fax.

A faxok tárolása folyamatos. Az újrayomtatással a faxok nem törlődnek a memóriából. A memóriában tárolt faxok törléséről lásd: [Faxok törlése a memóriából, 147. oldal](#).

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxfunkciók** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki az **Utolsó old. újra** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot. A termék megkezdí az utoljára nyomtatott fax újrayomtatását.



**MEGJEGYZÉS:** A nyomtatást bármikor leállíthatja a **Visszavonás** gomb megnyomásával.

---

△ **VIGYÁZAT!** A hibásan nyomtatott vagy fakó faxok nem nyomtathatók újra, ha a **Faxok újrainyomt.** beállítás értéke **Kikapcsolva**.


---

## Fax fogadása, amikor faxhang hallható a telefonvonalban

Ha a telefonállomáson faxokat és telefonhívásokat is fogad, és a kézibeszélőt felvéve faxhangot hall, az alábbi két módszerrel kezdheti meg a fax fogadását:

- Ha a termék közelében tartózkodik, nyomja meg a **Fax indítása** gombot a kezelőpanelen.
- Ha olyan telefont vesz fel, amely ugyanarra a vonalra csatlakozik (mellékállomás), a faxhang felhangzásakor a terméknek automatikusan felelnie kell a hívásra. Ha mégsem felel, nyomja meg sorban az 1-es, 2-es és 3-as gombot a telefonkészüléken, várja meg a faxátvitelt jelző hangot, majd tegye le a kézibeszélőt.

---

 **MEGJEGYZÉS:** A második módszer csak akkor működik, ha a mellékállomás beállítása **Igen**. Útmutató a beállítás ellenőrzéséhez és módosításához: [Telefonmellék alkalmassá tétele faxfogadásra, 145. oldal](#).


---

## Számítógépre küldött fax megtekintése

A faxok számítógépen történő megtekintéséhez a terméket konfigurálni kell a faxok számítógépes fogadására. Lásd: [A számítógép beállítása faxok fogadására, 142. oldal](#).

1. Nyissa meg a HP ToolboxFX alkalmazást.
2. Válassza ki a terméket.
3. Válassza a **Fax** elemet.
4. Kattintson a **Faxfogadási napló** elemre.
5. A **Faxkép** oszlopban kattintson a megtekinteni kívánt fax „Megtekintés” hivatkozására.

---

 **MEGJEGYZÉS:** Macintosh rendszeren nem lehet faxokat fogadni számítógép használatával.

---

# Faxolással kapcsolatos problémák megoldása

## Faxolással kapcsolatos hibaüzenetek

A riasztási és figyelmeztető üzenetek egy ideig láthatók a kijelzőn, esetleg a felhasználónak nyugtáznia kell az üzenetet: folytatás esetén az **OK**, megszakítás esetén pedig a **Törlés** gomb megnyomásával. Egyes figyelmeztetések esetén előfordulhat, hogy a feladat nem fejeződik be, vagy romlik a nyomtatási minőség. Amennyiben a riasztási vagy figyelmeztető üzenet nyomtatással kapcsolatos, és engedélyezve van az automatikus folytatás funkció, akkor a termék megpróbálkozik a nyomtatási feladat folytatásával, ha 10 másodpercig nem nyugtázza az üzenetet.

## A riasztási és figyelmeztető üzenetek táblázata

10-1 táblázat Riasztási és figyelmeztető üzenetek

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
<b>A fax foglalt, újratárcsázás felfüggesztve</b>	Foglalt volt a faxvonal, amelyre faxot próbált küldeni. A termék automatikusan újrahívja a foglalt számot. Lásd: <a href="#">Automatikus újratárcsázás beállítása, 135. oldal</a> .	Várja meg, amíg a termék újra megpróbálja elküldeni a faxot.  Hívja fel a címzettet, és kérje meg, hogy ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva és készen áll-e a készüléke.  Ellenőrizze, hogy a megfelelő faxszámot tárcsázza-e.  A <b>Fax indítása</b> gomb megnyomásával ellenőrizze, hogy van-e tárcsahang a telefonvonalon.  A termék helyett csatlakoztasson egy telefont a vonalra, és egy beszédhívással ellenőrizze, működik-e a vonal.  Csatlakoztassa a termék telefonkábelét egy másik telefonvonalhoz, és próbálja meg újra elküldeni a faxot.  Próbáljon ki egy másik telefonkábel.  Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="http://www.hp.com/support/LJM2727">www.hp.com/support/LJM2727</a> , vagy olvassa el a termék dobozában található tájékoztatót.
<b>Csoportos tárcs. nem eng.</b>	A beírt gyorstárcsázási bejegyzés egy csoporthoz lett megadva. Csoportos tárcsázási bejegyzés nem vehető fel másik csoportos tárcsázási bejegyzéshez.	Vegyen fel közvetlen tárcsázási gombokat (melyek külön gyorstárcsázási bejegyzésként vannak beprogramozva), vagy gyorstárcsázási kódokat a csoportos tárcsázási bejegyzéshez.
<b>Dokumentum nincs elküldve</b>	A termék egyetlen lapot sem olvasott be, és egyetlen oldalt sem fogadott a számítógépről fax küldéséhez.	Próbálja a faxot újra elküldeni.
<b>Érvénytelen adat</b>	Érvénytelen adat vagy válasz.	Javítsa ki a bejegyzést.
<b>Faxfogadási hiba</b>	Hiba történt egy fax fogadása során.	Kérje meg a küldőt, hogy küldje el újra a faxot.  Próbálkozzon visszafaxolni a küldőnek vagy egy másik faxkészüléknek.

## 10-1 táblázat Riasztási és figyelmeztető üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
		<p>A <b>Fax indítása</b> gomb megnyomásával ellenőrizze, hogy van-e tárcsahang a telefonvonalon.</p> <p>Ellenőrizze, hogy a telefonkábel megfelelően csatlakozik-e: húzza ki és csatlakoztassa újra a kábelt.</p> <p>Ellenőrizze, hogy a termékhez kapott telefonkábel használja-e.</p> <p>A termék helyett csatlakoztasson egy telefont a vonalra, és egy beszédhívással ellenőrizze, működik-e a vonal.</p> <p>Csökkentse a faxküldési/fogadási sebességet. Lásd: <a href="#">A faxküldési/fogadási sebesség módosítása, 172. oldal</a>. Kérje meg a küldőt, hogy küldje el újra a faxot.</p> <p>Kapcsolja ki a hibajavítási módot. Lásd: <a href="#">A fax hibajavítási üzemmód beállítása, 171. oldal</a>. Kérje meg a küldőt, hogy küldje el újra a faxot.</p> <p>Csatlakoztassa a terméket egy másik telefonvonalra.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="http://www.hp.com/support/LJM2727">www.hp.com/support/LJM2727</a>, vagy olvassa el a termék dobozában található tájékoztatót.</p>
<b>Fax foglalt, küldés megszakítva</b>	Foglalt volt a faxvonal, amelyre faxot próbált küldeni. A termék megszakította a fax küldését.	<p>Hívja fel a címzettet, és kérje meg, hogy ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva és készen áll-e a készüléke.</p> <p>Ellenőrizze, hogy a megfelelő faxszámot tárcsázza-e.</p> <p>Ellenőrizze, hogy az <b>Újra, ha foglalt</b> opció engedélyezett-e.</p> <p>A <b>Fax indítása</b> gomb megnyomásával ellenőrizze, hogy van-e tárcsahang a telefonvonalon.</p> <p>A termék helyett csatlakoztasson egy telefont a vonalra, és egy beszédhívással ellenőrizze, működik-e a vonal.</p> <p>Csatlakoztassa a termék telefonkábelét egy másik telefonvonalhoz, és próbálja meg újra elküldeni a faxot.</p> <p>Próbáljon ki egy másik telefonkábel.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="http://www.hp.com/support/LJM2727">www.hp.com/support/LJM2727</a>, vagy olvassa el a termék dobozában található tájékoztatót.</p>
<b>Fax késleltetve – Küldési memória megtelt</b>	Megtelt a faxmemória.	Szakítsa meg a faxolást az <b>OK</b> vagy a <b>Visszavonás</b> gombbal. Küldje újra a faxot. Ha

## 10-1 táblázat Riasztási és figyelmeztető üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
<b>Faxküldési hiba</b>	Hiba történt egy fax elküldése során.	<p>a hiba újra előfordul, akkor több részletben is elküldheti a faxot.</p> <p>Próbálkozzon a fax újraküldésével.</p> <p>Próbáljon meg másik faxszámra küldeni.</p> <p>A <b>Fax indítása</b> gomb megnyomásával ellenőrizze, hogy van-e tárcsahang a telefonvonalon.</p> <p>Ellenőrizze, hogy a telefonkábel megfelelően csatlakozik-e: húzza ki és csatlakoztassa újra a kábelt.</p> <p>Ellenőrizze, hogy a termékhez kapott telefonkábel használja-e.</p> <p>A termék helyett csatlakoztasson egy telefont a vonalra, és egy beszédhívással ellenőrizze, működik-e a vonal.</p> <p>Csatlakoztassa a terméket egy másik telefonvonalra.</p> <p>Állítsa a faxfelbontást az alapértelmezett <b>Finom</b> helyett <b>Normál</b> értékre. Lásd: <a href="#">Felbontás beállítása, 136. oldal</a>.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="http://www.hp.com/support/LJM2727">www.hp.com/support/LJM2727</a>, vagy olvassa el a termék dobozában található tájékoztatót.</p>
<b>Faxmemória megtelt, fogadás megszak.</b>	A faxátvitel közben megtelt a termék memóriája. Csak a memóriába befért oldalak lesznek nyomtatva.	<p>Nyomtassa ki az összes faxot, és kérje meg a küldőt, hogy küldje el újra a faxot. Kérje meg a küldőt, hogy az újraküldés előtt ossza fel a faxfeladatot több feladatra. Szakítsa meg az összes faxolási feladatot, vagy törölje a faxokat a memóriából. Lásd: <a href="#">Faxok törlése a memóriából, 147. oldal</a>.</p> <p>Megjegyzés: DIMM-memória behelyezése nem oldja meg ezt a problémát.</p>
<b>Faxmemória tele. Küldés megszak.</b>	A faxolási feladat közben megtelt a memória. A faxolási feladat megfelelő működéséhez a fax összes oldalának a memóriában kell lennie. Csak a memóriába befért oldalak lettek elküldve.	<p>Nyomtassa ki az összes fogadott faxot, vagy várjon, amíg a készülék elküldi a sorban álló feladatokat.</p> <p>Kérje meg a küldőt, hogy küldje el újra a faxot.</p> <p>Szakítsa meg az összes faxolási feladatot, vagy törölje a faxokat a memóriából. Lásd: <a href="#">Faxok törlése a memóriából, 147. oldal</a>.</p>
<b>KOMM. HIBA</b>	Faxkommunikációs hiba lépett fel a termék és a küldő vagy fogadó között.	<p>Várja meg, amíg a termék újra megpróbálja elküldeni a faxot. Húzza ki a termék telefoncsatlakozóját a fali aljzatból, csatlakoztasson egy telefont, és próbáljon felhívni valakit. Csatlakoztassa a termék telefonkábelét egy másik telefonvonalhoz.</p> <p>Próbáljon ki egy másik telefonkábel.</p>

## 10-1 táblázat Riasztási és figyelmeztető üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
		Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="http://www.hp.com/support/LJM2727">www.hp.com/support/LJM2727</a> , vagy olvassa el a termék dobozában található tájékoztatót.
<b>Nem észlelhető faxküldemény</b>	A termék reagált a bejövő hívásra, de nem érzékelte, hogy a hívó fél faxkészülék.	Várja meg, amíg a termék újra megpróbálja fogadni a faxot.  Próbáljon ki egy másik telefonkábel.  Csatlakoztassa a termék telefonkábélét egy másik telefonvonalhoz.  Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="http://www.hp.com/support/LJM2727">www.hp.com/support/LJM2727</a> , vagy olvassa el a termék dobozában található tájékoztatót.
<b>Nincs faxválasz Újratárcsázás függőben</b>	A fogadó fax nem válaszolt. A termék néhány perc múlva újratárcsázza a számot.	Várja meg, amíg a termék újra megpróbálja elküldeni a faxot.  Hívja fel a címzettet, és kérje meg, hogy ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva és készen áll-e a készüléke.  Ellenőrizze, hogy a megfelelő faxszámot tárcsázza-e.  Ha a termék tovább próbálkozik az újratárcsázással, húzza ki a termék telefoncsatlakozóját a fali aljzatból, csatlakoztasson egy telefont, és próbáljon hanghívást kezdeményezni.  Csatlakoztassa a termék telefonkábélét egy másik telefonvonalhoz.  Próbáljon ki egy másik telefonkábel.  Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="http://www.hp.com/support/LJM2727">www.hp.com/support/LJM2727</a> , vagy olvassa el a termék dobozában található tájékoztatót.
<b>Nincs tárcsahang</b>	A termék nem észlelt tárcsahangot.	A <b>Fax indítása</b> gomb megnyomásával ellenőrizze, hogy van-e tárcsahang a telefonvonalon.  Húzza ki a telefonkábel a termékből és a fali aljzatból, majd csatlakoztassa újra.  Ellenőrizze, hogy a termékhez kapott telefonkábel használja-e.  Húzza ki a termék telefoncsatlakozóját a fali aljzatból, csatlakoztasson egy telefont, és próbáljon hanghívást kezdeményezni.  Csatlakoztassa a termék telefonkábélét egy másik telefonvonalhoz. Lásd: <a href="#">Csatlakoztatás a telefonvonalhoz, 123. oldal</a> .  Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="http://www.hp.com/">www.hp.com/</a>



## 10-1 táblázat Riasztási és figyelmeztető üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
<b>Nincs válasz Küldés megszak.</b>	A faxszám újratárcsázására tett kísérlet sikertelen, vagy ki lett kapcsolva az „Újratárcsázás, ha nincs válasz” beállítás.	<p><a href="#">support/LJM2727</a>, vagy olvassa el a termék dobozában található tájékoztatót.</p> <p>Hívja fel a címzettet, és kérje meg, hogy ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva és készen áll-e a készüléke.</p> <p>Ellenőrizze, hogy a megfelelő faxszámot tárcsázza-e.</p> <p>Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva az újratárcsázási funkció.</p> <p>Húzza ki a telefonkábel a termékből és a fali aljzatból, majd csatlakoztassa újra.</p> <p>Húzza ki a termék telefoncsatlakozóját a fali aljzatból, csatlakoztasson egy telefont, és próbáljon hanghívást kezdeményezni.</p> <p>Csatlakoztassa a termék telefonkábelét egy másik telefonvonalhoz.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="http://www.hp.com/support/LJM2727">www.hp.com/support/LJM2727</a>, vagy olvassa el a termék dobozában található tájékoztatót.</p>

## Faxmemória megtartása áramkimaradás esetén

A HP LaserJet M2727 MFP-készülék flash memóriája áramkimaradás esetén védelmet jelent az adatvesztéssel szemben. Az egyéb faxkészülékek a faxoldalakat vagy normál vagy rövid távú RAM-memóriában tárolják. A normál RAM-memória azonnal elveszti az adatokat, amint bekövetkezik az áramkimaradás, míg a rövid távú RAM az áramkimaradás kezdete után körülbelül 60 perccel veszti el az adatokat. A flash memóriában akár évekig is megmaradnak az adatok, mindenféle áramforrás nélkül.

## Faxnaplók és -jelentések

A faxnaplók és -jelentések nyomtatásához kövesse az alábbi utasításokat:

### Összes faxjelentés nyomtatása

Ezzel az eljárással egyszerre kinyomtathatja az alábbi jelentések mindegyikét:

- Faxtevékenységi napló
  - Telefonkönyv jelentés
  - Beállítási jelentés
  - Használati lap
  - Letiltott faxok listája
  - Számlázási jelentés (ha be van kapcsolva)
1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
  2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Jelentések** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
  3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxjelentések** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
  4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Minden faxjelentés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A termék kilép a menüből, és kinyomtatja a jelentést.


### Egyedi faxjelentések nyomtatása

Az alábbi faxnaplók kinyomtatása a kezelőpanel használatával:

- **Faxtevékenységi napló:** Időrendben tartalmazza legalább a legutóbbi 40 fogadott, küldött vagy törölt fax adatait, valamint az azok kapcsán esetlegesen előforduló hibákat.
- **Telefonkönyv jelentés:** Felsorolja a telefonkönyv-bejegyzésekhez, köztük a gyorstárcsázásokhoz és a csoportos tárcsázási bejegyzésekhez hozzárendelt faxszámokat.
- **Blokkolt számok:** Azon faxszámok listája, amelyekről le van tiltva a fax fogadása erre a termékre.
- **Utolsó hívás jelentés:** A termékről legutoljára küldött vagy a terméken legutoljára fogadott faxról tartalmaz információkat.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Jelentések** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxjelentések** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a nyomtatni kívánt jelentést, majd nyomja meg az **OK** gombot. A termék kilép a menüből, és kinyomtatja a jelentést.

---

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a **Faxtevékenységi napló** elemet jelölte ki és megnyomta az **OK** gombot, nyomja meg újra az **OK** gombot a **Napló nyomtatása** lehetőség kiválasztásához. A termék kilép a menüből, és kinyomtatja a naplót.

---

### A faxtevékenységi napló automatikus kinyomtatásának beállítása

Eldöntheti, hogy szeretné-e, hogy a faxnapló minden 40. bejegyzés után kinyomtatódjon. A gyári alapértelmezett beállítás a **Világít**. A következő lépések végrehajtásával beállíthatja a faxtevékenységi napló automatikus nyomtatását:


1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Jelentések** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxjelentések** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxtevékenységi napló** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki az **Autom. naplóny.** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. A nyílombok használatával jelölje ki a **Világít** lehetőséget, majd a kiválasztás mentéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

## A faxhibajelentés beállítása

A faxhibajelentés egy rövid jelentés, amely jelzi, hogy a terméken hiba lépett fel valamelyik faxfeladat végrehajtása során. Az alábbi eseményeket követő kinyomtatása állítható be:

- Minden faxhiba (gyári alapértelmezett beállítás)
- Faxküldési hiba
- Faxfogadási hiba
- Soha

---

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a **Soha** lehetőséget választja, csak akkor értesül róla, hogy egy adott fax átvitele esetleg sikertelen volt, ha kinyomtatja a faxtevékenységi naplót.

---

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Jelentések** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxjelentések** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxhibajelentés** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki, mikor kívánja, hogy kinyomtatódjanak a faxhibajelentések.
6. Az **OK** gombbal mentheti a beállított értéket.

## A fax-visszaigazolási jelentés beállítása

A visszaigazolási jelentés egy rövid jelentés, amely jelzi, hogy a termék sikeresen elküldte vagy fogadta az adott faxfeladatot. Az alábbi eseményeket követő kinyomtatása állítható be:

- Minden faxfeladat
- Fax küldése
- Fax fogadása
- Soha (a gyári alapértelmezett beállítás)

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Jelentések** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxjelentések** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxvisszaigazolás** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki, mikor kívánja, hogy kinyomtatódjanak a faxhibajelentések.
6. Az **OK** gombbal mentheti a beállított értéket.

## Az egyes faxok első oldalának megjelenítése a fax-visszaigazolási, faxhiba- és utolsó faxhívás jelentéseken

Ha aktiválja ezt a beállítást, és a termék memóriájában még szerepel az oldal képe, akkor a fax-visszaigazolási, faxhiba- és utolsó faxhívási jelentésen megjelenik egy (felére kicsinyített) minikép a legutoljára küldött vagy fogadott fax első oldaláról. A beállítás gyári alapértéke a **Világít**.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Jelentések** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxjelentések** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki az **1. oldal is** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a **Világít** lehetőséget, majd a kiválasztás mentéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

## Hibajavítás és faxküldési/fogadási sebesség módosítása

## A fax hibajavítási üzemmód beállítása

A termék faxküldés vagy -fogadás közben általában figyelemmel kíséri a telefonvonalon érkező jeleket. Ha a termék átvitel közben hibát észlel, és a hibajavítás beállítása **Világít**, akkor a termék kérheti a fax hibás részének újraküldését. A hibajavítás gyári alapbeállítása a **Világít**.

A hibajavítási funkciót csak akkor kapcsolja ki, ha faxküldés vagy -vétel során problémák merülnek föl, és Ön hajlandó elfogadni a hibákat az átvitelben. A beállítást érdemes lehet kikapcsolni akkor, ha külföldre, illetve műholdas telefonkapcsolat segítségével küld vagy fogad faxot.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Minden fax** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Hibajavítás** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki a **Világít** vagy **Kikapcsolva** lehetőséget, majd a kiválasztás mentéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

## A faxküldési/fogadási sebesség módosítása

A faxküldési/fogadási sebesség beállítás a termék által a faxküldéshez használt modemprotokollt adja meg. Ez a telefonvonalon keresztül másodpercenként 33600 bit/s sebességű adatküldésre és -fogadásra képes teljes duplex modemek nemzetközi szabványa. A faxküldési/fogadási sebesség gyári alapbeállítása a **Magas (V.34)**.

A beállítást csak akkor módosítsa, ha egy bizonyos készülék esetében problémái merülnek fel a faxküldés vagy -vétel során. A beállítást érdemes lehet kikapcsolni akkor, ha külföldre, illetve műholdas telefonkapcsolat segítségével küld vagy fogad faxot.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Minden fax** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Faxküldési/fogadási sebesség** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A nyílombok használatával jelölje ki valamelyik sebességbeállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.



## Faxküldési problémák

Probléma	Ok	Megoldás
A faxolási művelet közepén a dokumentumadagolás leáll.	A betölthető oldal maximális hossza 381 mm. A hosszabb oldalak faxolása leáll 381 mm-nél.	Nyomtassa a dokumentumot rövidebb hordozóra.  Ha nincs elakadás, és kevesebb mint egy perc telt még csak el, várjon egy kicsit, mielőtt megnyomja a <b>Visszavonás</b> gombot. Ha elakadás történt, távolítsa el az elakadt médiát. Majd küldje el újra a feladatot.
	Ha a dokumentum túl kicsi, elakadhat az automatikus dokumentumadagolóban (ADF).	Használja a síkágyas lapolvasót. Az automatikus dokumentumadagolóba tölthető hordozó minimális mérete: 127 x 127 mm.  Ha elakadás történt, távolítsa el az elakadt médiát. Majd küldje el újra a feladatot.
A faxok küldésének folyamata leáll.	Előfordulhat, hogy a fogadó faxkészülék hibásan működik.	Próbálja meg másikkal faxra küldeni.
	Lehetséges, hogy nem működik a telefonvonal.	Tegye a következők egyikét: <ul style="list-style-type: none"><li>• Növelje a terméken a hangerőt, majd nyomja meg a kezelőpanelen a <b>Fax indítása</b> gombot. Ha hallja a tárcsahangot, a telefonvonal működik.</li><li>• A termék helyett csatlakoztasson egy telefont a fali aljzatba. Kezdeményezzen telefonhívást, hogy meggyőződhessen a telefonvonal működéséről.</li></ul>
	Lehet, hogy a faxfeladat kommunikációs hiba miatt szakad meg.	Változtassa az újratárcsázás kommunikációs hiba esetén beállítást <b>Világít</b> értékre.

Probléma	Ok	Megoldás
A termék nem küldi, csak fogadja a faxokat.	Ha a termék digitális rendszerre van kapcsolva, lehet, hogy a rendszer olyan tárcsahangot ad, amelyet a termék nem érzékel.	Kapcsolja ki a tárcsahang-érezékelési beállítást.  Ha a hiba továbbra is fennáll, forduljon a szolgáltatóhoz.
	Lehet, hogy nem megfelelő a telefonvonal minősége.	Próbálkozzon később.
	Előfordulhat, hogy a fogadó faxkészülék hibásan működik.	Próbáljon meg másik faxra küldeni.
	Lehetséges, hogy nem működik a telefonvonal.	Tegye a következők egyikét: <ul style="list-style-type: none"> <li>Növelje a terméken a hangerőt, majd nyomja meg a kezelőpanelen a <b>Fax indítása</b> gombot. Ha hallja a tárcsahangot, a telefonvonal működik.</li> <li>A termék helyett csatlakoztasson egy telefont az aljzatba. Kezdeményezzen telefonhívást, hogy meggyőződhessen a telefonvonal működéséről.</li> </ul>
A kimenő faxok hívószámának tárcsázása megismétlődik.	Ha az újratárcsázási beállítás értéke <b>Világít</b> , akkor a termék automatikusan újratárcsázza a faxszámot.	Az újratárcsázás megakadályozásához nyomja meg a <b>Visszavonás</b> gombot. Vagy módosítsa az újratárcsázási beállítást.
Az elküldött faxok nem érkeznek meg a fogadó faxkészülékre.	Lehet, hogy a fogadó faxkészüléke ki van kapcsolva, vagy hibát észlelt, például kifogyott belőle a papír.	Hívja fel a címzettet, és kérje meg, hogy ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a készüléke és készen áll-e faxok fogadására.
	Lehet, hogy az eredeti példányok nincsenek megfelelően behelyezve.	Ellenőrizze, hogy az eredeti dokumentumok megfelelően vannak-e az automatikus dokumentumadagoló adagolótálcájára vagy a síkágys lapolvasóra helyezve.
	Lehet, hogy a fax a memóriában van, mert foglalt szám újrahívására vár, vagy más, küldésre váró feladatok előzik meg, vagy a készülék késleltetett küldésre van állítva.	Ha a memóriában a felsorolt okok bármelyike miatt faxfeladat van, a faxtevékenységi naplóban megjelenik egy erre vonatkozó bejegyzés. Nyomtassa ki a faxtevékenységi naplót, és ellenőrizze az <b>Állapot</b> oszlopot, amelyben a <b>Folyamatban</b> felirat jelzi az ilyen feladatokat.
Az elküldött faxokon az egyes lapok alján szürke terület látható.	Elképzelhető, hogy az üveg-faxméret nem megfelelően van beállítva.	Ellenőrizze, hogy helyes-e a beállítás.

Probléma	Ok	Megoldás
Az elküldött faxokon az egyes lapok tetején adatok hiányoznak.	Elképzelhető, hogy az üveg-faxméret nem megfelelően van beállítva.	Ellenőrizze, hogy helyes-e a beállítás.
A kezelőpanel „kevés a memória” hibát jelez.	Lehet, hogy túl nagy az elküldeni kívánt fax, vagy a fax felbontása.	Próbálja ki a következők egyikét: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ossza fel a nagy faxot kisebb szakaszokra, és küldje el több faxfeladat keretében.</li> <li>Törölje a tárolt faxokat, hogy több memória állhasson a kimenő faxok rendelkezésére.</li> <li>Konfigurálja a kimenő faxot késleltetett faxként, majd ellenőrizze, hogy teljes egészében el lett-e küldve.</li> <li>Ellenőrizze, hogy a lehető legalacsonyabb felbontási beállítást használja-e (<b>Normál</b>).</li> </ul>

## Faxfogadási problémák

Az ebben a részben található táblázat segít a faxok fogadása közben felmerülő problémák megoldásában.



**MEGJEGYZÉS:** A termék megfelelő működése érdekében használja az eredeti faxkábel.

Probléma	Ok	Megoldás
A termék nem tud faxokat fogadni telefonmellékről.	Lehetséges, hogy a telefonmellék le van tiltva a beállítások között.	Módosítsa a telefonmellék-beállítást.
	Lehet, hogy a telefonkábel csatlakoztatása nem megfelelő.	Ellenőrizze, hogy a faxkábel megfelelően csatlakozik-e a telefonaljzathoz és a termékhez (vagy a termékhez csatlakozó egyéb eszközhöz). Nyomja meg egymás után az 1-2-3 gombokat, várjon három másodpercig, majd tegye le a kagylót.
	Lehet, hogy a termék tárcsázási üzemmódja vagy a telefonmellék nem megfelelően van beállítva.	Ellenőrizze, hogy a terméken <b>Dallam</b> üzemmód van-e beállítva. Ellenőrizze, hogy a telefonmellékre csatlakozó készülék is hangtárcsázásos üzemmódra van-e állítva.

Probléma	Ok	Megoldás
A termék nem fogadja a bejövő faxhívásokat.	Lehetséges, hogy a válasz üzemmód beállítása <b>Kézi</b> .	Ha a válasz üzemmód beállítása <b>Kézi</b> , a termék nem fogadja automatikusan a hívásokat. Indítsa el kézzel a faxfogadási műveletet.
	Lehetséges, hogy a válaszádig engedélyezett csengetésszám beállítása helytelen.	Ellenőrizze, hogy a csengetésszám érték megfelelően van-e beállítva.
	Lehet, hogy a megkülönböztetett csengetés szolgáltatás be van kapcsolva, de Ön nem fizetett elő erre a szolgáltatásra, vagy előfizetett rá, de a funkció nincs megfelelően beállítva.	Ellenőrizze, hogy a megkülönböztetett csengetés szolgáltatás megfelelően van-e beállítva.
	Lehetséges, hogy a faxkábel nem csatlakoztatta megfelelően, vagy hibás a faxkábel.	A csatlakoztatás ellenőrzéséről az Alapvető tudnivalók kézikönyvben olvashat. Ellenőrizze, hogy a termékhez kapott faxkábel használja-e.
	Lehet, hogy a termék az üzenetrögzítő által lejátszott hangüzenet miatt nem tudja érzékelni a bejövő faxhangot.	Vegye fel újra az üzenetrögzítő által lejátszott szöveget úgy, hogy legalább két másodperc szünetet hagy az üzenet elején.
	Lehet, hogy túl sok készülék csatlakozik a telefonvonalhoz.	Ne csatlakoztasson háromnál több készüléket a telefonvonalhoz. Távolítsa el a legutoljára csatlakoztatott eszközt, és ellenőrizze a termék működését. Ha ez nem vezet eredményre, egyesével folytassa a további eszközök eltávolítását, és mindegyik után végezzen próbát a készülékkel.
	Lehet, hogy a telefonvonal nem működik.	Tegye a következők egyikét: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Növelje a terméken a hangerőt, majd nyomja meg a kezelőpanelen a <b>Fax indítása</b> gombot. Ha hallja a tárcsahangot, a telefonvonal működik.</li> <li>• A termék helyett csatlakoztasson egy telefont az aljzatba. Kezdeményezzen telefonhívást, hogy meggyőződhessen a telefonvonal működéséről.</li> </ul>

Probléma	Ok	Megoldás
A termék nem fogadja a bejövő faxhívásokat.	Lehet, hogy a hangposta-szolgáltatás megzavarja a terméket, amikor az hívásokat próbál fogadni.	<p>Tegye a következők egyikét:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapcsolja ki a hangposta-szolgáltatást.</li> <li>• Gondoskodjon egy kapcsolásmentes telefonvonalról a faxhívások számára.</li> <li>• Állítsa a válasz üzemmódot <b>Kézi</b> értékre. Kézi válasz módban a fax fogadását Önnek kell elindítania.</li> <li>• Hagyja meg az automatikus válasz módot, de a terméken a válaszig engedélyezett csengetésszámot állítsa kisebbre a hangpostánál beállítottnál. A termék fogadni fogja az összes bejövő hívást.</li> </ul>
	Lehet, hogy nincs papír a termékben, vagy megtelt a memória.	Töltsön be médiát az adagoló tálcába. Nyomja meg az <b>OK</b> gombot. A termék a memóriájában tárolt összes faxot kinyomtatja, majd folytatja a faxhívások fogadását.
A készülék nem nyomtatja ki a faxokat.	Üres a hordozóadagoló tálca.	Töltsön be hordozót. Ha fax fogadásakor az adagoló tálca üres, akkor a készülék a faxokat a memóriában tárolja és a tálca újbóli megtöltése után nyomtatja ki.
	Lehet, hogy Ön a számítógépbe történő faxfogadás opciót állította be, és így a faxok a számítógépbe érkeznek.	Ellenőrizze, hogy nem a számítógép fogadja-e a faxokat.
	A termékben hiba lépett fel.	Nézze meg, hogy van-e valamilyen hibaüzenet a kezelőpanelen, majd lásd: <a href="#">Faxolással kapcsolatos hibaüzenetek , 161. oldal</a> .
A készülék egy helyett két oldalra nyomtatja a faxokat.	Lehet, hogy az automatikus kicsinyítés beállítása nem megfelelő.	Kapcsolja be az automatikus kicsinyítést.
	A bejövő faxokat lehet, hogy nagyobb hordozóról küldték.	Állítsa be az automatikus kicsinyítést, hogy nagyobb oldalak is ráférjenek egy lapra.
A beérkezett faxok túl világosak, üresek vagy gyenge a minőségük.	A termékből faxnyomtatás közben fogyott ki a festék.	A termék tárolja a legutoljára kinyomtatott faxokat. (Az újranymtatáshoz eltárolt faxok tényleges számát a rendelkezésre álló memória mennyisége határozza meg.) Minél előbb cserélje ki a festékkazettát, majd nyomtassa ki újra a faxot.
	A küldött fax túl halvány.	Vegye fel a kapcsolatot a küldővel és kérje meg, hogy küldje el újra a faxot a kontrasztbeállítások módosítását követően.

## A teljesítménnyel kapcsolatos problémák

Probléma	Ok	Megoldás
A faxok továbbítása vagy fogadása nagyon lassú.	Lehet, hogy a fax nagyon összetett, például sok képet tartalmaz.	Az összetett faxok küldése vagy fogadása több időt vesz igénybe. Növelheti az átviteli sebességet, ha a hosszabb faxokat szétbontja több feladatra, vagy ha csökkenti a felbontást.
	Lehet, hogy a fogadó faxkészülék kis modemsebességgel működik.	A termék a faxokat csak olyan maximális sebességgel viszi át, amely megfelel a címzett faxkészülék maximális sebességének.
	Lehet, hogy a fax küldésének vagy fogadásának felbontás-beállítása nagyon magas.	Ha Ön a fogadó fél, kérje meg a küldőt, hogy csökkentse a felbontást, majd küldje el ismét a faxot. Ha Ön a küldő, csökkentse a felbontást, majd küldje el ismét a faxot.
	Lehetséges, hogy zajos a telefonvonal.	Tegye le a telefont és küldje el ismét a faxot. Ellenőriztesse a telefonvonalat a telefonszolgáltatóval.  Ha a faxot digitális telefonvonalon küldi, lépjen kapcsolatba a szolgáltatóval.
	A faxot nemzetközi hívás keretében küldi.	Faxok külföldre történő átviteléhez hosszabb idő lehet szükséges.
	Az eredeti dokumentum színes háttérrel rendelkezik.	Nyomtassa ki az eredeti dokumentumot fehér háttérrel, majd küldje újra a faxot.
A készülék nem a megfelelő időben nyomtatja ki a faxtevékenységi naplókat vagy a faxhívási jelentéseket.	A faxtevékenységi napló vagy a faxhívási jelentés beállításai nem megfelelőek.	Nyomtasson egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze, hogy a készülék mikor hajtja végre a nyomtatást.
A termék túl hangos vagy túl halk.	Lehet, hogy a hangerő nincs megfelelően beállítva.	Módosítsa a termék hangerő-beállítását.


---

# 11 A készülék kezelése és karbantartása

- [Információs oldalak](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [Beágyazott webszerver](#)
- [A HP Web Jetadmin szoftver használata](#)
- [Biztonsági funkciók](#)
- [A külső tűzógép használata \(csak a HP LaserJet M2727nfs mfp esetén\)](#)
- [Kellékek kezelése](#)

## Információs oldalak

Az információs oldalak a készülék memóriájában találhatóak. Segítségükkel behatárolhatók és elháríthatók a készülékkel kapcsolatos hibák.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a készülék nyelvét telepítéskor nem állította be megfelelően, utólag módosíthatja azt, hogy az információs oldalakat a támogatott nyelvek valamelyikén nyomtassa ki a készülék. A nyelvet kezelőpanelen elérhető **Rendszer beállítása** menü vagy a beágyazott webszerver segítségével módosíthatja. Lásd: [Kezelőpanel, 9. oldal](#).

Az oldal leírása	Az oldal nyomtatása
<b>Konfigurációs oldal</b> Az aktuális beállításokat és a készülék tulajdonságait mutatja.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nyomja meg a készülék kezelőpaneljének <b>Beállítás</b> gombját.</li><li>2. A nyílombok használatával jelölje ki a <b>Jelentések</b> lehetőséget, majd nyomja meg az <b>OK</b> gombot.</li><li>3. A nyílombok használatával jelölje ki a <b>Konfigurációs jelentés</b> lehetőséget, majd nyomja meg az <b>OK</b> gombot.</li></ol> <p>Második oldal is nyomtatásra kerül. Ezen az oldalon a <b>Faxbeállítások</b> részben található meg a készülék faxbeállításai.</p>
<b>Kellékanyag-állapot lap</b> Megjeleníti a HP nyomtatópatron hátralévő élettartamát, a hátralévő oldalak becsült számát, a kinyomtatott oldalak számát, és egyéb kellékinformációkat.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nyomja meg a készülék kezelőpaneljének <b>Beállítás</b> gombját.</li><li>2. A nyílombok használatával jelölje ki a <b>Jelentések</b> lehetőséget, majd nyomja meg az <b>OK</b> gombot.</li><li>3. A nyílombok használatával jelölje ki a <b>Kellékállapot</b> lehetőséget, majd nyomja meg az <b>OK</b> gombot.</li></ol>
<b>PCL, PCL 6, vagy PS betűkészletlista</b> Megjeleníti, hogy milyen betűkészletek vannak pillanatnyilag a készülékre telepítve.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nyomja meg a készülék kezelőpaneljének <b>Beállítás</b> gombját.</li><li>2. A nyílombok használatával jelölje ki a <b>Jelentések</b> lehetőséget, majd nyomja meg az <b>OK</b> gombot.</li><li>3. A nyílombok használatával jelölje ki a <b>PCL betűkészletlista, PS betűkészletlista</b> vagy <b>PCL6 betűkészletlista</b> lehetőséget, majd nyomja meg az <b>OK</b> gombot.</li></ol>
<b>Demóoldal</b> Szöveges és grafikus mintákat tartalmaz.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nyomja meg a készülék kezelőpaneljének <b>Beállítás</b> gombját.</li><li>2. A nyílombok használatával jelölje ki a <b>Jelentések</b> lehetőséget, majd nyomja meg az <b>OK</b> gombot.</li><li>3. A nyílombok használatával jelölje ki a <b>Demóoldal</b> lehetőséget, majd nyomja meg az <b>OK</b> gombot.</li></ol>
<b>Eseménynapló</b>	Az eseménynapló kinyomtatható a HP ToolboxFX alkalmazásból, a beágyazott webszerverről, vagy a HP Web Jetadmin alkalmazásból. Lásd: <a href="#">HP ToolboxFX, 182. oldal</a> , <a href="#">Beágyazott webszerver, 193. oldal</a> vagy a Web Jetadmin súgója.



