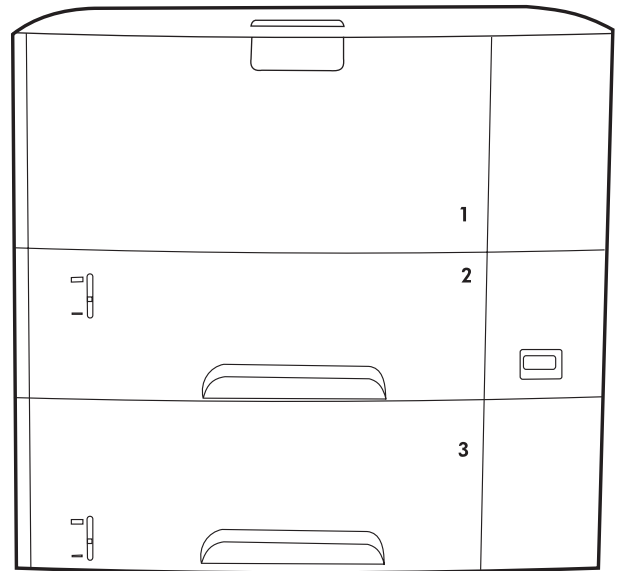
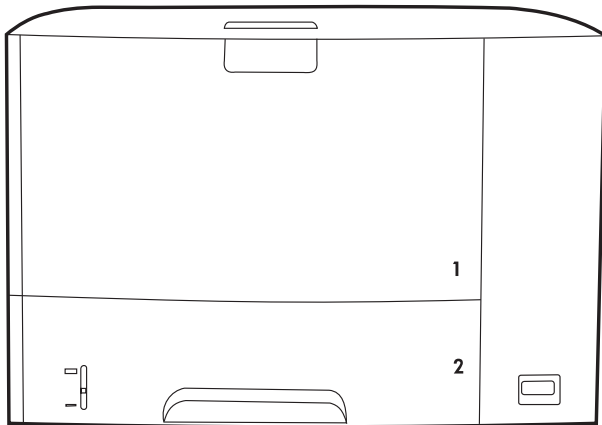


HP LaserJet P3005 sorozatú nyomtató

Felhasználói kézikönyv



HP LaserJet P3005 sorozatú nyomtató

Felhasználói kézikönyv



Copyright és licenc

© 2006 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

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.

Termékszám: Q7812-90929

Edition 1, 10/2006

Védjegyek

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

A Linux a Linus Torvalds Amerikai Egyesült Államokban 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.

Az ENERGY STAR® és az ENERGY STAR embléma® az Amerikai Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatalának bejegyzett elnevezése.



Tartalomjegyzék

1 Készülék alapok

Eszközök összehasonlítása	2
Funkciók összehasonlítása	3
A nyomtató részeinek áttekintése	5
A készülék részei	5
Illesztőportok	6
Készüléksoftver	7
Támogatott operációs rendszerek	7
Támogatott nyomtató-illesztőprogramok	7
A megfelelő nyomtató-illesztőprogram kiválasztása	7
Illesztőprogram-autokonfiguráció	8
Frissítés most	8
HP illesztőprogram-előkonfigurálás	8
A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje	8
A nyomtatóillesztő-programok megnyitása	9
Szoftver Macintosh számítógépekhez	10
Szoftver eltávolítása Macintosh operációs rendszerről	11
Segédprogramok	11
HP Web Jetadmin	11
Beágyazott webszerver	11
HP Easy Printer Care szoftver	11
Támogatott operációs rendszerek	12
Támogatott böngészők	12
Egyéb összetevők és segédprogramok	12

2 Kezelőpanel

Áttekintés	14
A kezelőpanel elrendezése	15
A kezelőpanel-menük használata	17
A menük használata	17
Mutasd meg, hogyan! menü	18
Feladat lekérése menü	19
Információs menü	20
Papírkezelés menü	21
Eszközkonfigurálás menü	23
Nyomtatás almenü	23
Nyomtatási minőség almenü	25
Rendszerbeállítások almenü	28
I/O almenü	32

Alaphelyzetbe állítások almenü	33
Diagnosztika menü	34
Szolgáltatás menü	35
A készülék-kezelőpanel konfigurációs beállításainak módosítása	36
A kezelőpanel-beállítások módosítása	36
Kezelőpanel-beállítás módosítása	36
Cím megjelenítése	36
A tálcák működését meghatározó beállítási lehetőségek	37
Készenléti állapot késleltetése	38
Nyomtatónyelv	38
Törölhető figyelmeztetések	39
Automatikus folytatás	39
Kevés a festék	40
Kifogyott a patron	40
Papírelakadás	41
RAM-lemez	41
Nyelv	41

3 Bemenet/kimenet (I/O) konfiguráció

Párhuzamos konfiguráció	44
USB-konfiguráció	45
Az USB-kábel csatlakoztatása	45
Hálózati konfigurációk	46
TCP/IP-paraméterek manuális beállítása a kezelőpanelen	46
IPv4-cím beállítása	46
Az alhálózati maszk beállítása	47
Az alapértelmezett átjáró beállítása	47
Hálózati protokollok letiltása (opcionális)	48
Az IPX/SPX letiltása	48
AppleTalk letiltása	48
DLC/LLC letiltása	49
EIO konfiguráció (Enhanced I/O; bővített bemenet/kimenet)	49
HP Jetdirect EIO nyomtatószerverek	49

4 Média és tálcák

A médiára vonatkozó általános irányelvek	52
Kerülendő papírok	52
A készülékben esetleg kárt tevő papírtípusok	53
Általános médiaspecifikációk	53
Médiával kapcsolatos kérdések	54
Borítékok	54
Kétoldalt ragasztott borítékok	54
Ragasztócsíkokkal vagy -fülekkel ellátott borítékok	55
Borítékmargók	55
Borítékok tárolása	55
Címkék	55
Címkeszerkezet	56
Fólia	56
Kártyaköteg és nehéz média	56
Kartonlapok szerkezete	57

Útmutatás a kartonlapokhoz	57
Fejléces papírok és előnyomott űrlapok	57
A nyomtatási média kiválasztása	59
Támogatott médiaméretek	59
Támogatott médiatípusok	60
Nyomtatási és papírtárolási környezet	62
Média betöltése	63
1. tálca (többfunkciós tálca) betöltése	63
Az 1. tálca működésének testreszabása	65
A 2. tálca és az opcionális 3. tálca feltöltése	65
Különleges média betöltése	67
Nyomtatási feladatok vezérlése	69
Forrás	69
Típus és méret	69
Kimeneti tálcák kiválasztása	71
Nyomtatás a felső kimeneti tálcába	71
Nyomtatás a hátsó kimeneti tálcába	72

5 Nyomtatás

A Windows eszközillesztő-program funkcióinak használata	74
Gyorsbeállítások létrehozása és használata	74
Vízjelek használata	75
Dokumentumok átméretezése	75
Egyedi papírméret beállítása a nyomtató-illesztőprogramban	75
Más papír és borítólap használata	76
Üres kezdőlap nyomtatása	76
Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra	76
Nyomtatás a papír mindkét oldalára	77
Automatikus kétoldalas (duplex) nyomtatás használata	78
Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással	78
Elrendezési beállítások kétoldalas nyomtatáshoz	79
A Szolgáltatások lap használata	79
A Macintosh eszköz-illesztőprogram funkcióinak használata	80
Előzetes beállítások létrehozása és használata	80
Borítólap nyomtatása	81
Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra	81
Nyomtatás a papír mindkét oldalára	81
Nyomtatási feladat leállítása	83
Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a nyomtató kezelőpanelje segítségével	83
Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a szoftveralkalmazás segítségével	83
Tárolt feladatok kezelése	84

6 A készülék kezelése és karbantartása

Az információs oldalak használata	88
E-mailes riasztások konfigurálása	90
A HP Easy Printer Care szoftver használata	91
A HP Easy Printer Care szoftver megnyitása	91
A HP Easy Printer Care szoftver részei	91
A beágyazott webszerver használata	93
A beágyazott webszerver megnyitása hálózati kapcsolat használatával	93

A beágyazott webszerver részei	94
A HP Web Jetadmin szoftver használata	96
A HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) használata Macintosh operációs rendszerben	97
HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) megnyitása	97
A HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) funkciói	97
Kellékek kezelése	99
A kellékek élettartama	99
A nyomtatópatronok cseréjének hozzávetőleges gyakorisága	99
A nyomtatópatron kezelése	99
A nyomtatópatron tárolása	99
Eredeti HP nyomtatópatronok használata	99
A HP álláspontja a nem HP által gyártott nyomtatópatronokkal kapcsolatban	100
Nyomtatópatron hitelesítése	100
A HP hamisításokkal foglalkozó forrádrótja és webhelye	100
Kellékek és alkatrészek cseréje	101
Általános tanácsok a kellékek cseréjéhez	101
A nyomtatópatron cseréje	101
A készülék tisztítása	104
A készülék külsejének tisztítása	104
A papírút tisztítása	104

7 Problémamegoldás

Problémamegoldási ellenőrzőlista	106
A készülék teljesítményét befolyásoló tényezők	106
Problémamegoldási folyamatára	107
1. lépés: Az ÜZEMKÉSZ felirat látható a kezelőpanel kijelzőjén?	107
2. lépés: Sikerül konfigurációs oldalt nyomtatni?	107
3. lépés: Sikerül valamelyik szoftveralkalmazásból nyomtatni?	108
4. lépés: A vártnak megfelelően hajtja végre a nyomtató a feladatot?	109
5. lépés: A készülék választ tálcát?	111
Általános nyomtatási problémák megoldása	112
A kezelőpanel-üzenetek típusai	115
A kezelőpanelen megjelenő üzenetek	116
Az elakadások leggyakoribb okai	132
Elakadási helyek	133
Elakadás elhárítása	133
Elakadások megszüntetése	134
Az adagolótálca környékén kialakult elakadások megszüntetése	134
A nyomtatópatron környékén kialakult elakadások megszüntetése	135
A kimeneti tálca környékén kialakult elakadások megszüntetése	137
A külön beszerezhető duplex egység környékén kialakult elakadások megszüntetése	139
Ismétlődő elakadások elhárítása	140
Nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák megoldása	142
A médiával kapcsolatos minőségproblémák	142
A környezettel összefüggő nyomtatásminőségi problémák	142
Az elakadásokkal összefüggő nyomtatásminőségi problémák	142
Képhibákra vonatkozó példák	142
Halvány nyomat (az oldal egy részén)	144

Halvány nyomtatás (az egész oldalon)	144
Festékszemcsék	144
Folytonossági hiányok	145
Vonalak	145
Szürke háttér	146
Festék elkenődés	146
Laza toner	147
Ismétlődő hibák	147
Képisémelés	148
Deformált karakterek	148
Ferde oldal	148
Elhajlás és hullámosodás	149
Gyűrődések és ráncok	149
Függőleges fehér vonalak	150
Keréknymok	150
Fehér pontok fekete háttérben	151
Szagatott vonalak	151
Homályos nyomat	152
Véletlenszerű képisémelés	152
Hálózati nyomtatási problémák megoldása	154
Általános Windows problémák megoldása	155
Általános Macintosh problémák megoldása	156
Linux rendszerben tapasztalható problémák megoldása	159
Általános PostScript problémák megoldása	160
Általános problémák	160

A függelék Kellékek és tartozékok

Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése	162
Rendelés közvetlenül a HP-től	162
Rendelés szervizen vagy ügyfélszolgálaton keresztül	162
Rendelés a beágyazott webszerveren keresztül (hálózatra csatlakoztatott eszközök használatakor)	162
Rendelés a beágyazott webszerveren keresztül	162
Közvetlen rendelés a HP Easy Printer Care szoftver szoftverrel (számítógéphez csatlakoztatott eszközökhöz)	162
Cikkszámok	163
Papírkezelő tartozékok	163
Nyomtatópatron	163
Memória	163
Kábelek és illesztők	164
Média	164

B függelék Szerviz és támogatás

Hewlett-Packard korlátozott garancianyilatkozat	167
Nyomtatópatron korlátozott garancianyilatkozat	169
HP ügyfélszolgálat	170
Online szolgáltatások	170
Telefonos támogatás	170
Segédprogramok, illesztőprogramok, elektronikus információk	170
Tartozékok és kellékek rendelése közvetlenül a HP-től	170

HP szervizinformációk	170
HP javítási szerződések	170
HP Easy Printer Care szoftver	171
HP támogatás és információk Macintosh számítógépekhez	171
HP karbantartási szerződések	172
Helyszíni javítási szerződések	172
Másnapi helyszíni javítás	172
Hetenkénti (nagybani) helyszíni javítás	172
A készülék visszacsomagolása	172
Bővített garancia	173

C függelék Műszaki adatok

Fizikai adatok	176
Elektromos adatok	177
Akusztikai adatok	178
Működési környezet	179

D függelék Az előírásokra vonatkozó információk

FCC-előírások	182
Környezetbarát termékgazdálkodási program	183
Környezetvédelem	183
Ózonkibocsátás	183
Energiafogyasztás	183
Festékfelhasználás	183
Papírfelhasználás	183
Műanyagok	183
HP LaserJet nyomtatási kellékek	183
Tájékoztató a HP nyomtatókellék-visszajuttatási és -újrahasznosítási programjáról	184
Papír	184
Anyagkorlátozások	184
Otthoni felhasználók által kidobott használt berendezések elhelyezése az Európai Unióban	185
Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet – MSDS)	185
További információk	186
Declaration of conformity	187
Declaration of conformity	187
Biztonságtechnikai nyilatkozatok	188
Lézerbiztonsági nyilatkozat	188
Kanadai DOC-szabályozás	188
VCCI statement (Japan)	188
Power cord statement (Japan)	188
EMI statement (Korea)	188
Lézerbiztonsági nyilatkozat Finnország számára	188

E függelék A memória és a nyomtatószerver-kártyák használata

Áttekintés	192
Memória telepítése	193
Készülékmemória telepítése	193
DIMM telepítésének ellenőrzése	197

Erőforrások mentése (állandó erőforrások)	198
Memória engedélyezése a Windows számára	199
HP Jetdirect nyomtatószerver kártyák használata	200
HP Jetdirect nyomtatószerver-kártya telepítése	200
HP Jetdirect nyomtatószerver-kártya eltávolítása	201
Kifejezések magyarázata	203
Tárgymutató	207