Az oldal leírása	Az oldal nyomtatása
<p><b>Használati lap</b></p> <p>Megjeleníti a különböző méretű papírokra kinyomtatott lapszámot, az egyoldalasan vagy kétoldalasan (duplexeléssel) nyomtatott lapok számát, valamint az átlagos fedési százalékot.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nyomja meg a készülék kezelőpaneljének <b>Beállítás</b> gombját.</li> <li>2. A nyílombok használatával jelölje ki a <b>Jelentések</b> lehetőséget, majd nyomja meg az <b>OK</b> gombot.</li> <li>3. A nyílombok használatával jelölje ki a <b>Használati oldal</b> lehetőséget, majd nyomja meg az <b>OK</b> gombot.</li> </ol>
<p><b>Menüterkép</b></p> <p>Megjeleníti a vezérlőpult menüit és a választható beállításokat.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nyomja meg a készülék kezelőpaneljének <b>Beállítás</b> gombját.</li> <li>2. A nyílombok használatával jelölje ki a <b>Jelentések</b> lehetőséget, majd nyomja meg az <b>OK</b> gombot.</li> <li>3. A nyílombok használatával jelölje ki a <b>Menüszerkezet</b> lehetőséget, majd nyomja meg az <b>OK</b> gombot.</li> </ol>
<p><b>Hálózati jelentés</b></p> <p>Megjeleníti a készülék hálózati beállításait.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nyomja meg a készülék kezelőpaneljének <b>Beállítás</b> gombját.</li> <li>2. A nyílombok használatával jelölje ki a <b>Jelentések</b> lehetőséget, majd nyomja meg az <b>OK</b> gombot.</li> <li>3. A nyílombok használatával jelölje ki a <b>Hálózati jelentés</b> lehetőséget, majd nyomja meg az <b>OK</b> gombot.</li> </ol>
<b>Faxjelentések</b>	<p>A faxnaplókról és -jelentésekről bővebben lásd: <a href="#">Faxnaplók és -jelentések, 166. oldal</a>.</p>

# HP ToolboxFX

A HP ToolboxFX program a következő feladatok elvégzésére használható:

- A készülékállapot ellenőrzése
- A készülék beállításainak konfigurálása.
- Hibakeresési információk megtekintése.
- Elektronikus formátumú dokumentáció megtekintése.

A HP ToolboxFX közvetlenül számítógéphez csatlakoztatott és hálózathoz csatlakoztatott készülékhez egyaránt használható. A HP ToolboxFX használatához a javasolt teljes szoftvertelepítés szükséges.

## HP ToolboxFX megtekintése

Az alábbi módszerek egyikével indítsa el a HP ToolboxFX programot:

- A Windows rendszertálcán vagy az Asztalon kattintson kétszer a HP ToolboxFX ikonra.
- A Windows **Start** menüben kattintson a **Programok** (Windows XP esetén a **Minden program**) lehetőségre, majd kattintson a **HP**, a **HP LaserJet M2727** és végül a **HP ToolboxFX** sorra.

## Állapot

A HP ToolboxFX **Állapot** lap a következő főbb oldalakra mutató hivatkozásokat tartalmaz:

- **Eszköz állapota.** Készülékállapot-információk megtekintése. Ez az oldal jelzi a nyomtató helyzetére vonatkozó állapotokat, mint pl. egy elakadás vagy egy kiürült tálca. A probléma megoldását követően a készülékállapot frissítéséhez kattintson az **Állapot frissítése** gombra.
- **Kellékállapot.** Megtekintheti a részletes kellékinformációkat, mint pl. a nyomtatópatronban maradt festék becsült mértéke, vagy az aktuális nyomtatópatronnal kinyomtatott oldalak száma. Ezen az oldalon található hivatkozásokat a kellékrendelési és az újrahasznosítási tudnivalókra vonatkozóan is.
- **Eszközkonfiguráció.** Részletes leírást olvashat az aktuális termékkonfigurációra vonatkozóan, beleértve a telepített memória mennyiségét, illetve azt, hogy vannak-e telepítve opcionális tálcák.
- **Hálózati adatok.** Részletes leírást olvashat az aktuális hálózati konfigurációra vonatkozóan, beleértve az IP-címet és a hálózat állapotát.
- **Információs oldalak nyomtatása.** Kinyomtathatja a konfigurációs oldalt, illetve a készülékhez elérhető egyéb információs oldalakat, mint pl. a kellékállapot oldal és a demóoldal.
- **Eseménynapló.** Készülékhibák előzményeinek megtekintése. A legutolsó hiba látható a lista tetején.

## Eseménynapló

Az eseménynapló egy négy oszlopból álló táblázat, amelyben naplózva láthatja a készülékkel kapcsolatos eseményeket. A naplófájl kódokat tartalmaz, amelyek a készülék kezelőpaneljének kijelzőjén megjelenő hibaüzenetekhez tartoznak. Az Oldalszám oszlopban látható szám mutatja a hiba felmerülésekor a készülék által kinyomtatott összes oldal számát. Az eseménynapló a hiba rövid leírását is tartalmazza. A hibaüzenetekkel kapcsolatos további információkat lásd: [A kezelőpanel üzenetei, 211. oldal](#).

## Riasztások

A HP ToolboxFX **Riasztások** lap a következő főbb oldalakra mutató hivatkozásokat tartalmaz:

- **Állapotriasztások beállítása.** Beállíthatja, hogy a készülék felbukkanó riasztásokat küldjön bizonyos eseményekről, pl. az alacsony festékszintekről.
- **E-mail riasztások beállítása.** Beállíthatja, hogy a készülék figyelmeztető e-mail üzeneteket küldjön bizonyos eseményekről, pl. az alacsony festékszintekről.

### Állapot-riasztások beállítása

A HP ToolboxFX használatával beállíthatja, hogy a készülék felbukkanó figyelmeztetéseket küldjön a számítógépnek bizonyos események előfordulásakor. A figyelmeztetéseket elindító események közé tartoznak az elakadások, a HP nyomtatópatronok alacsony tintaszintje, a nem HP gyártmányú patronok használata, az üres bemeneti tálcák, valamint a speciális hibaüzenetek.

Válassza ki a felbukkanási formátumot, a tálcáikon formátumát, vagy mindkettőt a figyelmeztetések számára. A felbukkanó figyelmeztetések csak akkor jelennek meg, ha a készülék arról a számítógépről nyomtat, amelyiken a figyelmeztetéseket beállította.

---

 **MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

---

### E-mail riasztások beállítása

A HP ToolboxFX használatával konfigurálhat legfeljebb két e-mail címet, amelyek megkapják a figyelmeztetéseket bizonyos események előfordulásakor. Az egyes e-mail címekhez megadhat különböző eseményeket, mint például alacsony festékszint a nyomtatópatronban vagy papírelakadás. Adja meg annak az e-mail kiszolgálónak az adatait, amely elküldi majd a készülék által küldött e-mail üzeneteket.

---

 **MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

---

## Faxolás

A HP ToolboxFX **Fax** lap segítségével faxolási feladatokat végezhet a számítógépről. A **Fax** lap a következő főbb oldalakra mutató hivatkozásokat tartalmaz:

- **Faxfeladatok.** Különbéféle feladatok végrehajtása, például fax küldése vagy a faxmemória törlése, illetve a faxfogadási mód beállítása.
- **Faxtelefonkönyv.** A készülék telefonkönyvében levő bejegyzések hozzáadása, szerkesztése vagy törlése.
- **Faxküldési napló.** A készülékről legutóbb küldött összes fax megtekintése.
- **Faxfogadási napló.** A készülékre legutóbb beérkezett összes fax megtekintése.
- **Faxok blokkolása.** Blokkolt faxok hozzáadása, törlése vagy megtekintése.
- **Faxadatok tulajdonságai.** A faxok tárolására használt tárhely kezelése a számítógépről. A beállítások csak akkor érvényesek, ha a számítógépére távoli fax küldést vagy fogadást állított be.

## Faxfeladatok

Fax fogadásakor az alábbi három lehetőség áll rendelkezésre:

- A fax kinyomtatása. Ha szeretné, kiválaszthatja azt a lehetőséget is, hogy a fax kinyomtatásakor üzenet jelenjen meg a számítógépen.
- Fax fogadása a számítógépen. Ha szeretné, kiválaszthatja azt a lehetőséget is, hogy a fax érkezésekor üzenet jelenjen meg a számítógépen. Ha a faxkészülék több számítógéphez csatlakozik, akkor csak egy számítógépen lehet beállítani a faxok fogadása lehetőségét.
- Faxok továbbítása más faxkészülékre.

A faxfeladatok további ismertetését lásd: [Fax, 121. oldal](#).



**MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.


## Faxtelefonkönyv

A HP ToolboxFX faxtelefonkönyv segítségével egyéneket vagy csoportokat adhat hozzá vagy törölhet a gyorstárcsázási listához, illetve listából, többféle forrásból telefonkönyveket importálhat és karbantarthatja a kapcsolatlistát.

- Ha szeretne valakit felvenni a gyorstárcsázási listára, jelölje ki a megadandó gyorstárcsázási szám sorát. A **Partner neve** ablakban írja be a partner nevét. A **Faxszám** ablakban írja be a faxszámot. Kattintson a **Hozzáadás** gombra.
- Ha szeretne csoportot felvenni a gyorstárcsázási listára, jelölje ki a megadandó gyorstárcsázási szám sorát. Kattintson a **Csoport hozzáadása** gombra. Kattintson duplán a partner nevére a bal oldalon levő listán, hogy áthelyezze azt a jobb oldalon levő csoportba, vagy jelöljön ki egy nevet a bal oldalon, és kattintson a megfelelő nyílra, hogy áthelyezze a partnert a jobb oldalon látható csoportba. Ezzel a két módszerrel a jobb oldalról a bal oldalra is áthelyezhetők a nevek. A csoport létrehozása után adjon meg egy nevet a **Csoport neve** ablakban, majd kattintson az **OK** gombra.
- Meglévő egyedi gyorstárcsázási bejegyzés szerkesztéséhez kattintson a névjegy nevét tartalmazó sorra annak kijelöléséhez, majd kattintson a **Frissítés** gombra. Vigye be a módosításokat a megfelelő ablakokba, majd kattintson az **OK** gombra.

- Meglévő csoportos gyorstárcsázási bejegyzés szerkesztéséhez kattintson a csoport nevét tartalmazó sorra annak kijelöléséhez, majd kattintson a **Csoport frissítése** gombra. Írja be a kívánt módosításokat, majd kattintson az **OK** gombra.
- A gyorstárcsázási lista valamelyik bejegyzésének törléséhez válassza ki a kívánt elemet, majd kattintson a **Törlés** gombra.
- Gyorstárcsázási bejegyzések áthelyezéséhez jelölje ki a kívánt bejegyzést, és kattintson az **Áthelyezés** gombra, vagy válassza ki az **Áthelyezés** parancsot, majd adja meg a bejegyzést a párbeszédpanelen. Válassza ki a **Következő üres sor** lehetőséget, vagy adja meg annak a sornak a számát, ahová a bejegyzést át szeretné helyezni.

---

 **MEGJEGYZÉS:** Ha olyan sort ad meg, amely már foglalt, az új bejegyzés felülírja a meglévő bejegyzést.

---

- Ha Lotus Notes, Outlook vagy Outlook Express programban meglévő névjegyeket szeretne importálni, kattintson a **Telefonkönyv importálása/exportálása** elemre. Válassza az **Importálás** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra. Válassza ki a megfelelő szoftverprogramot, keresse meg a kívánt fájlt, majd kattintson a **Befejezés** gombra. Ha telefonkönyvből kíván névjegyeket importálni, kattintson a **Telefonkönyv importálása/exportálása** elemre. Válassza az **Exportálás** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra. Adja meg a fájl nevét, vagy tallózzon a fájlhoz, amelybe exportálni kívánja a névjegyeket, majd kattintson a **Befejezés** gombra. A telefonkönyvből egyes bejegyzések is kiválaszthatók, nem feltétlenül kell az egész telefonkönyvet importálni.
- Az összes bejegyzés törléséhez kattintson a **Mindent töröl**, majd az **Igen** gombra.

Számjegyek mellett az alábbi karakterek is felhasználhatók a faxszámokban:

- (
- )
- +
- -
- \*
- #
- R
- W
- .
- ,
- <szóköz>

---

 **MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

---

A faxok részletesebb ismertetését lásd: [Fax, 121. oldal](#) .

## Faxküldési napló

A HP ToolboxFX faxküldési naplója tartalmazza a legutóbb elküldött faxokat és azok adatait, többek között a küldés dátumát és időpontját, a feladat számát, a faxeszámot, az oldalszámot és az eredményt.

Kattintson a faxküldési napló valamelyik oszlopának fejlécére, hogy az adott oszlopban szereplő adatokat növekvő vagy csökkenő sorrendbe rendezze.

Az **Eredmények** oszlop tartalmazza a fax állapotát. Amennyiben a fax küldése sikertelen volt, az oszlopban található leírásból megtudhatja ennek okát.

A faxok részletesebb ismertetését lásd: [Fax, 121. oldal](#).

## Faxfogadási napló

A HP ToolboxFX faxfogadási naplója tartalmazza a legutóbb beérkezett faxokat és azok adatait, többek között a beérkezés dátumát és időpontját, a feladat számát, a faxeszámot, az oldalszámot, az eredményt, valamint a fax kis méretű másolatát.

A faxfogadási napló használatával lehetőség van jövőbeli faxok blokkolására. A naplóban felsorolt fogadott faxok közül a kívánt fax mellett jelölje be a **Fax blokkolása** jelölőnégyzetet.

Amikor a készülékhez csatlakoztatott számítógép faxot fogad, a fax tartalmaz egy **Megtekintés** hivatkozást. Erre a hivatkozásra kattintva megnyílik egy új lap, rajta a fax adataival.

Kattintson a faxfogadási napló valamelyik oszlopának fejlécére, hogy az adott oszlopban szereplő adatokat növekvő vagy csökkenő sorrendbe rendezze.

Az **Eredmények** oszlop tartalmazza a fax állapotát. Amennyiben a fax fogadása sikertelen volt, az oszlopban található leírásból megtudhatja ennek okát.



---

**MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

---

A faxok részletesebb ismertetését lásd: [Fax, 121. oldal](#).

## Faxok blokkolása

A **Faxok blokkolása** elem felsorolja az összes letiltott számot. Blokkolt faxeszámok hozzáadására, módosítására vagy törlésére ezen a lapon van lehetőség.

## Súgó

A HP ToolboxFX **Dokumentáció** lap a következő főbb oldalakra mutató hivatkozásokat tartalmaz:

- **Hibaelhárítás**
- **Animációs bemutatók**
- **Használati útmutató.** A készülék használatára, a garanciára, a specifikációkra és a támogatásra vonatkozó információk megtekintése. A felhasználói kézikönyv HTML és PDF formátumban is elérhető.

## Rendszerbeállítások

A HP ToolboxFX **Rendszerbeállítások** lap a következő főbb oldalakhoz tartalmaz hivatkozásokat:

- **Eszközadatok.** A készülékre vonatkozó információk megtekintése; pl. a készülék leírása vagy a kapcsolattartó személy neve.
- **Papírkezelés.** Módosíthatja a készülék papírkezelési beállításait, pl. az alapértelmezett papírméretet és az alapértelmezett papírtípust.
- **Nyomatási minőség.** A készülék nyomtatási minőség beállításainak módosítása.
- **Papírtípusok.** Módosíthatja a nyomtatási mód beállításokat az egyes médiatípusokhoz, mint pl. a fejléces, előlyukasztott vagy fényes papír.
- **Rendszerbeállítás.** Módosíthatja a készülék rendszerbeállításait, mint pl. az készülék által használt nyelv és az elakadások elhárítása.
- **Szerviz.** Hozzáférhet a készülék karbantartásához szükséges különböző folyamatokhoz.
- **Készülék lekérdezése.** A készülék lekérdezési beállításainak módosítása. Ezek határozzák meg, hogy a HP ToolboxFX milyen gyakran kérdezi le az adatokat a készülékről.
- **Beállítások mentése/visszaállítása.** Elmentheti a készülék aktuális beállításait egy fájlba a számítógépen. Ezt a fájlt használhatja ahhoz, hogy feltöltse a beállításokat egy másik készülékre, illetve hogy visszaállítsa ezeket a beállításokat ezen a készüléken egy későbbi időpontban.
- **Jelszó.** A készülék biztonsági jelszavának beállítása, módosítása vagy törlése (lásd: [Jelszavas védelem bekapcsolása, 132. oldal](#)).

## Eszközadatok

Az HP ToolboxFX Eszközadatok oldal megőrzi a készülék adatait későbbi használatra. Az ezekbe a mezőkbe beírt adatok megjelennek a Konfigurációs oldalon. Ezekbe a mezőkbe bármilyen karaktert beírhat.



---

**MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

---



## Papírkezelés

A HP ToolboxFX papírkezelési beállításokkal konfigurálhatja az alapértelmezett beállításokat. Ezek ugyanazok a beállítások, mint készülék kezelőpaneljén elérhetők. További tudnivalók:

[Kezelőpanel, 9. oldal](#).

A nyomtatási feladatok kezeléséhez három módszer áll rendelkezésre, ha a készülékből kifogyott a hordozó:

- Válassza a **Várakozás papír betöltésére** lehetőséget.
- A nyomtatási feladat visszavonásához válassza a **Mégse** lehetőséget a **Papírkifogyási művelet** legördülő listából.
- Ha másik papírtálcára szeretné küldeni a nyomtatási feladatot, válassza a **Hatálytalanítás** lehetőséget a **Papírkifogyási idő** legördülő listából.

A **Papírkifogyási idő** mező megadja, hogy a készülék mennyi ideig várjon, mielőtt tovább lép a kiválasztással. Megadhat egy 0 és 3600 másodperc közötti értéket.



**MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

## Nyomtatási minőség

A HP ToolboxFX nyomtatási minőség beállításainak segítségével javíthatja a nyomtatási feladatok minőségét. Ezek ugyanazok a beállítások, mint a készülék kezelőpaneljén elérhetők. További tudnivalók: [Kezelőpanel, 9. oldal](#).

A nyomtatási minőség beállításához rendelkezésre álló négy lehetőség a felbontás, a REt (felbontásjavítási technológia), a nyomtatási sűrűség és az EconoMode.

- **Felbontás.** Válassza a 600 dpi felbontást szokványos nyomtatási feladatokhoz, illetve a FastRes 1200 beállítást jobb minőség nyomtatásához. A legjobb minőségű nyomtatást a ProRes 1200 beállítás nyújtja, de a nyomtatás ekkor több időt vesz igénybe.
- **REt.** A REt technológia használatával a HP még tökéletesebb nyomtatási minőséget biztosít.
- **Nyomtatási sűrűség.** Nagyobb nyomtatási sűrűséghez válasszon ki nagyobb értéket. Kisebb nyomtatási sűrűség beállításához válasszon ki kisebb értéket.
- **EconoMode.** Szokásos nyomtatási feladatokhoz válassza az EconoMode beállítást. Az EconoMode egy olyan funkció, amely lehetővé teszi, hogy a készülék kevesebb festéket használjon oldalanként. A lehetőség kiválasztásával meghosszabbíthatja a festék-kellék élettartamát és csökkentheti az oldalankénti nyomtatási költséget. Ekkor azonban a nyomtatási minőség is romlik. Az így nyomtatott kép világosabb lesz, vázlat és próbanyomat készítésére alkalmas. A HP nem tanácsolja az EconoMode folyamatos használatát. Ha folyamatosan EconoMode módban nyomtat, akkor előfordulhat, hogy a nyomtatópatron mechanikus alkatrészei még a patron kiürülése előtt tönkremennek. Ha a nyomtatási minőség ilyen okokból kifolyólag romlik, új nyomtatópatront kell behelyezni a készülékbe, még akkor is, ha maradt még festék a régi patronban.



**MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

## Papírtípusok

A HP ToolboxFX **Papírtípusok** opciók használatával konfigurálhatja a különböző médiatípusoknak megfelelő nyomtatási módokat. A nyomtatási módokkal kapcsolatos összes beállítás gyári alapértékre történő visszaállításához válassza az **Üzem módok visszaállítása** elemet.



---

**MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

---

## Rendszer beállítása

Használja a HP ToolboxFX rendszerbeállítási lehetőségeit a másolás, a faxolás, a lapolvasás és a nyomtatás általános beállításainak, mint például az elakadás elhárítása és az automatikus folytatás konfigurálásához.

---

 **MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

---

## Szolgáltatás

A nyomtatás során papír, festék és por gyűlhet össze a készülék belsejében. Ezek halmozódása idővel nyomtatásminőségi problémákhoz, például festékfoltok vagy elkenődések kialakulásához vezethet. A HP ToolboxFX egy egyszerű módszert kínál a papírút tisztításához. További tudnivalók: [A papírút tisztítása a HP ToolboxFX használatával, 203. oldal](#).

## Készülék lekérdezése

A HP ToolboxFX készülék lekérdezése funkciójának kikapcsolásával csökkentheti a hálózat forgalmát, de ezzel egyben az alábbi HP ToolboxFX funkciókat is letiltja: felbukkanó riasztások, a faxnapló frissítése, faxok fogadása erre a számítógépre, illetve lapolvasás a **Beolvasás helye**: gomb segítségével.

---

 **MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

---

## Nyomtatási beállítások

A HP ToolboxFX **Nyomtatási beállítások** lap a következő főbb oldalakhoz tartalmaz hivatkozásokat:

- **Nyomtatás.** Módosíthatja a készülék alapértelmezett nyomtatási beállításait, pl. a példányszámot és a papír tájolását.
- **PCL5e.** A PCL5 beállítások megtekintése és módosítása.
- **PostScript.** A PS-beállítások megtekintése és módosítása

## Nyomtatás

A HP ToolboxFX nyomtatási beállítások használatával konfigurálhatja a beállításokat az összes nyomtatási funkcióhoz. Ezek ugyanazok a beállítások, mint a készülék kezelőpaneljén elérhetők. További tudnivalók: [Kezelőpanel, 9. oldal](#).

---

 **MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

---

## PCL 5e

A PCL 5 opciók alkalmazásával konfigurálhatja a beállításokat, ha a PCL5 nyomtatónyelvet használja. Ezek ugyanazok a beállítások, mint amelyek a kezelőpanel **PCL5** menüjében elérhetők.

 **MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

---

## PostScript

Használja a PostScript opciót, ha a HP postscript level 3 nyomtatónyelvet használja. Ha be a **PostScript hiba nyomtatása** opció be van kapcsolva, a készülék HP postscript level 3 emulációs hibák felmerülése esetén automatikusan kinyomtatja a PostScript hibaoldalt.

 **MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

---

## Hálózati beállítások

A hálózat rendszergazdája a HP ToolboxFX **Hálózati beállítások** lapon kezelheti az IP alapú hálózatra csatlakoztatott készülék hálózati beállításait.


## Beágyazott webszerver

A készülék beágyazott webszerverének segítségével a készülék és a hálózat működésével kapcsolatos információk érhetőek el. A webszerver webes programok futtatásához biztosítja a környezetet, hasonlóan ahhoz, ahogy egy operációs rendszer, például a Windows nyújt háttérrel a programok futtatásához a számítógépen. E programok adatai webböngészőben, például a Microsoft Internet Explorer, a Safari vagy a Netscape Navigator programban jeleníthetők meg.

A „beágyazott” webszerver hardvereszközön (például HP LaserJet készüléken) vagy firmware formájában működik, nem pedig hálózati szerverre feltöltött szoftverként.

A beágyazott webszerver előnye, hogy olyan felületet biztosít a készülékhez, amelyet egy hálózathoz csatlakozó készülékkel és egy számítógéppel bárki használhat. Nem szükséges külön szoftvert telepíteni vagy konfigurálni hozzá, csak egy megfelelő webböngészővel kell rendelkezni a számítógépen. A beágyazott webszerver eléréséhez írja be a készülék IP-címét a böngésző címsorába. (Az IP-cím megállapításához nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt. Tudnivalók a konfigurációs oldal nyomtatásáról: [Információs oldalak, 180. oldal](#).)

---

 **MEGJEGYZÉS:** Macintosh operációs rendszer esetén a beágyazott webszervert USB-kapcsolaton keresztül használhatja, miután telepítette a készülékhez tartozó Macintosh szoftvert.


---

## Funkciók

A beágyazott webszerverrel megtekintheti a készülék és a hálózat állapotát, és a számítógépről vezérelheti a nyomtatási funkciókat. A beágyazott webszerverrel az alábbi feladatokat végezheti el:

- Készülékállapot-információk megtekintése
- meghatározhatja a kellékek hátralévő élettartamát és új kellékeket rendelhet;
- A termékkonfiguráció egy részének megtekintése és módosítása
- megtekinthet vagy kinyomtathat bizonyos belső oldalakat;
- A beágyazott webszerver nyelvének kiválasztása
- megtekintheti és módosíthatja a hálózati konfigurációt.
- A készülék biztonsági jelszavának beállítása, módosítása vagy törlése (lásd: [Jelszavas védelem bekapcsolása, 132. oldal](#)).

---

 **MEGJEGYZÉS:** Előfordulhat, hogy a hálózati beállítások beágyazott webszerveren történő módosítása letiltja valamelyik termékszoftvert vagy -funkciót.

---


## A HP Web Jetadmin szoftver használata

A HP Web Jetadmin egy webalapú szoftvermegoldás a hálózatba kapcsolt perifériák távolból történő telepítéséhez, felügyeletéhez és hibakereséséhez. Az intuitív böngészői felhasználói felület leegyszerűsíti az eszközök széles skálájának kezelését a különböző platformokon, beleértve a HP és a nem HP készülékeket is. A kezelés proaktív, lehetővé téve a hálózati rendszergazdának a munkába történő beavatkozást, még mielőtt a felhasználók észlelnék a hibákat. Ez az ingyenes, fejlett kezelői program a [www.hp.com/go/webjetadmin\\_software](http://www.hp.com/go/webjetadmin_software) helyről tölthető le.

A HP Web Jetadmin bővítményeinek letöltéséhez kattintson a **plug-ins** (beépülő modulok) sorra, majd a megfelelő segédprogram neve melletti **download** (letöltés) hivatkozásra. A HP Web Jetadmin program automatikusan értesítést küld, ha új segédprogramok érhetőek el. A HP webhelyéhez történő automatikus kapcsolódáshoz kövesse a **Product Update** (Termékfrissítés) lapon megjelenő utasításokat.

A gazdaszerverre telepített HP Web JetAdmin szoftvert bármely ügyfél elérheti támogatott webböngészővel (ilyen például a Microsoft Internet Explorer 6.0 Windows vagy a Netscape Navigator 7.1 Linux rendszer esetén), ha megkeresi a HP Web JetAdmin gazdaszervert.

---

 **MEGJEGYZÉS:** A böngészőknek kezelniük kell a Java nyelvet. A böngészés Apple számítógépről nem támogatott.

---

# Biztonsági funkciók

## A beágyazott webszerver biztonságának biztosítása

Adjon meg egy jelszót a beágyazott webszerver segítségével.

1. Nyissa meg a beágyazott webszerveret, majd kattintson a **Rendszer** fülre.
2. Kattintson a **Jelszó** gombra.
3. Írja be az új jelszót a **Jelszó** mezőbe, majd még egyszer a **Jelszó megerősítése** mezőbe, ezáltal megerősítve azt.
4. A jelszó elmentéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

## A kezelőpanel-menük lezárása

A készülék rendelkezik egy jelszavas védelemi funkcióval, amely számos menüelemet lezár. A jelszavas védelem beállításával kapcsolatos tudnivalókat lásd: [Jelszavas védelem bekapcsolása, 132. oldal](#).

## Privát fogadás

A privát fogadás funkció lehetővé teszi a faxok tárolását a memóriában, hogy azokat csak akkor nyomtassa ki, amikor a felhasználó a készülékhez ér és megadja a faxok kinyomtatásához szükséges PIN-kódot. További tudnivalók: [A privát fogadási szolgáltatás bekapcsolása, 132. oldal](#).

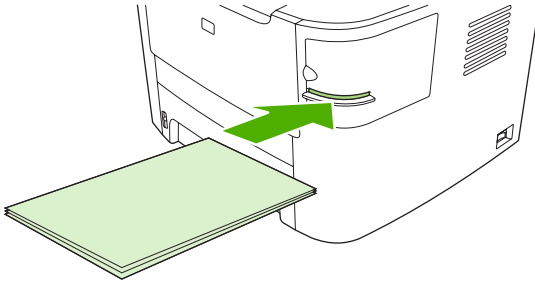
# A külső tűzőgép használata (csak a HP LaserJet M2727nfs mfp esetén)

## Dokumentumok tűzése

A tűzőszerkezet kioldásához helyezze be a papírt a külső tűzőgépbe.

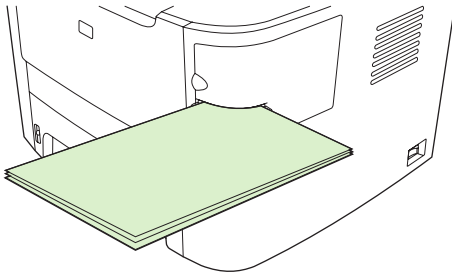
1. Helyezzen be legfeljebb 20 papírlapot (80 g/m<sup>2</sup>) a tűzőgép ajtajának nyílásába. Ha a papír nehezebb, mint 80 g/m<sup>2</sup>, helyezzen be kevesebb lapot.

△ **VIGYÁZAT!** A külső tűzőgépet ne használja műanyag, karton vagy fa összetűzésére. A külső tűzőgép megsérülhet, ha megpróbál ilyen anyagokat összetűzni.

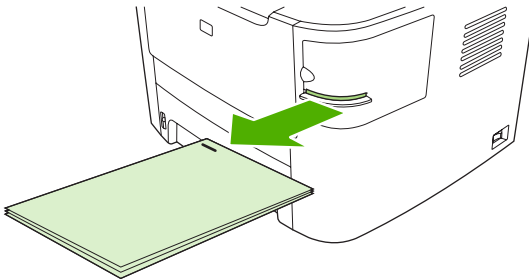


📄 **MEGJEGYZÉS:** A javasolt befogadóképesség túllépése elakadáshoz vagy károsodáshoz vezethet.

2. Várja meg, amíg a tűzőgép összetűzi a lapokat. A tűzőszerkezet akkor lép működésbe, ha a papírlapokat teljesen betolta a tűzőgép nyílásába.



3. Vegye ki az összetűzött lapokat a nyílásból.



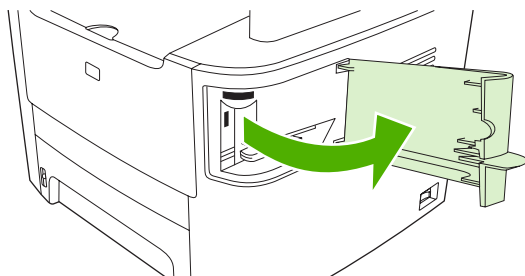
📄 **MEGJEGYZÉS:** Ha az összetűzés után nem tudja kivenni a papírlapokat, nyissa ki óvatosan a tűzőgép ajtaját, és a dokumentumot húzza ki.



## A tűzőkapszok betöltése

Egy tűzőkazetta 1500 nyers kapszot tartalmaz.

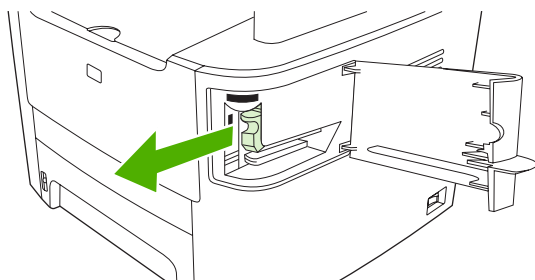
1. Nyissa ki a tűzőgép ajtaját.



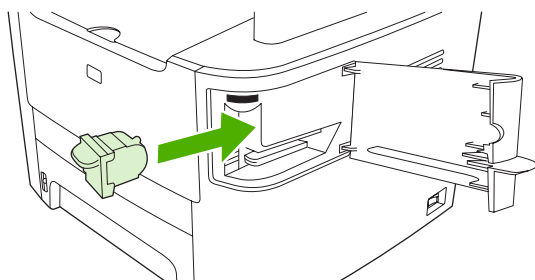
 **MEGJEGYZÉS:** A tűzőgép ajtajának kinyitásával letiltja a tűzőgépet.

Az utasítások, valamint a tűzőgép cikkszámai a tűzőgép ajtaján vannak feltüntetve.

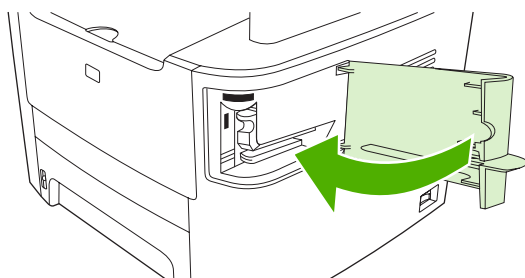
2. A tűzőkazetta cseréjéhez (például, ha a tűzőkazettából kifogytak a kapszok) vegye ki a tűzőkazettát a készülékből.



3. Helyezzen be egy új tűzőkazettát a tűzőgép ajtaja mögött található nyílásba.



4. Zárja be a tűzőgép ajtaját.




# Kellékek kezelése

## Kellékek ellenőrzése és rendelése

A kellékek állapotát ellenőrizheti a készülék kezelőpaneljéről, a kellékállapot oldal kinyomtatásával vagy a HP ToolboxFX programban is. A Hewlett-Packard ajánlása szerint akkor célszerű tartalék nyomtatópatront rendelni, amikor először jelenik meg a „Fogyóban” üzenet valamelyik nyomtatópatron esetében. Új, eredeti HP nyomtatópatron használatakor a következő kellékekkel kapcsolatos információkhoz juthat hozzá:

- a festékkazetta hátralévő élettartama;
- a meglévő festékkel még kinyomtatható lapok becsült száma;
- a kinyomtatott lapok száma;
- egyéb kellékadatok.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a készülék hálózatra van csatlakoztatva, a HP ToolboxFX úgy is beállítható, hogy e-mail üzenetben értesítse Önt, ha kifogyóban van a nyomtatópatron. Ha a készülék közvetlenül számítógéphez van csatlakoztatva, a HP ToolboxFX úgy is beállítható, hogy értesítse Önt, amikor a kellékek kifogyóban vannak.

## Kellékállapot ellenőrzése a kezelőpanel használatával

Tegye a következők egyikét:

- Ellenőrizze a kellék kezelőpaneljét, amely mutatja, ha egy nyomtatópatron kifogyóban van, vagy már kiürült. A jelzőfények jelzik azt is, amikor nem HP gyártmányú nyomtatópatront helyezett be.
- Nyomtassa ki a kellékállapot oldalt, és ellenőrizze a kellékek szintjét az oldalon.

Ha a kellékek szintje alacsony, a kellékeket a helyi HP forgalmazótól telefonon vagy interneten keresztül rendelheti meg. A termékszámokról lásd: [Tartozékok és rendelési információk, 259. oldal](#). On-line rendelés: [www.hp.com/go/ljsupplies](http://www.hp.com/go/ljsupplies).

## Kellékállapot ellenőrzése a HP ToolboxFX segítségével

Beállíthatja a HP ToolboxFX szoftvert úgy is, hogy értesítse Önt, ha a kellékek kifogyóban vannak. Választhat, hogy e-mail üzenetben, előugró figyelmeztetésben vagy a tálcán megjelenő ikon formájában kéri az értesítést.

## Kellékek tárolása

A festékkazetták tárolásához kövesse az alábbi útmutatást:

- Csak közvetlenül a használat megkezdése előtt távolítsa el a festékkazetta csomagolását.
- △ **VIGYÁZAT!** A károsodás megelőzése érdekében pár percnél hosszabb időre ne tegye ki fénynek a festékkazettát.
- A használati és tárolási hőmérsékletetartományokat lásd: [Környezeti jellemzők, 273. oldal](#).
- A kelléket tárolja vízszintes helyzetben.
- A kellékeket sötét, száraz helyen tárolja, hőtől és mágneses forrásoktól távol.

## A HP irányelvei a nem HP gyártmányú kellékekre vonatkozóan

A Hewlett-Packard Company nem ajánlja a nem a HP által gyártott új vagy felújított kellékek használatát. Mivel az ilyen festékkazetták nem a HP termékei, a HP nem vesz részt a tervezésükben, és nem ellenőrizheti minőségüket. Ha a nyomtató egy nem HP kellék használatának következtében javításra szorul, ezt a készülékre vonatkozó jótállás *nem* fedezi.

## A HP hamisításokkal foglalkozó forródrótja

Ha a készülék vagy a HP ToolboxFX azt jelzi, hogy a nyomtatópatron nem HP gyártmányú, de Ön úgy tudja, hogy a kellékek eredetiek, hívja a HP hamisításokkal foglalkozó forródrótját. A HP segítséget nyújt a készülék eredetiségének megállapításához, és lépéseket tesz a probléma megoldásának érdekében.

Lehet, hogy a nyomtatópatron nem eredeti HP gyártmányú, ha az alábbiakat észleli:

- Gyakran tapasztal problémát a festékkazettával kapcsolatban.
- A festékkazetta a szokásostól eltérően néz ki (például a védőszalag lehúzó füle vagy a doboz máshogyan néz ki).

Az *Egyesült Államokból* hívja a díjmentes számot: 1-877-219-3183.

Az *Egyesült Államokon kívülről* R-beszélgetést kezdeményezhet. Hívja a telefonközpontot, és kérjen R-beszélgetést a következő számmal: 1-770-263-4745. Ha Ön nem beszél angolul, egy, az Ön nyelvét beszélő HP képviselő segít önnek. Ha nem érhető el senki, aki az Ön nyelvét beszéli, egy szinkrontolmács kapcsolódik be a hívás kezdete után körülbelül egy percen belül. A szinkrontolmács egy olyan szolgáltatás, mely az Ön és a HP hamisításokkal foglalkozó forródrótja közötti beszélgetést fordítja.

## Kellékek újrahasznosítása

Új HP festékkazetta behelyezésekor kövesse az új kellék dobozában található utasításokat, vagy olvassa el az Alapvető tudnivalók kézikönyvet.

A használt kellékek újrahasznosítása érdekében helyezze azokat az új kellékek dobozába. Használja a mellékelt címkét, amikor visszaküldi a használt kelléket a HP-hoz újrahasznosítás céljából. További részletekért olvassa el az újrahasznosítási útmutatót, amely minden új HP kellék csomagolásában megtalálható. A HP újrahasznosítási programjára vonatkozó további információkért lásd: [HP LaserJet nyomtatási kellékek, 277. oldal](#).