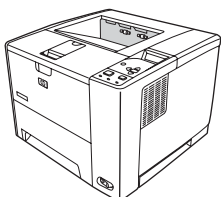
1 Készülék alapok

Most, hogy a telepítés megtörtént, és a készülék üzemkész, szánjon rá néhány percet, hogy megismerje a készüléket. Ez a fejezet az eszköz funkcióira vonatkozó alapvető információkat tartalmazza:

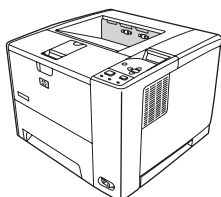
- [Eszközök összehasonlítása](#)
- [Funkciók összehasonlítása](#)
- [A nyomtató részeinek áttekintése](#)
- [Készüléksoftver](#)

Eszközök összehasonlítása

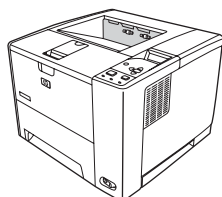
HP LaserJet P3005



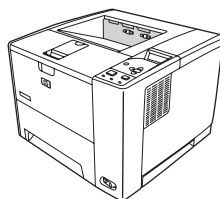
HP LaserJet P3005d



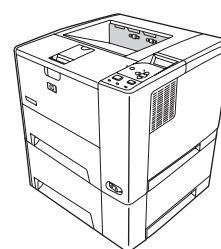
HP LaserJet P3005n



HP LaserJet P3005dn



HP LaserJet P3005x



- Percenként max. 35 oldalt nyomtat letter méretű médiára, és max. 33 oldalt nyomtat A4 méretű médiára
- Összesen 48 megabájt (MB) véletlen hozzáférésű memória (RAM)
- 100 lapos többfunkciós tálca (1. tálca), 500 lapos adagolótálca (2. tálca) és 250 lapos kimeneti tálca
- Hi-Speed univerzális soros busz (USB) 2.0 port
- Egy darab két érintkezősoros memóriamodul (DIMM) bővítőhely
- „Enhanced Input Output” (bővített bemenet/kimenet; EIO) bővítőnyílás
- IEEE 1284B-kompatibilis párhuzamos csatlakozási port (nem elérhető a hálózatba kapcsolt modellek esetében)

- HP LaserJet P3005, plusz:
- Automatikus kétoldalas nyomtatási kellék
 - Összesen 64 MB RAM
 - IEEE 1284B-kompatibilis párhuzamos csatlakozási port

- HP LaserJet P3005, plusz:
- HP Jetdirect teljes körű szolgáltatást kínáló beágyazott nyomtatószerver 10Base-T/100Base-TX hálózatokhoz való csatlakozáshoz
 - Összesen 80 MB RAM

- HP LaserJet P3005, plusz:
- Automatikus kétoldalas nyomtatási kellék
 - HP Jetdirect teljes körű szolgáltatást kínáló beágyazott nyomtatószerver 10Base-T/100Base-TX hálózatokhoz való csatlakozáshoz
 - Összesen 80 MB RAM

- HP LaserJet P3005, plusz:
- 500 lapos bemeneti tálca (3. tálca)
 - Automatikus kétoldalas nyomtatási kellék
 - HP Jetdirect teljes körű szolgáltatást kínáló beágyazott nyomtatószerver 10Base-T/100Base-TX hálózatokhoz való csatlakozáshoz
 - Összesen 80 MB RAM

Funkciók összehasonlítása

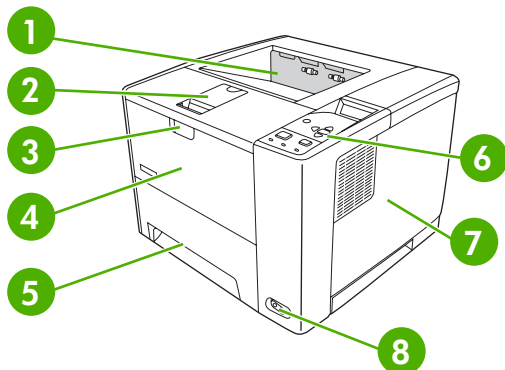
Funkció	Leírás
Teljesítmény	<ul style="list-style-type: none">400 MHz-es processzor
Felhasználói felület	<ul style="list-style-type: none">Vezérlőpult sűgőjaHP Easy Printer Care szoftver (egy webalapú állapotjelző és problémamegoldó eszköz)Windows® és Macintosh nyomtató-illesztőprogramokBeágyazott webservert a támogatás eléréséhez és a kellékek rendeléséhez (csak hálózatra kapcsolt modellek esetében)
Nyomtató-illesztőprogramok	<ul style="list-style-type: none">HP PCL 5HP PCL 6HP postscript level 3 emuláció
Felbontás	<ul style="list-style-type: none">FastRes 1200: felbontása 1200 dpi, amely gyors és kiváló minőségű nyomtatást biztosít az üzleti szövegekhez és grafikákhozProRes 1200: felbontása 1200 dpi, amely a legmegfelelőbb minőség a vonalrajzokhoz és a grafikus képekhez
Tárolási jellemzők	<ul style="list-style-type: none">Fontok, űrlapok és egyéb makrókFeladatvisszatartás
Fontok	<ul style="list-style-type: none">93 belső skálázható font érhető el PCL és HP postscript 3 emuláció esetében80, az eszközzel egyező képernyőfont érhető el, TrueType formátumban, a szoftvermegoldássalTovábbi fontok adhatóak hozzá a gazdagép USB-portjain keresztül
Tartozékok	<ul style="list-style-type: none">Opcionális 500 lapos adagolótálca (3. tálca) (a HP LaserJet P3005x kivételével az összes modell esetében elérhető)Automatikus duplexer (csak a HP LaserJet P3005d, HP LaserJet P3005dn és HP LaserJet P3005x modell esetében elérhető)144 tűs 133 MHz két érintkezősoros memóriamodul (DIMM)
Csatlakoztathatóság	<ul style="list-style-type: none">Hi-Speed USB 2.0 csatlakozóHP Jetdirect teljes körű szolgáltatást kínáló beépített nyomtatószervert (csak a HP LaserJet P3005n, HP LaserJet P3005dn és HP LaserJet P3005x modellek esetében elérhető)IEEE-1284-kompatibilis párhuzamos port (csak a HP LaserJet P3005 és HP LaserJet P3005d modellek esetében elérhető)HP Web Jetadmin szoftver„Enhanced Input Output” (bővített bemenet/kimenet; EIO) bővítőnyílás
Környezetvédelmi jellemzők	<ul style="list-style-type: none">Alvó üzemmódENERGY STAR® minősítéssel rendelkezik

Funkció	Leírás
Kellékek	<ul style="list-style-type: none">• A kellékállapot oldal a festékszintről, a lapszámláló állásáról és a becsült hátralévő oldalszámról tudósít.• Az eszköz telepítéskor ellenőrzi, hogy a nyomtatópatron eredeti HP gyártmányú-e.• Internetes kellékrendelési lehetőség (a HP Easy Printer Care szoftver segítségével)
Kisegítő lehetőségek	<ul style="list-style-type: none">• A szöveges képernyőolvasókkal kompatibilis online felhasználói kézikönyv.• A nyomtatópatron egy kézzel is behelyezhető és eltávolítható.• Minden ajtó és fedél egy kézzel is kinyitható.• Az 1. tálcába egy kézzel is behelyezhető a média.