## Festék újraelosztása

Ha halvány vagy világos területek jelennek meg a kinyomtatott oldalon, átmenetileg javítani tud a nyomtatás minőségén, ha újra elosztja a festéket.

1. Vegye ki a festékkazettát a nyomtatóból.
2. A festék újraelosztásához óvatosan ütögesse meg a festékkazettát előlről hátrafelé.  

---

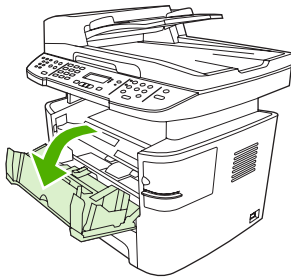
△ **VIGYÁZAT!** Ha festék kerül a ruhájára vagy egyéb anyagra, azt egy tiszta törőruhával törölje le, és mossa le hideg vízzel. *A meleg víz beledolgozza a festéket a szövetbe.*

---
3. Helyezze vissza a festékkazettát a nyomtatóba, és csukja be a festékkazetta-tartó ajtaját. Ha a nyomtat továbbra is világos vagy nem elfogadható, helyezzen be egy új festékkazettát.

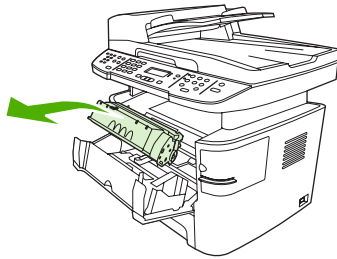
## Kellékek cseréje

### Nyomtatópatron

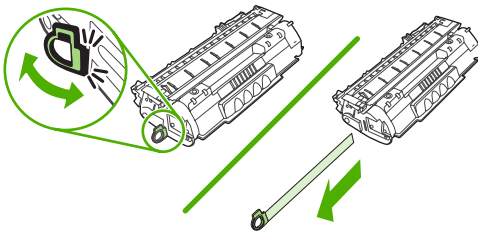
1. Nyissa ki a festékkazetta ajtaját.



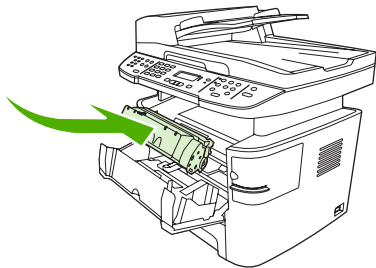
2. Fogja meg a festékkazettát a fogantyú segítségével, és egyenesen húzva emelje ki azt a helyéről. Az újrahasznosításra vonatkozó információt lásd a festékkazetta dobozának belsejében.



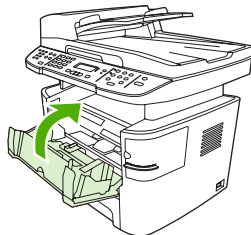
3. Csomagolja ki az új festékkazettát, távolítsa el a festékkazetta narancssárga védőanyagát, majd húzza a narancssárga fület egyenesen kifelé a zárószalag eltávolításához.



4. Helyezze be a nyomtatópatront a készülékbe, amíg az *stabilan* a helyére nem kerül.



5. Csukja be a festékkazetta ajtaját.



△ **VIGYÁZAT!** Ha festék kerül a ruhájára vagy egyéb anyagra, azt egy tiszta törlőruhával törölje le, és mossa le hideg vízzel. *A meleg víz beledolgozza a festéket a szövetbe.*

## Memória DIMM-ek

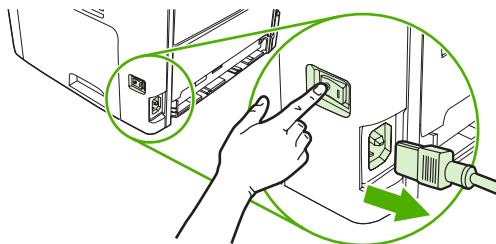
### Információ

A készülék 64 MB RAM-memóriával rendelkezik, és ez a készülék bal oldalán található DIMM-bővítőhelyek használatával 320 MB-ra bővíthető.

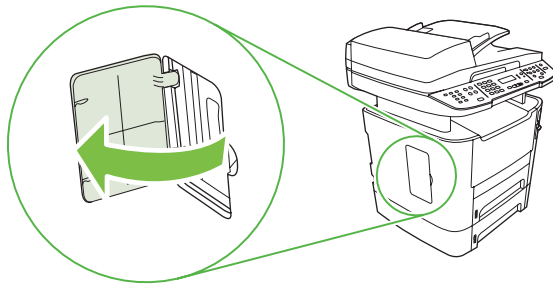
### Memória DIMM telepítése

△ **VIGYÁZAT!** Ha a DIMM-modult földelt, antistatikus eszköz viselése nélkül érinti meg, az károsíthatja a modult. A DIMM-modul megérintése előtt érintse meg a készülék valamelyik fém részét vagy egyéb földelt fémtárgyat.

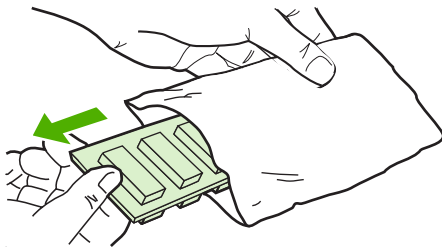
1. A tápkapcsoló segítségével kapcsolja ki a készüléket, majd húzza ki a készülékhez csatlakoztatott összes kábelt és vezetékét.



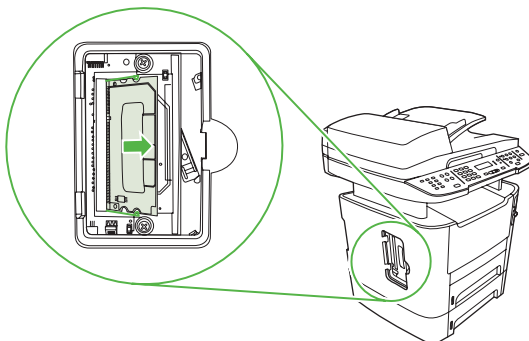
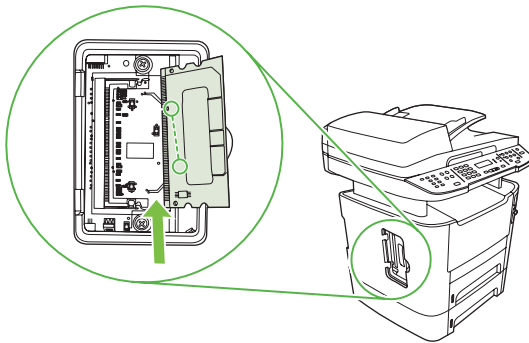
2. Nyissa ki a DIMM-ajtót.



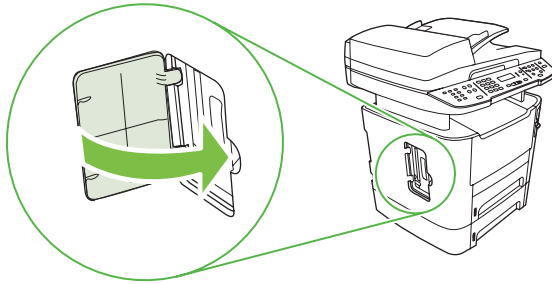
3. A felső szélénél fogva vegye ki a DIMM modult antisztatikus csomagolásából.



4. Helyezze be a DIMM modult az aranyozott érintkezőket felfelé fordítva az aljzatba, és nyomja be a modult, amíg a fém rögzítőpecsek a helyükre nem pattannak.



5. Csukja be a DIMM-ajtót.



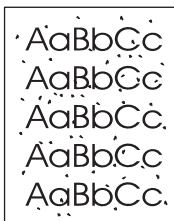
6. Csatlakoztasson ismét minden kábelt és vezetékét, majd a tápkapcsoló segítségével kapcsolja be a készüléket.
7. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt és ellenőrizze, hogy a Memória rész alatt az új memóriamennyiség jelenik-e meg. Lásd: [Információs oldalak, 180. oldal](#).

## A készülék tisztítása

### A papírút tisztítása

A nyomtatás során papír, festék és por gyűlhet össze a készülék belsejében. Ezek halmozódása idővel nyomtatásminőségi problémákhoz, például festékfoltok vagy elkenődések kialakulásához vezethet. Az ilyen típusú problémák a készülék tisztítási üzemmódjában orvosolhatók, illetve előzhetőek meg.

Festékszemcsék



Elkenődés



### A papírút tisztítása a HP ToolboxFX használatával

Használja a HP ToolboxFX programot a papírút tisztításához. Ez a javasolt tisztítási módszer. Ha nem fér hozzá a HP ToolboxFX programhoz, használja az alábbi helyen említett módszert: [A papírút tisztítása a készülék kezelőpaneljéről, 204. oldal](#).

1. Győződjön meg róla, hogy a készülék be van kapcsolva és Üzemkész állapotban van, valamint, hogy van betöltve média az 1. vagy a 2. tálcába.
2. Nyissa meg a HP ToolboxFX programot, kattintson a készülékre, majd kattintson a **Rendszerbeállítások** fülre.
3. Kattintson a **Szerviz** fülre, majd az **Indítás** gombra.

A készüléken ekkor lassan végighalad egy papírlap. A művelet végén dobja ki a lapot.

## A papírút tisztítása a készülék kezelőpaneljéről

Ha nem áll rendelkezésére a HP ToolboxFX program, akkor a készülék kezelőpaneljéről nyomtathat tisztítólapot.

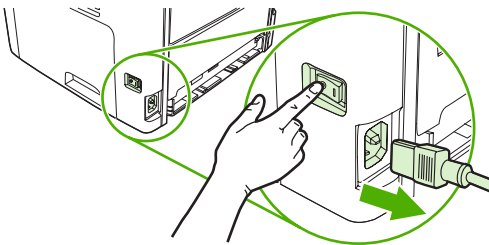
1. Nyomja meg a **Beállítás** gombot.
2. A nyílombok használatával keresse meg a **Szerviz** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával keresse meg a **Tisztítási üzemmód** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Az erre vonatkozó felszólítás megjelenésekor helyezzen egy Letter vagy A4 méretű normál papírlapot a készülékbe.
5. Nyomja meg ismét az **OK** gombot a tisztítási folyamat jóváhagyásához és elkezdéséhez.

A készüléken ekkor lassan végighalad egy papírlap. A művelet végén dobja ki a lapot.

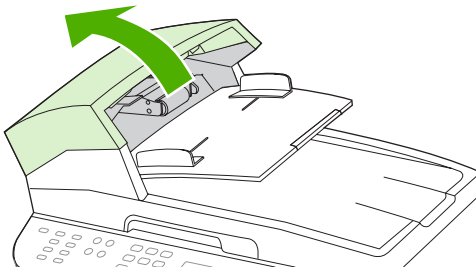
## Az automatikus lapadagoló (ADF) felvevőgörgő részegységének tisztítása

Ha az ADF nehezen adagolja a papírt, meg kell tisztítani az ADF felvevőhenger részegységét.

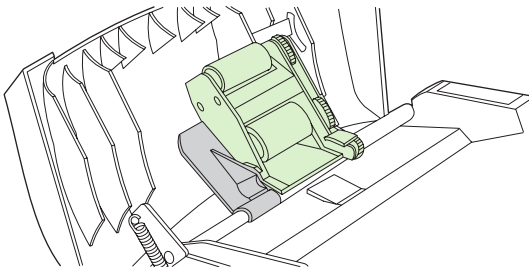
1. Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt.



2. Nyissa fel a dokumentumadagoló fedelét.

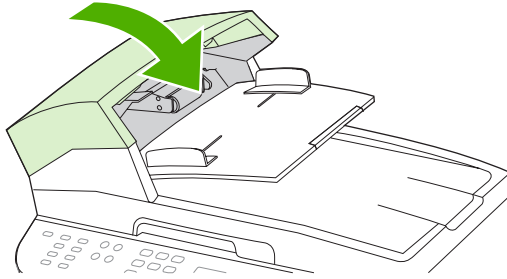



3. Forgassa el az egységet felfelé. Törölje tisztára és addig forgassa a görgőket, amíg az egység tiszta nem lesz.



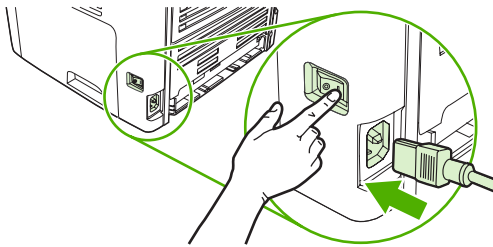


4. Nyomja le a zöld emelőkar részegységet, és csukja be az automatikus lapadagoló fedelét.



 **MEGJEGYZÉS:** Ha az automatikus lapadagolóban elakadás lépne fel, forduljon a HP-hez. Lásd: [www.hp.com/support/LJM2727](http://www.hp.com/support/LJM2727), vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.

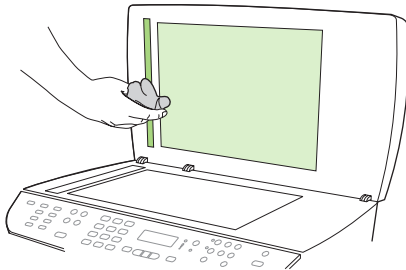
5. Csatlakoztassa a készüléket, majd kapcsolja be.




## A fedél belső oldalának tisztítása

Kis mennyiségű szennyeződés rakódhat le a fedél belsején található fehér műanyag lap alatt.

1. Kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápkábelt, és nyissa fel a fedelet.
2. Enyhén szappanos, meleg vízzel megnedvesített, puha ruhával vagy szivaccsal tisztítsa meg a fehér fedél belső oldalát. Óvatos törölő mozdulatokkal távolítsa el a lerakódást a fedél belsejéről; ne súrolja a fedél belsejét.



3. Tisztítsa meg az automatikus lapadagoló lapolvasó üvege melletti lapolvasó-üvegsávot is.
4. Törölje szárazra a fedélbelsőt egy irhadarabbal vagy egy puha ruhával.

 **VIGYÁZAT!** Ne használjon papír alapú törölkendőket, melyek megkarcolhatják a fedélbelső felületét.

5. Amennyiben így nem sikerült megfelelően megtisztítani a felületet, ismételje meg a fenti lépéseket, majd egy izopropil-alkohollal benedvesített kendővel vagy szivaccsal törölje át a fedélbelsőt, végül nedves ruhával távolítsa el a hátramaradt alkoholt.

## A készülék külsejének tisztítása

A készülék külső részeiről puha, nedves és szőszmentes ruhadarabbal törölje le a port, az elkenődéseket és a foltokat.

## Firmware-frissítések

A készülék firmware-frissítései és az azok telepítésére vonatkozó utasítások elérhetők az alábbi webhelyen: [www.hp.com/support/LJM2727](http://www.hp.com/support/LJM2727). Kattintson a **Letöltések és illesztőprogramok** elemre, kattintson a megfelelő operációs rendszerre, majd válassza ki a készülékhez rendelkezésre álló firmware-letöltést.

---

# 12 Problémamegoldás

- [Problémamegoldási ellenőrzőlista](#)
- [A gyári alapértelmezések visszaállítása](#)
- [A kezelőpanel üzenetei](#)
- [A kezelőpanel kijelzőjével kapcsolatos problémák](#)
- [Elakadások megszüntetése](#)
- [Képmínőséggel kapcsolatos problémák megoldása](#)
- [Külső tűzőgéppel kapcsolatos problémák megoldása](#)
- [Csatlakoztatási problémák megoldása](#)
- [Szoftverproblémák megoldása](#)

# Problémamegoldási ellenőrzőlista

Kövesse ezeket a lépéseket, amikor a készülékkel kapcsolatos problémát próbál megoldani.

Lépés	Ellenőrző lépés	Lehetséges problémák	Megoldások
1	<b>Be van kapcsolva a készülék?</b>  A kezelőpanelen nem lehetnek hibaüzenetek.	Nincs tápellátás hibás csatlakozóaljzat, kábel, kapcsoló vagy biztosíték miatt.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ellenőrizze, hogy a készülék csatlakoztatva van-e az elektromos hálózathoz.</li><li>2. Ellenőrizze, hogy működik-e a tápkábel, és hogy be van-e kapcsolva a hálózati kapcsoló.</li><li>3. Ellenőrizze az áramforrást úgy, hogy a készüléket másik csatlakozóba vagy közvetlenül a fali aljzatba csatlakoztatja.</li></ol>
2	<b>Megjelenik az Üzemkész felirat a készülék kezelőpaneljén?</b>  A kezelőpanelen nem lehetnek hibaüzenetek.	A kezelőpanelen hibaüzenet látható.	A hiba elhárításához olvassa el a gyakori hibaüzeneteket. Lásd: <a href="#">A kezelőpanel üzenetei, 211. oldal</a> .
3	<b>Ki tudja nyomtatni az információs oldalakat?</b>  Nyomtasson egy konfigurációs oldalt. Lásd: <a href="#">Információs oldalak, 180. oldal</a> .	A kezelőpanel kijelzőjén megjelenik egy hibaüzenet.  A papír elakad nyomtatás közben.	A hiba elhárításához olvassa el a gyakori hibaüzeneteket. Lásd: <a href="#">A kezelőpanel üzenetei, 211. oldal</a> .  Ellenőrizze, hogy a média megfelel-e a HP követelményeinek. Lásd: <a href="#">Papír és nyomtatási média, 57. oldal</a>  Tisztítsa meg a papírutat. Lásd: <a href="#">A papírut tisztítása, 203. oldal</a> .
4	<b>Elvégzi a készülék a másolást?</b>  Helyezze a konfigurációs oldalt az automatikus lapadagolóba, és készítsen egy másolatot. A készüléknek probléma nélkül be kell húznia a jelentés az automatikus lapadagolon keresztül, és a másolatoknak minőségi problémák nélkül ki kell nyomtatódniuk. Készítsen egy másolatot a síkgyas lapolvasóról is.	Rossz másolási minőség az automatikus lapadagoló használatakor.  A papír elakad nyomtatás közben.  Rossz másolási minőség a síkgyas lapolvasó használatakor.	Ha a belső teszteken végzett nyomtatás, valamint az ADF-ről végzett másolás minősége elfogadható volt, tisztítsa meg az ADF lapolvasási sávját. Lásd: <a href="#">A lapolvasó üvegének tisztítása 117. oldal</a> .  Ellenőrizze, hogy a média megfelel-e a HP követelményeinek. Lásd: <a href="#">Papír és nyomtatási média, 57. oldal</a>  Tisztítsa meg a papírutat. Lásd: <a href="#">A papírut tisztítása, 203. oldal</a> .  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ha a belső teszteken végzett nyomtatás, valamint az ADF-ről végzett másolás minősége elfogadható volt, tisztítsa meg a síkgyas üveget. Lásd: <a href="#">A lapolvasó üvegének tisztítása 117. oldal</a>.</li><li>2. Ha a probléma a karbantartás végrehajtása után továbbra is fennáll, lásd: <a href="#">Másolási problémák, 242. oldal</a>.</li></ol>

Lépés	Ellenőrző lépés	Lehetséges problémák	Megoldások
5	<p><b>Küld faxot a készülék?</b></p> <p>A <b>Fax indítása</b> gomb megnyomásával ellenőrizze, hogy van-e tárcsahang (kézibeszélővel, ha szükséges). Kísérelje meg fax küldését.</p>	<p>A telefonvonal nem működik, vagy a készülék nincs telefonvonalhoz kapcsolva.</p> <p>Sérült a telefonkábel, vagy rossz csatlakozóhoz van kapcsolva.</p>	<p>Ellenőrizze, hogy a készülék működő telefonvonalhoz van-e csatlakoztatva.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Próbálkozzon a csatlakozó másik aljzatba való csatlakoztatásával.</li> <li>Próbáljon ki egy új telefonkábelt.</li> </ol>
6	<p><b>Fogad faxot a készülék?</b></p> <p>Ha van rá lehetőség, egy másik faxkészülékről küldjön faxot a készülékre.</p>	<p>Túl sok telefonkészülék van csatlakoztatva, vagy a telefonok nem a megfelelő sorrendben vannak összekapcsolva.</p> <p>A készülék faxbeállításai nem megfelelően vannak megadva.</p>	<p>Ellenőrizze, hogy csak a HP LaserJet M2727 mfp legyen a telefonvonalra csatlakoztatva, majd próbálja meg újra elküldeni a faxot.</p> <p>Ellenőrizze és állítsa be újra a készülék faxbeállításait. Lásd: <a href="#">Faxbeállítások módosítása, 133. oldal</a></p>
7	<p><b>Tud nyomtatni a készülék a számítógépről?</b></p> <p>Egy szövegszerkesztő alkalmazással küldjön egy nyomtatási feladatot a készülékre.</p>	<p>A szoftver nincs megfelelően telepítve, vagy hiba történt a szoftver telepítése közben.</p> <p>A kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.</p> <p>Nem megfelelő illesztőprogramot választott.</p> <p>Probléma van az illesztőprogrammal Microsoft Windows esetén.</p>	<p>Távolítsa el, majd telepítse újra a készülék szoftverét. Ellenőrizze, hogy megfelelő telepítési módot és helyes portbeállításokat használ-e.</p> <p>Csatlakoztassa újra a kábelt.</p> <p>Válassza ki a megfelelő illesztőprogramot.</p> <p>Távolítsa el, majd telepítse újra a készülék szoftverét. Ellenőrizze, hogy megfelelő telepítési módot és helyes portbeállításokat használ-e.</p>
8	<p><b>A készülék végez lapolvasást a számítógépre?</b></p> <p>Indítson el egy lapolvasást a számítógép egyik egyszerű alkalmazásával.</p>	<p>A kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.</p> <p>A szoftver nincs megfelelően telepítve, vagy hiba történt a szoftver telepítése közben.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll, kapcsolja ki, majd kapcsolja be a készüléket.</p>	<p>Csatlakoztassa újra a kábelt.</p> <p>Távolítsa el, majd telepítse újra a készülék szoftverét. Ellenőrizze, hogy megfelelő telepítési módot és helyes portbeállításokat használ-e.</p>

## A gyári alapértelmezések visszaállítása

A gyári alapértelmezések visszaállítása minden beállítást a gyári alapértékekre állít vissza, valamint törli a faxfejlécen szereplő nevet és telefonszámot, a gyorstárcsázásokat, valamint a készülék memóriájában tárolt faxokat.

---

△ **VIGYÁZAT!** Az eljárás nyomán a közvetlen tárcsázási nyomógombokhoz és gyorstárcsázási kódokhoz kapcsolódó valamennyi faxszámot és nevet, valamint a memóriában tárolt oldalakat is törli a készülék. Ezt követően a készülék automatikusan újraindul.

---

1. Nyomja meg a készülék kezelőpaneljének **Beállítás** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Szerviz** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki az **Alapértelmezések visszaállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A készülék automatikusan újraindul.

## A kezelőpanel üzenetei

A kezelőpanel üzeneteinek többsége a felhasználót segíti a szokásos műveletek végrehajtásában. A kezelőpanel üzenetei jelzik a pillanatnyi művelet állapotát, és ha lehetséges, akkor a második sorban az oldalszámot is tartalmazzák. Amikor a készülék faxot fogad, nyomtat vagy beolvas, a kezelőpanel üzenetei jelzik ezen feladatok állapotát. Ezenkívül riasztási üzenetek, figyelmeztető üzenetek és súlyos hibát jelző üzenetek jelennek meg olyan helyzetekben, amikor valamilyen beavatkozásra lehet szükség.

### Riasztási és figyelmeztetési üzenetek

A riasztási és figyelmeztető üzenetek egy ideig láthatók a kijelzőn, esetleg a felhasználónak nyugtáznia kell az üzenetet: folytatás esetén az **OK**, megszakítás esetén pedig a **Visszavonás** gomb megnyomásával. Egyes figyelmeztetések esetén előfordulhat, hogy a feladat nem fejeződik be, vagy romlik a nyomtatási minőség. Amennyiben a riasztási vagy figyelmeztető üzenet nyomtatással kapcsolatos, és engedélyezve van az automatikus folytatás funkció, akkor a készülék megpróbálkozik a nyomtatási feladat folytatásával, ha 10 másodpercig nem nyugtázza az üzenetet.

### A riasztási és figyelmeztető üzenetek táblázata

Faxolási problémák megoldásához lásd: [Faxolással kapcsolatos problémák megoldása, 161. oldal](#).

#### 12-1 táblázat Riasztási és figyelmeztető üzenetek

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
<b>10.0000 Kellékmemória-hiba</b>	Valamelyik nyomtatópatronnál e-címke hiba lépett fel.	Helyezze vissza a nyomtatópatront. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be a készüléket. Amennyiben a problémát nem sikerül megoldani, cserélje ki a festékkazettát.
<b>10.100 Kellékmemória-hiba</b>	Valamelyik nyomtatópatronnál hiányzik egy e-címke.	Helyezze vissza a nyomtatópatront. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be a készüléket. Amennyiben a problémát nem sikerül megoldani, cserélje ki a festékkazettát.
<b>Adagolja kézzel a papírt a(z) # tálcába &lt;TÍPUS&gt; &lt;MÉRET&gt;, A rendelkezésre álló média használatához kattintson az OK gombra.</b>	Nyomtatás, kézi adagolás üzemmód.	Töltsön papírt az 1. tálcába.
<b>Ajtó nyitva</b>	Nyitva van a nyomtatópatron-tartó ajtaja.	Csukja be a nyomtatópatron-tartó ajtaját.
<b>A készülék foglalt. Próbálja újra később</b>	A készülék éppen használatban van.	Várja meg, amíg a készülék befejezi az aktuális feladatot.
<b>A lapolvasó le van foglalva számítógépes beolvasáshoz</b>	Számítógép használja a készüléket lapolvasáshoz.	Várjon, amíg a számítógép végez, vagy törölje a beolvasást a számítógépes programban, vagy nyomja meg a <b>Visszavonás</b> gombot.
<b>Az ADF ajtaja nyitva van.</b>	Nyitva van az automatikus lapadagoló fedele, vagy hibás az érzékelő.	Győződjön meg arról, hogy be van-e csukva az automatikus lapadagoló fedele. Vegye le az automatikus dokumentumadagolót, majd helyezze vissza. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, kapcsolja ki a tápellátást a tápkapcsolóval, várjon legalább 30 másodpercig, majd

## 12-1 táblázat Riasztási és figyelmeztető üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
		<p>kapcsolja be újra a készüléket, és várjon, amíg a készülék inicializálása befejeződik.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="http://www.hp.com/support/LJM2727">www.hp.com/support/LJM2727</a>, vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.</p>
<b>Beállítások törölve, DÁTUM/IDŐ</b>	A készülék törölte a feladat beállításait.	Adja meg újra a feladathoz szükséges beállításokat.
<b>Beolvasási hiba Nem lehet csatlakozni</b>	A készülék nem képes átvinni számítógépre a beolvasott adatokat.	Ellenőrizze, hogy nem sérült-e meg a csatlakozókábel, vagy nem húzódott-e ki. Szükség esetén cserélje ki a kábelt, majd próbálkozzon újra a beolvasással.
<b>Elakadás: (terület), Nyissa ki az ajtót és szüntesse meg az elakadást</b>	Papírelakadás az alábbi területek valamelyikén: dob környéke, beégetőmű területe, kétoldalas nyomtatás adagolási területe, kétoldalas nyomtatás fogadási területe, és a kétoldalas nyomtatás felvételi területe..	Távolítsa el az elakadt papírt a készülék kezelőpanelje által jelzett területről, majd kövesse a kezelőpanelen megjelenő utasításokat. Lásd: <a href="#">Elakadások megszüntetése, 220. oldal</a> .
<b>Elakadás a(z) #. tálcában. Szüntesse meg az elakadást, majd nyomja meg az OK gombot.</b>	A készülék a következő területek egyikén papírelakadást észlelt: 1. tálca, 2. tálca vagy 3. tálca	Távolítsa el az elakadt papírt a készülék kezelőpanelje által jelzett területről, majd kövesse a kezelőpanelen megjelenő utasításokat. Lásd: <a href="#">Elakadások megszüntetése, 220. oldal</a> .
<b>Elakadás a papírvonalon. Nyissa ki az ajtót/Vegye ki a 2. tálcát, Nyomja meg a zöld kart</b>	Papírelakadás a duplex egység területén	Távolítsa el az elakadt papírt a területről, majd kövesse a kezelőpanelen megjelenő utasításokat.
<b>Érvénytelen adat</b>	Érvénytelen adat vagy válasz.	Javítsa ki a bejegyzést.
<b>Érvénytelen illesztőprogram. Nyomja meg az OK gombot.</b>	Nem megfelelő nyomtatóillesztő-programot használ.	Válassza ki a készülékhez való nyomtatóillesztő-programot.
<b>Eszközhiba, nyomja meg az OK gombot</b>	Általános motorhiba.	Ez csak figyelmeztető üzenet. Lehet, hogy érinti a feladat végrehajtását is.
<b>Használt fekete nyomtatópatron van használatban</b>	Használt nyomtatópatron van behelyezve vagy áthelyezve.	Az Üzemkész állapotba való visszatéréshez nyomja meg az <b>OK</b> gombot.
váltakozik a következővel:		
<b>elfogadásoz nyomja meg az OK gombot</b>		
<b>Helyezzen be fekete patron</b>	Nincs nyomtatópatron behelyezve, ajtó zárva.	Helyezze be a nyomtatópatront.
<b>Hibás nyomtatás, Nyomja meg az OK gombot</b>	Késedelmes behúzás, nyomtatási hiba.	Töltse be újra a papírt.
<b>Kevés a memória. Csak 1 másolat készült</b>	A készülék nem rendelkezik elegendő memóriával a leválogatott másolási feladat befejezéséhez.	Válassza szét a feladatot kevesebb oldalt tartalmazó részekre.
<b>Kevés a memória. Nyomja meg az OK gombot</b>	A készülék memóriája már majdnem megtelt.	Hagyja, hogy a készülék befejezze az aktuális feladatot, vagy nyomja meg a <b>Beállítás</b> gombot a feladat megszakításához.
<b>Kevés a memória. Próbálja újra később</b>	A készülék nem rendelkezik elegendő memóriával új feladat indításához.	Várjon az aktuális feladat befejezéséig, majd indítsa el az új feladatot.



## 12-1 táblázat Riasztási és figyelmeztető üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
<b>Kommunikációs hiba [Fogadó CSID]</b>	Faxkommunikációs hiba lépett fel a készülék és a fogadó között.	Várja meg, amíg a készülék újra megpróbálja elküldeni a faxot. Húzza ki a készülék telefoncsatlakozóját a fali aljzatból, csatlakoztasson egy telefont, és próbáljon felhívni valakit. Csatlakoztassa a készülék telefonkábélét egy másik telefonvonalhoz.  Próbáljon ki egy másik telefonkábelt.  Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="http://www.hp.com/support/LJM2727">www.hp.com/support/LJM2727</a> , vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.
<b>Kommunikációs hiba [Küldő CSID]</b>	Faxkommunikációs hiba lépett fel a készülék és a küldő között.	Várja meg, amíg a készülék újra megpróbálja elküldeni a faxot. Húzza ki a készülék telefoncsatlakozóját a fali aljzatból, csatlakoztasson egy telefont, és próbáljon felhívni valakit. Csatlakoztassa a készülék telefonkábélét egy másik telefonvonalhoz.  Próbáljon ki egy másik telefonkábelt.  Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="http://www.hp.com/support/LJM2727">www.hp.com/support/LJM2727</a> , vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.
<b>lapadagoló – behúzási hiba Újratöltés</b>	Az automatikus lapadagoló nem tudta behúzni a hordozót.	Távolítsa el a hordozókat az automatikus lapadagoló tálcájáról, majd tölts be őket újra.  Tisztítsa meg az automatikus lapadagoló felvevőgörgőjét. Lásd: <a href="#">Az automatikus lapadagoló (ADF) felvevőgörgő részegységének tisztítása, 204. oldal</a> .  Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="http://www.hp.com/support/LJM2727">www.hp.com/support/LJM2727</a> , vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.
<b>lapadagoló-elakadás, DÁTUM/IDŐ</b>	Az automatikus lapadagolót nem ürítették ki az előző elakadás óta.	Szüntesse meg az elakadást.
<b>lapadagoló-elakadás, Eltávolítás, Újratöltés</b>	Egy hordozó elakadt az automatikus dokumentumadagolóban.	Nyissa ki az elakadáselhárító ajtót, szüntesse meg az elakadást, csukja be az elakadáselhárító ajtót, és helyezze vissza a lapokat az automatikus dokumentumadagolóba.  Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="http://www.hp.com/support/LJM2727">www.hp.com/support/LJM2727</a> , vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.
<b>Megszakított beolvasás. Vegye ki a dokumentumot</b>	Miközben a készülék a lapokat húzta be az automatikus lapadagolóból, az aktuális feladat törléséhez megnyomták a <b>Visszavonás</b> gombot. A törlési folyamat nem üríti ki automatikusan az automatikus lapadagolót.	Távolítsa el az elakadt elemet. Lásd: <a href="#">Elakadások megszüntetése az automatikus lapadagolóban, 221. oldal</a> . Majd vegye ki az objektumokat az automatikus lapadagoló tálcájából és kezdje újra a feladatot.

## 12-1 táblázat Riasztási és figyelmeztető üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
<b>Megszakított küldés. Vegye ki a dokumentumot</b>	Miközben a készülék a lapokat húzta be az automatikus lapadagoló tálcájából, az aktuális feladat törléséhez megnyomták a <b>Visszavonás</b> gombot. A törlési folyamat nem üríti ki automatikusan az automatikus lapadagolót.	Távolítsa el az elakadt elemet. Lásd: <a href="#">Elakadások megszüntetése az automatikus lapadagolóban, 221. oldal</a> . Majd vegye ki az objektumokat az automatikus lapadagoló tálcájából és kezdje újra a feladatot.
<b>Megszakított másolás. Vegye ki a dokumentumot</b>	Miközben a készülék a lapokat húzta be az automatikus lapadagolóba, az aktuális feladat törléséhez megnyomták a <b>Visszavonás</b> gombot. A törlési folyamat nem üríti ki automatikusan az automatikus lapadagolót.	Távolítsa el az elakadt elemet. Lásd: <a href="#">Elakadások megszüntetése az automatikus lapadagolóban, 221. oldal</a> . Majd vegye ki az objektumokat az automatikus lapadagoló tálcájából és kezdje újra a feladatot.
<b>Mem. kevés, 1 példány. Nyomja meg az OK gombot</b>	A készülék végzett egy másolat elkészítésével. A többi másolat készítése meg lett szakítva, mert a többfunkciós készülék nem rendelkezik elegendő memóriával a feladat végrehajtásához.	A hiba törléséhez nyomja meg a <b>Visszavonás</b> gombot. Ossa fel a feladatot kisebb, kevesebb oldalt tartalmazó feladatokra.
<b>Motorhiba, nyomja meg az OK gombot</b>	A készülék nyomtatómotor-hibát észlelt.	Ez csak figyelmeztető üzenet. Lehet, hogy érinti a feladat végrehajtását is.
<b>Nem HP kellék telepítve</b>	Nem a HP által gyártott új kelléket helyeztek be a készülékbe. Ez az üzenet több másodpercen keresztül látható, majd a készülék visszatér Üzemkész állapotba.	Ha úgy véli, HP kelléket vásárolt, kérjük, hívja a HP hamisításokkal foglalkozó forródrótyját az 1-877-219-3183 telefonszámon. A HP garanciája nem vonatkozik a nem HP kellékek használatából adódó meghibásodásokra.
<b>Nincs papírbehúzás, Nyomja meg az OK gombot</b>	A készülék nem tudta behúzni az adott médiát.	Ellenőrizze az adagolótálcánál, hogy elég mélyen van-e behelyezve a média. A 2. tálcánál ellenőrizze, hogy a papírhossz-beállító a használt médiának megfelelő állásban van-e.  Helyezze be újra a médiát az adagolótálcába, és nyomja meg a <b>Beállítás</b> gombot a feladat folytatásához.  Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="http://www.hp.com/support/LJM2727">www.hp.com/support/LJM2727</a> , vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.
<b>Nyomtatómű komm. hiba</b>	A készülék nyomtatómotor kommunikációs hibát észlelt.	Ez csak figyelmeztető üzenet. Lehet, hogy érinti a feladat végrehajtását is.
<b>Oldalhoz igazítás csak síkágyas készüléken</b>	A másolás kicsinyítési/nagyítási funkciója (más néven „Laphoz igazítás”) kizárólag a síkágyas lapolvasóval készült másolatokra vonatkozik.	Használja a síkágyas lapolvasót, vagy válasszon más kicsinyítési/nagyítási beállítást.
<b>Papír betöltése</b>	Kifogyott a papír az összes rendelkezésre álló tálcából.	Töltsön papírt a tálcákba.
<b>Rendeljen fekete nyomtatópatront</b>	A nyomtatópatron kifogyóban van.	Rendeljen új nyomtatópatront.
<b>Töltsön papírt a(z) # tálcába. Nyomja meg az OK gombot.</b>	Kézi kétoldalas üzemmód A „#” a tálca számát jelöli, ahová a készülék kinyomtatta a feladat első részét.	Töltsön papírt a megfelelő tálcába.

## 12-1 táblázat Riasztási és figyelmeztető üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
Töltsön papírt a(z) # tálcába <TÍPUS> <MÉRET>, A rendelkezésre álló média használatához kattintson az OK gombra.	A készülék végrehajtja a feladatot, de valamelyik megfelelő tálcá üres.	A rendelkezésre álló média használatához nyomja meg az OK gombot.
Töltsön papírt az 1. tálcába, <SIMA> <MÉRET> / Tisztítási üzemmód, indításhoz nyomja meg az OK gombot	Tisztítási mód, üzenet papír betöltésére.	A tisztítási folyamat indításához nyomja meg az OK gombot.
Töltsön papírt az 1. tálcába <TÍPUS> <MÉRET>, A rendelkezésre álló média használatához kattintson az OK gombra.	A készülék feladatot dolgoz fel, de nincs megfelelő tálcá.	A rendelkezésre álló tálcabeállítások használatához nyomja meg az OK gombot.
Túl összetett oldal, Nyomja meg az OK gombot	A készülék nem tudta kinyomtatni az aktuális oldalt, mert az túl összetett.	Az üzenet törléséhez nyomja meg a Beállítás gombot.  Hagyja, hogy a készülék befejezze az aktuális feladatot, vagy nyomja meg a Visszavonás gombot a feladat megszakításához.

## Súlyos hibát jelző üzenetek

A kritikus hiba üzenetek valamilyen hibát jelezhetnek. A készülék kikapcsolása, majd visszakapcsolása esetleg megoldhatja a problémát. Ha a kritikus hiba továbbra is megmarad, lehet, hogy a készülék szervizelésére van szükség.

### A súlyos hibát jelző üzenetek táblázata

#### 12-2 táblázat Súlyos hibát jelző üzenetek

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
# Lapolvasó hiba, Kapcsolja ki, majd be	A készülék hibát észlelt a lapolvasó belső területén.	<p>A tápkapcsoló gombbal kapcsolja ki a készüléket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be a készüléket és várjon, amíg az inicializálás befejeződik.</p> <p>Ha túláramvédőt használ, akkor most távolítsa el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. A tápkapcsolóval kapcsolja be a készüléket.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="http://www.hp.com/support/LJM2727">www.hp.com/support/LJM2727</a>, vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.</p>
49 Hiba, Kapcsolja ki, majd be	A készülék a belső beágyazott szoftver hibáját észlelte.	<p>A tápkapcsoló gombbal kapcsolja ki a készüléket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be a készüléket és várjon, amíg az inicializálás befejeződik.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="http://www.hp.com/support/LJM2727">www.hp.com/support/LJM2727</a>, vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.</p>
50.x Beégetőegység-hiba	A készülék belső hardverhibát észlelt.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kapcsolja ki a tápellátást a tápkapcsolóval, és várjon legalább 30 másodpercig.</li><li>2. Ha túláramvédőt használ, akkor most távolítsa el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba.</li><li>3. Kapcsolja be a készüléket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét.</li></ol> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="http://www.hp.com/support/LJM2727">www.hp.com/support/LJM2727</a>, vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.</p>
52 Lapolvasóhiba	A készülék belső hardverhibát észlelt.	<p>A tápkapcsoló gombbal kapcsolja ki a készüléket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be a készüléket és várjon, amíg az inicializálás befejeződik.</p> <p>Ha túláramvédőt használ, akkor most távolítsa el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. A tápkapcsolóval kapcsolja be a készüléket.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="http://www.hp.com/">www.hp.com/</a></p>

## 12-2 táblázat Súlyos hibát jelző üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
<b>55.4 Hiba, Kapcsolja ki, majd be</b>	A készülék a motorkommunikációs időtúllépési hibát észlelt.	<p><a href="#">support/LJM2727</a>, vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.</p> <p>A tápkapcsoló gombbal kapcsolja ki a készüléket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be a készüléket és várjon, amíg az inicializálás befejeződik.</p> <p>Ha túláramvédt használ, akkor most távolítsa el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. A tápkapcsolóval kapcsolja be a készüléket.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="#">www.hp.com/support/LJM2727</a>, vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.</p>
<b>57 Ventilátorhiba, Kapcsolja ki, majd be</b>	A készülék hibát észlelt a belső ventilátoránál.	<p>A tápkapcsoló gombbal kapcsolja ki a készüléket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be a készüléket és várjon, amíg az inicializálás befejeződik.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="#">www.hp.com/support/LJM2727</a>, vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.</p>
<b>79 Hiba, Kapcsolja ki, majd be</b>	A készülék belső firmware-hibát észlelt.	<p>A tápkapcsoló gombbal kapcsolja ki a készüléket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be a készüléket és várjon, amíg az inicializálás befejeződik.</p> <p>Ha a közelmúltban DIMM-memóriát helyezett a készülékbe, akkor kapcsolja ki a készüléket, vegye ki a DIMM-memóriát, majd helyezze be újra, ügyelve a megfelelő csatlakozásra, végül kapcsolja be a készüléket.</p> <p>Ha túláramvédt használ, akkor most távolítsa el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. A tápkapcsolóval kapcsolja be a készüléket.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="#">www.hp.com/support/LJM2727</a>, vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.</p>
<b>79 Működési hiba, Kapcsolja ki, majd be</b>	A készülék hibát észlelt a DIMM-bővítőhellyel.	<p>A tápkapcsoló gombbal kapcsolja ki a készüléket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be a készüléket és várjon, amíg az inicializálás befejeződik.</p> <p>Ha a közelmúltban DIMM-memóriát helyezett a készülékbe, akkor kapcsolja ki a készüléket, vegye ki a DIMM-memóriát, majd helyezze be újra, ügyelve a megfelelő csatlakozásra, végül kapcsolja be a készüléket.</p> <p>Ha túláramvédt használ, akkor most távolítsa el. Csatlakoztassa a készülék</p>

## 12-2 táblázat Súlyos hibát jelző üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
		tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. A tápkapcsolóval kapcsolja be a készüléket.  Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="http://www.hp.com/support/LJM2727">www.hp.com/support/LJM2727</a> , vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.

## A kezelőpanel kijelzőjével kapcsolatos problémák

---

△ **VIGYÁZAT!** Sztatikus elektromosság következtében váratlanul fekete vonalak vagy pontok jelenhetnek meg a kezelőpanel kijelzőjén. Ne érintse meg a készülék kezelőpaneljének kijelzőjét, ha fennáll annak a veszélye, hogy sztatikus elektromos töltést szerzett (például szőnyegen sétálással alacsony páratartalmú környezetben).

---

Ha a készülék elektromos vagy mágneses mezőnek van kitéve, a kezelőpanel kijelzőjén váratlanul vonalak, pontok tűnnek fel, vagy semmi sem jelenik meg. A probléma megoldásához hajtsa végre a következőket:

1. Kapcsolja ki a készüléket.
2. Helyezze a készüléket az elektromágneses vagy mágneses tértől távolabb.
3. Kapcsolja vissza a készüléket.

# Elakadások megszüntetése

## Az elakadások okai

Előfordulhat, hogy a papír vagy más nyomtatási hordozó elakad nyomtatás közben. Az okok általában az alábbiak között keresendők:

- A bemeneti tálcák helytelenül vannak megtöltve, vagy túltöltöttek, illetve helytelenül vannak beállítva a hordozóvezetők.
- Nyomtatási feladat közben helyeztek be vagy távolítottak el médiát valamelyik adagolótálcáról, vagy nyomtatási feladat közben távolították el a készülék egyik adagolótálcáját.
- Nyomtatás közben kinyitották a festékkazetta ajtaját.
- Túl sok lap gyűlt össze egy kimeneti tálcán, vagy lapok torlaszolják el a kimeneti nyílást.
- A használt nyomtatási média nem felel meg a HP előírásainak. Lásd: [Papír és nyomtatási média, 57. oldal](#).
- A hordozó sérült, vagy idegen tárgy található rajta (például tűzőkapocs vagy gemkapocs).
- A környezet, ahol a nyomtatási médiát tárolták túl nedves vagy túl száraz. Lásd: [Papír és nyomtatási média, 57. oldal](#).



## Hol keressük az elakadt hordozót?

Elakadás a következő helyeken történhet:

- az automatikus dokumentumadagolóban (ADF)
- A bemeneti területeken
- Az automatikus duplex-egységben
- a kimeneti területeken
- A készülék belsejében

A következő oldalakon található utasításokat követve keresse meg és távolítsa el az elakadt médiát. Ha nem egyértelmű, hogy hol akadt el a média, először nézzen be a készülék belsejébe.

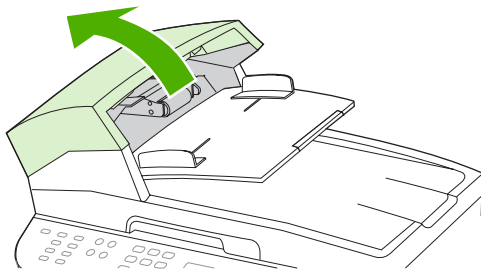
Elakadás után festékrészecskék maradhatnak a készülékben. Ez a probléma magától megoldódik néhány lap kinyomtatása után.


## Elakadások megszüntetése az automatikus lapadagolóban

A hordozó esetenként elakadhat a készülékben egy faxolási, másolási vagy beolvasási feladat közben.

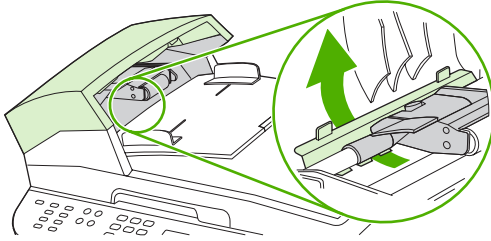
A média elakadásáról a kezelőpanel kijelzőjén megjelenő **lapadagoló-elakadás, Eltávolítás, Újratöltés** üzenet tájékoztat.

- Az ADF adagolótálcán a papír nem megfelelően van betöltve vagy a tálca túlságosan tele van töltve. További tudnivalók: [Papírt és nyomtatási média betöltése, 62. oldal](#).
  - A média nem felel meg a HP előírásainak, például méret vagy típus tekintetében. További tudnivalók: [Papír és nyomtatási média, 57. oldal](#).
1. Nyissa fel a dokumentumadagoló fedelét.

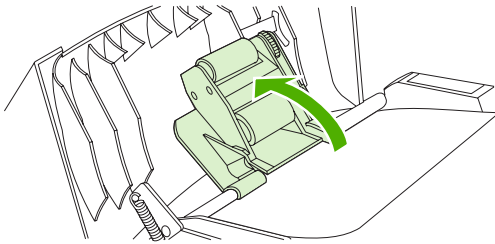


 **MEGJEGYZÉS:** Ellenőrizze, hogy a szállítási rögzítőszalagok mindegyike el lett-e távolítva a dokumentumadagolóból.

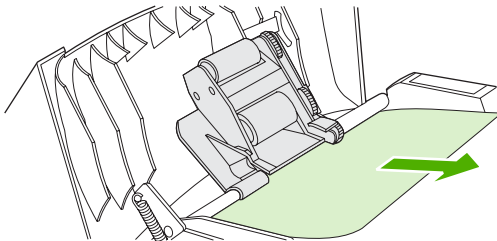
2. Távolítsa el az elakadáselhárító egységet. Két kézzel emelje fel a két fogantyút, míg a rész egy kattanással fel nem nyílik. Elforgatva emelje ki a készülékből.



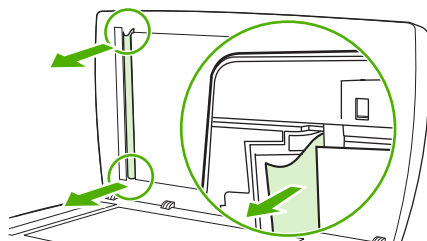
3. A zöld emelőkar emelésével nyissa fel a lapbehúzó egységet.



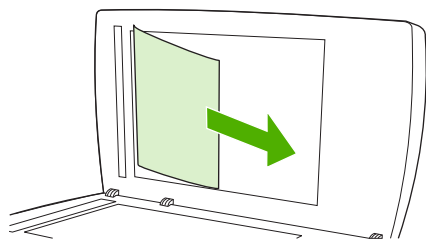
4. Óvatosan — anélkül, hogy elszakítaná — próbálja meg eltávolítani a lapot. Ha ellenállást tapasztal, folytassa a következő lépéssel.



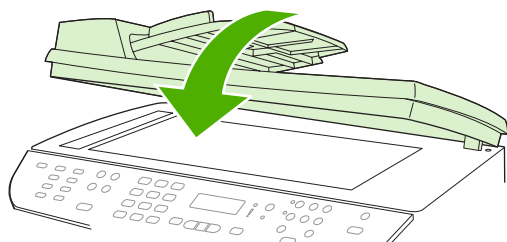
5. Nyissa fel az ADF fedelét, és óvatosan, mindkét keze segítségével lazítsa meg a hordozót.



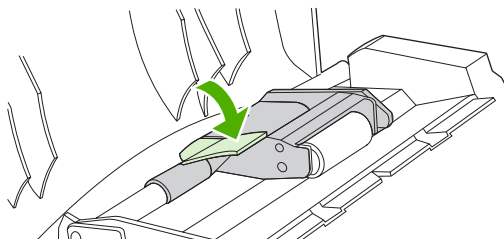
6. Amikor kiszabadította, óvatosan húzza ki az ábrán látható irányba.



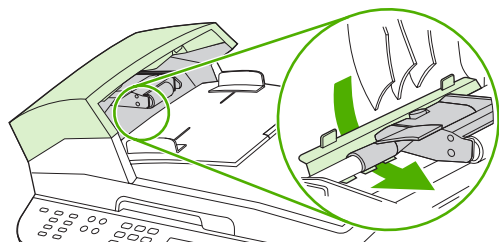
7. Zárja be a síkágyas lapolvasó fedelét.



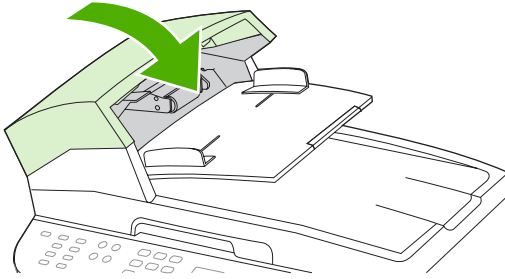
8. Hajtsa le a zöld emelőkart.



9. Helyezze vissza az ábrán látható módon az elakadáselhárító egységet. Nyomja le a két fület, míg azok a helyükre nem pattannak. Megfelelően helyezze vissza az elakadáselhárító egységet, mert ellenkező esetben később további elakadások következhetnek be.



10. Csupja le az automatikus lapadagoló fedelét.



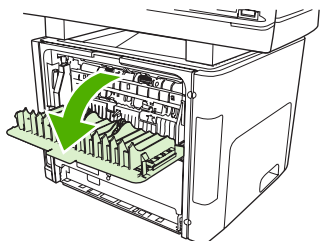
## Az adagolótálca környékén kialakult elakadások megszüntetése

- △ **VIGYÁZAT!** Az elakadások megszüntetéséhez ne használjon éles tárgyakat (például csipeszt vagy ollót). Az éles tárgy által okozott kárt nem fedezi a garancia.

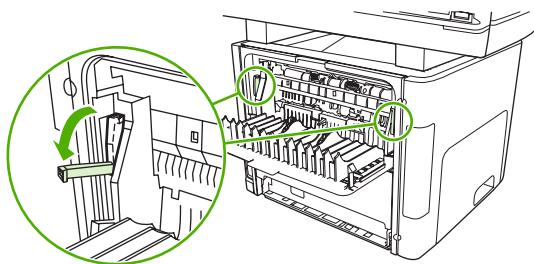
Elakadt média eltávolításakor húzza ki egyenesen az elakadt médiát a készülékből. A készüléket károsíthatja, ha az elakadt médiát nem egyenesen húzza ki.

- 📝 **MEGJEGYZÉS:** Az elakadás helyétől függően szükséges lehet az alábbi lépések némelyikének végrehajtása.

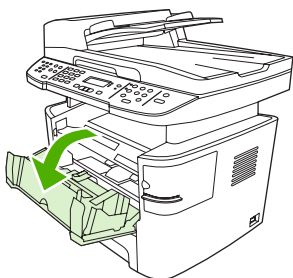
1. Nyissa ki a hátsó kimeneti ajtót.



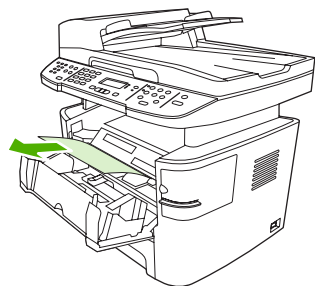
2. Hajtsa le a zöld nyomáskioldó karokat.



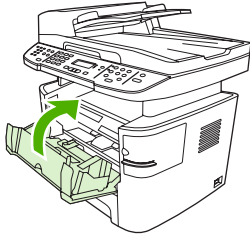
3. Nyissa ki a nyomtatópatron ajtaját.



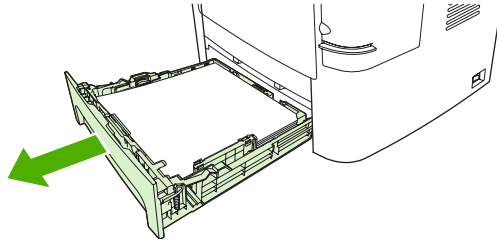
4. Mindkét kezével fogja meg a média leginkább hozzáférhető részét (akár a közepét is), és óvatosan húzza ki a készülékből.



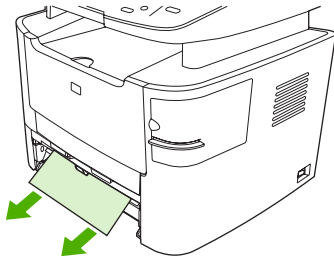
5. Csukja be a nyomtatópatron-tartó ajtaját.



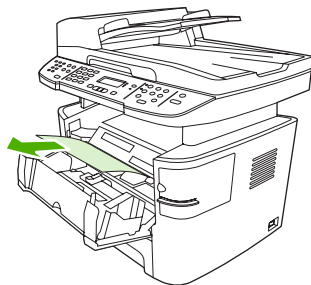
6. Nyissa ki a 2. és a 3. tálcát.



7. Mindkét kezével fogja meg a média leginkább hozzáférhető részét (akár a közepét is), és óvatosan húzza ki a készülékből.



8. Ha nem látszik elakadt média, nyissa ki a nyomtatópatron-tartó ajtaját, távolítsa el a nyomtatópatront, és forgassa el a felső médiavezetőt. Óvatosan húzza a médiát felfelé és a készülékből kifelé.



9. Csukja be a 2. tálcát és az opcionális 3. tálcát.  
10. Csukja be a hátsó kimeneti ajtót.

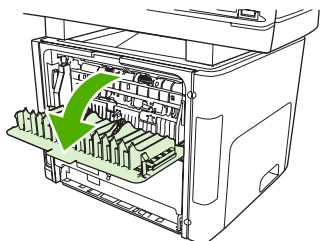
## A duplex egység környékén kialakult elakadások megszüntetése

- △ **VIGYÁZAT!** Az elakadások megszüntetéséhez ne használjon éles tárgyakat (például csipeszt vagy ollót). Az éles tárgy által okozott kárt nem fedezi a garancia.

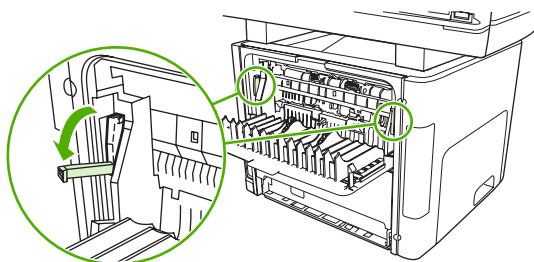
Elakadt média eltávolításakor húzza ki egyenesen az elakadt médiát a készülékből. A készüléket károsíthatja, ha az elakadt médiát nem egyenesen húzza ki.

- 📝 **MEGJEGYZÉS:** Az elakadás helyétől függően szükséges lehet az alábbi lépések némelyikének végrehajtása.

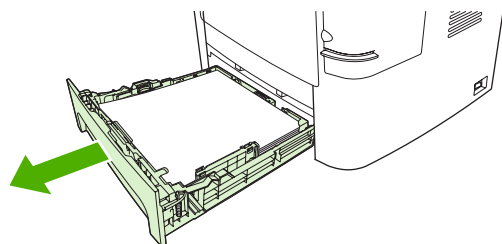
1. Nyissa ki a hátsó kimeneti ajtót.



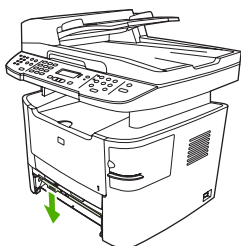
2. Hajtsa le a zöld nyomáskioldó karokat.



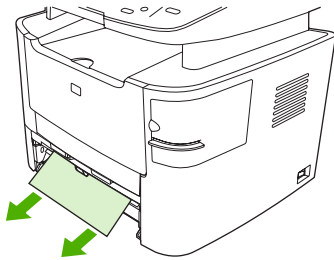
3. Nyissa ki a 2. tálcát.



4. Nyomja le az automatikus kétoldalas nyomtatás papírútjának ajtaján levő zöld színű kart a készülék elején.

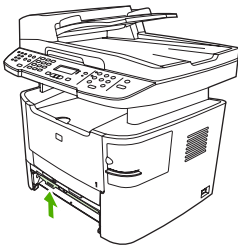


5. Mindkét kezével fogja meg a média leginkább hozzáférhető részét (akár a közepét is), és óvatosan húzza ki a készülékből.

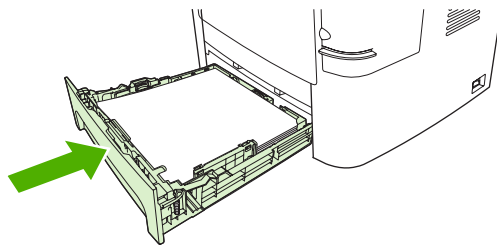


 **MEGJEGYZÉS:** Ha kézzel nem tudja megfogni a médiát, hajtsa végre az alábbi helyen leírt műveletet: [A nyomtatópatron környékén kialakult elakadások megszüntetése, 231. oldal.](#)

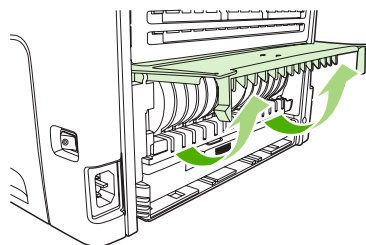
6. Zárja be az automatikus kétoldalas nyomtatási útvonal ajtaját.



7. Helyezze vissza a 2. tálcát.

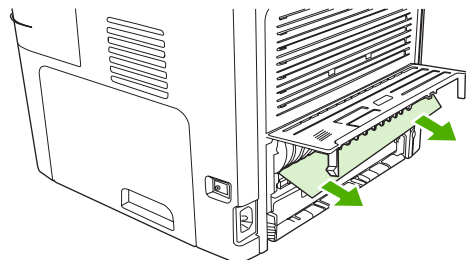


8. Csukja be a hátsó kimeneti ajtót, majd nyissa ki az automatikus kétoldalas nyomtatás papírútjának ajtaját a készülék hátsó részén.

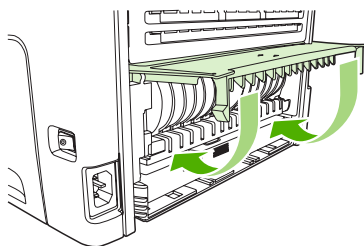




9. Mindkét kezével fogja meg a média leginkább hozzáférhető részét (akár a közepét is), és óvatosan húzza ki a készülékből.



10. Zárja be az automatikus kétoldalas nyomtatási útvonal ajtáját.

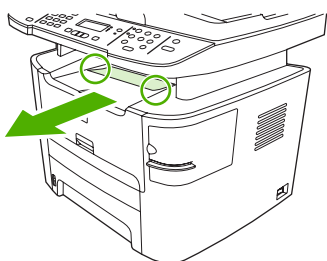


## A kimeneti tálca környékén kialakult elakadások megszüntetése

### Felső tálca (a papír a nyomtatott oldallal lefelé kerül bele)

- △ **VIGYÁZAT!** Az elakadások megszüntetéséhez ne használjon éles tárgyakat (például csipeszt vagy ollót). Az éles tárgy által okozott kárt nem fedezi a garancia.

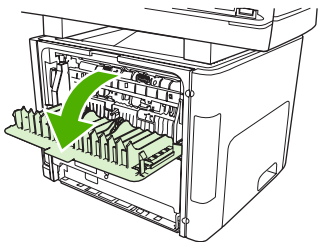
Mindkét kezével fogja meg a média leginkább hozzáférhető részét (akár a közepét is), és óvatosan húzza ki a készülékből.



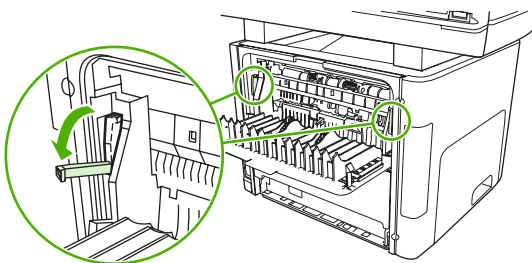
## Hátsó (nyomtatott oldallal felfelé) kimeneti tálca

△ **VIGYÁZAT!** Az elakadások megszüntetéséhez ne használjon éles tárgyakat (például csipeszt vagy ollót). Az éles tárgy által okozott kárt nem fedezi a garancia.

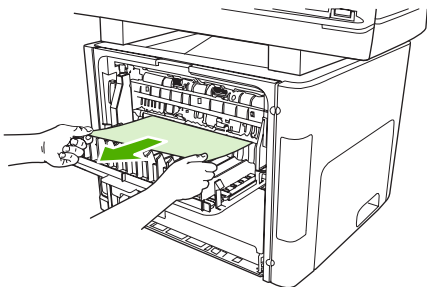
1. Nyissa ki az egyenes hordozókimeneti ajtót.



2. Hajtsa le a zöld nyomáskioldó karokat.

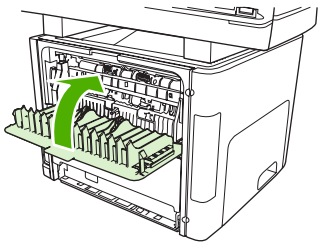


3. Két kézzel fogja meg a hordozó leginkább látható részének két szélét, és finoman húzza ki a nyomtatóból.



📄 **MEGJEGYZÉS:** Ha kézzel nem tudja megfogni a médiát, hajtsa végre az alábbi helyen leírt műveletet: [A nyomtatópatron környékén kialakult elakadások megszüntetése, 231. oldal.](#)

4. Zárja be az egyenes hordozókimeneti ajtót.

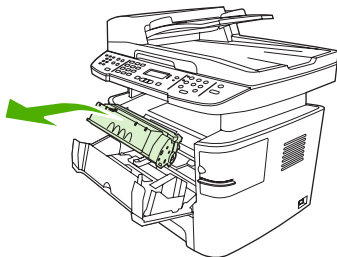


## A nyomtatópatron környékén kialakult elakadások megszüntetése

- △ **VIGYÁZAT!** Az elakadások megszüntetéséhez ne használjon éles tárgyakat (például csipeszt vagy ollót). Az éles tárgy által okozott kárt nem fedezi a garancia.

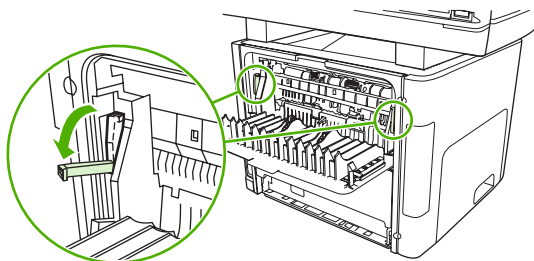
Elakadt média eltávolításakor húzza ki egyenesen az elakadt médiát a készülékből. A készüléket károsíthatja, ha az elakadt médiát nem egyenesen húzza ki.

1. Nyissa ki a festékkazetta-tartó ajtaját, és távolítsa el a festékkazettát.

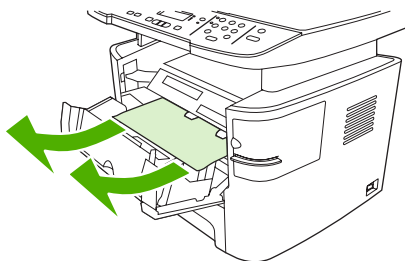


- △ **VIGYÁZAT!** Hogy megelőzze a nyomtatópatron károsodását, ne tegye ki közvetlen fénynek.

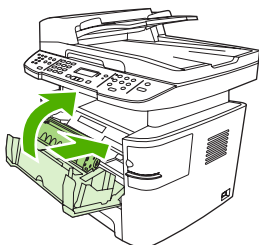
2. A készüléken nyissa ki a hátsó kimeneti nyílást, majd fordítsa lefelé a zöld nyomáskioldó karokat.



3. Mindkét kezével fogja meg a média leginkább hozzáférhető részét (akár a közepét is), és óvatosan húzza ki a készülékből.



4. Tegye vissza a festékkazettát, és csukja be a festékkazetta-tartó ajtaját.

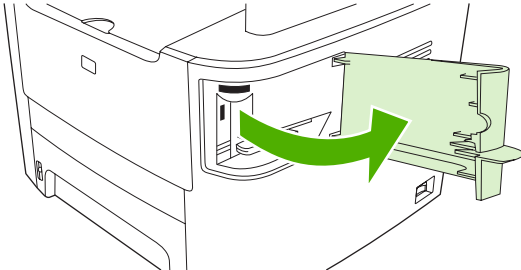


5. Csukja be a hátsó kimeneti ajtót.

## Elakadás megszüntetése a külső tűzőgépnél (csak a HP LaserJet M2727nfs mfp esetén)

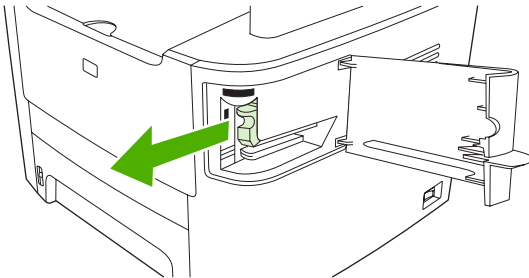
A tűzőgép-elakadások kockázatának csökkentése érdekében ügyeljen arra, hogy egyszerre legfeljebb csak 20 papírlapot (80 g/m<sup>2</sup>) tűzzön össze.

1. Kapcsolja ki a HP LaserJet M2727nfs mfp készüléket, majd nyissa ki a tűzőgép ajtaját.

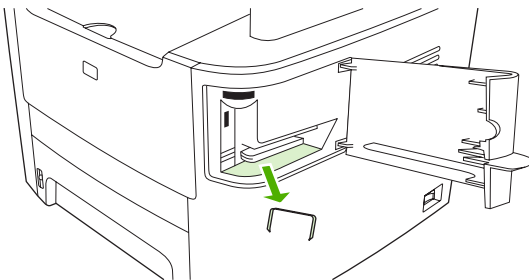


**MEGJEGYZÉS:** A tűzőgép ajtajának kinyitásával letiltja a tűzőgépet.

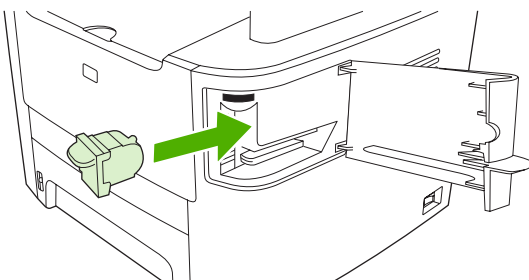
2. Vegye ki a készülékből a tűzőkazettát.



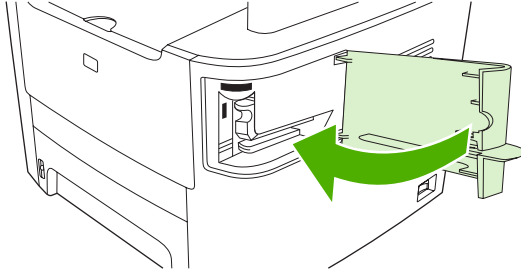
3. Távolítsa el a kiesett kapcsokat a tűzőgépből és a tűzőkazettából.



4. Helyezze vissza a tűzőkazettát.



5. Zárja be a tűzőgép aajtáját, és kapcsolja be a készüléket.



6. Helyezzen be egy papírlapot a külső tűzőgép működésének ellenőrzéséhez. Szükség esetén ismétlje meg az 1–6. lépéseket.

## Ismétlődő elakadások megelőzése


- Győződjön meg róla, hogy a bemeneti terület nincs túltöltve. Az adagolótálca kapacitása attól függően változik, hogy milyen típusú nyomtatási médiát használ.
- Ellenőrizze, hogy a hordozóvezetők megfelelően vannak-e beállítva.
- Ellenőrizze, hogy az adagolótálca megfelelően van-e rögzítve.
- Nyomtatás közben ne tegyen újabb nyomtatási médiát az adagolótálcába.
- Csak a HP által ajánlott médiatípusokat és -méreteket használja. További információk a nyomtatási média típusairól: [Papír és nyomtatási média, 57. oldal](#).
- A tálcába helyezés előtt ne pörgesse át a médiákat. A csomag meglazításához fogja erősen két kézzel a köteget, és enyhén csavarja meg a médiaköteget a kezeit ellenkező irányba forgatva.
- Ügyeljen arra, hogy a hordozók ne halmozódjanak fel a kimeneti tálcán. A nyomtatási hordozó típusa és a felhasznált festék mennyisége befolyásolja a kimeneti tálca befogadóképességét.
- Ellenőrizze a tápkábel csatlakozását. Ellenőrizze, hogy a tápkábel a készülékhez és az áramforráshoz is megfelelően csatlakozik-e. Csatlakoztassa a tápkábelt földelt aljzathoz.

# Képmi nőséggel kapcsolatos problémák megoldása

## Nyomatási problémák


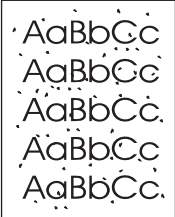
### A nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák


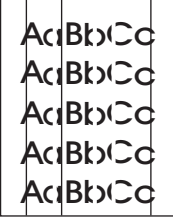

Előfordulhat, hogy problémát tapasztal a nyomtatás minőségével. Az alábbi bekezdések e problémák azonosítására és megoldására kínálnak segítséget.

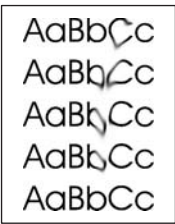
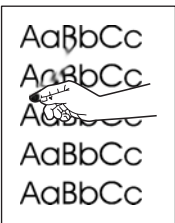
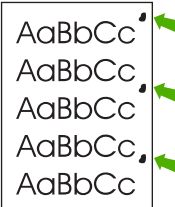
 **MEGJEGYZÉS:** Másolási problémák esetén lásd: [Másolási problémák, 242. oldal](#).

### Általános nyomtatási problémák

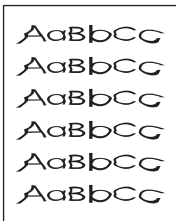
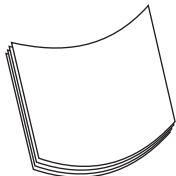
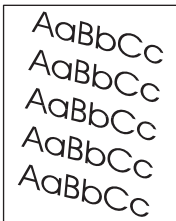
A következő példák a készüléken először rövid oldalukkal áthaladó, Letter méretű papírra vonatkoznak. Ezek a példák olyan problémákat illusztrálnak, amelyek az összes nyomtatott oldalt érintik. Az azt követő témakörök minden egyes példára tipikus okokat és megoldásokat sorolnak fel.

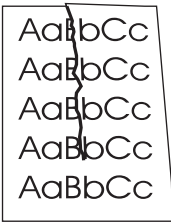
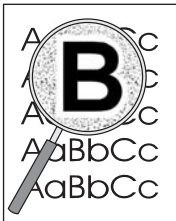

Probléma	Ok	Megoldás
A nyomtatás világos vagy fakó.	A hordozó nem felel meg a HP előírásainak.	Használjon a HP követelményeinek megfelelő médiát. Lásd: <a href="#">Papír és nyomtatási média, 57. oldal</a> .
	A nyomtatópatron meghibásodott. Ha Ön nem HP nyomtatópatront használ, nem jelenik meg üzenet a készülék kezelőpaneljén, sem a HP ToolboxFX szoftverben.	Cserélje ki a nyomtatópatront. Lásd: <a href="#">Nyomtatópatron, 200. oldal</a> . Ha a festékkazetta nincs kifogyóban, és nem ürült ki, vizsgálja meg a tonergörgőt, hogy az nem sérült-e. Ha igen, cserélje ki a festékkazettát.
	Ha az egész oldal világos, a nyomtatási sűrűség túl világosra van állítva, vagy az EconoMode üzemmód be van kapcsolva.	Módosítsa a nyomtatási sűrűséget, és kapcsolja ki az EconoMode üzemmódot a készülék eszköztulajdonosságainál.
Festékkfoltok jelennek meg.	A hordozó nem felel meg a HP előírásainak.	Használjon a HP követelményeinek megfelelő médiát. Lásd: <a href="#">Papír és nyomtatási média, 57. oldal</a> .
	Szükséges lehet a papírutisztítása.	Tisztítsa meg a papírut. Lásd: <a href="#">A papírutisztítása, 203. oldal</a> , vagy lásd a HP ToolboxFX on-line súgóját.