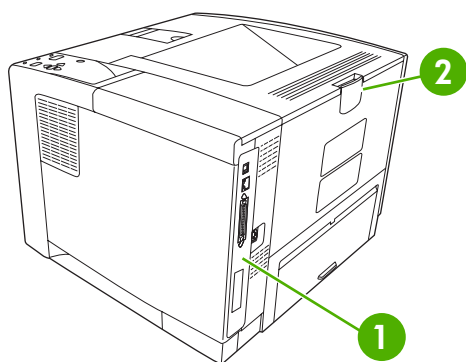
A nyomtató részeinek áttekintése

A készülék részei

Használat előtt tekintse át a készülék részeinek bemutatását.



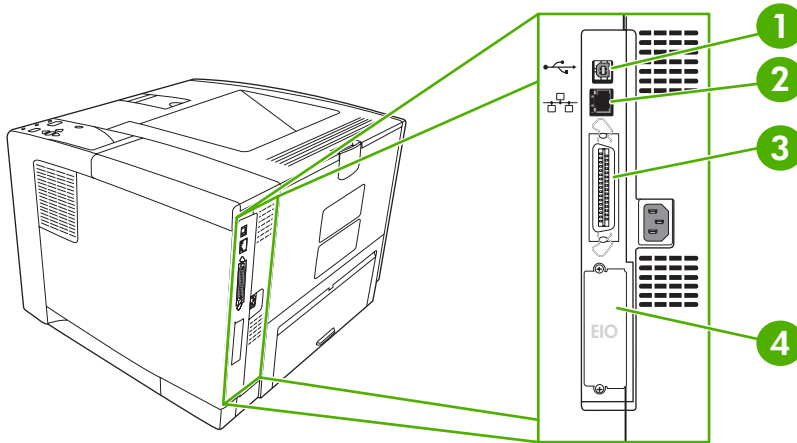
1	Felső kimeneti tálca
2	Toldalék a hosszú lapokhoz
3	Retesz a felső fedőlap kinyitására (itt érhető el a festékkazetta)
4	1. tálca (kihúzva nyitható)
5	2. tálca
6	Kezelőpanel
7	Jobb oldali borító (hozzáférést biztosít a DIMM-ekhez)
8	Tápkapcsoló



1	Illesztőportok (lásd: Illesztőportok)
2	Hátsó kimeneti tálca (kihúzva nyitható)

Illesztőportok

A készülék egy EIO-bővítőhellyel, valamint három porttal rendelkezik, amelyek révén számítógéphez és hálózathoz csatlakoztatható.



- | | |
|---|--|
| 1 | B Hi-Speed USB 2.0 típusú kapcsolat |
| 2 | RJ.45 hálózati kapcsolat (csak a P3005n, P3005dn és P3005x modelleken érhető el) |
| 3 | IEEE 1284B-kompatibilis párhuzamos csatlakozás (csak a P3005 és P3005d modelleken érhető el) |
| 4 | EIO-nyílás |

Készülékszoftver

A nyomtatásirendszer-szoftver a készülékhez van mellékelve. A telepítésre vonatkozó útmutatás az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.

A nyomtatási rendszer tartalmazza a végfelhasználók és hálózati rendszergazdák részére szánt szoftvereket, valamint a készülék funkcióihoz való hozzáféréshez és a számítógéppel való kommunikációhoz szükséges eszköz-illesztőprogramokat.



Megjegyzés Az eszköz-illesztőprogramok listája és a frissített HP készülékszoftver a www.hp.com/go/LJP3005_software címen található.

Támogatott operációs rendszerek

A készülék az alábbi operációs rendszereket támogatja:

Teljes szoftvertelepítés

- Windows XP (32 bites)
- Windows 2000
- Mac OS X 10.2 és újabb

Csak nyomtató-illesztőprogram

- Windows 98 SE
- Windows Millennium Edition (Me)
- Windows Server 2003
- Windows XP (64 bites)
- Linux

Támogatott nyomtató-illesztőprogramok

Operációs rendszer ¹	PCL 5	PCL 6	PS level 3 emuláció
Windows ^{2,3}	✓	✓	✓
Mac OS X 10.2 és újabb			✓
Linux ⁴			✓

¹ Bizonyos készülékfunkciók nem állnak rendelkezésre az összes illesztőprogramban, illetve operációs rendszerben.

² A Windows 2000 és Windows XP (32 és 64 bites) verziójához a www.hp.com/go/LJP3005_software helyről töltheti le a PCL 5 illesztőprogramot.

³ A Windows XP (64 bites) verziójához a www.hp.com/go/LJP3005_software helyről töltheti le a PCL 6 illesztőprogramot.

⁴ A Linuxhoz a www.hp.com/go/linuxprinting helyről töltheti le a 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.

A megfelelő nyomtató-illesztőprogram kiválasztása

A nyomtató-illesztőprogram biztosítja a hozzáférést a készülék funkcióihoz, és lehetővé teszi, hogy a számítógép kommunikáljon a készülékkel (valamilyen nyomtatónyelvet 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 HP LaserJet P3005 nyomtató a PCL 5, a PCL 6 valamint a HP postscript level 3 emulációs oldalleíró nyelvű (PDL) illesztőprogramokkal működik.

- A legjobb általános teljesítményhez használja a PCL 6 nyomtató-illesztőprogramot.
- Általános irodai nyomtatáshoz használja a PCL 5 nyomtató-illesztőprogramot.
- A PS-illesztőprogramot a HP postscript-alapú programokból való nyomtatáshoz, HP postscript Level 3 kompatibilitás biztosításához vagy a PS-betűkészletek flash-memóriából való támogatásához használhatja.

Illesztőprogram-autokonfiguráció

A Windows 2000 és Windows XP rendszerhez készült HP LaserJet PCL 5, PCL 6 és PS 3 emulációs illesztőprogram telepítéskor automatikusan felismeri a nyomtató tartozékait, és ennek megfelelően konfigurálja önmagát. Az illesztőprogram-autokonfiguráció által támogatott tartozékok közé tartozik a duplex egység, az opcionális papírtálcák és a DIMM modulok.

Frissítés most

Ha a telepítés óta módosította a készülék konfigurációját, az illesztőprogramot automatikusan új konfigurációra frissítheti. Az illesztőprogram frissítéséhez a **Tulajdonságok** párbeszédpanelen (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása](#)), az **Eszközbeállítások** lapon kattintson a **Frissítés most** gombra.

HP illesztőprogram-előkonfigurálás

A HP illesztőprogram-előkonfiguráció a HP szoftver testreszabását és felügyelt vállalati nyomtatási környezetben történő elosztását lehetővé tévő szoftverarchitektúra és eszközkészlet. Az IT-adminisztrátorok a HP illesztőprogram-előkonfiguráció segítségével előkonfigurálhatják a HP nyomtató-illesztőprogramok nyomtatási és alapértelmezett beállításait, még mielőtt telepítenék őket a hálózati környezetben. További tudnivalókat a *HP illesztőprogram-előkonfiguráció támogatási útmutató* tartalmaz, amely a www.hp.com/go/hpdpc_sw címen található.