Probléma	Ok	Megoldás
<p>A nyomtatás hiányos.</p> 	<p>A nyomtatási hordozó egyetlen lapja lehet hibás.</p> <p>A papír nedvességtartalma egyenetlen eloszlású, vagy a papír felületén nedvességfoltok vannak.</p> <p>A papírcsomag hibás. A gyártási folyamat miatt előfordulhat, hogy bizonyos részek taszítani fogják a festéket.</p> <p>A festékkazetta meghibásodott.</p>	<p>Próbálja meg ismét a nyomtatást.</p> <p>Próbáljon más papírt, például kiváló minőségű, lézernyomtatókhöz szánt papírt. Lásd: <a href="#">Papír és nyomtatási média, 57. oldal</a>.</p> <p>Cserélje ki a nyomtatópatront. Lásd: <a href="#">Nyomtatópatron, 200. oldal</a>.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="http://www.hp.com/support/LJM2727">www.hp.com/support/LJM2727</a>, vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.</p>
<p>Függőleges csíkok vagy sávok jelennek meg az oldalon</p> 	<p>A nyomtatópatron meghibásodott. Ha Ön nem HP nyomtatópatront használ, nem jelenik meg üzenet a készülék kezelőpaneljén, sem a HP ToolboxFX szoftverben.</p>	<p>Cserélje ki a nyomtatópatront. Lásd: <a href="#">Nyomtatópatron, 200. oldal</a>.</p>
<p>A festék által a háttérben okozott árnyékolás szintje elfogadhatatlan.</p> 	<p>A hordozó nem felel meg a HP előírásainak.</p> <p>Előfordulhat, hogy rosszul lett telepítve az egylapos elsődleges adagolótálca.</p> <p>A nyomtatási sűrűség értéke túl magas.</p> <p>Nagyon száraz (alacsony páratartalmú) környezetben a háttér árnyékolása erősebb lehet.</p> <p>A nyomtatópatron meghibásodott. Ha Ön nem HP nyomtatópatront használ, nem jelenik meg üzenet a készülék kezelőpaneljén, sem a HP ToolboxFX szoftverben.</p>	<p>Használjon másik, könnyebb alapsúlyú papírt. Lásd: <a href="#">Papír és nyomtatási média, 57. oldal</a>.</p> <p>Ellenőrizze, hogy az egy lapos elsődleges adagolótálca a helyén van-e.</p> <p>A HP ToolboxFX vagy a beágyazott webszerver segítségével állítsa kisebbre a nyomtatási sűrűséget. Ez csökkenti a háttér árnyékolását is.</p> <p>Ellenőrizze a készülék környezetét.</p> <p>Cserélje ki a nyomtatópatront. Lásd: <a href="#">Nyomtatópatron, 200. oldal</a>.</p>

Probléma	Ok	Megoldás
A hordozón elkenődött festéknymok vannak.	A hordozó nem felel meg a HP előírásainak.	Használjon a HP követelményeinek megfelelő médiát. Lásd: <a href="#">Papír és nyomtatási média, 57. oldal</a> .
	Ha a papír belépő élén elkenődött festék jelenik meg, a hordozóvezetők piszkosak, vagy használt festék halmozódott fel a papírúton.	Tisztítsa meg a médiavezetőket és a papírútvonalat. Lásd: <a href="#">A papírút tisztítása, 203. oldal</a> .
	A nyomtatópatron meghibásodott. Ha Ön nem HP nyomtatópatront használ, nem jelenik meg üzenet a készülék kezelőpaneljén, sem a HP ToolboxFX szoftverben.	Cserélje ki a nyomtatópatront. Lásd: <a href="#">Nyomtatópatron, 200. oldal</a> .
	A beégető hőmérséklete túl alacsony.	Ellenőrizze a nyomtatóillesztő-programban, hogy megfelelő hordozótípus van-e kiválasztva.  A ráégetés minőségének javításához használja az archív nyomtatás funkciót. Lásd: <a href="#">Archív nyomtatás, 89. oldal</a> .
	A festék érintésre elmaszatolódik.	A készülék nem ahhoz a médiához lett beállítva, mint amire nyomtat.
	A hordozó nem felel meg a HP előírásainak.	Használjon a HP követelményeinek megfelelő médiát. Lásd: <a href="#">Papír és nyomtatási média, 57. oldal</a> .
	Szükséges lehet a papírút tisztítása.	Tisztítsa meg a készüléket. Lásd: <a href="#">A papírút tisztítása, 203. oldal</a> .
	Előfordulhat, hogy meghibásodott az áramforrás.	A készüléket közvetlenül a fali csatlakozóhoz csatlakoztassa, ne hosszabbítóhoz.
	A beégető hőmérséklete túl alacsony.	A ráégetés minőségének javításához használja az archív nyomtatás funkciót. Lásd: <a href="#">Archív nyomtatás, 89. oldal</a> .
	Szabályosan ismétlődő foltok jelennek meg a lapon.	A készülék nem ahhoz a médiához lett beállítva, mint amire nyomtat.
	A belső alkatrészekre festék kerülhetett.	A probléma néhány további lap nyomtatása után általában magától megszűnik.
	Szükséges lehet a papírút tisztítása.	Tisztítsa meg a készüléket. Lásd: <a href="#">A papírút tisztítása, 203. oldal</a> .
	A festékkazetta megsérülhetett.	Ha egy ismétlődő jel mutatkozik az oldalaknak ugyanazon a részén, helyezzen be új HP festékkazettát. Lásd: <a href="#">Nyomtatópatron, 200. oldal</a> .



Probléma	Ok	Megoldás
<p>Nem megfelelő a nyomaton a karakterek alakja.</p> 	<p>A hordozó nem felel meg a HP előírásainak.</p> <hr/> <p>Ha a karakterek helytelenül jelennek meg, előfordulhat, hogy a lézer lapolvasó javításra szorul.</p>	<p>Használjon más papírt, például kiváló minőségű, lézernyomtatókhöz szánt papírt. Lásd: <a href="#">Papír és nyomtatási média, 57. oldal</a>.</p> <hr/> <p>Ellenőrizze, hogy a probléma megjelenik-e a konfigurációs oldalon is. Ha igen, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="http://www.hp.com/support/LJM2727">www.hp.com/support/LJM2727</a>, vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.</p>
<p>A kinyomtatott oldal felpöndörödik vagy hullámos.</p> 	<p>A készülék nem ahhoz a médiához lett beállítva, mint amire nyomtat.</p> <hr/> <p>A hordozó esetleg túl hosszú ideje van az adagolótálcán.</p> <hr/> <p>A papírút meghajlítja a hordozót.</p> <hr/> <p>A hordozó nem felel meg a HP előírásainak.</p> <hr/> <p>A magas hőmérséklet és a páratartalom egyaránt okozhatják a papír hullámosodását.</p>	<p>Ellenőrizze a nyomtatóillesztő-programban, hogy megfelelő hordozótípus van-e kiválasztva.</p> <hr/> <p>Ha a probléma továbbra is fennáll, válasszon egy olyan hordozótípust, amely alacsonyabb beégetési hőmérsékletet használ. Ilyenek például a fóliák és a könnyű papírok.</p> <hr/> <p>Fordítsa meg a hordozóköteget a tálcán. Megpróbálhatja 180°-ban is elforgatni a hordozót a adagolótálcán.</p> <hr/> <p>Nyissa ki a hátsó kimeneti ajtót, hogy egyenes papírkimenettel nyomtathasson.</p> <hr/> <p>Használjon más papírt, például kiváló minőségű, lézernyomtatókhöz szánt papírt. Lásd: <a href="#">Papír és nyomtatási média, 57. oldal</a>.</p> <hr/> <p>Ellenőrizze a készülék környezetét.</p>
<p>A nyomaton a szöveg és a grafika ferde sorokban jelenik meg.</p> 	<p>A hordozó nem megfelelően van betöltve, vagy túlságosan tele van töltve az adagolótálca.</p> <hr/> <p>A hordozó nem felel meg a HP előírásainak.</p>	<p>Ellenőrizze, hogy a média megfelelően van-e behelyezve, és hogy a médiavezetők nem túl szorosan vagy túl lazán fogják-e közre a médiaköteget. Lásd: <a href="#">Papír és nyomtatási média betöltése, 62. oldal</a>.</p> <hr/> <p>Használjon más papírt, például kiváló minőségű, lézernyomtatókhöz szánt papírt. Lásd: <a href="#">Papír és nyomtatási média, 57. oldal</a>.</p>

Probléma	Ok	Megoldás
<p>A nyomtatott oldal gyűrődéseket vagy ráncokat tartalmaz.</p> 	<p>A hordozó nem megfelelően van betöltve, vagy túlságosan tele van töltve az adagolótálca.</p>	<p>Fordítsa a másik oldalára a adagolótálcában található papírt, vagy próbálja meg 180°-kal elforgatni azt a tálcában.</p> <p>Ellenőrizze, hogy a média megfelelően van-e behelyezve, és hogy a médiavezetők nem túl szorosan vagy túl lazán fogják-e közre a médiaköteget. Lásd: <a href="#">Papírt és nyomtatási média betöltése, 62. oldal</a>.</p>
	<p>A hordozó nem felel meg a HP előírásainak.</p>	<p>Használjon más papírt, például kiváló minőségű, lézernyomtatókhöz szánt papírt. Lásd: <a href="#">Papír és nyomtatási média, 57. oldal</a>.</p>
	<p>A papírút meghajlítja a hordozót.</p>	<p>Nyissa ki a hátsó kimeneti ajtót, hogy egyenes papírkimenettel nyomtathasson.</p>
	<p>A levegővel teli borítékok meggyűrődhetnek.</p>	<p>Vegye ki a borítékot, lapítsa le, majd próbálkozzon újra a nyomtatással.</p>
<p>A nyomtatott karakterek körül festékfoltok jelennek meg.</p> 	<p>Lehet, hogy a hordozó nincs megfelelően behelyezve.</p> <p>Ha nagy mennyiségű kiszóródott festék található a karakterek körül, előfordulhat, hogy a papír taszítja a festéket.</p>	<p>Fordítsa át a tálcában a papírköteget.</p> <p>Használjon más papírt, például kiváló minőségű, lézernyomtatókhöz szánt papírt. Lásd: <a href="#">Papír és nyomtatási média, 57. oldal</a>.</p>
<p>A lap tetején megjelenő, teljesen fekete kép az oldalon többször is megismétlődik szürke háttérrel.</p> 	<p>A kép nyomtatását valószínűleg a szoftver beállításai befolyásolják.</p>	<p>A szoftverben módosítsa annak a mezőnek a tónusát (sötétségét), amelyben az ismétlődő kép megjelenik.</p> <p>Forgassa el az oldalt az alkalmazásban 180 fokkal ahhoz, hogy a készülék először a világosabb képet nyomtassa ki.</p>
	<p>A nyomtatást a kinyomtatott képek sorrendje befolyásolhatja.</p>	<p>Módosítsa a képek nyomtatásának sorrendjét. Például helyezze a világosabb képet az oldal tetejére, a sötétebb képet pedig lejjebb.</p>
	<p>A készülék működését túlfeszültség befolyásolhatta.</p>	<p>Ha a probléma egy későbbi nyomtatási feladatban is jelentkezik, kapcsolja ki 10 percre a készüléket, majd kapcsolja vissza, hogy újraindítsa a nyomtatási feladatot.</p>

## Hordozókezelési problémák

Médiakezelési problémák esetén próbálja meg az ebben a szakaszban javasolt módszereket.

## Tanácsok a nyomtatási hordozókhoz

- Győződjön meg arról, hogy a papír jó minőségű, nincsenek rajta vágások, bemetszések, tépések, foltok, laza részecskék, por, gyűrődések, lyukak, kapcsok, felpöndörödött vagy meghajlott szélek.
- A legjobb minőségű nyomtatáshoz használjon sima papírtípust. Általában minél simább a média, annál jobb eredmény érhető el.
- Ha nem biztos benne, hogy milyen papírt tölt be (például ragasztott vagy újrahasznosított), ellenőrizze a címkét a papírcsomagon.
- Ne használjon kizárólag tintasugaras nyomtatóhoz készült médiát. Használjon lézernyomtatókhoz készült médiát.
- Ne használjon alacsony hőmérsékletű festékkel előnyomott fejléces papírt, mint például amelyeket a hőnyomtatók egyes típusai használnak.
- Ne használjon kiemelt vagy domborított levélfejléct.
- A készülék hő és nyomás segítségével égeti a festéket a papírra. Győződjön meg arról, hogy a színes papír, vagy az előnyomott úrlapokhoz használt festék kompatibilis ezzel a beégetési hőmérséklettel (200°C vagy 392°F 0,1 másodpercig).

△ **VIGYÁZAT!** Ezen előírások figyelmen kívül hagyása papírbegyűrődéshez, vagy a készülék károsodásához vezethet.

## Nyomtatási médiával kapcsolatos problémák megoldása

A következő médiaproblémák a nyomtatási minőségtől való eltéréseket, begyűrődéseket okoznak, vagy akár a készüléket is károsíthatják.

Probléma	Ok	Megoldás
Gyenge nyomtatási minőség vagy festéktapadás	A papír túl nyirkos, túl durva, túl vastag vagy túl sima, dombornyomásos, vagy hibás csomagból származik.	Próbáljon másik papírfajtát, 100 és 250 Sheffield közöttit, 4% és 6% közötti nedvességtartalommal.
Üres foltok, elakadó vagy hullámosodó hordozó.	A papírt helytelenül tárolták.	A papírt fekve, a saját nedvességálló csomagolásában tárolja.
	A papír két oldala között eltérés van.	Fordítsa meg a papírt.
Erős hullámosodás	A papír túl nyirkos, rossz szemcseirányú vagy rövidszemcsés gyártmány.	Nyissa ki a hátsó kiadórekeszt, vagy használjon hosszúszemcsés papírt.
	A papír két oldala eltér.	Fordítsa meg a papírt.
	A beégetőmű magas hőmérséklete miatt hullámosodik a papír.	Kapcsolja be a <b>Kevesebb papírhullámosodás</b> beállítást.  A kezelőpanelen nyomja meg a <b>Beállítás</b> gombot, a nyílombokkal válassza ki a <b>Szerviz</b> elemet, majd nyomja meg az <b>OK</b> gombot. A nyílombok segítségével válassza ki a <b>Kevesebb papírhullámosodás</b> elemet, nyomja meg az <b>OK</b> gombot, a nyílombokkal válassza ki a <b>Világít</b> lehetőséget, majd nyomja meg az <b>OK</b> gombot.
Elakadás, a készülék károsodása	A papír perforált vagy kivágások vannak rajta.	Használjon kivágások és perforáció nélküli papírt.

Probléma	Ok	Megoldás
Problémák a továbbítással	A papír szélei elrongyolódtak.	Használjon lézernyomatatókhoz készült, kiváló minőségű papírt.
	A papír két oldala eltér.	Fordítsa meg a papírt.
	A papír túl nyirkos, túl durva, túl vastag, vagy túl sima, rossz szemcseirányú, rövidszemcsés gyártmány, dombornyomásos vagy hibás csomagból származik.	Próbáljon másik papírfajtát, 100 és 250 Sheffield közöttit, 4% és 6% közötti nedvességtartalommal.  Nyissa ki a hátsó kiadórekeszt, vagy használjon hosszúszemcsés papírt.
A nyomat elcsúszik (görbe)	Lehet, hogy a hordozóvezetők beállítása nem megfelelő.	Vegye ki a papírköteget az adagolótálcából, egyenesítse ki az oldalait, majd helyezze ismét a tálcára. A használt hordozó szélességének és hosszúságának megfelelően állítsa be a hordozóvezetőket, majd próbálja meg újra kinyomtatni a fájlt.
A készülék több lapot húz be egyszerre.	Lehet, hogy a hordozótálcába túl sok lapot töltött.	Távolítson el minden médiát a tálcáról, majd egy részüket helyezze vissza a tálcára. Lásd: <a href="#">Papírt és nyomtatási média betöltése, 62. oldal</a> .
	A hordozó gyűrött, hajtott vagy sérült.	Győződjön meg arról, hogy a hordozó nem gyűrött, hajtott vagy sérült. Próbáljon új vagy másik csomagból származó hordozóra nyomtatni.
	Lehet, hogy betöltés előtt átpörgették a médiát.	Töltsön be olyan médiát, ami nem volt átpörgetve. A csomagot a papírköteg enyhe csavarásával lazítsa meg.
	Lehet, hogy a média túl száraz.	Töltsön be megfelelően tárolt papírt.
A készülék nem húzza be a médiát az adagolótálcáról.	Lehet, hogy a készülék kézi adagolás üzemmódban van.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ha a készülék kezelőpaneljén megjelenik a <b>Kézi adagolás</b> üzenet, nyomja meg az <b>OK</b> gombot a feladat kinyomtatásához.</li> <li>Győződjön meg arról, hogy a készülék nincs kézi adagolási üzemmódban, majd próbálja meg ismét a nyomtatást.</li> </ul>
	A behúzóhenger piszkos vagy sérült.	Lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="http://www.hp.com/support/LJM2727">www.hp.com/support/LJM2727</a> , vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.
	A 2. tálca vagy a kiegészítő 3. tálca papírhosszúság beállítója hosszabbra van állítva, mint a média hosszúsága.	Állítsa megfelelő hosszúságra a papírhosszúság beállítót.

## A teljesítménnyel kapcsolatos problémák

Ha a készülék nyomtatás nélkül, üresen adja ki a lapokat, próbálja meg az ebben a szakaszban javasolt módszereket.


Probléma	Ok	Megoldás
A készülék csak üres oldalakat nyomtat.	Lehetséges, hogy a védőszalag még mindig rajta van a festékkazettán.	Ellenőrizze, hogy a védőszalagot teljesen eltávolította-e a festékkazettáról.
	Lehetséges, hogy a dokumentum üres oldalakat tartalmaz.	Ellenőrizze, hogy a nyomtatandó dokumentumban minden oldal tartalmaz-e valamit.
	Lehet, hogy a készülék meghibásodott.	A készülék működésének ellenőrzéséhez nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt. Lásd: <a href="#">Információs oldalak, 180. oldal</a> .
	Egyes hordozótípusok is lassíthatják a nyomtatást.	Próbálkozzon más típusú hordozóval.
A készülék nem nyomtatta ki az oldalakat.	Lehet, hogy a készülék nem megfelelően húzza be a médiát.	Lásd: <a href="#">Hordozókezelési problémák, 238. oldal</a> .
	Lehet, hogy médiaelakadás van a készüléken belül.	Szüntesse meg az elakadást. Lásd: <a href="#">Elakadások megszüntetése, 220. oldal</a> .
	Lehet, hogy az USB-kábel vagy a hálózati kábel hibás, vagy nem megfelelően van csatlakoztatva.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Válassza le a kábelt mindkét végén, majd csatlakoztassa újra.</li> <li>• Próbáljon ismét kinyomtatni egy korábban már sikerrel kinyomtatott oldalt.</li> <li>• Próbáljon ki egy másik USB- vagy hálózati kábelt.</li> </ul>
	Lehet, hogy megváltozott a készülék IP-címe.	Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt a kezelőpanelről. Vesse össze az IP-címet a <b>Tulajdonságok</b> párbeszédpanelen feltüntetett IP-címmel.
	Lehet, hogy nem a készülék van beállítva alapértelmezett nyomtatóként.	Nyissa meg a <b>Nyomtatók</b> vagy <b>Nyomtatók és faxok</b> párbeszédpanelt, kattintson jobb egérgombbal a készülékre, majd kattintson a <b>Beállítás alapértelmezett nyomtatóként</b> lehetőségre.
	Lehet, hogy hiba lépett fel a készülékben.	Nézze meg, hogy van-e valamilyen hibaüzenet a kezelőpanelen. Lásd: <a href="#">A kezelőpanel üzenetei, 211. oldal</a> .
	Lehet, hogy a készülék szüneteltetve van vagy kapcsolatot nélküli állapotban van.	Nyissa meg a <b>Nyomtatók</b> vagy a <b>Nyomtatók és faxok</b> párbeszédpanelt és ellenőrizze, hogy a készülék Üzemkész állapotban van-e. Ha szüneteltetve van, kattintson jobb egérgombbal a készülékre és kattintson a <b>Nyomtatás folytatása</b> lehetőségre.
	Lehet, hogy a készülék nem kap áramot.	Ellenőrizze a tápkábel és győződjön meg róla, hogy a készülék be van kapcsolva.
A számítógépről más készülékeket is működtet.	Lehet, hogy a készülék nem tud USB-portot megosztva használni. Akadályozhatja a készülék működését, ha ugyanahhoz a porthoz külső merevlemez vagy hálózati elosztó is csatlakozik. Ebben az esetben a másik eszköz csatlakozóját ideiglenesen el kell távolítani, vagy a számítógép két külön USB-portját kell használni.	

## Másolási problémák

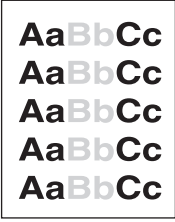
### Másolással kapcsolatos problémák megelőzése

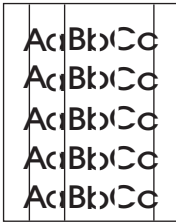
Az alábbi néhány egyszerű lépéssel javíthatja a nyomtatás minőségét:

- Másoljon a síkgyas lapolvasóról. Így jobb minőségű másolatot hoz létre, mintha az automatikus dokumentumadagolóról (ADF) másolna.
- Jó minőségű eredetit használjon.
- Helyesen tölts be a médiát. Ha nem megfelelően tölti be a médiát, az elcsúszhat, ettől romlik a képek tisztasága és problémák jelentkezhetnek az OCR programnál. További tudnivalók: [Papír és nyomtatási média betöltése, 62. oldal](#).
- Az eredeti példányok védelme érdekében használjon vagy készítsen borítót hozzájuk.

 **MEGJEGYZÉS:** Ellenőrizze, hogy a média megfelel-e a HP követelményeinek. Ha a média kielégíti a HP követelményeit, akkor az adagolási probléma megismétlődése azt jelzi, hogy elhasználódott a felvevőgörgő vagy az elválasztó párna. Lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: [www.hp.com/support/LJM2727](http://www.hp.com/support/LJM2727), vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.

### Képproblémák

Probléma	Ok	Megoldás
Hiányzó vagy halvány képek.	Lehet, hogy hibás a nyomtatópatron.	Cserélje ki a nyomtatópatront. Lásd: <a href="#">Nyomtatópatron, 200. oldal</a> .
	Az eredeti példány minősége nem megfelelő.	Ha az eredeti példány túl világos vagy sérült, a másolaton ezt nem feltétlenül sikerül kiegyenlíteni, még akkor sem, ha módosítja a kontraszt beállításait. Keressen jobb minőségű eredetit, ha teheti.
	Elképzeltető, hogy a kontrasztbeállítások nem megfelelőek.	A kezelőpanel <b>Világosítás/sötétítés</b> gombja segítségével módosítsa a kontrasztbeállítást.
	Az eredeti példány színes háttérű.	Színes hátterek esetén előfordulhat, hogy az előtérben lévő képek beolvadnak a háttérbe, vagy a háttér más árnyalatban jelenik meg. Ha teheti, keressen fehér háttérű eredetit.
Függőleges fehér vagy halvány csíkok jelennek meg a másolaton.	A hordozó nem felel meg a HP előírásainak.	Használjon a HP követelményeinek megfelelő médiát. Lásd: <a href="#">Papír és nyomtatási média, 57. oldal</a> .
	Lehet, hogy hibás a nyomtatópatron.	Cserélje ki a nyomtatópatront. Lásd: <a href="#">Nyomtatópatron, 200. oldal</a> .

Probléma	Ok	Megoldás
Nem kívánt vonalak a másolaton.	Előfordulhat, hogy a síkágyas lapolvasó vagy az ADF üveglapja szennyezett	Tisztítsa meg a síkágyas lapolvasót vagy az ADF üvegét. Lásd: <a href="#">A készülék tisztítása, 203. oldal</a> .
	A festékkazetta belsejében található fényérzékeny dob megkarcolódhatott.	Helyezzen be új HP festékkazettát. Lásd: <a href="#">Nyomtatópatron, 200. oldal</a> .
	Fekete foltok vagy csíkok jelennek meg a másolaton.	Tinta, ragasztó, hibajavító folyadék vagy nem kívánt anyag van az automatikus dokumentumadagolóban (ADF) vagy a síkágyas lapolvasón.
	Lehet, hogy ingadozott a készülékhez érkező feszültség.	Nyomtassa ki újra a feladatot.
A másolatok túl sötétek vagy világosak.	Lehet, hogy a nyomtató-illesztőprogram vagy a készülék szoftverének beállításai nem megfelelőek.	Ellenőrizze, hogy megfelelőek-e a minőségi beállítások. A beállítások módosításáról a készülék szoftverének súgójában olvashat bővebben.
A szöveg nem tiszta.	Lehet, hogy a nyomtató-illesztőprogram vagy a készülék szoftverének beállításai nem megfelelőek.	Ellenőrizze, hogy megfelelőek-e a minőségi beállítások. Ellenőrizze, hogy az EconoMode beállítás ki legyen kapcsolva. A beállítások módosításáról a készülék szoftverének súgójában olvashat bővebben.

## Hordozókezelési problémák

Probléma	Ok	Megoldás
Gyenge nyomtatási minőség vagy festéktapadás	A papír túl nyirkos, túl durva, túl vastag vagy túl sima, dombornyomásos, vagy hibás csomagból származik.	Próbáljon másik papírfajtát, 100 és 250 Sheffield közöttit, 4% és 6% közötti nedvességtartalommal.
Üres foltok, elakadó vagy hullámosodó hordozó.	A papírt helytelenül tárolták.	A papírt fekvő, a saját nedvességálló csomagolásában tárolja.
	A papír két oldala között eltérés van.	Fordítsa meg a papírt.
Erős pöndörödés	A papír túl nyirkos, rossz szemcseirányú vagy rövidszemcsés gyártmány.	Nyissa ki a hátsó kiadórekeszt, vagy használjon hosszúszemcsés papírt.
	A papír két oldala eltér.	Fordítsa meg a papírt.
Elakadás, a papír károsodása	A papír perforált vagy kivágások vannak rajta.	Használjon kivágások és perforáció nélküli papírt.

Probléma	Ok	Megoldás
Problémák a továbbítással	A papír szélei elrongyolódtak.	Használjon lézernyomatatókhoz készült, kiváló minőségű papírt.
	A papír két oldala eltér.	Fordítsa meg a papírt.
	A papír túl nyirkos, túl durva, túl vastag, vagy túl sima, rossz szemcseirányú, rövidszemcsés gyártmány, dombornyomásos vagy hibás csomagból származik.	Próbáljon másik papírfajtát, 100 és 250 Sheffield közöttit, 4% és 6% közötti nedvességtartalommal.  Nyissa ki a hátsó kiadórekeszt, vagy használjon hosszúszemcsés papírt.
A nyomat elcsúszik (ferde).	Lehet, hogy a hordozóvezetők beállítása nem megfelelő.	Vegye ki a papírköteget az adagolótálcából, egyenesítse ki az oldalait, majd helyezze ismét a tálcára. A használt hordozó szélességének és hosszúságának megfelelően állítsa be a hordozóvezetőket, majd próbálja meg újra kinyomtatni a fájlt.
A készülék több lapot húz be egyszerre.	Lehet, hogy a hordozótálcába túl sok lapot töltött.	Távolítsa el a média egy részét az adagolótálcából. Lásd: <a href="#">Papírt és nyomtatási média betöltése, 62. oldal</a> .
	A hordozó gyűrött, hajtott vagy sérült.	Győződjön meg arról, hogy a hordozó nem gyűrött, hajtott vagy sérült. Próbáljon új vagy másik csomagból származó hordozóra nyomtatni.
A készülék nem húzza be a médiát az adagolótálcáról.	Lehet, hogy a készülék kézi adagolás üzemmódban van.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ha a készülék kezelőpaneljén megjelenik a <b>Kézi</b> üzenet, nyomja meg az <b>OK</b> gombot a feladat kinyomtatásához.</li> <li>Győződjön meg arról, hogy a készülék nincs kézi adagolási üzemmódban, majd próbálja meg ismét a nyomtatást.</li> </ul>
	A behúzóhenger piszkos vagy sérült.	Lépjön kapcsolatba a HP-vel. Lásd: <a href="http://www.hp.com/support/LJM2727">www.hp.com/support/LJM2727</a> , vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.
	A 2. tálca vagy a kiegészítő 3. tálca papírhosszúság beállítója hosszabbra van állítva, mint a média hosszúsága.	Állítsa megfelelő hosszúságra a papírhosszúság beállítót.



## A teljesítménnyel kapcsolatos problémák

Probléma	Ok	Megoldás
Nem jön ki a másolat.	Lehet, hogy üres az adagolótalca.	Töltsön be médiát a készülékbe. További tudnivalók: <a href="#">Papírt és nyomtatási média betöltése, 62. oldal</a> .
	Az eredetit nem megfelelően helyezte be.	Úgy helyezze az eredetit az automatikus dokumentumadagolóba (ADF), hogy a keskenyebb oldala nézzen előre, és a beolvasni kívánt oldala felfelé nézzen.  A síkágvas lapolvasóba az eredeti dokumentumot nyomtatott oldalával lefelé helyezze úgy, hogy a dokumentum bal felső sarka az üveg jobb alsó sarkára essen.
A nyomatok üresek.	Előfordulhat, hogy nem távolította el a védőszalagot a festékkazettáról.	Vegye ki a nyomtatópatront a készülékből, húzza le róla a zárószalagot, majd helyezze vissza a patronrt..
	Az eredetit nem megfelelően helyezte be.	Az ADF-be úgy tölts be az eredetiket, hogy a rövidebb él legyen az ADF felé, és a beolvasandó oldal felfelé nézzen.  A síkágvas lapolvasóba helyezett dokumentumnál ellenőrizze, hogy nyomtatott oldalával lefelé legyen úgy, hogy a dokumentum bal felső sarka az üveg jobb alsó sarkára essen.
	A hordozó nem felel meg a HP előírásainak.	Használjon a HP követelményeinek megfelelő médiát. Lásd: <a href="#">Papír és nyomtatási média, 57. oldal</a> .
	A nyomtatópatron meghibásodott.	Cserélje ki a nyomtatópatront. Lásd: <a href="#">Nyomtatópatron, 200. oldal</a> .
Nem a megfelelő eredetiről készült másolat.	Lehet, hogy van eredeti az automatikus dokumentumadagolóban.	Győződjön meg arról, hogy üres az automatikus lapadagoló.
A másolat kicsinyített.	Lehet, hogy a készülék beállításai úgy vannak megadva, hogy csökkentsék a beolvasott képet.	A kezelőpulton nyomja meg a <b>Kicsinyítés/nagyítás</b> gombot és ellenőrizze, hogy a beállítás: <b>Eredeti=100%</b> .

# Lapolvasási problémák

## A beolvasott képekkel kapcsolatos problémák megoldása

Probléma	Ok	Megoldás
A beolvasott kép gyenge minőségű.	Az eredeti második generációs fénykép vagy kép.	<ul style="list-style-type: none"><li>• A mintázatok megjelenésének elkerülése érdekében beolvasás után kicsinyítse a képet.</li><li>• Nyomtassa ki a beolvasott képet, és így lehet, hogy a minőség jobb lesz.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a felbontási beállítás megfelelő-e az aktuális beolvasási feladattípushoz. Lásd: <a href="#">Lapolvasó felbontás- és színbeállításai, 116. oldal</a>.</li><li>• A legjobb eredmény elérése érdekében az automatikus lapadagoló (ADF) helyett a síkágys lapolvasót használja beolvasásra.</li></ul>
A képernyőn megjelenő kép nem mindig pontos tükrö a beolvasás minőségének.		<ul style="list-style-type: none"><li>• Módosítsa a képernyő beállításait több színre (vagy több szintű szűrőre). Ezt a módosítást általában a Windows Vezérlőpulton található <b>Megjelenítés</b> panelen végezheti el.</li><li>• Próbálja meg módosítani a felbontási beállítást a lapolvasó szoftverben. Lásd: <a href="#">Lapolvasó felbontás- és színbeállításai, 116. oldal</a>.</li></ul>
Az eredetit nem megfelelően helyezte be.		Az automatikus lapadagolóba (ADF) helyezett eredetikez mindig igazítsa hozzá a papírvezetőket. Lásd: <a href="#">Papírt és nyomtatási média betöltése, 62. oldal</a> .
Előfordulhat, hogy a lapolvasó piszkos.		Tisztítsa meg a lapolvasót. Lásd: <a href="#">A lapolvasó üvegének tisztítása 117. oldal</a> .
A grafikus beállítások nem felelnek meg a beolvasási műveletnek.		Próbálja meg módosítani a grafikus beállításokat. Lásd: <a href="#">Lapolvasó felbontás- és színbeállításai, 116. oldal</a> .

Probléma	Ok	Megoldás
Hiányzik a beolvasott kép egy része.	Az eredetit nem megfelelően helyezte be.	Az automatikus lapadagolóba (ADF) helyezett eredetikhez mindig igazítsa hozzá a papírvezetőket. Lásd: <a href="#">Eredeti dokumentumok betöltése beolvasáshoz, 110. oldal</a> .
	Színes hátterek esetén előfordulhat, hogy az előtérben lévő képek beleolvadnak a háttérbe.	Próbálja meg módosítani a beállításokat az eredeti beolvasása előtt, vagy javítani a képminőséget az eredeti beolvasását követően.
	Az eredeti hosszabb, mint 381 mm.	Az ADF bemeneti tálcájának használata esetén a legnagyobb beolvasható hosszúság 381 mm. Ha a lap hosszabb a megengedett értéknél, a lapolvasó leáll. (A másolatok hosszabbak lehetnek ennél az értéknél.)  <b>VIGYÁZAT!</b> Ne próbálja meg kihúzni az eredetit az ADF egységből; azzal károsíthatja a lapolvasót vagy az eredeti dokumentumot. Lásd: <a href="#">Elakadások megszüntetése az automatikus lapadagolóban, 221. oldal</a> .
	Az eredeti példány túl kicsi.	A síkgyas lapolvasó által támogatott legkisebb méret 25 x 25 mm. Az automatikus lapadagoló (ADF) által támogatott legkisebb méret 127 x 127 mm. Az eredeti példány elakadhat. Lásd: <a href="#">Elakadások megszüntetése az automatikus lapadagolóban, 221. oldal</a> .
	Nem megfelelő a hordozóméret.	Ellenőrizze a <b>Lapolvasás</b> beállításoknál, hogy a behelyezett média mérete elég nagy-e a beolvasni kívánt dokumentum számára.
A lapolvasás túl sokáig tart	A felbontás- vagy a színintek túl magasra vannak állítva.	Módosítsa a felbontást és a színbeállításokat az adott feladathoz megfelelő értékre. Lásd: <a href="#">Lapolvasó felbontás- és színbeállításai, 116. oldal</a> .
	A szoftverben színesre van állítva a lapolvasás.	A rendszer alapbeállítása a színes beolvasás, ami akkor is érvényes marad, ha egyszínű eredeti példányt olvas be. Ha TWAIN- vagy WIA-illesztőn keresztül olvas be képet, a beállításokat szürkeárnyalatosra vagy fekete-fehérre is módosíthatja. További információkat a készülék szoftverének súgójában olvashat.
	Nyomtatási vagy másolási feladatot küldött a készülékre, mielőtt a lapolvasást elindította volna.	Ha nyomtatási vagy másolási feladatot küldött a készülékre, mielőtt a lapolvasást elindította volna, a beolvasás csak akkor kezdődik el, amikor a lapolvasó befejezte az egyéb feladatokat. A készülék és a lapolvasó azonban ugyanazt a memóriát használják, ezért előfordulhat, hogy a beolvasás lassabban történik.

## A lapolvasás minőségével kapcsolatos problémák

### Beolvasási minőséggel kapcsolatos problémák megelőzése

Az alábbi néhány egyszerű lépéssel javíthatja a másolás és lapolvasás minőségét.

- A beolvasáshoz az automatikus lapadagoló (ADF) bemeneti tálcája helyett inkább a síkágyas lapolvasót használja.
- Jó minőségű eredetit használjon.
- Helyesen töltsse be a médiát. Ha a médiát nem megfelelően töltötte be, az elcsúszhat, és ettől a képek homályosak lehetnek. További tudnivalók: [Papírt és nyomtatási média betöltése, 62. oldal](#).
- A beolvasott lap tervezett felhasználásának megfelelően konfigurálja a szoftver beállításait. További tudnivalók: [Lapolvasó felbontás- és színbeállításai, 116. oldal](#).
- Ha a készülék rendszeresen több lapot húz be egyszerre, valószínűleg ki kell cserélni az elválasztó párnát. Lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: [www.hp.com/support/LJM2727](http://www.hp.com/support/LJM2727), vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.
- Az eredeti példányok védelme érdekében használjon vagy készítsen borítót hozzájuk.

### Beolvasási minőséggel kapcsolatos problémák megoldása

Probléma	Ok	Megoldás
Üres oldalak	Az eredetit fejjel lefelé helyezte be.	Az eredeti példányköteget felső szélével előre helyezze az automatikus lapadagoló (ADF) bemeneti tálcájába úgy, hogy a köteg felfelé nézzen, és az első beolvasandó lap legyen a köteg tetején.  A síkágyas lapolvasóba az eredeti dokumentumot nyomtatott oldalával lefelé helyezze úgy, hogy a dokumentum bal felső sarka az üveg jobb alsó sarkára essen.
Túl világos vagy túl sötét	Előfordulhat, hogy nem megfelelően van beállítva a felbontás és a színszintek.	Ellenőrizze, hogy a megfelelő felbontási és színbeállítások vannak-e megadva. Lásd: <a href="#">Lapolvasó felbontás- és színbeállításai, 116. oldal</a> .
Nem kívánt vonalak	Tinta, ragasztó, hibajavító folyadék vagy más nem kívánt vegyület kerülhetett az üvegre.	Tisztítsa meg a síkágyas lapolvasó felületét. Lásd: <a href="#">A lapolvasó üvegének tisztítása 117. oldal</a> .
	Lehet, hogy piszkos az ADF üvege.	Tisztítsa meg lapolvasó üvegsávot. Lásd <a href="#">A lapolvasó üvegének tisztítása 117. oldal</a> (3. lépés).
Fekete foltok vagy csíkok	Tinta, ragasztó, hibajavító folyadék vagy más nem kívánt vegyület kerülhetett az üvegre.	Tisztítsa meg a síkágyas lapolvasó felületét. Lásd: <a href="#">A lapolvasó üvegének tisztítása 117. oldal</a> .
	Lehet, hogy ingadozott a készülékhez érkező feszültség.	Nyomtassa ki újra a feladatot.
Elmosódott szöveg	Lehet, hogy nem megfelelően vannak beállítva a felbontási szintek.	Ellenőrizze, hogy a megfelelő felbontási beállítások megfelelőek-e. Lásd: <a href="#">Lapolvasó felbontás- és színbeállításai, 116. oldal</a> .

## Faxolási problémák

Faxolási problémák megoldásához lásd: [Faxolással kapcsolatos problémák megoldása, 161. oldal](#).

## A képminőség optimalizálása és javítása

### Nyomtatási minőség ellenőrzőlistája

A nyomtatás általános minőségi problémái a következő ellenőrzőlistával oldhatóak meg:

1. Győződjön meg róla, hogy a használt papír vagy nyomtatási média megfelel a specifikációknak. Lásd: [Papír és nyomtatási média, 57. oldal](#). Általában a simább papír használatával jobb eredmények érhetők el.
2. Ha különleges nyomtatási médiát használ, mint például címkéket, fóliát, fényes vagy fejléces papírt, bizonyosodjon meg arról, hogy a megfelelő típust állította be. Lásd: [Nyomtató-illesztőprogram módosítása, hogy az megfeleljen a médiatípusnak és -méretnek, 68. oldal](#).
3. Nyomtassa ki a konfigurációs oldalt és a kellékállapot-oldalt a készülék kezelőpaneljéről. Lásd: [Információs oldalak, 180. oldal](#).
  - Ellenőrizze a kellékállapot oldalon, hogy van-e üres, vagy kifogyóban lévő kellék. Nem HP festékkazettákról nem jelenik meg információ.
  - Ha a lapok helytelenül készülnek el, az a készülék hardverének problémáját jelenti. Lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: [www.hp.com/support/LJM2727](http://www.hp.com/support/LJM2727), vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.
4. Nyomtasson egy demóoldalt a HP ToolboxFX szoftverből. Ha a lap elkészül, a probléma a nyomtatóillesztő-programmal van. Próbáljon a másik nyomtatóillesztő-programmal nyomtatni. Ha például a PCL 6 illesztőprogramot használta, nyomtasson a PS illesztőprogrammal.
  - Használja a Nyomtató hozzáadása varázslót a **Nyomtatók** (vagy Windows XP esetén a **Nyomtatók és faxok**) párbeszédpanelen a PS illesztőprogram telepítéséhez.
5. Próbáljon másik programból nyomtatni. Ha a lap helyesen készül el, a probléma az előbb használt programmal van.
6. Indítsa újra a számítógépet és a készüléket, majd próbálkozzon újra a nyomtatással. Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani, lásd: [Általános nyomtatási problémák, 234. oldal](#).