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 nyomtatóillesztő-programok megnyitása

Operációs rendszer	Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig	Alapértelmezett beállítások módosítása az összes nyomtatási feladathoz	A termék konfigurációs beállításainak módosítása
Windows 98 és Me	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a Fájl menüben a Nyomtatás parancsra. 2. Válassza ki az illesztőprogramot, és kattintson a Tulajdonságok gombra. <p>Bár az egyes lépések eltérőek lehetnek, az eljárás alapján véve egységes.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a Start gombra, a Beállítások, majd a Nyomtatók menüpontra. 2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a Tulajdonságok parancsot. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a Start gombra, a Beállítások, majd a Nyomtatók menüpontra. 2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a Tulajdonságok parancsot. 3. Kattintson a Konfigurálás fülre.
Windows 2000, XP és Server 2003	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a Fájl menüben a Nyomtatás parancsra. 2. Jelölje ki az illesztőprogramot, majd kattintson a Tulajdonságok vagy Beállítások elemre. <p>Bár az egyes lépések eltérőek lehetnek, az eljárás alapján véve egységes.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. A Start menüben válassza a Beállítások, majd a Nyomtatók vagy Nyomtatók és faxok elemet. 2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a Nyomtatási beállítások parancsot. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. A Start menüben válassza a Beállítások, majd a Nyomtatók vagy Nyomtatók és faxok elemet. 2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a Tulajdonságok parancsot. 3. Kattintson az Eszközbeállítások fülre.
Mac OS X 10.2 vagy újabb verzió	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a File (Fájl) írat menü Print (Nyomtass) parancsára. 2. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a File (Fájl) írat menü Print (Nyomtass) parancsára. 2. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat. 3. A Presets (Előzetes beállítások) felbukkanó menüben kattintson a Save as (Mentsd mint) parancsra, és adjon nevet az előzetes beállításnak. <p>A beállításokat a Presets (Előzetes beállítások) menübe menti a program. Ha ezeket az új beállításokat szeretné használni, a program megnyitásakor és nyomtatáskor minden alkalommal ki kell választania a</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. A Finder (Kereső) alatt a Go (Ugrás) menüben kattintson az Applications (Programok) lehetőségre. 2. Nyissa meg a Utilities (Segédprogramok), majd a Print Center (Nyomtatási központ; Mac OS X 10,2) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram; Mac OS X 10,3 vagy Mac OS X 10,4) alkalmazást. 3. Kattintson a nyomtatási sorra. 4. Kattintson a Printers (Nyomtatók) menüben a

Operációs rendszer	Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig	Alapértelmezett beállítások módosítása az összes nyomtatási feladathoz	A termék konfigurációs beállításainak módosítása
		mentett előzetes beállításokhoz tartozó lehetőséget.	<p>Show Info (Mutasd az információkat) parancsra.</p> <p>5. Kattintson az Installable Options (Telepíthető beállítások) menüre.</p>
			<p> Megjegyzés Klasszikus módban nem biztos, hogy elérhetők a konfigurációs beállítások.</p>

Szoftver Macintosh számítógépekhez

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.

Hálózati csatlakoztatások esetében a készülék konfigurálásához használja a beágyazott webszervert (EWS). Lásd: [A beágyazott webszerver használata](#)

A nyomtatási rendszer szoftverét a következő összetevők alkotják:

- **PostScript Printer Description (PPD) fájlok**

A PPD-k az Apple PostScript nyomtató-illesztőprogramokkal együttesen használva biztosítanak hozzáférést a készülékfunkciókhoz. Használja a számítógéphez mellékelt Apple PostScript nyomtató-illesztőprogramot.

- **HP Printer Utility (Nyomtatósegéd)**

A HP Printer Utility segédprogram segítségével a nyomtató-illesztőprogramban nem elérhető készülékfunkciókat állíthatja be.

- A készülék elnevezése.
- A készülék hozzárendelése a hálózat valamely zónájához.
- Internet protokoll (IP) cím hozzárendelése a készülékhez.
- Fájlok és fontok letöltése
- A készülék konfigurálása IP- vagy AppleTalk-nyomtatáshoz

A HP Printer Utility akkor használható, ha a készülék USB-kábelt használ, vagy TCP/IP alapú hálózathoz van csatlakoztatva. További tudnivalókat lásd: [A HP Printer Utility \(Nyomtatósegéd\) használata Macintosh operációs rendszerben.](#)



Megjegyzés A HP Printer Utility a Mac OS X 10.2 és újabb verziók esetén támogatott.

Szoftver eltávolítása Macintosh operációs rendszerről

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

Segédprogramok

A készülék több segédprogramot is tartalmaz, amelyek segítségével könnyedén figyelemmel követheti és kezelheti a készüléket a hálózaton keresztül.

HP Web Jetadmin

A HP Web Jetadmin egy böngésző alapú kezelőeszköz az intraneten belül a HP Jetdirect-hez csatlakoztatott nyomtatókhoz, melyet 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 webhelyre.

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

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 vagy Netscape Navigator böngészőben.

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

A beágyazott webszerver olyan illesztőfelületet biztosít a készülékhez, amelyet a hálózatban résztvevő 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: [Az információs oldalak használata.](#))

A beágyazott webszerver funkcióinak és működésének teljes leírása itt található: [A beágyazott webszerver használata.](#)

HP Easy Printer Care szoftver

A HP Easy Printer Care szoftver olyan szoftveralkalmazás, amely a következő feladatokra használható:

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

A HP Easy Printer Care szoftver akkor látható, amikor a készülék közvetlenül csatlakozik a számítógéphez, vagy hálózathoz van csatlakoztatva. A HP Easy Printer Care szoftver letöltéséhez látogasson el a www.hp.com/go/easyprintercare webhelyre.

Támogatott operációs rendszerek

A támogatott operációs rendszerekre vonatkozó információkat a www.hp.com/go/easyprintercare oldalon olvashatja.

Támogatott böngészők

A HP Easy Printer Care szoftver használatához rendelkeznie kell a következő böngészőprogramok valamelyikével:

- Microsoft Internet Explorer 5.5 vagy újabb verzió
- Netscape Navigator 7.0 vagy újabb verzió
- Opera Software ASA Opera 6.05 vagy újabb verzió

A böngészőből minden oldal kinyomtatható.

Egyéb összetevők és segédprogramok

Windows	Macintosh OS
<ul style="list-style-type: none">● Szoftvertelepítő – automatizálja a nyomtatási rendszer telepítését● Online regisztráció a világhálón	<ul style="list-style-type: none">● PostScript nyomtatóleíró fájlok (PPD-k) – a Mac OS rendszerhez tartozó Apple PostScript illesztőprogramokkal való használatra● A HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) — a készülék beállításainak módosítása, állapotának megjelenítése és nyomtatási eseményértesítések beállítása Mac számítógépen. Ez a segédprogram a Mac OS X 10.2 és újabb verziók esetén támogatott.

2 Kezelőpanel

Ebben a részben a készülék kezelőpaneljének és menüjének leírása olvasható:

- [Áttekintés](#)
- [A kezelőpanel elrendezése](#)
- [A kezelőpanel-menük használata](#)
- [Mutasd meg, hogyan! menü](#)
- [Feladat lekérése menü](#)
- [Információs menü](#)
- [Papírkezelés menü](#)
- [Eszközkonfigurálás menü](#)
- [Diagnosztika menü](#)
- [Szolgáltatás menü](#)
- [A készülék-kezelőpanel konfigurációs beállításainak módosítása](#)

Áttekintés

A legtöbb rutinszerű nyomtatási feladatot el lehet végezni a számítógépről a program vagy a nyomtatóillesztő-program segítségével. Ezzel a két módszerrel lehet a készüléket a legkényelmesebben vezérelni, és ezek a készülék kezelőpaneljének beállításait is felülbírálják. Tekintse meg a program súgófájlját, a nyomtatóillesztő-program elérésével kapcsolatban pedig olvassa el [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása](#) c. részben leírtakat.