### Nyomtató-illesztőprogramok kezelése és konfigurálása

A nyomtatási minőségre vonatkozó beállítások határozzák meg, hogy mennyire lesz sötét vagy világos az elkészült nyomat, illetve milyen stílusban kerülnek kinyomtatásra a grafikák. A nyomtatási minőségre vonatkozó beállítások segítségével optimalizálhatja az adott hordozótípushoz megfelelő nyomtatási minőséget.

Módosíthatja a készülék tulajdonság-beállításait, hogy az adott nyomtatási feladatnak leginkább megfeleljenek. Attól függően, hogy milyen nyomtatóillesztőt használ, az alábbi beállítások állnak rendelkezésre:

- **600 dpi**
- **Egyéni:** Ez a beállítás ugyanolyan felbontásban nyomtat, mint az alapértelmezett beállítás, de a méretezést egyedileg adhatja meg.

---


 **MEGJEGYZÉS:** A felbontás módosításával a szöveg formázása is megváltozhat.

---

### Nyomtatási minőséggel kapcsolatos beállítások átmeneti módosítása

Amennyiben csak az adott szoftveralkalmazáshoz szeretné módosítani a nyomtatási minőség beállításait, nyissa meg az alkalmazás **Nyomtatási beállítások** menüjét.

### Nyomtatási minőséggel kapcsolatos beállítások módosítása az összes jövőbeli feladathoz

 **MEGJEGYZÉS:** A Macintosh rendszerre vonatkozó utasításokat lásd: [A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása, Macintosh, 37. oldal](#).

---

Windows 2000 esetén:

1. A Windows rendszertálcáján kattintson a **Start** menüre, válassza ki a **Beállítások** lehetőséget, majd kattintson a **Nyomtatók** parancsra.
2. Kattintson jobb gombbal a készülék ikonjára.
3. Kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Nyomtatási beállítások** elemre.
4. Hajtsa végre a kívánt módosításokat, majd kattintson az **OK** gombra.

Windows XP:

1. A Windows rendszertálcáján kattintson a **Start** menüre, válassza ki a **Vezérlőpult** lehetőséget, majd kattintson a **Nyomtatók és faxok** sorra.
2. Kattintson jobb gombbal a készülék ikonjára.
3. Kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Nyomtatási beállítások** sorra.
4. Hajtsa végre a kívánt módosításokat, majd kattintson az **OK** gombra.

Windows Vista esetén

1. A Windows tálcán kattintson a **Start**, majd a **Vezérlőpult**, végül a **Hardver és hang** alatt a **Nyomtató** elemre.
2. Kattintson jobb gombbal a készülék ikonjára.
3. Kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Nyomtatási beállítások** sorra.
4. Hajtsa végre a kívánt módosításokat, majd kattintson az **OK** gombra.

## Külső tűzőgéppel kapcsolatos problémák megoldása

A külső tűzőgép úgy lett kialakítva, hogy lehetőleg ne forduljon elő benne kapocselakadás. A tűzőgép-elakadások kockázatának csökkentése érdekében ügyeljen arra, hogy egyszerre legfeljebb csak 20 papírlapot (80 g/m<sup>2</sup>) tűzzön össze.

Probléma	Ok	Megoldás
A külső tűzőgép nem tűzi össze a lapokat.	Nincs teljesen becsukva a tűzőgép ajtaja.  Győződjön meg arról, hogy a tűzőgép ajtaja teljesen be van csukva.	A külső tűzőgépben elakadás történt.  Szüntesse meg a kapocselakadást. Lásd: <a href="#">Elakadás megszüntetése a külső tűzőgépnél (csak a HP LaserJet M2727nfs mfp esetén)</a> , 232. oldal.

# Csatlakoztatási problémák megoldása

## Közvetlen csatlakoztatási problémák megoldása

Ha a készülékben csatlakoztatási problémák lépnek fel, miközben számítógéphez van csatlakoztatva, hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy az USB-kábel nem hosszabb-e 2 méternél (6 lábnál).
2. Ellenőrizze, hogy az USB-kábel mindkét vége csatlakoztatva van-e.
3. Ellenőrizze, hogy a kábel USB 2.0 Hi-Speed tanúsítással rendelkező kábel.
4. Ha a hiba nem szűnik meg, próbálkozzon egy másik USB-kábelrel.

## Hálózati problémák

### Annak ellenőrzése, hogy a készülék be van-e kapcsolva és nincs-e kapcsolat nélküli állapotban

Az alábbi lépések alapján ellenőrizze, hogy a készülék készen áll-e a nyomtatásra.

1. Be van dugva a készülék tápcsatlakozója és be van kapcsolva a készülék?  
Ellenőrizze, hogy be van-e dugva a készülék csatlakozója az elektromos aljzatba és be van-e kapcsolva a készülék. Ha a probléma továbbra is fennáll, előfordulhat, hogy hibás a hálózati csatlakozókábel, az áramforrás vagy a készülék.
2. Világít a készülék **Kész** jelzőfénye?  
Ha a jelzőfény villog, akkor előfordulhat, hogy meg kell várnia az aktuális feladat befejezését.
3. Üres a készülék kezelőpanelje?
  - Ellenőrizze, hogy a készülék be van-e kapcsolva.
  - Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően van-e telepítve.
4. A készülék kezelőpaneljének kijelzőjén nem az **Üzemkész** üzenet látható?
  - Tekintse át a kezelőpanelen megjelenő üzenetek és a hibajavító műveletek teljes felsorolását a készülék dokumentációjában.



## Hálózattal való kommunikációval kapcsolatos problémák megoldása

Az alábbi elemek ellenőrzésével győződjön meg róla, hogy a készülék kommunikál a hálózattal. Ehhez előzőleg ki kell nyomtatnia a hálózati konfigurációs oldalt (lásd: [Információs oldalak, 180. oldal](#)).

1. Van valamilyen csatlakoztatási hiba a munkaállomás vagy fájlserver és a készülék között?

Ellenőrizze a hálózati kábelezést, a csatlakozásokat és az útválasztó-beállításokat. Ellenőrizze, hogy a hálózati kábelek hossza megfelel-e a hálózati előírásoknak.

2. Megfelelően vannak csatlakoztatva a hálózati kábelek?

Győződjön meg arról, hogy a készülék a megfelelő nyomtatóport és kábel használatával csatlakozik a hálózathoz. Ellenőrizze, hogy minden kábelcsatlakozás megfelelően illeszkedik-e és a kívánt helyen van-e. Ha a probléma továbbra is fennáll, próbáljon ki egy másik kábelt vagy portot az elosztón vagy a switchen. A készülék hátulján található portcsatlakozó mellett világítania kell az aktivitást mutató sárga jelzőfénynek és a kapcsolat állapotát mutató zöld jelzőfénynek.

3. A készülék kapcsolatának sebessége és a duplex beállítások megfelelően vannak megadva?

A Hewlett-Packard azt tanácsolja, hogy ezt a beállítást hagyja automatikus módban (ez az alapbeállítás).

4. Eléri a készülék IP-címét a „ping” paranccsal?

A parancssorból kiadott ping paranccsal tesztelje a számítógép és a készülék közötti kapcsolatot. Például:

```
ping 192.168.45.39
```

Ellenőrizze, hogy a ping parancs visszajelzi-e a csomagok oda-vissza útjához szükséges időt.

Ha nem sikerül a ping-teszt, akkor ellenőrizze, hogy a készülék számítógépen megadott IP-címbeállítás helyes-e. Ha helyes, akkor, majd vegye fel újra a készüléket.

Ha a ping-teszt nem sikerül, ellenőrizze, hogy be vannak-e kapcsolva a hálózati eszközök (hubok), majd ellenőrizze, hogy a készülék és a számítógép hálózati beállításai ugyanarra a hálózatra vannak-e megadva.

5. Elvégezték a szoftveralkalmazások hálózathoz illesztését?

Győződjön meg arról, hogy a szoftverek kompatibilisek-e, helyesen vannak-e telepítve és megfelelő nyomtatóillesztő-programmal vannak-e ellátva.

6. Más felhasználók tudnak nyomtatni?

Lehet, hogy a probléma csak az adott munkaállomás esetében jelentkezik. Ellenőrizze a munkaállomás által használt hálózati illesztőprogramokat, nyomtató-illesztőprogramokat és az átirányítást.

7. Ha más felhasználók képesek nyomtatni, ugyanazt a hálózati operációs rendszert használják?

Ellenőrizze, hogy rendszerén megfelelő-e a hálózati operációs rendszer telepítése.

8. Engedélyezett a protokoll?

Ellenőrizze a protokoll állapotát a hálózati konfigurációs jelentésen. Lásd: [Információs oldalak, 180. oldal](#). A többi protokoll ellenőrzéséhez a beágyazott webszerver vagy a HP ToolboxFX is használható. Lásd: [HP ToolboxFX, 182. oldal](#).

# Szoftverproblémák megoldása

## Általános Windows problémák megoldása

Hibaüzenet:

"Általános védelmi hiba Kivétel: OE"

"Spool32"

"Szabálytalan művelet"

Ok	Megoldás
	Zárjon be minden alkalmazást, indítsa újra a Windows rendszert, és próbálkozzon újra.
	Váltson nyomtató-illesztőprogramot. Ha az eszköz PCL 6 nyomtatóillesztő-program van kijelölve, váltson át a PCL 5 vagy a HP postscript level 3 emuláció nyomtatóillesztő-programra. Ez a művelet elvégezhető egy szoftverből.
	Töröljön minden fájlt az ideiglenes alkönyvtárból. Határozza meg a könyvtár nevét, úgy, hogy megnyitja az AUTOEXEC.BAT fájlt, és rákeres a "Set Temp =" sorra. Az ez után a sor után álló név az ideiglenes könyvtár neve. Ez alapértelmezés szerint általában a „C:\TEMP” útvonal, de megadható másként is.
	A Windows hibaüzenetekre vonatkozó további tudnivalóért olvassa el a számítógéphez kapott Microsoft Windows dokumentációt.

## Általános Macintosh problémák megoldása

### 12-3 táblázat Problémák a Mac OS X 10.3-as és Mac OS X 10.4-es verzió esetén

A nyomtató-illesztőprogram nem szerepel a Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban.

Ok	Megoldás
A készülék szoftvere nincs telepítve, vagy helytelenül lehet telepítve.	Győződjön meg róla, hogy a PPD a merevlemez ezen mappájában van: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<nyelv>.lproj, ahol a „<nyelv>” az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Ha szükséges, telepítse újra a szoftvert. A telepítés leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.
A Postscript Printer Description (PPD) fájl megsérült.	Törölje a PPD fájlt a merevlemez ezen mappájából: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, ahol a „<lang>” az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Telepítse újra a szoftvert. Ehhez útmutatás az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.

### 12-3 táblázat Problémák a Mac OS X 10.3-as és Mac OS X 10.4-es verzió esetén (folytatás)

A készülék neve, IP címe vagy a „Rendezvous” vagy „Bonjour” gazdagép neve nem jelenik meg a Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) nyomtatólistájában.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a készülék nincs készenléti állapotban.	Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak csatlakoztatva, a készülék be van kapcsolva, és világít az Üzemkész jelzőfény. Ha USB vagy Ethernet hubon keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógépre csatlakozni, vagy másik portot használni.
Rossz terméknév, IP-cím vagy „Rendezvous” vagy „Bonjour” gazdagép név van használatban.	Egy konfigurációs lap nyomtatásával ellenőrizze a készülék nevét, IP-címét vagy a „Rendezvous” vagy „Bonjour” gazdagép nevét. Lásd: <a href="#">Információs oldalak, 180. oldal</a> . Ellenőrizze, hogy a konfigurációs lapon található név, IP-cím vagy a Rendezvous gazdagép neve megegyezik-e a Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban szereplő terméknévvel, IP-címmel, illetve „Rendezvous” vagy „Bonjour” gazdagép névvel.
A csatlókábelek hibásak vagy gyenge minőségűek lehetnek.	Cserélje a csatlókábelt. Győződjön meg róla, hogy kiváló minőségű kábelt használ.

#### Egy nyomtatási feladat nem arra a készülékre került, amelyekre küldeni kívánta.

Ok	Megoldás
A nyomtatási sor lehet leállítva.	Nyissa meg a nyomtatási sort, majd kattintson a <b>Start Jobs</b> (Feladatok indítása) elemre.
Nem megfelelő terméknév vagy IP-cím van használatban. Egy másik, azonos vagy hasonló nevű, IP-című, „Rendezvous” vagy „Bonjour” gazdagépnévű készülék fogadhatta a nyomtatási feladatot.	Egy konfigurációs lap nyomtatásával ellenőrizze a készülék nevét, IP-címét vagy a „Rendezvous” vagy „Bonjour” gazdagép nevét. Lásd: <a href="#">Információs oldalak, 180. oldal</a> . Ellenőrizze, hogy a konfigurációs lapon található név, IP-cím vagy a Rendezvous gazdagép neve megegyezik-e a Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban szereplő terméknévvel, IP-címmel, illetve „Rendezvous” vagy „Bonjour” gazdagép névvel.

#### Beágyazott PostScript (EPS) fájlok helytelen betűkészlettel nyomtatódnak.

Ok	Megoldás
Ez a probléma néhány programnál fordul elő.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nyomtatás előtt próbálja meg a termékre letölteni az EPS fájlban található betűkészleteket.</li><li>• Bináris kódolás helyett ASCII formátumban küldje el a fájlt.</li></ul>

#### Nem lehet idegen gyártmányú USB-kártyáról nyomtatni.

Ok	Megoldás
Ez a hiba akkor fordul elő, ha az USB-nyomtatók szoftvere nincs telepítve.	Idegen gyártmányú USB-kártya hozzáadása esetén szüksége lehet az Apple USB Adapter Card Support szoftverre. A szoftver legfrissebb verziója az Apple honlapján található.


## 12-3 táblázat Problémák a Mac OS X 10.3-as és Mac OS X 10.4-es verzió esetén (folytatás)

USB kábelkapcsolat esetén a készülék az illesztőprogram kiválasztását követően nem jelenik meg a Macintosh Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban.

Ok	Megoldás
Ezt a problémát szoftver- vagy hardverkomponens okozza.	<p><b>Szoftverhiba-elhárítás</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Ellenőrizze, hogy az Ön Macintosh-a támogatja-e az USB-t.</li><li>Bizonyosodjon meg arról, hogy az Ön Macintosh operációs rendszere Mac OS X 10.3 vagy Mac OS X 10.4 verziójú.</li><li>Győződjön meg róla, hogy az Ön Macintosh-a a megfelelő Apple USB szoftvert használja.</li></ul> <p><b>Hardverhiba-elhárítás</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Ellenőrizze, hogy a készülék be van-e kapcsolva.</li><li>Ellenőrizze, hogy az USB-kábel helyesen van-e csatlakoztatva.</li><li>Ellenőrizze, hogy megfelelő nagysebességű USB kábelt használ-e.</li><li>Gondoskodjon róla, hogy ne legyen túl sok áramfelvételű eszköz a láncon. Az összes eszközt csatlakoztassa le a láncról és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a gazdagép USB portjára.</li><li>Nézze meg, nincs-e kettőnél több saját tápforrással nem rendelkező USB-hub a lánc egy sorában. Az összes eszközt csatlakoztassa le a láncról és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a gazdagép USB-portjára.</li></ul> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> Az iMac billentyűzet tápárammal ellátatlan USB hub.</p>

## PostScript (PS) hibák megoldása

Az alábbi szituációk csak a PostScript (PS) nyelvre vonatkoznak, és akkor fordulhatnak elő, ha több nyomtatónyelv van egyszerre használatban.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha szeretne nyomtatásban vagy képernyőn megjelenő üzenetet kapni PS hiba esetén, nyissa meg a **Nyomatási beállítások** párbeszédpanelt, és kattintson a PS hibák rész mellett levő jelölőnégyzetre. A beépített webszervert is használhatja.

### 12-4 táblázat PS-hibák

Hiba	Ok	Megoldás
A feladat nyomtatása a kiválasztott betűkészlet helyett (az alapértelmezés szerinti) Courier betűtípussal történik.	A kért betűtípus nincs letöltve. Lehet, hogy nyomtatónyelvváltás történt egy PCL-feladat miatt, mielőtt a nyomtató megkapta a PS-nyomatásifeladatot.	Töltse le a kívánt betűtípust, és küldje el ismét a nyomtatási feladatot. Ellenőrizze a betűkészlet típusát és helyét. Szükség esetén töltsen le azt a készülékre. Ellenőrizze a szoftver dokumentációját.
Legal oldalméret esetén a jobb és a bal margónál a szöveg le van vágva.	A nyomtatási feladat túl bonyolult.	Előfordulhat, hogy 600 pont/hüvelykes felbontással kell kinyomtatni a nyomtatási feladatot, egyszerűsíteni kell az oldalt, illetve bővíteni kell a memóriát.
PS-hibaoldal nyomtatódik.	Lehet, hogy a nyomtatási feladat nem PS-feladat.	Győződjön meg arról, hogy a nyomtatási feladat PS feladat. Ellenőrizze, hogy az

**12-4 táblázat PS-hibák (folytatás)**

Hiba	Ok	Megoldás
		alkalmazásnak nem kell-e beállítófájlt vagy PS-fejlécfájlt küldenie a készülékre.
Korlátellenőrzési hiba	A nyomtatási feladat túl bonyolult.	Előfordulhat, hogy 600 pont/hüvelykes felbontással kell kinyomtatni a nyomtatási feladatot, egyszerűsíteni kell az oldalt, illetve bővíteni kell a memóriát.
VM-hiba	Fonthiba	Válassza a korlátlan fontletöltés lehetőséget a nyomtatóillesztő-programban.
Tartományellenőrzés	Fonthiba	Válassza a korlátlan fontletöltés lehetőséget a nyomtatóillesztő-programban.



---

# A Tartozékok és rendelési információk

- Az Egyesült Államokban a [www.hp.com/sbso/product/supplies](http://www.hp.com/sbso/product/supplies) címen rendelhet kellékeket.
- A világ többi részén a [www.hp.com/ghp/buyonline.html](http://www.hp.com/ghp/buyonline.html) címen rendelhet kellékeket.
- Kanadában a [www.hp.ca/catalog/supplies](http://www.hp.ca/catalog/supplies) címen rendelhet kellékeket.
- Európában a [www.hp.com/go/ljsupplies](http://www.hp.com/go/ljsupplies) címen rendelhet kellékeket.
- Ázsiában és a csendes-óceáni térségben a [www.hp.com/paper/](http://www.hp.com/paper/) címen rendelhet kellékeket.
- Tartozékok rendeléséhez a [www.hp.com/go/accessories](http://www.hp.com/go/accessories) címre látogasson el.

## Alkatrészek

Készülék neve	Leírás	Termékszám
Fekete festékkazetta	A normál nyomtatópatronnal átlagosan 3 000 oldal nyomtatható. A hosszú élettartamú nyomtatópatronnal átlagosan 7 000 oldal nyomtatható. A tényleges teljesítmény a felhasználási módtól függ.	Normál: Normál: Q7553A Hosszabb élettartam: Hosszabb élettartam: Q7553X

## Memória

Készülék neve	Leírás	Termékszám
Memóriafrissítések (DIMM-ek)	64 MB	CB421A
	128 MB	CB422A
	256 MB	CB423A

## Kábel- és interfészellékek

Készülék neve	Leírás	Termékszám
USB-kábel	2 méteres, szabványos USB-kompatibilis összekötőkábel	C6518A
	3 méteres szabványos, USB-kompatibilis készülékcsatlakozó	C6520A
Faxkábel	Kétvezetékes telefonkábel-adapter	8121-0811
HP Wireless Printing (vezeték nélküli nyomtatás) bővíthető készlet	Nyomtatóadapter vezeték nélküli pont-pont nyomtatáshoz.	Q6259A

## Papírkezelési tartozékok

Készülék neve	Leírás	Termékszám
Opcionális 3. tálca	250 lapos adagolótálca szabványos méretekhez	Q7556A
Tűzőkazetta, fekete	1 500 tűzőkapocs kapacitás	Q7432A

## Felhasználó által cserélhető alkatrészek

Készülék neve	Leírás	Termékszám
Elválasztó párna és felvevőhenger	Cserélje ki, ha a készülék több lapot húz be egyszerre, vagy egyáltalán nem húz	Az alkatrészek megrendeléséhez lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával.



Készülék neve	Leírás	Termékszám
	be lapot. Másfajta papírra történő nyomtatás nem oldotta meg a problémát.	
Automatikus lapadagoló (ADF)	Cserélje ki, ha az ADF meghibásodott, vagy nem működik megfelelően.	Az alkatrészek megrendeléséhez lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával.



# B Ügyfélszolgálat és támogatás

## A Hewlett-Packard korlátozott garancia nyilatkozata

HP TERMÉK

HP LaserJet M2727nf és M2727nfs

A KORLÁTOZOTT GARANCIA IDŐTARTAMA

Egyéves korlátozott garancia

A HP garantálja a végfelhasználónak, hogy a HP hardver és tartozékok a vásárlás időpontjától a fent jelzett időtartamig anyag- és gyártási hibáktól mentesek lesznek. Ha a HP ilyen jellegű meghibásodásról kap értesítést a garanciális időn belül, saját belátása szerint kijavítja vagy kicseréli a hibás készüléket. A cserekészülék lehet új vagy teljesítményét tekintve az újhoz hasonló készülék.

A HP garantálja, hogy a HP által biztosított szoftver nem fog anyagából vagy megmunkálásából eredően meghibásodni a vásárlás időpontjától a fent megadott időtartam erejéig, amennyiben helyesen telepíti és használja azt. Amennyiben a HP értesítést kap arról, hogy a garanciaidőszakon belül a fent említett okokból származó hiba lépett fel, a HP kicseréli a szoftvert.

A HP nem garantálja, hogy a HP készülékek működése hibáktól és megszakításoktól mentes lesz. Ha a HP nem képes ésszerű időn belül megjavítani vagy kicserélni készülékeit úgy, hogy azok megfeleljenek a jótállási nyilatkozatban foglalt feltételeknek, akkor a készülék haladéktalan visszaküldése esetén a vásárló jogosult a vételár azonnali visszatérítésére.

A HP készülékek tartalmazhatnak újragyártott, az újéval azonos teljesítményű, esetlegesen korábban használt részegységeket.

A garancia nem vonatkozik a (a) nem megfelelő vagy hiányos karbantartásból vagy kalibrációból, (b) a nem HP által szállított szoftver, interfész, alkatrészek vagy tartozékok hibájából, (c) engedély nélküli módosításból vagy nem rendeltetésszerű használatból, (d) a készüléknek a megadott környezeti specifikációktól eltérő használatából vagy (e) az üzemelési hely nem megfelelő előkészítéséből vagy karbantartásából származó károokra.

AMENNYIBEN A HELYI TÖRVÉNYEK MÁSKÉNT NEM RENDELKEZNEK, A HP NEM VÁLLAL SEMMILYEN MÁS – SEM ÍRÁSBELI, SEM SZÓBELI – KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT. A HP KIFEJEZETTEN KIZÁR A FORGALMAZHATÓSÁGRA, A MEGFELELŐ MINŐSÉGRE ÉS A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ MINDENFÉLE HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT. Egyes országokban/térségekben, államokban vagy tartományokban a törvényi garanciák érvényességi idejének korlátozása nem engedélyezett, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozás vagy kizárás Önre nem vonatkozik. Ez a garancia meghatározott törvényes jogokkal ruházza fel Önt. Ezenfelül más, országoként/térségenként, államonként és tartományonként változó jogokkal is rendelkezhet. A HP korlátozott garanciája minden olyan országban vagy helyen érvényes, ahol a HP támogatást biztosít ehhez a készülékhez, és értékesíti azt. A garancia-szolgáltatás hatásköre az egyes országokban/térségekben érvényben lévő jogi szabályozásnak megfelelően változhat. A HP nem fogja a készülék alakjának, illesztésének vagy funkciójának változtatásával azt üzemeltethetővé tenni olyan országokban/térségekben, ahol jogi vagy szabályozási okok miatt nem szándékozta bevezetni a készüléket.

A HELYI JOGI SZABÁLYOZÁS ÁLTAL MEGHATÁROZOTT MÉRTÉKBEN KIZÁRÓLAG E GARANCIA NYILATKOZATBAN LEÍRT JOGORVOSLATOKRA VAN LEHETŐSÉG. A FENTI GARANCIANYILATKOZATBAN KIFEJEZETT FELELŐSSÉGET KIVÉVE A HP ÉS SZÁLLÍTÓI NEM VÁLLALNAK SEMMILYEN FELELŐSSÉGET AZ ADATVESZTÉSBŐL EREDŐ, KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, VÉLETLENSZERŰ VAGY KÖVETKEZMÉNYES (BELEÉRTVE A HASZON ELMARADÁSÁBÓL VAGY AZ ADATVESZTÉSBŐL EREDŐ KÁROKAT) VAGY BÁRMELY MÁS KÁRÉRT, SEM SZERZŐDÉS, MAGÁNVÉTEK VAGY BÁRMILYEN MÁS JOGALAPRA VALÓ HIVATKOZÁSSAL. Egyes országokban/térségekben, államokban vagy tartományokban a véletlen vagy következményes károk kizárása vagy korlátozása nem engedélyezett, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozás vagy kizárás Önre nem vonatkozik.

A JELEN NYILATKOZATBA FOGLALT GARANCIA NEM ZÁRJA KI, NEM KORLÁTOZZA ÉS NEM MÓDOSÍTTJA A JELEN készülék ELADÁSÁRA VONATKOZÓ KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰ JOGSZABÁLYOKAT (KIVÉVE A TÖRVÉNY BIZTOSÍTOTTA KIVÉTELEKET), ÉS AZOKNAK A KIEGÉSZÍTÉSEKÉNT ÉRTENDŐK.

## A fogyasztó által végzett javításra vonatkozó garanciális szolgáltatás

A HP termékek számos olyan alkatrészt tartalmaznak, amelyek a fogyasztó által végzett javítási (Customer Self Repair - CSR) lehetőség figyelembevételével készülnek, ezáltal biztosítva a lehető leggyorsabb javítást, illetve a rugalmasabb eljárást a hibás alkatrészek cseréjében. Ha a diagnosztika során a HP megállapítja, hogy a javítás elvégezhető egy CSR alkatrész használatával, akkor azt az alkatrészt kiszállítja közvetlenül Önnek, hogy elvégezhesse a cserét. A CSR alkatrészeknek két kategóriája van: 1) Alkatrészek, amelyek esetében a fogyasztó által végzett javítás kötelező. Ha azt kéri, hogy a HP cserélje ki ezeket az alkatrészeket, akkor Önnek kell kifizetnie a szervizeléssel járó utazási költséget és munkadíjat. 2) Alkatrészek, amelyek esetében a fogyasztó által végzett javítás opcionális. Ezek az alkatrészek szintén a fogyasztó által végzett javítási lehetőség figyelembevételével készülnek. Ha azt kéri, hogy a HP végezze el a cserét, akkor az adott termékhez tartozó garanciális szolgáltatás igénylése nem fog további költséget jelenteni..

Az adott CSR alkatrész elérhetősége esetén, illetve a földrajzi körülményeknek megfelelően a szállítás a következő munkanapon fog megtörténni. Amennyiben a földrajzi körülmények engedik, többletdíj felszámítása mellett lehetőség van az aznapi vagy a négy órán belüli szállítás igénylésére is. Ha segítségre van szüksége, hívja a HP technikai támogatási központot, ahol telefonos tanácsadást kaphat egy technikus szakembertől. A HP a csere CSR alkatrészrel együtt szállított dokumentációban kiköti, hogy kéri-e a hibás alkatrész visszajuttatását. Ha a HP kéri a hibás alkatrész visszajuttatását, akkor Önnek egy meghatározott időn belül - ami normál esetben öt (5) munkanap - vissza kell azt szállíttatnia. A hibás alkatrészrel együtt az ahhoz tartozó dokumentációt is vissza kell küldeni a kapott szállítási csomagban. A hibás alkatrész visszaküldésének elmulasztása esetén a HP Önre háríthatja a csere költségeit. A fogyasztó által végzett javítás esetén a HP fizeti a szállítás és az alkatrész-visszajuttatás összes költségét, valamint megnevezi a szállítást végző szolgáltatót is.

## Nyomtatópatron korlátozott garancianyilatkozat

A HP garantálja, hogy ez a termék mentes mind a gyártási, mind az anyaghibáktól.

A garancia nem vonatkozik azokra a termékekre, (a) amelyeket újratöltöttek, felújítottak, átalakítottak, vagy bármilyen más módon szakszerűtlenül kezeltek, (b) ha nem rendeltetésszerű használat, helytelen tárolás vagy a megadott környezeti határértékeken kívüli működtetés miatt problémák léptek fel, vagy (c) ha a készüléket a szokásos használat során megrongálták.

A garancia érvényesítéséhez vigye vissza a terméket a vásárlás helyére (mellékelje a probléma leírását, valamint nyomtatási mintákat), vagy forduljon a HP ügyfélszolgálatához. Ha a termék hibásnak bizonyul, a HP saját belátása szerint dönti el, hogy kicseréli a terméket, vagy visszaadja a vételárat.

AMENNYIBEN A HELYI TÖRVÉNYEK MÁSKÉNT NEM RENDELKEZNEK, A HP NEM VÁLLAL SEMMILYEN MÁS – SEM ÍRÁSBELI, SEM SZÓBELI – KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT. A HP KIFEJEZETTEN KIZÁR A FORGALMAZHATÓSÁGRA, A MEGFELELŐ MINŐSÉGRE ÉS A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ MINDENFÉLE HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT.

AMENNYIBEN A HELYI TÖRVÉNYEK MÁSKÉNT NEM RENDELKEZNEK, A HP ÉS BESZÁLLÍTÓI NEM VÁLLALNAK SEMMILYEN FELELŐSSÉGET A KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, VÉLETLENSZERŰ VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁROKÉRT, IDEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT AZ ELMARADT PROFITBÓL VAGY AZ ADATVESZTÉSBŐL SZÁRMAZÓ VAGY MÁS KÁROKAT, AKÁR SZERZŐDÉS TELJESÍTÉSE, VÉTKES CSELEKMÉNY, VAGY MÁS EREDMÉNYEZTE AZOKAT.

A JELEN NYILATKOZATBA FOGLALT GARANCIA NEM ZÁRJA KI, NEM KORLÁTOZZA ÉS NEM MÓDOSÍTTJA A JELEN TERMÉK ELADÁSÁRA VONATKOZÓ KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰ JOGSZABÁLYOKAT (KIVÉVE A TÖRVÉNY BIZTOSÍTOTTA KIVÉTELEKET), ÉS AZOKNAK A KIEGÉSZÍTÉSEKÉNT ÉRTENDŐK.

# HP ügyfélszolgálat

## Online szolgáltatások

A HP készülékspecifikus szoftverekkel és termékekkel kapcsolatos naprakész információk valamint támogatási információk az interneten keresztül 24 órán át ezen a webhelyen érhetők el: [www.hp.com/support/LJM2727](http://www.hp.com/support/LJM2727).

A HP Instant Support Professional Edition (ISPE) internetes hibaelhárítási eszközöket tartalmaz asztali számítógépekhez és nyomtatási termékekhez. Látogasson el az [instantsupport.hp.com](http://instantsupport.hp.com) oldalra.

## Telefonos támogatás

A HP a garanciális idő alatt ingyenes telefonos támogatást nyújt. Országának/térségének telefonszámát megtalálja a készülékhez mellékelt információs lapon, illetve a [www.hp.com/support/](http://www.hp.com/support/) címen. Ha a HP-t hívja, készüljön fel rá, hogy meg kell adnia a készülék nevét, sorozatszámát és vásárlásának időpontját, valamint ismertetnie kell a problémát.

## Segédprogramok, illesztőprogramok, elektronikus információk

[www.hp.com/go/LJM2727\\_software](http://www.hp.com/go/LJM2727_software)

Az illesztőprogramok webhelye angol nyelvű, azonban maguk az illesztőprogramok több nyelven állnak rendelkezésre.

## Tartozékok és kellékek rendelése közvetlenül a HP-től

- Egyesült Államok: [www.hp.com/sbso/product/supplies](http://www.hp.com/sbso/product/supplies).
- Kanada: [www.hp.ca/catalog/supplies](http://www.hp.ca/catalog/supplies)
- Európa: [www.hp.com/go/ljsupplies](http://www.hp.com/go/ljsupplies)
- Ázsia és a csendes-óceáni térség: [www.hp.com/paper/](http://www.hp.com/paper/)

Eredeti HP alkatrészek és tartozékok rendeléséhez látogasson el a HP Parts Store weboldalára a [www.hp.com/buy/parts](http://www.hp.com/buy/parts) címen (csak az Egyesült Államokban és Kanadában), vagy hívja az 1-800-538-8787 (Egyesült Államok.) vagy az 1-800-387-3154 (Kanada) számot.

## HP szervizinformációk

Ha a HP hivatalos márkakereskedőit keresi, tárcsázza az 1-800-243-9816 (Egyesült Államok), illetve az 1-800-387-3867 (Kanada) telefonszámot.

Az Egyesült Államokon és Kanadán kívül hívja az adott ország/térség ügyfélszolgálati számát. Lásd a készülék dobozában található információs lapot.

## HP javítási szerződések

Hívja az 1-800-HPINVENT (1-800-474-6836 (USA)) vagy az 1-800-268-1221 (Kanada) számot. Vagy látogasson el a HP SupportPack and Carepaq™ Services weboldalra, az alábbi címen: [www.hpexpress-services.com/10467a](http://www.hpexpress-services.com/10467a).

Bővített szolgáltatáshoz hívja az 1-800-446-0522 számot.

## HP ToolboxFX

A HP ToolboxFX segítségével ellenőrizhető a készülék állapota és beállításai, és megtekinthetők a hibaelhárítási tudnivalók és az online dokumentáció. A HP ToolboxFX használatához teljes szoftvertelepítés szükséges. Lásd: [HP ToolboxFX, 182. oldal](#).

## HP támogatás és információk Macintosh számítógépekhez

A [www.hp.com/go/macosex](http://www.hp.com/go/macosex) címen találja a Macintosh OS X rendszer támogatásával kapcsolatos tudnivalókat, valamint a HP illesztőprogram-frissítési előfizetői szolgáltatását.

A [www.hp.com/go/mac-connect](http://www.hp.com/go/mac-connect) címre látogatva megismerkedhet a kifejezetten a Macintosh-felhasználók számára készült termékekkel.



## HP karbantartási szerződések

A HP az igények széles körét kielégítő különböző karbantartási szerződéseket kínál. A karbantartási szerződések nem képezik részét a standard jótállásnak. A szolgáltatások területenként változnak; a rendelkezésre álló szolgáltatásokról a helyi HP forgalmazótól kaphat felvilágosítást.

### Helyszíni javítási szerződések

Az Ön igényeinek legjobban megfelelő szolgáltatások biztosítása érdekében a HP választható gyorsasági szinten kínál helyszíni javítási szerződést:

#### Másnapi helyszíni javítás

Ez a szerződés a kérést követő első munkanapon biztosítja a javítást. A legtöbb helyszíni javítási szerződés esetén igénybe vehetők a bővített szolgáltatási órák, valamint a HP kijelölt szervizzónáin túlrá történő kiszállítás (többletdíj felszámítása mellett).

#### Hetenkénti (nagybani) helyszíni javítás

Ez a szerződés rendszeres heti látogatásokat biztosít a sok HP termékkel rendelkező szervezetek részére. A szerződés a 25-nél több készülékkel (a készülékeket, rajzgépeket, számítógépeket és lemez meghajtókat is beleértve) rendelkező intézmények számára javasolt.

### A készülék visszacsomagolása

Amennyiben a HP ügyfélszolgálat az állapítja meg, hogy a készüléket vissza kell küldenie a HP-hez javításra, visszaküldés előtt az alábbi lépéseket követve csomagolja vissza a készüléket.

△ **VIGYÁZAT!** A szállítás során a nem megfelelő csomagolásból adódó kár a vásárló felelőssége.

#### A nyomtató visszacsomagolása

1. Távolítsa el és tartson meg minden olyan DIMM-kártyát, amelyet megvásárolt és telepített a készülékre. Ne távolítsa el az eszközzel együtt szállított DIMM-et.

△ **VIGYÁZAT!** A statikus elektromosság károsíthatja a DIMM-eket. A DIMM-ek kezelésekor viseljen antisztatikus csuklópántot, vagy érintse meg gyakran a DIMM antisztatikus csomagolásának felületét, majd érintse meg a készülék csupasz fém részét. A DIMM-ek eltávolításához lásd: [Memória DIMM-ek, 201. oldal](#).

2. Távolítsa el és őrizze meg a festékkazettát.

△ **VIGYÁZAT!** *Rendkívül fontos*, hogy szállítás előtt ki kell venni a nyomtatópatront a készülékből. A készülékben hagyott patronokból szállításkor kiszabaduló festék teljesen belepi a nyomtatóművet és egyéb alkatrészeket.

A festékkazetta megóvása érdekében a görgők érintése nélkül csomagolja be az eredeti csomagolásába, vagy úgy csomagolja be, hogy ne érje fény.

3. Távolítsa el és őrizze meg a tápkábelt, az illesztőkábelt és a kiegészítő tartozékokat.

4. Ha lehetséges, akkor csatoljon a nyomtatóhoz nyomtatási mintákat és 50-100 papírlapot vagy olyan médiát, amelyen a nyomtatási hiba jelentkezett.
5. Az Egyesült Államokban hívja a HP ügyfélszolgálatát, ha új csomagolóanyagra van szüksége. Más helyeken használja az eredeti csomagolóanyagot, amennyiben ez lehetséges. A HP azt javasolja, hogy a szállítás idejére kössön biztosítást a nyomtatóra és annak alkatrészeire.

## Bővített garancia

A HP Support kiterjed a HP hardvertermékre és a HP által szállított összes belső alkatrészeire. A hardverkarbantartás a HP termék megvásárlásától számított 1-3 évre szól. Az ügyfélnek a megállapított gyári garancia-időszakon belül kell megvásárolnia a HP Support csomagot. További tájékoztatás a HP ügyfélszolgálati és támogatási csoportjától kérhető.

---

# C Specifikáció

Ez a rész a következő információt tartalmazza a készülékről:

- [Fizikai jellemzők](#)
- [Elektromos jellemzők](#)
- [Energiafogyasztás](#)
- [Környezeti jellemzők](#)
- [Zajkibocsátás](#)

# Fizikai jellemzők

**C-1 táblázat Fizikai specifikációk**

Készülék	Magasság	Mélység	Szélesség	Tömeg
HP LaserJet M2727nf	690 mm	650 mm	500 mm	17,2 kg
HP LaserJet M2727nfs	780 mm	650 mm	500 mm	20,5 kg

# Elektromos jellemzők

△ **VIGYÁZAT!** A hálózati feszültséggel szembeni követelmények annak az országnak/térségnek felelnek meg, ahol a készülék forgalomba kerül. Ne változtassa meg az üzemi feszültséget. Ez árthat a készüléknek, és érvénytelenítheti a készülékre vonatkozó garanciát.

**C-2 táblázat Elektromos jellemzők**

Elem	110 V-os típus	230 voltos modellek
Feszültségkövetelmények	110–127 V (+/- 10%)	220–240 V (+/- 10%)
	50/60 Hz (+/- 2Hz)	50/60 Hz (+/- 2Hz)
Névleges áramerősség	4,9 A	2,9 A

# Energiafogyasztás

**C-3 táblázat Energiafogyasztás (átlagosan, watt)<sup>1</sup>**

Terméktípus	Nyomtatás <sup>2</sup>	Másolás <sup>2</sup>	Üzemkész/Alvó <sup>3</sup>	Kikapcsolva
HP LaserJet M2727nf	410 W	410 W	13 W	<0,1 W
HP LaserJet M2727nfs	410 W	410 W	13 W	<0,1 W

<sup>1</sup> Az értékek előzetes adatokon alapulnak. Az aktuális információkért lásd: [www.hp.com/support/LJM2727](http://www.hp.com/support/LJM2727).

<sup>2</sup> A jelzett tápellátási érték a szokásos feszültség mellett mérhető legmagasabb érték.

<sup>3</sup> Azonnali bekapcsolást lehetővé tevő beégetőmű-technológia.

<sup>4</sup> Az Üzemkész/Alvó állapot üzemmódból megkezdéséig szükséges visszaálláshoz idő = 8,5 másodperc.

<sup>5</sup> Az összes típus maximális hőleadása Üzemkész módban = 45 BTU/óra.

# Környezeti jellemzők

**C-4 táblázat Környezeti specifikáció<sup>1</sup>**

	Javasolt	Üzemi	Tárolás
Hőmérséklet	15–32,5°C (59–90,5°F)	15–32,5°C (59–90,5°F)	–20°–40° C (–4°–104° F)
Relatív páratartalom	10%–80%	10%–80%	95% vagy kevesebb

<sup>1</sup> Az értékek változhatnak.

# Zajkibocsátás

## C-5 táblázat Zajkibocsátás

<b>Akusztikus teljesítményszint</b>	<b>Az ISO 9296 alapján<sup>1</sup></b>
Nyomtatás (26 ppm)	$L_{wAd} = 6,4$ bel (A) [64 dB (A)]
Készenlét	Nem hallható
<b>Hangnyomásszint – A készülék mellett mérve</b>	<b>Az ISO 9296 alapján<sup>1</sup></b>
Nyomtatás (26 ppm)	$L_{pAm} = 50$ dB (A)
Készenlét	Nem hallható

<sup>1</sup> Az értékek előzetes adatokon alapulnak. Az aktuális információkért lásd: [www.hp.com/support/LJM2727](http://www.hp.com/support/LJM2727).

<sup>2</sup> Ellenőrzött konfiguráció: HP LaserJet M2727nf egyoldalas nyomtatás közben, A4 méretű papírra, 26 oldal/perc sebességgel.

---

## D Az előírásokra vonatkozó információ


Ez a rész az alábbi, szabályozásra vonatkozó információkat tartalmazza:

- [FCC megfelelés](#)
- [Környezeti termékkezelési program](#)
- [Törvény az Egyesült Államokban a telefonhasználók védelmére \(Egyesült Államok\)](#)
- [IC CS-03 követelmények](#)
- [Európai Unió előírás a telekommunikációs eszközök működtetéséhez](#)
- [Új-zélandi telekommunikációs előírások](#)
- [Megfelelési nyilatkozat](#)
- [Biztonságtechnikai nyilatkozatok](#)

## FCC megfelelés

Ez a készülék a „B” osztályú digitális adatfeldolgozási eszközökre vonatkozó rádiózavarási határértékek tesztje során teljesítette az FCC (Federal Communications Commission – Szövetségi Hírközlési Bizottság) előírásainak 15. cikkelye szerinti feltételeket. A szóban forgó határértékek megállapítása biztosítja, hogy a lakóterületeken ne legyenek észlelhetők káros elektronikus zavarok. A készülék rádiófrekvenciás energiát hoz létre és használ, s ezt kisugározhatja. Ha nem az útmutatásoknak megfelelően helyezik üzembe, káros interferenciát okozhat rádiókommunikációs eszközökben. Mindamelllett megfelelő üzembe helyezés esetén sem zárható ki az interferencia lehetősége. Ha a készülék zavaró hatású interferenciákat okoz a rádiós vagy a televíziós vételben (ez megállapítható a készülék ki- és bekapcsolásával), az alábbi intézkedésekkel próbálhatja kiküszöbölni a vételi zavarokat:

- Változtassa meg a vevőantenna tájolását vagy helyét.
- Növelje a távolságot a nyomtató és a rádió-, illetve tévékészülék között.
- Csatlakoztassa a nyomtatót olyan hálózati dugaszaljzathoz, amely nincs a rádióval, illetve a televízióval azonos áramkörön.
- Forduljon a kereskedőhöz, akitől a készüléket vásárolta, vagy egy tapasztalt rádió- és tévészerelőhöz.

 **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben a nyomtatón a Hewlett-Packard kifejezett hozzájárulása nélkül módosításokat hajtanak végre, a felhasználó elveszítheti jogosultságát a készülék használatára.

Olyan árnyékolt illesztőkábelt használjon, amely az FCC-szabályok 15. cikkelye szerint megfelel a „B” osztály előírásainak.

Ez a készülék eleget tesz az FCC-szabályzat 68. cikkelyében foglaltaknak. A készülék hátoldalán található címke egyebek mellett az FCC regisztrációs számot, valamint a készülék REN- (Ringer Equivalence Number – csöngési egyenérték) számát is tartalmazza. A telefontársaság kérésére ezeket a számokat meg kell adnia. A REN-szám alapján állapítható meg az egyazon telefonvonalhoz csatlakoztatható készülékek száma. Ha a vonalra kapcsolt készülékek REN-száma együttesen nagyobb a megengedettnél, előfordulhat, hogy bejövő hívás esetén a készülékek nem csöngenek. A legtöbb körzetben a készülékek REN-számainak összege nem haladhatja meg az ötöt (5). Ha ellenőrizni kívánja, hogy hívókörzetében a REN-számok összege alapján hány készüléket lehet a vonalra csatlakoztatni, kérjen felvilágosítást a telefontársaságtól.

A készülék a következő USOC-csatlakozóval rendelkezik: RJ11C.

A készülékhez egy FCC-előírás szerinti telefonvezeték és egy moduláris csatlakozó tartozik. A készüléket az FCC-szabályzat 68. cikkelyében foglaltaknak megfelelő, kompatibilis moduláris csatlakozóval kell a telefontársaság vagy az intézmény hálózatára kapcsolni. A készüléket nem lehet érmés vonalról üzemeltetni. Az ikervonal-szolgáltatások igénybevétele a körzetben érvényes tarifák szerint történik. Ha a készülék zavart okoz a telefonhálózatban, a telefontársaság előzetes értesítést követően ideiglenesen beszüntetheti a szolgáltatást. Ha a társaság nem tudja előre értesíteni, akkor ezt a lehető legrövidebb időn belül teszi meg. Együttal arról is tájékoztatják, hogy joga van panaszt tenni az FCC-nél. Előfordulhat, hogy a telefontársaság olyan változtatásokat hajt végre a berendezéseiben vagy a szolgáltatásaiban, amelyek hatással lehetnek a készülék működésére. Ilyen esetben előzetesen értesítik az előfizetőt, hogy a szolgáltatás folyamatosságának fenntartása érdekében lehetősége legyen megtenni a szükséges intézkedéseket. Ha a készülék működésében rendellenességet tapasztal, tárcsázza a jelen kézikönyv jótállásról és javításról szóló részében közölt telefonszámokat. Ha olyan rendellenességről van szó, amely a telefonhálózat működésében is zavart okoz, a telefontársaság a hiba kiküszöböléséig a készülék kikapcsolását kérheti. A vásárló az alábbi javításokat maga is elvégezheti: kicserélheti a készülék eredeti tartozékait, beleértve a festékkazettát, a tálcák tartóelemeit,



a tápkábelt vagy a telefonkábelt. A váltakozó áramú csatlakozóaljzatot, amelyhez a készüléket csatlakoztatja, tanácsos túlfeszültségvédővel ellátni. Ezzel megelőzheti a készülékben villámcsapás vagy más eredetű túlfeszültség által okozott kárt.

## Környezeti termékkezelési program

### Környezetvédelem

A Hewlett-Packard Company elkötelezettje annak, hogy környezetbarát módon kiváló minőségű termékeket szolgáltatson. A nyomtatót több szempontból is úgy tervezték, hogy a lehető legkisebb hatással legyen a környezetre.

### Ózonkibocsátás

A készülék nem termel mérhető mennyiségű ózongázt (O<sub>3</sub>).

### Energiafogyasztás

Az energiafogyasztás készenléti üzemmódban jelentősen csökken. Ezzel nemcsak a természetes erőforrások kímélhetők, hanem pénz is megtakarítható a termék kiváló teljesítményének megőrzése mellett. A termék ENERGY STAR® minősítését a termék adatlapján vagy specifikációjában tekintheti meg. A minősített termékek a következő címen is megtekinthetők:

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html>

### Festékfelhasználás

Az EconoMode üzemmód kevesebb festéket használ, ami növelheti a nyomtatópatron élettartamát.

### Papírfelhasználás

A készülék manuális/automatikus kétoldalas nyomtatás funkciója, valamint az n-szeres nyomtatás (több oldal nyomtatása egy oldalra) funkció segítségével csökkenthető a papírfelhasználás és az abból fakadó káros természeti következmények.

### Műanyagok


A 25 grammot meghaladó tömegű műanyag alkatrészek a nemzetközi előírásoknak megfelelő anyagjelekkel vannak ellátva. Ez növeli az esélyét annak, hogy a nyomtató hasznos élettartamának végén a műanyagok újrafelhasználás céljából azonosíthatóak legyenek.

### HP LaserJet nyomtatási kellékek

A HP Planet partnereken keresztül lehetőség van az üres HP LaserJet nyomtatópatronok – ingyenes – visszajuttatására és újrahasznosítására is. A HP LaserJet új nyomtatópatronjainak és kellékeinek dobozában megtalálható a program többnyelvű ismertetése és a hozzá kapcsolódó útmutató. A környezetre gyakorolt hatást tovább csökkentheti, ha egyszerre több nyomtatópatront juttat vissza.

A HP elkötelezett abban, hogy innovatív, minőségi termékeket és szolgáltatásokat nyújtson, mindezt környezettudatos módon, a termék tervezésétől és előállításától kezdve a terjesztésen, felhasználáson keresztül egészen az újrahasznosításig. A HP Planet Partners programban résztvevők számára gondoskodunk a HP LaserJet nyomtatópatronok megfelelő újrahasznosításáról, a műanyag és fém alkatrészek új termékekben történő feldolgozásáról, ezzel több millió tonna hulladék lerakásától

kíméljük meg a hulladéklerakókat. Mivel a nyomtatópatronokat új anyagokban hasznosítjuk újra, ezért azokat nem térítjük vissza Önhöz. Köszönjük, hogy felelősséget érez a környezetért!

 **MEGJEGYZÉS:** A visszatérítési címkét csak eredeti HP LaserJet nyomtatópatronok visszaküldésekor használja. Kérjük, ne használja a címkét tintasugaras HP nyomtatópatronok, nem HP nyomtatópatronok, újratöltött vagy újragyártott nyomtatópatronok, illetve garanciális termékek visszajuttatására. A HP tintasugaras nyomtatópatronjainak újrahasznosításáról a következő címen tájékozódhat: <http://www.hp.com/recycle>.

## Visszajuttatási és újrahasznosítási tudnivalók

### Egyesült Államok és Puerto Rico

A HP LaserJet nyomtatókazetta dobozában mellékelt címke egy vagy több HP LaserJet nyomtatópatron visszajuttatására és újrahasznosítására szolgál. Kérjük vegye figyelembe az alábbi tudnivalókat.

#### Több termék visszajuttatása (2-8 nyomtatópatron)

1. Minden HP LaserJet nyomtatópatront az eredeti dobozába vagy tasakjába csomagoljon vissza.
2. Legfeljebb 8 különálló dobozt kössön vagy ragasszon egybe (a csomag legfeljebb 35 kg legyen).
3. A csomagot egyszeri, előre fizetett szállítójeggyel küldje.

#### VAGY

1. Használjon egy megfelelő dobozt, vagy igényeljen ingyenes gyűjtődobozt a <http://www.hp.com/recycle> címen, vagy az 1-800-340-2445-ös telefonszámon (ez legfeljebb 8 HP LaserJet nyomtatópatron visszajuttatására alkalmas).
2. A csomagot egyszeri, előre fizetett szállítójeggyel küldje.

#### Egy termék visszajuttatása

1. Csomagolja vissza a HP LaserJet nyomtatópatront az eredeti dobozába vagy tasakjába.
2. Helyezze a szállítójegyet a doboz tetejére.

#### Szállítás

A HP LaserJet nyomtatópatronok újrahasznosítási célú visszajuttatásához adja fel a csomagot az UPS képviselőjének legközelebb látogatásakor, vagy adja fel a legközelebbi hivatalos UPS-feladóhelyen. Az UPS-feladóhelyek után érdeklődjön az 1-800-PICKUPS számon, vagy látogassa meg a <http://www.ups.com> webhelyet. Ha USPS-címkével juttatja vissza a csomagot, akkor adja a postaszolgálat szállítójának, vagy adja fel a postán. További tudnivalókat olvashat, a visszajuttatáshoz pedig további címkéket és gyűjtődobozokat rendelhet, ha meglátogatja a <http://www.hp.com/recycle> webhelyet, vagy hívja az 1-800-340-2445-ös számot. A UPS a szokásos felvételi árakkal végzi a kért szolgáltatást. Az információ előzetes értesítés nélkül változhat.

### Visszajuttatás az Egyesült Államokon kívül

Ha részt szeretne venni a HP Planet Partners visszajuttatási és újrahasznosítási programban, egyszerűen kövesse az újrahasznosítási útmutatót, melyet az új nyomtatókellék csomagolásában talál, vagy látogassa meg a <http://www.hp.com/recycle> webhelyet. A saját országát/térségét kiválasztva tudakozódhat a HP LaserJet nyomtatókellékek visszajuttatásának módjáról.

## Papír

A nyomtató alkalmas a *HP LaserJet Printer Family Paper Guide* (Útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási médiatípusaihoz) című kiadványban megadott irányelveknek megfelelő újrahasznosított papírok használatára. A termék az EN12281:2002 szabványnak megfelelően alkalmas az újrahasznosított papír használatára.

## Anyagkorlátozások

Ez a HP termék nem tartalmaz higanyadalékokat.

Ez a HP termék olyan akkumulátort tartalmaz, amely speciális kezelést igényelhet az élettartama végén. A Hewlett-Packard által ezzel a termékkel szállított vagy ahhoz kínált akkumulátorok az alábbiakat tartalmazzák:

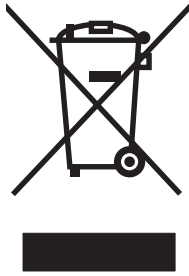
HP LaserJet M2727	
Típus	Szén-fluorid lítium
Súly	0,8 g
Hely	Formázókártyán
Felhasználó által eltávolítható	Nem



## 廢電池請回收

Ha érdeklődik az újrahasznosítás iránt, látogasson el a [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) címre, forduljon helyi hivatalos képviselőkhöz, vagy látogasson el az Elektronikus Iparágak Szövetségének honlapjára, a következő címre: [www.eiae.org](http://www.eiae.org).

## Otthoni felhasználók által kidobott használt berendezések elhelyezése az Európai Unióban



A terméken vagy a csomagoláson található ilyen jelkép azt jelzi, hogy a terméket tilos háztartási hulladékban elhelyezni. Ehelyett az Ön felelőssége, hogy a kidobandó készüléket egy megfelelő, kijelölt gyűjtőhelyre vigye az elektronikus és elektromos hulladék újrafelhasználása céljából. A kidobandó készülékek szelektív összegyűjtése és újrafelhasználása segít megőrizni a természetes erőforrásokat, és biztosítja, hogy a készülék az egészséget és a környezetet nem károsító módon kerül újrafelhasználásra. További információért azzal kapcsolatban, hogy a kidobandó használt készüléket hova viheti, forduljon a helyi hivatalokhoz, a háztartási hulladékát gyűjtő szervezethez vagy ahhoz a bolthoz, ahol a készüléket vásárolta.

## Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet – MSDS)

A vegyi anyagokat tartalmazó kellékek (például tonerek) anyagbiztonsági adatlapjai (MSDS) a [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds) és [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment) webhelyen szerezhetők be.

## További információk

A fenti környezetvédelmi témakörökben további információ a következő helyeken található:

- A jelen készülék és számos kapcsolódó HP készülék környezetvédelmi termékprofillapja
- A HP környezetvédelmi kötelezettségvállalása;
- A HP környezetbarát kezelési rendszere;
- A HP programja a lejárt élettartamú termékek visszajuttatására és újrahasznosítására;
- Az anyagbiztonsági adatlapok.

Látogasson el a [www.hp.com/go/environment](http://www.hp.com/go/environment) vagy a [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html) oldalra.

## Törvény az Egyesült Államokban a telefonhasználók védelmére (Egyesült Államok)

Az Egyesült Államokban a telefonhasználókat védő 1991-es törvény (Telephone Consumer Protection Act) törvénytelennek minősíti, ha bármely személy úgy használ számítógépet vagy más elektronikus eszközt (beleértve a faxkészülékeket is) bármely üzenet elküldésére, hogy az ilyen üzenetben nem szerepel minden átvitt oldal vagy legalább az első oldal felső vagy alsó margóján a küldés dátuma és időpontja, a küldő cég, illetve más jogi vagy természetes személy azonosítása, valamint a küldő készülék telefonszáma. (A megadott telefonszám nem lehet 900-as szám vagy bármely olyan más szám, amelynek percdíja meghaladja a helyi vagy a távolsági hívások szokásos díját.)

## IC CS-03 követelmények

**Közlemény:** Az Industry Canada címke jelzi a tanúsított eszközöket. Ez a tanúsítás azt bizonyítja, hogy a készülék megfelel a terminálberendezések műszaki előírásait tartalmazó vonatkozó Terminal Equipment Technical Requirement dokumentum(ok)ban leírt telekommunikációs hálózati védelmi, működési és biztonsági előírásoknak. A hivatal nem garantálja, hogy a készülék a felhasználó igényei szerint fog működni. A készülék üzembe helyezése előtt a felhasználónak meg kell győződnie arról, hogy megengedett a készülék csatlakoztatása a helyi távközlési társaság szolgáltatásához. A készüléket ezen felül elfogadható csatlakozási módszerrel kell üzembe helyezni. A felhasználónak figyelembe kell vennie, hogy a fenti feltételeknek való megfelelés sem tudja állandóan magas színvonalon elérhetővé tenni a szolgáltatást. A tanúsított készülékek javítását csak a forgalmazó által kijelölt képviselő bonyolíthatja le. A készülék bármely, felhasználó által elvégzett javítása vagy módosítása, illetve a készülék hibás működése is ahhoz vezethet, hogy a távközlési vállalat felkéri a felhasználót a készülék csatlakoztatásának megszüntetésére. A felhasználóknak saját védelmük érdekében biztosítaniuk kell, hogy a tápellátás, a telefonvonalak, és (ha van ilyen) a belső fém vízvezetékrendszer földelése össze legyenek kötve. Ez a védelem különösen vidéki lakókörnyezetben lehet fontos.

- △ **VIGYÁZAT!** A felhasználók ne próbálják maguk létrehozni ezeket az összekötéseket, hanem vegyék fel a kapcsolatot a megfelelő elektromossági vizsgálóhatósággal vagy szakemberrel. Az eszköz REN-száma (Ringer Equivalence Number – csöngési egyenérték) 0,7.

**Közlemény:** Az egyes terminálokhoz rendelt REN-szám (Ringer Equivalence Number – csöngési egyenérték) megmutatja, hogy egy telefonvonalhoz legfeljebb hány terminál csatlakoztatható. Egy vonalhoz bármilyen összetételben csatlakoztathat eszközöket, csak arra kell ügyelnie, hogy az összes készülék REN-számainak összege nem haladhatja meg az ötöt (5,0). A telefonhálózatra közvetlenül csatlakozó készülékek szabványos csatlakozótípusa CA11A.

## Európai Unió előírás a telekommunikációs eszközök működtetéséhez

A készülék csatlakoztatható az Európai Gazdasági Térség országainak/térségeinek analóg nyilvános kapcsolt telefonhálózataihoz (PSTN). Megfelel az ET 1999/5/EC számú R&TTE irányelvnek (II. melléklet), és rendelkezik megfelelő CE-megfelelőségi jelzéssel. A megfelelésről bővebben a gyártó által kiadott Megfelelőségi nyilatkozatban olvashat, a kézikönyv egy másik fejezetében. Az egyes országokban/térségekben használt telefonhálózatok közötti különbségek miatt azonban nem garantálható a készülék feltétlen sikeres működése minden PSTN végponton. A hálózati kompatibilitás függ a PSTN-hez való csatlakozás módjától, amelynél a felhasználónak a megfelelő beállításokat kell megadnia. Kövesse a felhasználói kézikönyv utasításait. Ha hálózati kompatibilitási problémákat tapasztal, vegye fel a kapcsolatot az eladóval vagy a Hewlett-Packard helyi vevőszolgálatával. A PSTN végponthoz való csatlakozáshoz további előírásokat támaszthat a helyi telefonhálózat üzemeltetője is.

## Új-zélandi telekommunikációs előírások

Bármely terminálberendezés Telepermit engedélyének kibocsátása csak azt jelzi, hogy a Telecom elbírálása szerint a berendezés megfelel a hálózatához való csatlakoztatás alapszintű előírásainak. Nem jelenti azt, hogy a Telecom ajánlaná a terméket, és semmiféle garanciát sem nyújt. Mindezen felül azt sem garantálja, hogy a berendezés minden szempontból megfelelően fog együttműködni bármely más Telepermit engedéllyel rendelkező, eltérő gyártójú vagy típusú berendezéssel, és azt sem jelenti, hogy a készülék kompatibilis a Telecom összes hálózati szolgáltatásával.

Előfordulhat, hogy a berendezés nem adja át sikeresen a hívást az ugyanahhoz a vonalhoz csatlakoztatott másik eszköznek.

A berendezést tilos úgy beprogramozni, hogy automatikusan felhívja a Telecom „111”-es segélyhívó szolgáltatását.

Ezt a készüléket nem teszteltük az új-zélandi FaxAbility megkülönböztető csengetési szolgáltatással való kompatibilitás szempontjából.

# Megfelelési nyilatkozat

## Megfelelési nyilatkozat

Az ISO/IEC 17050-1 és EN 17050-1 szabványoknak megfelelően

**Gyártó neve:** Hewlett-Packard Company DoC#: BOISB-0602-01-1.0 verzió  
**A gyártó címe:** 11311 Chinden Boulevard,  
Boise, Idaho 83714-1021, Egyesült Államok

**kijelenti, hogy az alábbi készülék:**

**Készülék neve:** HP LaserJet M2727 nf és M2727nfs

**Hatósági azonosítási típusszám<sup>2)</sup>:** BOISB-0602-01

**Termékoptionok:** Mellékelt tartozék: Q7556A—Opcionális 250 lapos adagolótálca  
**Nyomtatópatronok:** MIND  
Q7553A / Q7553X

**megfelel a következő készülékspecifikációknak:**

**BIZTONSÁG:** IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11  
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (1. osztályú lézer/LED készülék)  
GB4943-2001

**EMC:** CISPR22:2005 / EN55022:2006 – B. osztály<sup>1)</sup>  
EN 61000-3-2:2000 +A2  
EN 61000-3-3:1995 +A1  
EN 55024:1998 +A1 +A2  
FCC 47 CFR, 15. rész B. osztály<sup>1)</sup> / ICES-003, 4. kiadás  
GB9254-1998, GB17625.1-2003

**TELECOM:** ES 203 021; FCC 47 CFR, 68. rész<sup>3)</sup>

### Kiegészítő információ:

A készülék eleget tesz az elektromágneses kompatibilitásra vonatkozó 2004/108/EK elektromágneses irányelv, a 2006/95/EK kitesztelt elektromos eszközökre vonatkozó irányelv és az 1999/5/EK számú R&TTE irányelv (II. melléklet) követelményeinek, és ennek megfelelően megkapta a CE-jelölést.

Ez a készülék megfelel az FCC szabályok 15. fejezetének. Működése kielégíti a következő két feltételt: (1) a készülék nem okozhat zavaró interferenciát, és (2) a készüléknek el kell viselnie minden interferenciát, az olyan interferenciát is beleértve, amely nemkívánatos működést okozhat.

1) A készüléket tipikus konfigurációjában, Hewlett-Packard személyi számítógépes rendszereken tesztelték.

2) A hatósági azonosítás céljából a készülékhez hatósági típusszámot (Regulatory Model Number) rendeltek. Ez a szám nem tévesztendő össze sem a készülék nevével, sem a termék számmal (termékszámokkal).

3) A készülék a fentiekén kívül a célországokban a jelen készülékre alkalmazandó távközlési előírásoknak, illetve szabványoknak is megfelel.

Boise, Idaho , Egyesült Államok

**2007. július**

### Csak az előírásokkal kapcsolatosan:

**Európai felelős:** A helyi Hewlett-Packard képviselő vagy Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe,,  
Herrenberger Strasse 140, , D-71034, Böblingen, (FAX: +49-7031-14-3143)

**USA felelős:** Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, , (Telefon:  
208-396-6000)



# Biztonságtechnikai nyilatkozatok

## Lézerbiztonsági nyilatkozat

Az Egyesült Államok élelmiszer és gyógyszerellenőrzési hivatalának (Food and Drug Administration) Center for Devices and Radiological Health (CDRH) részlege bevezette az 1976 augusztus 1. után gyártott lézeres termékekre vonatkozó előírásokat. Az Egyesült Államokban gyártott termékek esetében kötelező érvényű az előírásoknak való megfelelés betartása. A termék a tanúsítványa szerint „1. osztályú” lézeres terméknek felel meg az Egyesült Államok Egészségügyi Minisztériumának (DHHS) 1968. évi Radiation Performance Standard according to the Radiation Control for Health and Safety Act határozatának megfelelően. Mivel a készülék belsejében kibocsátott sugárzást a készülék háza és a külső borítás teljes mértékben elzárja, a normál használat során a lézersugár nem tud kiszabadulni.

△ **FIGYELEM!** Az ebben a kézikönyvben nem ismertetett vezérlő- és szabályozóelemek beállításának, illetve eljárások elvégzésének veszélyes sugárzás kibocsátása lehet a következménye.

## Kanadai DOC-szabályozás

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique. « CEM ». »

## EMI statement (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서  
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

## Lézerbiztonsági nyilatkozat Finnország számára

### Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparatus

HP LaserJet M2727nf, M2727nfs, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

### VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

### WARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

### HUOLTO

HP LaserJet M2727nf, M2727nfs - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Täälliseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän

käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

## VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

## VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsätts användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

## Anyag táblázat (Kína)


根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

### D-1 táblázat 有毒有害物质表

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	O	X	X	O	O
复印机组件	X	O	O	O	O	O
控制面板	O	O	O	O	O	O
塑料外壳	O	O	O	O	O	O
格式化板组件	X	O	O	O	O	O
碳粉盒	X	O	O	O	O	O

**O:**表示在此部件所用的所有同类材料中, 所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

**X:**表示在此部件所用的所有同类材料中, 至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

 **MEGJEGYZÉS:** 引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

---

# Szószedet

**ADF** Automatikus lapadagoló Az automatikus lapadagoló (ADF) eredeti dokumentumok készülékbe történő adagolására szolgál másolás, beolvasás vagy faxolás céljából.

**böngésző** Teljes nevén webböngésző. Weblapok keresésére és megtekintésére szolgáló szoftver.

**csatlakozás** Csatlakozás olyan programhoz vagy készülékhez, amelynek használatával információkat lehet küldeni a készülék szoftveréről egyéb programoknak. Ilyen pl. az e-mail, az elektronikus fax vagy az OCR hivatkozások.

**DIMM** A kettős belső memóriamodul memóriaként használt áramkör. Az egyszeres belső memóriamodul (SIMM) 32 bites, míg a DIMM modul 64 bites memória-hozzáférést biztosít.

**DSL** Digitális előfizetői vonal; olyan technológia, amely nagy sebességű, közvetlen internetkapcsolatot biztosít telefonvonalon keresztül.

**e-mail (elektronikus levél)** Az elektronikus levelezés angol eredetű, rövidített alakja. Az elektronikus levelezés olyan szoftveren keresztül zajlik, amely lehetővé teszi a levelek távközlési hálózaton történő elektronikus átvitelét.

**fájlformátum** Az a mód, ahogy egy program vagy programcsoport a fájlok tartalmát felépíti.

**fax** A „facsimile” rövidítése. Egy kinyomtatott oldal elektronikus formában történő kódolása és az elektronikus oldal továbbítása telefonvonalon keresztül. A készülék szoftvere képes különböző elemek elküldésére elektronikus faxprogramokba, amelyhez egy modemre és egy faxszoftverre van szükség.

**faxbeállítások** A faxolással kapcsolatos elemek – beállításukat vagy módosításukat követően – a legutóbbi beállítás szerinti állapotban maradnak, amíg ismét nem módosítják őket. Ilyen beállítás például az, hogy a készülék hány alkalommal tárcsázzon újra, ha a hívott szám foglalt. Ezek a beállítások a kezelőpanel menüjének külön részében találhatóak.

**faxfunkciók** A faxolással kapcsolatos, a kezelőpanelről vagy a szoftverből végrehajtott funkciók, amelyek csak az aktuális feladatot érintik, vagy amelyekre csak üzembeszállapotra visszatérve kerül sor, mint például a memória törlése. Ezek a funkciók a kezelőpanel menüjének megfelelő részeiben találhatóak.

**felbontás** A képélesség, melyet pont/hüvelykben (dpi) mérnek. Minél nagyobb a dpi érték, annál nagyobb a felbontás.

**féltónusos** Olyan típusú kép, amelyen a szürke árnyalatait eltérő mennyiségű pontokkal szimulálják. Az élénkebb színű területek nagyobb, a halványabb területek kisebb számú pontból állnak.

**házi kapcsolóközpont (PBX)** Kis telefonközpont, amelyet jellemzően nagy cégeknél vagy egyetemeken használnak a szervezetben belüli összes telefonmellék összekötésére. A PBX rákapcsolódik a nyilvános kapcsolt telefonhálózatra (PSTN) is, és attól függően, hogy a mellékek milyen módszert használnak a bejövő vagy kimenő hívások kapcsolására, lehetnek manuálisak vagy digitálisak. Általában a berendezés a vevő tulajdonát képezi, nem a telefontársaságtól kell lízingelnie.

**HP Irányító** A dokumentumokkal való munkavégzés során használt szoftverképernyő. Miután betöltötte a dokumentumot az automatikus lapadagolóba (ADF), a készüléket pedig közvetlenül csatlakoztatta a számítógéphez, a számítógép képernyőjén megjelenik a HP Irányító, amelynek ablakából faxolást, másolást és lapolvasást kezdeményezhet.

**HP ToolboxFX** A HP ToolboxFX egy olyan program, amely hozzáférést biztosít a készülék kezelésére és hibaelhárítására szolgáló eszközökhöz, a beágyazott webszerverhez, valamint a készülék dokumentációjához. A HP ToolboxFX nem támogatja a Macintosh operációs rendszerek használatát.

**ISDN** Az integrált szolgáltatású digitális hálózat (Integrated Services Digital Network – ISDN) olyan nemzetközileg elfogadott szabvány, amely digitális kommunikációt tesz lehetővé két végpont között a nyilvános telefonhálózaton keresztül.

**kapcsolásmentes vonal** Önálló telefonvonal, melyet kizárólag csak hanghívásokhoz vagy faxhívásokhoz használnak.

**kontraszt** A kép sötét és világos területei közötti különbség. Minél alacsonyabb az értéke, az árnyalatok annál közelebb állnak egymáshoz. Minél magasabb az értéke, az árnyalatok annál inkább különböznek egymástól.

**leválogatás** Több példányszámú feladat csoportokban történő kinyomtatásának folyamata. A leválogatás funkció kiválogatása esetén a készülék először kinyomtatja a dokumentum minden oldalát egy példányban, utána kezdi meg a többi példány nyomtatását. Ha nincs kiválasztva ez a funkció, a készülék minden oldalból kinyomtatja a kért példányszámot, és csak ezt követően kezdi meg a következő oldal nyomtatását.

**megkülönböztető csengőhang** Egyes országokban/térségekben bizonyos telefontársaságok által kínált szolgáltatás, amely lehetővé teszi, hogy ugyanazon a telefonvonalon kettő vagy három telefonszám működjön. Mindegyik telefonszám egy eltérő csengetési mintázattal rendelkezik, és a faxkészülék konfigurálható úgy, hogy felismerje a faxszámhoz tartozó megkülönböztető csengetést.

**megosztott vonal** Hang- és faxhívásokhoz egyaránt használt telefonvonal.

**nyilvános kapcsolt telefonhálózat (PSTN)** A nemzetközi betárcsázásos telefonhálózat, vagy annak a hálózatnak egy része. A felhasználók egyedi telefonszámmal rendelkeznek, amelyekkel helyi telefonszolgáltató cégeken keresztül kapcsolódhatnak a PSTN hálózathoz. Ez a megnevezés gyakran használatos adat- vagy egyéb nem telefonos szolgáltatások esetén, amelyeket az eredetileg normál telefonjeleket használó útvonalon és a szokványos kapcsolású távolsági távbeszélő-áramkörökön keresztül továbbítanak.

**nyomtatóillesztő-program** A nyomtató-illesztőprogram egy olyan program, amely segítségével az egyéb szoftveralkalmazások hozzá tudnak férni a készülék által nyújtott szolgáltatásokhoz. A nyomtató-illesztőprogram lefordítja a szoftverformázási parancsokat (pl. oldaltörések és betűkészlet-kijelölés) a nyomtató nyelvére (pl. PostScript vagy PCL), majd elküldi a nyomtatási fájlt a készülékre.

**optikai karakterfelismerő (OCR) szoftver** Az OCR szoftver egy szöveg, pl. egy beolvasott dokumentum elektronikus képét szövegszerkesztő, táblázatkezelő vagy adatbázis-kezelő program számára is használható formátumúvá alakít.

**pont/hüvelyk (dpi)** A nyomtatás felbontásának mértékegysége. Általában minél több pont esik egy hüvelykre, annál nagyobb a felbontás, annál több részlet látható a képen és annál nagyobb a fájl méret.

**pont/hüvelyk (ppi)** A lapolvasás felbontásának mértékegysége. A nagyobb érték nagyobb felbontású, részletgazdagabb és nagyobb fájl méretű képet jelent.

**Readiris** Az I.R.I.S. által kifejlesztett optikai karakterfelismerő (OCR) program, amely része a készülékhez tartozó szoftvernek.

**szürkeárnyalat** A fekete-fehérre alakított színes képek világosabb és sötétebb részeit helyettesítő szürke árnyalatok.

**túlfeszültség-levezető** Olyan eszköz, amely az áramforrást és a hírközlési vonalat védi az elektromos túlfeszültségtől.

**TWAIN** Lapolvasó berendezések és szoftverek szabványa. TWAIN-kompatibilis lapolvasóval és TWAIN-kompatibilis program használatkor a lapolvasás a programból kezdeményezhető.

**URL** A Uniform Resource Locator rövidítése. Az internetes dokumentumok és erőforrások globális címmegjelölése. A cím első része az alkalmazandó protokollt jelenti, a második része pedig azt az IP-címet vagy tartománynevet, ahol az erőforrás található.

**USB** A Universal Serial Bus (univerzális soros busz) rövidítése. Az USB-szabványt az USB Implementers Forum, Inc. hozta létre a számítógépek és perifériák összekapcsolásához. Az USB-vel egyetlen számítógépet egyszerre több perifériával kapcsolhat össze.

**vessző (,)** A faxtárcsázási sorozatban a vessző azt jelöli, hogy az adott helyen a készülék szünetet tart a tárcsázási sorban.

**vízjelek** Vízjelek megadásával háttérszöveget lehet hozzáadni az éppen nyomtatott dokumentumhoz. Például egy bizalmas adatokat tartalmazó dokumentum esetében beállítható a „Bizalmas” háttérszöveg. Választhat a vízjelek előre meghatározott listájából, és módosíthatja a betűkészletet, a méretet, a szöveget és a stílust. Beállítható az is, hogy a vízjel csak az első oldalon, illetve az is, hogy az összes oldalon megjelenjen.

**WIA** A Windows Imaging Architecture rövidítése, amely a Windows Millennium Edition és a Windows XP operációs rendszerben meglévő képalkotási architektúrát jelöli. WIA-kompatibilis lapolvasó esetén a lapolvasási művelet az operációs rendszerből kezdeményezhető.