Úgy is vezérelheti a készüléket, hogy a készülék kezelőpaneljének beállításait változtatja meg. A kezelőpanelt olyan készülékjellemzők beállítására használhatja, amelyek a programból vagy az illesztőprogramból nem érhetők el.

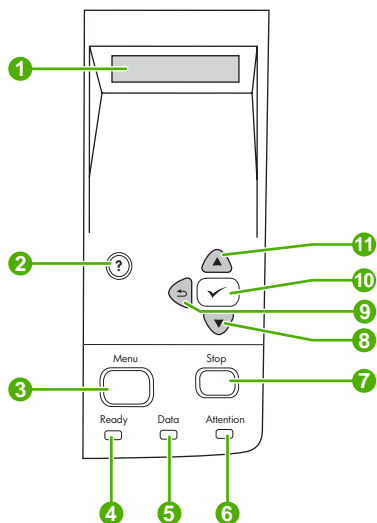
Kinyomtathat egy olyan menüterképet a készülék kezelőpaneljéről, amely mutatja a beállításokat az aktuálisan kiválasztott értékekkel (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása](#)).

Egyes menük vagy menüelemek csak akkor jelennek meg, ha bizonyos opciók telepítve vannak a készülékre.


A kezelőpanel elrendezése

A kezelőpanel kijelzője részletes tájékoztatást nyújt a készülék és a nyomtatási feladatok aktuális állapotáról. A menük a készülék funkcióihoz és a részletes adatokhoz biztosítanak hozzáférést.

A kijelző üzenet- és utasításmezeje a készülék állapotát mutatja, és jelzi a lehetséges teendőket.



Szám	Gomb vagy jelzőfény	Funkció
1	Kezelőpanel kijelző	<ul style="list-style-type: none"> A kijelzőn állapotinformációk, menük, súgó és hibaüzenetek jelenhetnek meg.
2	Súgó (?) gomb	<ul style="list-style-type: none"> A kezelőpanel kijelzőjén látható üzenettel kapcsolatos tudnivalókat jeleníti meg.
3	Menü gomb	<ul style="list-style-type: none"> Menük megnyitása és bezárása.
4	Üzemkész jelzőfény	<ul style="list-style-type: none"> Be: A készülék üzemkész állapotban van, felkészült a nyomtatandó adatok fogadására. Ki: A készülék nem képes adatok fogadására, mert offline (szünet) üzemmódban van vagy hiba történt. Villog: A készülék éppen offline üzemmódba vált. A készülék megszakítja az aktuális nyomtatási feladat feldolgozását, és az összes aktív lapot kiadja, amely a papíruton van.
5	Adatok jelzőfény	<ul style="list-style-type: none"> Be: A készülékhez már beérkezett a nyomtatandó adatok egy része, de megvárja, amíg az összes adat megérkezik. Ki: A készüléken nincsenek kinyomtatandó adatok. Villog: A készülék a feladat feldolgozását vagy az adatok nyomtatását végzi.

Szám	Gomb vagy jelzőfény	Funkció
6	Figyelem! jelzőfény	<ul style="list-style-type: none"> ● Be: A készülék hibát észlelt. Olvassa el a kezelőpanel kijelzőjén megjelenő üzenetet, utána kapcsolja ki, majd be a készüléket. A problémák megoldásával kapcsolatban lásd: A kezelőpanelen megjelenő üzenetek. ● Ki: A készülék problémamentesen üzemel. ● Villog: Beavatkozásra van szükség. Olvassa el a kezelőpanelen megjelenő üzenetet.
7	Leállítás gomb	<ul style="list-style-type: none"> ● Visszavonja az aktuális nyomtatási feladatot, és törli az oldalakat a készülékből. A feladattörlés végrehajtásának ideje a nyomtatási feladat méretétől függ. (Csak egyszer nyomja meg a gombot.) Ezenkívül törli a törölt feladathoz kapcsolódó, folytatást megengedő esetleges hibákat. <hr/> <p> Megjegyzés A kezelőpanel jelzőfényei egymás után fölviállnak, mialatt a feladat a készülék és a számítógép memóriából törlődik, majd a készülék visszatér az üzemkész állapotba.</p>
8	Le ▼) gomb	<ul style="list-style-type: none"> ● A lista következő elemére lép, számértékek esetében pedig csökkenti az értéket
9	Vissza (↶) gomb	<ul style="list-style-type: none"> ● Egyet visszalép a menüfán, vagy töröl egy számbejegyzést ● Ha 1 másodpercnél tovább nyomva tartja, bezárja a menüket
10	Kiválasztás (✓) gomb	<ul style="list-style-type: none"> ● Törli a hibaállapotot, ha az törölhető ● Menti az adott elemhez kiválasztott értéket ● Végrehajtja a kezelőpanel kijelzőn kijelölt elemhez tartozó műveletet
11	Föl (▲) gomb	<ul style="list-style-type: none"> ● Visszalép a lista előző elemére, számértékek esetében pedig növeli az értéket

A kezelőpanel-menük használata

A vezérlőpult menük megnyitásához hajtsa végre az alábbi lépéseket.

A menük használata

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A listákban a ▲ és a ▼ gombbal lehet föl és le haladni.
3. A kívánt lehetőség a ✓ gomb megnyomásával választható ki.
4. A ↩ gomb megnyomásával visszatérhet az előző szintre.
5. A menüből való kilépéshez nyomja meg a **Menü** gombot.
6. A ? megnyomásával további tájékoztatást kap az adott menüről.

Az alábbi felsorolás mutatja a főmenüket.

Főmenük	MUTASD MEG, HOGYAN!
	FELADAT LEKÉRÉSE
	INFORMÁCIÓ
	PAPÍRKEZELÉS
	ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA
	DIAGNOSZTIKA
	SZERVIZ

Mutasd meg, hogyan! menü

A **MUTASD MEG, HOGYAN!** menü csupa olyan elemből áll, amelyet kiválasztva a nyomtató kinyomtat egy bővebb információkat tartalmazó oldalt.

Elem	Magyarázat
ELAKADÁSOK MEGSZÜNTETÉSE	Hatására a nyomtató kinyomtat egy oldalt, amely a média-elakadások megszüntetésének módját ismerteti.
TÁLCÁK FELTÖLTÉSE	Hatására a készülék kinyomtat egy oldalt, amely a készülék adagolótálcák feltöltésének módját ismerteti.
KÜLÖNLEGES MÉDIA BETÖLTÉSE	Hatására a nyomtató kinyomtat egy oldalt, amely a különleges médiára – pl. borítékra és írásvetítő fóliára – nyomtatás módját ismerteti.
NYOMTATÁS MINDKÉT OLDALRA	Hatására a nyomtató kinyomtat egy oldalt, amely a kétoldalas (duplex) nyomtatási funkció használatát ismerteti.
TÁMOGATOTT PAPÍR	Hatására a készülék kinyomtat egy oldalt, amelyen a készülék által támogatott médiasúlyok és -méretek láthatók.
TOVÁBBI SEGÍTSÉG	Hatására a nyomtató kinyomtat egy oldalt, amelyen a világhálón további segítséget tartalmazó hivatkozások vannak felsorolva.

Feladat lekérése menü

Ez a menü a készülékben tárolt feladatok listáját jeleníti meg, és hozzáférést nyújt az összes feladattárolási funkcióhoz. Ezek a feladatok kinyomtathatók vagy törölhetők a készülék kezelőpaneljéről. Ez a menü akkor jelenik meg, ha a készülék rendelkezik 80 MB alapmemóriával. További tudnivalók a menü használatáról: [Tárolt feladatok kezelése](#).



Megjegyzés Ha kikapcsolja a készüléket, az összes tárolt feladat törlődik.

Tétel	Értékek	Magyarázat
[X] FELHASZNÁLÓ	[FELADATNÉV]	[X] FELHASZNÁLÓ: A feladatot küldő személy neve.
	ÖSSZES MAGÁNJELLEGŰ FELADAT	[FELADATNÉV]: A készüléken tárolt feladat neve. Kiválaszthatja az egyik vagy az összes olyan magánjellegű feladatot, amelyekhez PIN-kódot adott meg az illesztőprogramban.
	NINCSENEK TÁROLT FELADATOK	<ul style="list-style-type: none">● NYOMTATÁS: Kinyomtatja a kiválasztott feladatot. A NYOMTATÁSHOZ PIN-KÓD SZÜKSÉGES: Figyelmeztetés, amely olyan feladatoknál jelenik meg, amelyhez PIN-kódot adtak meg az illesztőprogramban. A feladat kinyomtatásához adja meg a PIN-kódot. PÉLDÁNYSZÁM: Megadhatja a nyomtatandó másolatok számát (1-től 32000-ig).● TÖRLÉS: Törli a kijelölt feladatot a készülékről. A TÖRLÉSHEZ ADJA MEG A PIN-KÓDOT: Figyelmeztetés, amely olyan feladatoknál jelenik meg, amelyhez PIN-kódot adtak meg az illesztőprogramban. A feladat törléséhez adja meg a PIN-kódot. <p>AZ ÖSSZES MAGÁNJELLEGŰ FELADAT: Akkor jelenik meg, ha kettő vagy több magánjellegű feladat van tárolva a készüléken. Kiválasztásával a készüléken az adott felhasználó által tárolt összes magánjellegű feladat kinyomtatásra kerül, a helyes PIN-kód megadása után.</p> <p>NINCSENEK TÁROLT FELADATOK: Jelzi, hogy nincsenek nyomtatható vagy törölhető tárolt feladatok.</p>

Információs menü

Az **INFORMÁCIÓ** menü tartalmazza a készülékinformációs oldalakat, amelyek részletes adatokat szolgáltatnak a készülékről és annak konfigurációjáról. Lépjen a kívánt információs oldalhoz, majd nyomja meg a ✓ gombot.

További tudnivalók a készülékinformációs oldalakról: [Az információs oldalak használata](#).

Tétel	Magyarázat
MENÜTÉRKÉP NYOMTATÁSA	Kinyomatja a menütérképet, amelyen a kezelőpanel menüpontjainak elrendezése és azok jelenlegi beállításai láthatók.
KONFIGURÁCIÓ NYOMTATÁSA	A készülék aktuális beállításait tartalmazó konfigurációs oldalának kinyomatása. Ha a HP JetDirect nyomtatószervert telepítve van, a nyomtató egy HP JetDirect konfigurációs oldalt is nyomtat.
KELLÉKÁLLAPOT-OLDAL NYOMTATÁSA	Kinyomat egy kellékállapot oldalt, amelyen a következő információk szerepelnek: a készülékhez tartozó kellékanyagok szintje, a hátralévő lapok becsült száma, nyomtatópatron használata, a sorozatszám, a lapszámláló állása és a rendelési tudnivalók. Az oldal csak eredeti HP kellékanyagok használata esetén érhető el.
HASZNÁLATI LAP NYOMTATÁSA	Használati oldal nyomtatása, melyen a készülékkel eddig használt papírméretek láthatók, továbbá információ arról, hogy a nyomtatás egy- vagy kétoldalas volt-e. A használati oldalról az oldalszámláló állása is leolvasható.
FÁJLKÖNYVTÁR NYOMTATÁSA	Fájlkönyvtár nyomtatása. A fájlkönyvtár információkat szolgáltat minden, a nyomtatóhoz telepített nagykapacitású tárolóeszközzel. Ez az elem csak akkor jelenik meg, ha egy felismert fájlrendszert tartalmazó nagykapacitású tárolóeszköz van telepítve a készülékre. További tudnivalókat lásd: Memória telepítése .
PCL BETŰKÉSZLETLISTA NYOMTATÁSA	PCL-betűkészletlista nyomtatása. A PCL-betűkészletlistán szerepel a készülék számára jelenleg elérhető összes PCL-betűkészlet.
PS BETŰKÉSZLETLISTA NYOMTATÁSA	PS-betűkészletlista nyomtatása. A PS-betűkészletlistán szerepel a készülék számára jelenleg elérhető összes PS-betűkészlet.

Papírkezelés menü

Ha a papírkezelés beállításai a készülék kezelőpaneljén megfelelően vannak konfigurálva, az alkalmazásból vagy a nyomtatóillesztő-programon keresztül papírtípus és méret szerint nyomtathat. További tudnivalók a médiatípusok és -méretek beállításával kapcsolatban: [Nyomtatási feladatok vezérlése](#). További tudnivalók a támogatott médiatípusokkal és -méretekkel kapcsolatban: [Támogatott médiaméretek](#) és [Médiával kapcsolatos kérdések](#).

Ennek a menünek egyes pontjai (mint a kétoldalas nyomtatás vagy a kézi adagolás) a programban és (ha a megfelelő illesztőprogramot telepítették) az illesztőprogramban is elérhetők. Az illesztőprogram és a szoftver beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat. További tudnivalókat lásd: [A megfelelő nyomtató-illesztőprogram kiválasztása](#).