# Tárgymutató

## Jelek és számok

- 1. tálca
    - betöltés 62
    - elakadások, megszüntetés 225
    - helye 4
  - 2. tálca
    - elakadások, megszüntetés 225
    - feltöltés 62
    - helye 4
  - 3. tálca
    - elakadások, megszüntetés 225
    - feltöltés 62
    - helye 4
    - termékszám 260
- A**
- adagolási problémák, hibaelhárítás 240
  - adagolótálca
    - média betöltése 62
  - adatok
    - fizikai 272
  - ADF
    - cikkszám 261
    - elakadások 221
    - helye 4
  - ADF (automatikus dokumentumadagoló)
    - támogatott oldalméreték 173
  - ad hoc csoportok, faxküldés 151
  - a készülék csomagolása 269
  - a készülék szállítása 269
  - a készülék visszacsomagolása 269
  - alapértelmezések, visszaállítás 210

- alkatrészek, felhasználó által cserélhető 260
- alkatrészek és tartozékok rendelése 260
- állapot
  - faxfeladat 11
  - kellékek, ellenőrzés 198
  - Macintosh Services (Szolgáltatások) lap 43
  - megtekintés a HP ToolboxFX segítségével 183
  - riasztások, HP ToolboxFX 183
- Állapot lap, HP ToolboxFX 183
- álló tájolás, beállítás 82
- Általános védelmi hiba Kivétel: OE 254
- Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet – MSDS) 280
- anyagkorlátozások 279
- átméretezés, dokumentumok 78
- automatikus dokumentumadagoló (ADF)
  - támogatott oldalméreték 173
- automatikus kicsinyítés beállításai, fax 143
- automatikus lapadagoló
  - betöltés beolvasáshoz 110
- automatikus lapadagoló (ADF)
  - cikkszám 261
  - elakadások 221
  - feltöltés másoláshoz 92
  - helye 4
  - kapacitás 92

## B

- be-/kikapcsoló, helye 4
- beágyazott webszerver 31, 38

- beágyazott webszerver (EWS)
  - jellemzők 193
- beállítások
  - fontossági sorrend 27, 36
  - gyári alapértelmezések, visszaállítás 210
  - hálózati konfigurációs oldal 53
  - hálózati nyomtatás 52
  - HP ToolboxFX 188
  - illesztőprogram előzetes beállításai (Macintosh) 40
  - illesztőprogramok 28, 37
  - konfigurációs oldal 53
  - parancsikonok (Windows) 85
- beégetőegység
  - hiba 216
- beégetőmű
  - garancia 266
  - médiára vonatkozó irányelvek 75
- beolvasás
  - e-mailbe (Macintosh) 44
  - e-mailbe (Windows) 115
  - fájlba (Windows) 115
  - fájlformátumok 116
  - fekete-fehér 117
  - feltöltés ADF 110
  - fényképek 120
  - kezelőpanelről 112
  - kezelőpanelről (Macintosh) 44
  - könyvek 119
  - mappába (Windows) 115
  - programba (Windows) 115
  - szürkeárnyaltos 117
  - WIA-kompatibilis szoftver 112
- Beolvasás helye gomb,
  - konfigurálás 114
- betöltés
  - kapcsok 197

- betűkészletek
  - betűkészletlisták
  - nyomtatása 180
  - kiválasztás 90
- biztonságtechnikai nyilatkozatok 285
- borítólapok 40, 76
- bővített garancia 270
  
- C**
- célhelyek, beolvasás hozzáadása
  - Windows 114
- cikkszámok
  - felhasználó által cserélhető alkatrészek 260
  - tálcák 260
  
- CS**
- csendérzékelés üzemmód 143
- csengetésszám beállítás 139
- csengőhangok
  - megkülönböztető 141
- csíkok, hibaelhárítás 235
- csoportos tárcsázási bejegyzések
  - fax küldése 154
  - létrehozás 130
  - szerkesztés 130
  - törlés 130
  
- D**
- dallamtárcsázás 138
- demóoldal, nyomtatás 180
- DIMM-ek
  - telepítése 201
- DIMM-modulok
  - termékszámok 260
- Dokumentáció lap, HP ToolboxFX 187
- dokumentumok átméretezése
  - Macintosh 40
  - másolás 95
- dokumentumok kicsinyítése
  - másolás 95
- dokumentumok nagyítása
  - másolás 95
- dpi (pont/hüvelyk)
  - beolvasás 116
  - fax 136, 137
  - faxolás 16
  - specifikációk 3
  
- duplex egység
  - elakadások, megszüntetés 227
- duplex nyomtatás
  - automatikus, Windows 86
  - kézi, Windows 86
  
- E**
- EconoMode beállítás 84
- egyedi méretű másolatok 95
- egyéni méretezésű papír beállításai
  - Macintosh 40
- elakadások
  - ADF, megszüntetés 221
  - duplex egység, megszüntetés 227
  - fax, eltávolítás 221
  - helye 221
  - kimeneti tálcá, megszüntetés 229
  - megelőzés 233
  - nyomtatópatron területe, megszüntetés 231
  - okok 220
  - tálcák, megszüntetés 225
  - tűzőgép, megszüntetés 232
- elakadások a nyomtatópatron területénél, megszüntetés 231
- elcsúszott oldalak 240
- elektromos jellemzők 272, 273
- elektronikus faxok
  - fogadás 142
  - küldés 155
- élettartama végi selejtezés 279
- elferdült oldalak 237
- elkenődött festék, hibaelhárítás 236
- előtagok, tárcsázás 134
- előzetes beállítások (Macintosh) 40
- eltávolítás
  - Windows szoftver 30
- elválasztó párna, megrendelés 260
- e-mail
  - riasztások beállítása a HP ToolboxFX alkalmazásban 184
- e-mail, beolvasás
  - Macintosh 44
  - Windows 115
- e-mail, lapolvasás
  - felbontás, beállítások 117
- e-mail riasztások, beállítás 183
- energiafogyasztás 273
- EPS-fájlok, hibaelhárítás 255
- eseménynapló 183
- Eszköz állapota
  - Macintosh Services (Szolgáltatások) lap 43
- eszközfeldezés a hálózaton 50
- Európai Unió, hulladékelhelyezés 280
- Európai Unió előírás a telekommunikációs eszközök működtetéséhez 283
- expressz szoftvertelepítés 7
  
- F**
- fájlba olvasás
  - Macintosh 44
- fakó nyomtat 234
- fax
  - ad hoc csoportok 151
  - automatikus kicsinyítés 143
  - bélyegzővel érkeztetett 144
  - biztonság, jelszavas védelem 132
  - biztonság, privát fogadás 132
  - csendérzékelés üzemmód 143
  - csengetésszám 139
  - csengetés típusa 17
  - csengőhangok 141
  - elakadások, hibaelhárítás 220
  - felbontás 136, 137
  - fogadás hibaelhárítása 175
  - fogadási napló 187
  - fogadás
    - szoftveralkalmazásból 142
    - fogadás telefonmellékről 145
  - gyári alapértelmezések, visszaállítás 210
  - hangerő-beállítások 133
  - hibajavítás 171
  - hibajelentés, nyomtatás 168
  - hibaüzenetek 162
  - jelentések 14



- jelentések, hibaelhárítás 178
- jelentések, összes nyomtatása 166
- kézi tárcsázás 150
- kézi újratárcsázás 152
- kontraszbeállítás 136
- küldés gyorstárcsázás használatával 153
- küldés hibaelhárítása 173
- küldési napló 187
- küldés késleltetése 158
- küldés
  - szoftveralkalmazásból 155
- küldés telefonról 157
- lekérés 131
- letiltás 144
- számlázási kódok 138
- szünetek, beszúrás 128
- tárcsahangészlelési beállítások 134
- tárcsázás, dallam- vagy impulzus- 138
- tárcsázási előtagok 134
- továbbítás 141
- törlés a memóriából 147
- újnyomtatás a memóriából 159
- újratárcsázási beállítások 135
- üvegméret beállítás 137
- V.34 beállítás 172
- válasz üzemmód 17, 140
- visszavonás 146
- faxdátum, beállítás
  - HP Faxbeállítás varázsló segítségével 126
- faxfejléc, beállítás
  - HP Faxbeállítás varázsló segítségével 126
  - kezelőpanel segítségével 125
- faxfogadás
  - amikor faxhang hallható 160
  - csengetésszám beállítások 139
  - hibajelentés, nyomtatás 168
  - újnyomtatás 159
- faxidő, beállítás
  - HP Faxbeállítás varázsló segítségével 126
- faxjelentések, nyomtatás 14
- faxkészülék dátuma, beállítás
  - kezelőpanel segítségével 125
- faxkészülék ideje, beállítás
  - kezelőpanel segítségével 125
- faxküldés
  - downstream-telefonról 157
  - gyorstárcsázás 153
  - hibajelentés, nyomtatás 168
  - késleltetés 158
- fax küldése
  - ad hoc csoportok 151
  - csoportos tárcsázási bejegyzések 154
- faxküldés késleltetése 158
- Fax lap, HP ToolboxFX 185
- faxok fogadása
  - automatikus kicsinyítés beállításai 143
  - bélyegzővel érkeztetett beállítás 144
  - csendérzékelés üzemmód 143
  - csengőhangok, beállítások 141
  - hibaelhárítás 175
  - lekérés 131
  - letiltás 144
  - napló, HP ToolboxFX 187
  - szoftveralkalmazásból 142
  - telefonmellékről 145
  - válasz üzemmód, beállítás 140
- faxok küldése
  - hibaelhárítás 173
  - kézi tárcsázás 150
  - napló, HP ToolboxFX 187
  - számlázási kódok 138
  - szoftveralkalmazásból 155
  - továbbítás 141
  - visszavonás 146
- faxok lekérése 131
- faxok letiltása 144
- faxok továbbítása 141
- faxok törlése a memóriából 147
- faxok újnyomtatása 159
- faxolás
  - csoportos tárcsázási bejegyzések 154
  - gyorstárcsázások 153
  - számítógépről (Macintosh) 45
- faxportok, helye 5
- faxszámok letiltásának feloldása 144
- FCC megfelelés 276
- fedél, tisztítás 205
- fehér vagy halvány csíkok, hibaelhárítás 242
- fekete-fehér beolvasás 117
- fekvő tájolás, beállítás 82
- felbontás
  - fax 136, 137
  - lapolvasás 116
  - specifikációk 3
- felhasználó által cserélhető alkatrészek 260
- felvevőhenger, megrendelés 260
- fényerő
  - másolási kontraszt 98
- fényképek
  - beolvasás 120
  - lapolvasás, hibaelhárítás 246
  - másolás 103
- ferde oldalak 240
- festék
  - elkenődés, hibaelhárítás 236
  - foltok, hibaelhárítás 234
  - kiszóródás, hibaelhárítás 238
  - laza, hibaelhárítás 236
  - takarékosság 84
- festékkazetta
  - újrafelhasználás 200
- festékkazetták
  - HP hamisításokkal foglalkozó forródrótja 199
  - termékszámok 260
- festék újraelosztása 200
- feszültségkövetelmények 272
- figyelmeztetési üzenetek 211
- Finn lézer biztonsági nyilatkozat 285
- firmware-frissítések 206
- fizikai adatok 272
- fogadás
  - amikor faxhang hallható 160
- foglalt jelzések, újratárcsázási opciók 135
- foltok, hibaelhárítás 234
- foltos, hibaelhárítás 234
- fontossági sorrend, beállítások 27, 36

- funkciók
  - készülék 3
- függőleges fehér vagy halvány csíkok 242
- függőleges vonalak, hibaelhárítás 235
- füzetbeállítások
  - Windows 72
- G**
- garancia
  - A fogyasztó által végzett javítás 265
  - bővített 270
  - nyomtatópatron 266
  - továbbítóegység és beégetőmű 266
- GY**
- gyári alapértelmezések, visszaállítás 210
- gyári alapértelmezések visszaállítása 210
- gyorstárcsázások
  - létrehozás 129
  - összes törlése 128
  - programozás 153
  - szerkesztés 129
  - törlés 129
- gyűrődések, hibaelhárítás 238
- H**
- hálózat
  - hibaelhárítás 252
  - IP-cím konfigurálása 54
  - kapcsolati-sebesség beállítások 55
  - készülék lekérdezése 191
  - konfiguráció 21, 47
  - támogatott operációs rendszerek 49
  - támogatott protokollok 50
- hálózati
  - eszköz-felfedező 50
- Hálózati beállítások lap, HP ToolboxFX 192
- hálózati jelentés, nyomtatás 181
- Hálózati konfigurációs menü 21
- hálózati konfigurációs oldal 53
- hálózati port
  - beállítás 52
  - helye 5
- hálózatok
  - HP Web Jetadmin 194
  - Macintosh telepítés 38
- hamisításokkal foglalkozó forródrót 199
- hangerő
  - beállítások 19
- hangerő, beállítás 133
- használati oldal, nyomtatása 181
- háttér árnyékolása, hibaelhárítás 235
- helyszíni javítási szerződések 269
- hengerek, megrendelés 260
- hetenkénti helyszíni javítás 269
- hibaelhárítás
  - adagolási problémák 240
  - beolvasási minőség 246
  - elakadások 220
  - elcsúszott nyomat 240
  - ellenőrzőlista 208
  - EPS-fájlok 255
  - fakó nyomat 234
  - fax hibajavítási beállítás 171
  - faxjelentések 178
  - faxok fogadása 175
  - faxok küldése 173
  - festékfoltok 234
  - festéknyomok 236
  - gyűrődések 238
  - hálózati konfigurációs oldal, nyomtatás 53
  - hálózatok 252
  - hullámos hordozó 237
  - ismétlődő hibák 238
  - kapocselakadások 232
  - kezelőpanel kijelző 219
  - kezelőpanel üzenetei 211
  - kiszóródott festék 238
  - konfigurációs oldal, nyomtatás 53
  - lapolvasási minőség 248
  - laza festék 236
  - másolás 245
  - másolási méret 245
  - másolási minőség 242
  - nem vízszintes sorok 237
- nyomtatási minőség 234
- oldalak nem nyomtatódnak 241
- papír 239
- sebesség, faxolás 178
- súlyos hibát jelző üzenetek 216
- szöveg 237
- tárcsázás 174
- túl sötét oldalak 243
- túl világos oldalak 243
- tűzőgép 251
- USB-kábelek 241
- üres beolvasott oldalak 248
- üres oldalak 241
- vonalak, lapolvasás 248
- vonalak, másolatok 243
- vonalak, nyomtatott oldalak 235
- hibajavítási beállítás, fax 171
- hibajelentés, fax nyomtatás 168
- hibák, PostScript 256
- hibaüzenetek
  - kezelőpanel 211
  - súlyos 216
- hibaüzenetek, faxolás 161
- higanymentes termék 279
- hívási jelentés, fax hibaelhárítás 178
- hivatalos forgalmazók 267
- Hivatalos HP forgalmazók 267
- hívófél-azonosító készülék, csatlakoztatás 124
- hívókártyák 150
- hordozó
  - ADF, támogatott méretek 173
  - gyűrött 238
  - hibaelhárítás 239
  - HP ToolboxFX beállítások 189
  - hullámos, hibaelhárítás 237
- hordozóanyag betöltése 1. tálcá 62
- hozzáadás
  - célhelyek hozzáadása (Windows) 114
- hőmérséklet-specifikációk környezet 273

- HP hamisításokkal foglalkozó forródrótja 199
  - HP Instant Support Professional Edition (ISPE) 267
  - HP LaserJet Lapolvasás (Windows) 112
  - HP SupportPack csomag 270
  - HP ToolboxFX
    - Állapot lap 183
    - Dokumentáció lap 187
    - eszközzadatok 188
    - Fax lap 185
    - Hálózati beállítások lap 192
    - kellékállapot, ellenőrzés 198
    - megnyitás 182
    - Nyomatási beállítások 191
    - Rendszerbeállítások lap 188
    - Súgó lap 187
  - HP ügyfélszolgálat 267
  - HP Web Jetadmin 31, 194
  - hullámos hordozó 237
  - hullámos papír, hibaelhárítás 237
- I**
- IC CS-03 követelmények 282
  - illesztőfelületi portok választhatók 3
  - illesztőportok
    - helye 5
    - kábelek, rendelés 260
  - illesztőprogramok
    - beállítások 27, 28, 36, 37
    - előzetes beállításai (Macintosh) 40
    - Macintosh, hibaelhárítás 254
    - Macintosh beállítások 40
    - operációs rendszerek támogatása 8
    - parancsikonok (Windows) 85
    - specifikációk 3
    - támogatott 25
    - Windows beállítások 85
  - impulzustárcsázás 138
  - információs oldalak
    - hálózati konfiguráció 53
    - konfiguráció 53
  - Instant Support Professional Edition (ISPE) 267
  - IP-cím
    - automatikus beállítás 54
  - kézi konfigurálás 54
  - Macintosh, hibaelhárítás 255
  - támogatott protokollok 50
  - ismétlődő hibák, hibaelhárítás 238
- J**
- javasolt szoftvertelepítés 7
  - javítási szerződések 269
  - jelentések
    - demóoldal 13, 180
    - fax 14
    - hálózati jelentés 15, 181
    - használati oldal 15, 181
    - kellékállapot oldal 14, 180
    - konfigurációs oldal 14, 180
    - menüterkép 14, 181
    - PCL 6 betűkészletlista 15
    - PCL betűkészletlista 15
    - PS betűkészletlista 15
    - szervizoldal 15
  - jelentések, fax
    - hiba 168
    - hibaelhárítás 178
    - összes nyomtatása 166
  - jelentések, készülék
    - hálózati konfigurációs oldal 53
    - konfigurációs oldal 53
  - jellemzők
    - elektromos 273
    - környezet 273
  - jelszavas védelem 132
  - Jetadmin, HP Web 31, 194
  - jótállás
    - készülék 263
- K**
- kábelek
    - termékszámok 260
    - USB, hibaelhárítás 241
  - Kanadai DOC-szabályozás 285
  - kapcsok, betöltés 197
  - kapcsolatba lépés a HP-vel 267
  - kapcsolati-sebesség
    - beállítások 55
  - karakterek, hibaelhárítás 237
  - karbantartási szerződések 269
  - kazetták
    - HP hamisításokkal foglalkozó forródrótja 199
  - termékszámok 260
  - újrafelhasználás 200
  - kellékállapot, Services (Szolgáltatások) lap Macintosh 43
  - kellékek
    - állapot, megtekintés a HP ToolboxFX segítségével 183
    - állapota, ellenőrzés 198
    - állapotoldal, nyomtatás 180
    - HP hamisításokkal foglalkozó forródrótja 199
    - nyomatópatronok cseréje 200
    - tárolás 199
    - újrafelhasználás 200
    - újrahasznosítás 199, 277
  - kellékek újrahasznosítása 199
  - képminőség
    - HP ToolboxFX beállítások 189
    - lapolvasás, hibaelhárítás 246, 248
    - másolás, hibaelhárítás 242
    - nyomtatás, hibaelhárítás 234, 249
  - készülék
    - sorozatszám, helye 5
    - típusok összehasonlítása 1
  - készülék lekérdezése 191
  - kétoldalas másolás 105
  - kétoldalas nyomtatás
    - automatikus, Windows 86
    - kézi, Windows 86
  - kezdőlap
    - más papír használata 40, 76
    - üres 77
  - kezelőpanel
    - beállítások 27, 36
    - beolvasás (Macintosh) 44
    - HP ToolboxFX
      - rendszerbeállítások 191
    - kellékállapot, ellenőrzés 198
    - kijelzőproblémák hibaelhárítása 219
    - menük 11
    - tisztítólap, nyomtatás 203
    - üzenetek, hibaelhárítás 211
  - kézi tárcsázás 150

kézi újratárcsázás 152  
 kimeneti minőség  
   lapolvasás, hibaelhárítás 248  
 kimeneti tálcák  
   helye 4  
 kimenet minősége  
   lapolvasás, hibaelhárítás 246  
   másolás, hibaelhárítás 242  
 kiegészítő lehetőségek 3  
 kis sebesség, hibaelhárítás  
   faxolás 178  
 kiszóródás, hibaelhárítás 238  
 konfigurációs oldal  
   nyomtatás 180  
 kontrasztbeállítások  
   fax 136  
   másolás 98  
 Korean EMI statement 285  
 könyvek  
   beolvasás 119  
   másolás 102  
 környezeti specifikáció 273  
 Környezetvédelmi program 277  
 követelmények  
   elektromos 272  
 külső tűzőgép  
   elakadások,  
   megszüntetés 232  
   kellékek, cikkszámok 260  
   specifikációk 3  
 külső vonalak  
   szünetek, beszúrás 128  
   tárcsázási előtagok 134

## L

lapolvasás  
   betöltés a síkágyas  
   lapolvasóba 110  
   fájlba (Macintosh) 44  
   felbontás 116  
   HP LaserJet Lapolvasás  
   alkalmazásból  
   (Windows) 112  
   laponként (Macintosh) 44  
   minőség, hibaelhárítás 246,  
   248  
   módszerek 112  
   OCR szoftver 113  
   sebesség, hibaelhárítás 247  
   szín 116

törlés 115  
 TWAIN-kompatibilis  
   szoftver 112  
 üres oldalak,  
   hibaelhárítás 248  
 lapolvasó  
   betöltés lapolvasáshoz 110  
   betöltés másolóhoz 92  
   üveg, tisztítása 97  
   üvegsáv, tisztítás 98  
   üveg tisztítása 117  
 laponkénti lapolvasás  
   (Macintosh) 44  
 laponkénti oldalszám 41  
 laponként több oldal 41  
 LaserJet Lapolvasás  
   (Windows) 112  
 lassú sebesség, hibaelhárítás  
   lapolvasás 247  
 laza festék, hibaelhárítás 236  
 leállítás  
   másolási feladatok 94  
 lekérdezés, készülék 191  
 lézer biztonsági  
   nyilatkozatok 285  
 Linux 33  
 Linux illesztőprogramok 8  
 Linux szoftver 33

## M

Macintosh  
   beolvasás a  
   kezelőpanelről 44  
   beolvasás e-mailbe 44  
   beolvasás TWAIN-kompatibilis  
   szoftverből 112  
   Configure Device 39  
   dokumentumok  
   átméretezése 40  
   fájlba olvasás 44  
   faxküldés 155  
   faxolás 45  
   illesztőprogram beállításai 40  
   illesztőprogram-beállítások 37  
   illesztőprogramok,  
   hibaelhárítás 254  
   illesztőprogramok  
   támogatása 8  
   Intel Core Processor 6  
   laponkénti lapolvasás 44

nyomtatási beállítások 37  
 nyomtatórendszer-szoftver  
   telepítése hálózatok  
   esetén 38  
 nyomtatórendszer-szoftver  
   telepítése közvetlen  
   csatlakoztatáshoz 37  
 PPC 6  
 problémák, megoldás 254  
 szoftver eltávolítása 38  
 támogatás 268  
 támogatott operációs  
   rendszerek 6, 36  
   USB-kártya, hibakeresés 255  
 Macintosh Configure Device 39  
 Macintosh illesztőprogram-  
   beállítások  
   egyéni méretezésű papír 40  
   Services (Szolgáltatások)  
   lap 43  
   vízjelek 41  
 Macintosh szoftver  
   eltávolítása 38  
 mappa, beolvasás ide 115  
 másnapi helyszíni javítás 269  
 másolás  
   alapértelmezett beállítások  
   visszaállítása 101  
   alapértelmezett szám  
   módosítása 94  
   beállítások menü 12  
   betöltés a síkágyas  
   lapolvasóba 92  
   egyérintéses 94  
   egyoldalról kétoldalas 105  
   feltöltés ADF 92  
   fényképek 103  
   hibaelhárítás 245  
   hordozó, hibaelhárítás 243  
   kétoldalas 105  
   kétoldalas, kézi  
   átfordítással 106  
   kétoldalas beállítás,  
   módosítás 106  
   kétoldalról kétoldalas 105  
   kicsinyítés 95  
   kontraszt, beállítás 98  
   könyvek 102  
   leállítás 94  
   leválogatás 96

- médiabeállítások 100
- médiaméretek 100
- médiatípusok 100
- méret, hibaelhárítás 245
- minőség, beállítás 97
- minőség, hibaelhárítás 242
- nagyítás 95
- széltől-szélig 99
- tálcakiválasztás 65
- több példány 94
- vázlat-beállítás 99
- vegyes méretű eredetiek 104
- világos/sötét beállítások 98
- más papír/borító használata 76
- média
  - alapértelmezett méret a tálcához 64
  - dokumentumméret, kiválasztás 78
  - egyéni méretezésű, Macintosh-beállítások 40
  - elakadások 220
  - faxok automatikus kicsinyítésének beállításai 143
  - forrás, kiválasztás 80
  - kezdőlap 40, 76
  - laponkénti oldalszám 41
  - másolási beállítások 100
  - méret, kiválasztás 79
  - méret, módosítás 101
  - méret és típus kiválasztása 68
  - nyomtatás speciális médiára 75
  - oldalak laponként, Windows 88
  - tájéltás, beállítás 82
  - támogatott méretek 59
  - típus, kiválasztás 81
  - típus, módosítás 101
  - tűzés 196, 197
- média betöltése
  - 2. tálcá 62
  - opcionális 3. tálcá 62
- megkülönböztető csengőhang beállítások 141
- mellékelt akkumulátorok 279
- memória
  - faxok törlése 147
- faxok újrayomtatása 159
- hibaüzenetek 212
- telepítés 201
- termékszámok 260
- menü
  - Faxbeállítás 15
  - Faxfeladat-állapot 11
  - Faxfunkciók 12
  - Hálózati konfiguráció 21
  - Jelentések 13
  - kezelőpanel, megnyitás 11
  - Másolás beállítása 12
  - Rendszerbeállítás 18
  - Szerviz 20
- menüterkép
  - nyomtatás 181
- méret 272
- méret, másolás
  - hibaelhárítás 245
  - kicsinyítés vagy nagyítás 95
- méret, média
  - tálcaválasztás 68
- méretek
  - média 59
- méretek, média
  - Oldalhoz igazítás beállítás, faxolás 143
- Microsoft Word, faxküldés 156
- minőség
  - HP ToolboxFX beállítások 189
  - lapolvasás, hibaelhárítás 246, 248
  - másolás, hibaelhárítás 242
  - másolási beállítások 97
  - nyomtatás, hibaelhárítás 234, 249
  - nyomtatási beállítások (Macintosh) 40
  - nyomtatási beállítások (Windows) 250
- modemek, csatlakoztatás 124
- N**
- naplók, fax
  - hiba 168
  - hibaelhárítás 178
  - összes nyomtatása 166
- nem vízszintes sorok 237
- nemzetközi tárcsázás 150
- n-szeres nyomtatás
  - Windows 88
- NY**
- nyomtatás
  - demóoldal 180
- nyomat minősége
  - HP ToolboxFX beállítások 189
  - nyomtatás, hibaelhárítás 234, 249
- nyomtatás
  - betűkészletlisták 180
  - csatlakoztatás hálózatra 52
  - hálózati jelentés 181
  - használati oldal 181
  - hibaelhárítás 241
  - kellékállapot oldal 180
  - kétoldalas, Windows 86
  - konfigurációs oldal 180
  - közvetlen kapcsolat a számítógéppel 48
  - Macintosh 40
  - más médiaméretre 78
  - menüterkép 181
  - mindkét oldalra (duplex), Macintosh 42
  - parancsikonok 85
  - széltől-szélig 99
  - USB-kapcsolat 48
- Nyomtatási beállítások lap, HP ToolboxFX 191
- nyomtatási feladat törlés 71
- nyomtatási média támogatott 59
- nyomtatási minőség
  - hibaelhárítás 234, 249
  - HP ToolboxFX beállítások 189
- nyomtatási sűrűség
  - beállítások módosítása 74
- nyomtatás két oldalra 42, 86
- nyomtató-illesztőprogramok
  - Macintosh, hibaelhárítás 254
  - specifikációk 3
- nyomtatópatronok
  - ajtájának kioldója, helye 4

állapot, megtekintés a  
  HP ToolboxFX  
  segítségével 183  
állapota, ellenőrzés 198  
csere 200  
garancia 266  
Macintosh állapot 43  
tárolás 199  
újrahasznosítás 199, 277  
nyomtatópatronok, nyomtatás  
  Macintosh állapot 43  
nyomtatópatronok cseréje 200

## O

OCR szoftver 113  
oldalak  
  erős hullámosodás 239  
  ferde 237, 240  
  hibás adagolás 240  
  nem nyomtatódnak 241  
  üres 241  
oldalak laponként  
  Windows 88  
Oldalhoz igazítás beállítás,  
  fax 143  
online támogatás 267  
operációs rendszerek,  
  hálózatok 49  
operációs rendszerek  
  támogatása 36  
Optikai karakterfelismerő (HP-UX)  
  program 33  
optikai karakterfelismerő  
  szoftver 113

## Ö

összehasonlítás, terméktípusok 1

## P

papír  
  ADF, támogatott méretek 173  
  dokumentumméret,  
  kiválasztás 78  
  egyéni méretezésű, Macintosh-  
  beállítások 40  
  elakadások 220  
  faxok automatikus  
  kicsinyítésének  
  beállításai 143  
  forrás, kiválasztás 80  
  gyűrött 238

hibaelhárítás 239  
  HP ToolboxFX  
  beállítások 189  
hullámos, hibaelhárítás 237  
kezdőlap 40, 76  
laponkénti oldalszám 41  
másolási beállítások 100  
méret, kiválasztás 79  
méret, módosítás 101  
támogatott méretek 59  
támogatott típusok 68  
típus, kiválasztás 81  
típus, módosítás 101  
tűzés 196  
papíradagoló tálcák  
  adagolási problémák,  
  hibaelhárítás 240  
parancsikonok 85  
parancsikonok, nyomtatás 85  
páratartalom-specifikációk  
  környezet 273  
patron-ajtájának kioldója, helye 4  
patronok  
  állapot, megtekintés a  
  HP ToolboxFX  
  segítségével 183  
  állapota, ellenőrzés 198  
  csere 200  
  garancia 266  
  tárolás 199  
  újrahasznosítás 199, 277  
PCL illesztőprogramok  
  operációs rendszerek  
  támogatása 8  
peer-to-peer nyomtatás  
  korlátozó nyilatkozat 49  
példányok leválogatása 96  
példányszám, módosítás 94  
pont/hüvelyk (dpi)  
  fax 136, 137  
  specifikációk 3  
pont/hüvelyk (ppi), lapolvasási  
  felbontás 116  
portok  
  helye 5  
  hibakeresés Macintosh 255  
  kábelek rendelése 260  
  választhatók 3  
PostScript, hibák 256

PostScript illesztőprogram, HP  
  ToolboxFX beállítások 192  
pötyök, hibaelhárítás 234  
PPDs, Macintosh 254  
ppi (pont/hüvelyk), lapolvasási  
  felbontás 116  
privát fogadás 132  
problémamegoldás  
  Macintosh-problémák 254  
  PostScript hibák 256  
  Windows-problémák 254  
protokollbeállítások, fax 172  
protokollok, hálózatok 50  
PS emulációs  
  illesztőprogramok 25

## R

ráncok, hibaelhárítás 238  
Readiris OCR szoftver 113  
Rendszerbeállítás menü 18  
Rendszerbeállítások lap, 188  
riasztási üzenetek 211  
riasztások, beállítás 183

## S

sávok és csíkok,  
  hibaelhárítás 235  
sebesség  
  fax, hibaelhárítás 178  
  lapolvasás, hibaelhárítás 247  
selejtezés, élettartam végi 279  
Services (Szolgáltatások) lap  
  Macintosh 43  
síkágyas lapolvasó  
  alapértelmezett üvegméret,  
  beállítás 137  
Solaris szoftver 33  
sorozatszám, helye 5  
sötét másolás 243  
sötétség, kontrasztbeállítások  
  fax 136  
  másolás 98  
speciális hordozó  
  útmutató 60  
speciális papír  
  útmutató 60  
specifikációk  
  készülékfunkciók 3  
  zajkibocsátás 274  
Spool32 hibák 254

Súgó lap, HP ToolboxFX 187  
SupportPack csomag, HP 270  
sűrűség, nyomtatás  
    beállítások módosítása 74

## SZ

szabályozási előírások 276  
Szabálytalan művelet hibák 254  
szakkifejezések 287  
számlázási kódok, fax  
    használata 138  
széltől-szélíg nyomtatás 99  
szerviz  
    hivatalos HP forgalmazók 267  
    súlyos hibát jelző  
        üzenetek 216  
    termékszámok 260  
Szerviz menü 20  
szín  
    beolvasási beállítások 117  
szín, lapolvasási beállítások 116  
szoftver  
    beágyazott webszerver 31,  
        38  
    beállítások 27, 36  
    beolvasás TWAIN vagy WIA  
        szoftverből 112  
    express telepítés 7  
    hálózati telepítés,  
        Macintosh 38  
    HP ToolboxFX 31, 182  
    HP Web Jetadmin 31  
    javasolt telepítés 7  
    Macintosh Configure  
        Device 39  
    Macintosh eltávolítása 38  
    összetevők 7  
    Readiris OCR 113  
    támogatott operációs  
        rendszerek 6, 24, 36  
    telepítés közvetlen  
        csatlakoztatáshoz,  
        Macintosh 37  
    Windows 31  
    Windows összetevők 23  
szoftveralkalmazás  
    faxok fogadása 142  
    faxok küldése 155  
szoftverek  
    Linux 33

Solaris 33  
UNIX 33  
szoftver eltávolítása  
    Windows 30  
szolgáltatás  
    a készülék  
        visszacsomagolása 269  
    HP ToolboxFX  
        beállítások 191  
szószedet 287  
szöveg, hibaelhárítás 237  
szünetek, beszúrás 128  
szürkeárnyalatos 117  
szürke háttér, hibaelhárítás 235

## T

tájéolás, beállítás 82  
tálcák  
    adagolási problémák,  
        hibaelhárítás 240  
    alapértelmezett  
        médiaméret 64  
    elakadások,  
        megszüntetés 225  
    helye 4  
    kapacitás 68  
    kétoldalas nyomtatás 42  
    kétoldalas nyomtatás,  
        Windows 86  
    másolás, kiválasztás  
        módosítása 65  
    termékszámok 260  
tálcák, kimeneti  
    elakadások,  
        megszüntetés 229  
    helye 4  
támogatás  
    a készülék  
        visszacsomagolása 269  
    online 267  
támogatott média 59  
támogatott operációs  
    rendszerek 6, 8, 24  
tápellátás  
    követelmények 272, 273  
tápkapcsoló, helye 4  
tárcahangészlelési  
    beállítások 134

tárca-százás  
    automatikus újratárca-százás,  
        beállítások 135  
    dallam- vagy impulzustárca-százás  
        beállítás 138  
    előtagok, beszúrás 134  
    fax 16  
    hibaelhárítás 174  
    kézi újratárca-százás 152  
    kézzel 150  
    szünetek, beszúrás 128  
    telefonról 157  
tárolás  
    környezeti specifikációk 273  
    nyomtatópatronok 199  
tartozékok  
    termékszámok 260  
TCP/IP  
    támogatott operációs  
        rendszerek 49  
    támogatott protokollok 50  
technikai támogatás  
    a készülék  
        visszacsomagolása 269  
    online 267  
telefonkészülékek, további  
    készülék csatlakoztatása 125  
telefonkönyv, fax  
    bejegyzések hozzáadása 153  
    HP ToolboxFX lap 185  
    importálás 127  
    összes bejegyzés törlése 128  
telefonmellékek  
    faxok fogadása 145  
    faxok küldése 157  
telefonok  
    faxok fogadása 145, 160  
telefonok, downstream  
    faxküldés 157  
telefonok, további készülék  
    csatlakoztatása 125  
telefonszámok  
    HP hamisításokkal foglalkozó  
        forródrótja 199  
telepítés  
    Macintosh szoftver  
        hálózatokra 38  
    Macintosh szoftver közvetlen  
        csatlakoztatáshoz 37  
    Windows-szoftver 7, 29

- telepítés, szoftver
  - express 7
  - javasolt 7
  - típusok (Windows) 29
- termékszámok
  - alkatrészek 260
  - kábelek 260
  - memória 260
- tevékenységi napló, fax
  - hibaelhárítás 178
- típus
  - összehasonlítás 1
  - szám, helye 5
- típusok, hordozó
  - HP ToolboxFX
    - beállítások 189
- típusok, média
  - tálcaválasztás 68
- tisztítás
  - automatikus lapadagoló 204
  - fedél belső oldala 205
  - külső részek 206
  - lapolvasó üvege 97
  - lapolvasó üvegsávja 98, 205
  - papírútvonal 203
  - üveg 117, 206
- Toolbox. *Lásd:* HP ToolboxFX
- továbbítóegységre vonatkozó
  - garancia 266
- több oldal egy lapra 88
- tömeg 272
- törlés
  - lapolvasási feladatok 115
  - nyomtatási feladat 71
- Törvény az Egyesült Államokban a
  - telefonhasználók
    - védelmére 281
- tűzés 196, 197
- tűzőgép
  - elakadások,
    - megszüntetés 232
  - helye 4
  - hibaelhárítás 251
  - kapcsok betöltése 197
  - kellékek, cikkszámok 260
- tűzőkazetta
  - betöltés 197
  - specifikációk 3
- tűzőkazetta, cikkszámok 260
- TWAIN-kompatibilis szoftver,
  - beolvasás 112
- U**
  - újrahasznosítás
    - HP nyomtatókellékek
      - visszajuttatása,
        - környezetvédelmi
          - program 278
  - újratarcsázás
    - automatikus, beállítások 135
    - kézi 152
  - Új-zélandi telekommunikációs
    - előírások 283
  - UNIX 33
  - UNIX szoftver 33
  - USB-port
    - helye 5
    - hibaelhárítás 241
    - hibakeresés Macintosh 255
    - Macintosh telepítés 37
    - választhatók 3
- Ü**
  - ügyfélszolgálat
    - a készülék
      - visszacsomagolása 269
  - ügyféltámogatás
    - online 267
  - üres beolvasott oldalak,
    - hibaelhárítás 248
  - üres másolatok,
    - hibaelhárítás 245
  - üres oldalak
    - hibaelhárítás 241
    - nyomtatása 77
  - üveg, tisztítás 117
  - üveglap, tisztítás 206
  - üvegméret-beállítás 137
  - üzemi környezet, jellemzők 273
  - üzenetek
    - kezelőpanel 211
    - súlyos 216
  - üzenetrögzítők, csatlakoztatás
    - faxbeállítások 139
- V**
  - V.34 beállítás 172
  - válasz üzemmód, beállítás 140
  - világos másolás 243
- világos nyomat,
  - hibaelhárítás 234
- világosság
  - fakó nyomat,
    - hibaelhárítás 234
  - fax kontrasztja 136
- visszavonás
  - faxok 146
- vízjelek 41, 83
- vonalak, hibaelhárítás
  - lapolvasás 248
  - másolatok 243
  - nyomtatott oldalak 235
- W**
  - webhelyek
    - Anyagbiztonsági adatlap
      - (Material Safety Data Sheet;
        - MSDS) 280
      - HP Web Jetadmin,
        - letöltés 194
      - Macintosh
        - ügyféltámogatás 268
        - ügyféltámogatás 267
    - Webhelyek 33
    - WIA-kompatibilis szoftver,
      - beolvasás 112
  - Windows
    - beolvasás e-mailbe 115
    - beolvasási célhelyek
      - hozzáadása 114
    - beolvasás mappába 115
    - beolvasás TWAIN vagy WIA
      - szoftverből 112
    - fax küldése 155
    - illesztőprogram
      - beállítások 28, 85
    - illesztőprogramok
      - támogatása 8, 25
    - oldalak laponként 88
    - problémamegoldás
      - problémák 254
    - programösszetevők 23
    - szoftverösszetevők 31
    - támogatott operációs
      - rendszerek 6, 24
  - Windows illesztőprogram-
    - beállítások
      - fűzetek 72
  - Word, faxküldés 156



## Z

zaj adatok 274

zajkibocsátás 274





© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

[www.hp.com](http://www.hp.com)



CB532-90964