Tétel	Értékek	Magyarázat
1. TÁLCA, MÉRET	Az 1. tálcával használható médiaméretek listája	<p>Ezzel az elemmel állítható be az 1. tálcába helyezett média méretének megfelelő érték. A választható méretek listája a Támogatott médiaméretek részben olvasható. Az alapértelmezett beállítás: BÁRMELY MÉRET.</p> <p>BÁRMELY MÉRET: Amennyiben az 1. tálca típus- és méretbeállításának értéke egyaránt BÁRMELY, a készülék először az 1. tálcából fog nyomtatni egészen addig, amíg médiát talál benne.</p> <p>A BÁRMELY MÉRET mérettől eltérő méret: A készülék csak akkor fog ebből a tálcából nyomtatni, ha a benne levő média típusa vagy mérete megfelel a nyomtatási feladatban meghatározottnak.</p>
1. TÁLCA TÍPUSA	Az 1. tálcával használható médiatípusok listája	<p>Ezzel az elemmel állítható be az 1. tálcába helyezett média típusának megfelelő érték. A választható típusok listája a Támogatott médiaméretek részben olvasható. Az alapértelmezett beállítás: BÁRM. TÍPUS.</p> <p>BÁRM. TÍPUS: Amennyiben az 1. tálca típus- és méretbeállításának értéke egyaránt BÁRMELY, a készülék először az 1. tálcából fog nyomtatni, ha a média abba a tálcába van betöltve.</p> <p>A BÁRM. TÍPUS típustól eltérő típus: A készülék nem nyomtat ebből a tálcából.</p>
[N] TÁLCA MÉRET	A 2. tálcával illetve az opcionális 3. tálcával használható médiaméretek listája	<p>A tálca a média-méret tárcsa beállítása alapján automatikusan felismeri a média méretét. Az alapértelmezett beállítás 110 V-os nyomtatómű esetén LTR (letter), 220 V-os nyomtatómű esetén A4.</p>
[N] TÁLCA TÍPUSA	A 2. tálcával illetve az opcionális 3. tálcával használható médiatípusok listája	<p>Az érték beállítása a 2. illetve az opcionális 3. tálcába helyezett média típusának megfelelőre. Az alapértelmezett beállítás: BÁRM. TÍPUS.</p>
[N] TÁLCA EGYEDI	MÉRTÉKEGYSÉG X MÉRET Y MÉRET	<p>Ez a tétel csak akkor jelenik meg, ha a tálca egyedi mérethez van beállítva.</p> <p>MÉRTÉKEGYSÉG: A beállítás segítségével kiválaszthatja azt a mértékegységet (HÜVELYK vagy MILLIMÉTER), amellyel az adott tálcába tölthető papír egyedi mérete beállítható.</p> <p>X MÉRET: A beállítás segítségével megadhatja a papírszélesség mértékegységét (a tálca két oldala közötti távolság). A választható értékek: 3,0-8,5 HÜVELYK illetve 76-216 MM.</p> <p>Y MÉRET: A beállítás segítségével megadhatja a papírszélesség mértékegységét (a tálca két oldala közötti távolság). A választható értékek: 5,0-14,0 HÜVELYK illetve 127-356 MM.</p>


Tétel	Értékek	Magyarázat
		Az Y MÉRET érték kiválasztását követően megjelenik egy összegzőképernyő. Ez a képernyő visszajelzést ad a három korábbi képernyőn bevitt információ összegzett megjelenítésével a következők szerint: 1 TÁLCA MÉRET= 8 x 14 HÜVELYK, Beállítás eltárolva.

Eszközkonfigurálás menü


Ez a menü adminisztratív funkciókat tartalmaz. Az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menü segítségével megváltoztathatók a nyomtató alapértelmezett nyomtatási beállításai, szabályozható a nyomtatási minőség, valamint módosítható a rendszer konfigurációja és a bemeneti/kimeneti beállítások.

Nyomtatás almenü

Ennek a menünek egyes pontjai a programban és (ha a megfelelő illesztőprogramot telepítették) az illesztőprogramban is elérhetők. Az illesztőprogram és a szoftver beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat. Általánosságban célszerűbb ezeket a beállításokat a nyomtató-illesztőprogramban módosítani, ha arra lehetőség van.

Tétel	Értékek	Magyarázat
PÉLDÁNYSZÁM	1-32000	<p>Az alapértelmezett példányszám beállítása 1 és 32 000 között. A példányszám a ▲ és a ▼ gombbal adható meg. Ez a beállítás csak akkor lép érvénybe, ha az alkalmazásban vagy az illesztőprogramban nincs meghatározva a példányszám, például UNIX és Linux alkalmazásoknál.</p> <p>Az alapértelmezett beállítás: 1.</p> <p> Megjegyzés A példányszám értékét legjobb az illesztőprogramban vagy a szoftveralkalmazásban megadni. (Az illesztőprogram és a szoftver beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat.)</p>
ALAPÉRTTELMEZETT PAPIRMÉRET	A választható médiaméretek listájának megjelenítése.	Beállítja az alapértelmezés szerinti képméretet a papírokra és borítékokra vonatkozóan. Ez a beállítás csak akkor lép érvénybe, ha az alkalmazásban vagy az illesztőprogramban nincs meghatározva a papírméret. Az alapértelmezett beállítás: LETTER .
ALAPÉRTTELMEZETT EGYÉNI PAPIRMÉRET	MÉRTÉKEGYSÉG X MÉRET Y MÉRET	<p>Beállítja az 1. tálcá alapértelmezett egyedi papírméretét. Ez a menü csak akkor jelenik meg, ha a kiválasztott tálcá média-méret kapcsolója EGYEDI állásban van.</p> <p>MÉRTÉKEGYSÉG: A beállítás segítségével választhatja ki azt a mértékegységet (HÜVELYK vagy MILLIMÉTER), amellyel az 1. tálcába tölthető papír egyedi mérete beállítható.</p> <p>X MÉRET: A beállítás segítségével megadhatja a papírszélesség mértékegységét (a tálcá két oldala közötti távolság). A választható értékek: 3,0-8,5 HÜVELYK illetve 76-216 MM.</p> <p>Y MÉRET: A beállítás segítségével megadhatja a papírszélesség mértékegységét (a tálcá két oldala közötti távolság). A választható értékek: 5,0-14,0 HÜVELYK illetve 127-356 MM.</p>
KÉTOLDALAS	KI BE	<p>Csak a beépített duplex egységgel rendelkező készülékeknél jelenik meg. Állítsa az értéket BE-re, ha a papír mindkét oldalára (duplex) kíván nyomtatni, vagy KI-re, ha a papírnak csak az egyik oldalára (simplex) kíván nyomtatni.</p> <p>Az alapértelmezett beállítás: KI.</p>
DUPLEX KÖTÉS	HOSSZÚ ÉL RÖVID ÉL	A kötési él módosítása kétoldalas nyomtatás esetében. A menüpont csak akkor jelenik meg, ha a nyomtató rendelkezik beépített duplex egységgel és a DUPLEX=BE beállítás van érvényben.




Tétel	Értékek	Magyarázat
		Az alapértelmezett beállítás: HOSSZÚ ÉL .
A4/LETTER HATÁLYTALANÍTÁSA	NEM IGEN	Lehetővé teszi, hogy a készülék egy A4-es méretű feladatot letter méretű papírra nyomtasson, ha a készülékbe nincsen betöltve A4 méretű papír (és fordítva). Az alapértelmezett beállítás: IGEN .
KÉZI ADAGOLÁS	KI BE	Automatikus adagolás helyett manuális papíradagolás az 1. tálcáról. Ha a KÉZI ADAGOLÁS=BE beállítást választotta, de az 1. tálca üres, a készülék offline állapotba kerül, amikor nyomtatási feladat érkezik rá. KÉZI LAPADAGOLÁS [PAPÍRMÉRET] felirat megjelenik a készülék kezelőpaneljén. Az alapértelmezett beállítás: KI .
COURIER FONT	NORMÁL SÖTÉT	Válassza ki a használni kívánt Courier betűkészlet-verziót: NORMÁL: A HP LaserJet 4 sorozatú készülékeken elérhető beépített Courier betűtípus. SÖTÉT: A HP LaserJet III sorozatú készülékeken elérhető beépített Courier betűtípus. Az alapértelmezett beállítás: NORMÁL .
SZÉLES A4	NEM IGEN	Az A4-méretű lapok egy sorába nyomtatható karakterek számát változtatja meg. NEM: Legfeljebb 78 db 10 pont szélességű karakter nyomtatható egy sorba. IGEN: Legfeljebb 80 db 10 pont szélességű karakter nyomtatható egy sorba. Az alapértelmezett beállítás: NEM .
PS HIBÁK NYOMTATÁSA	KI BE	Azt határozza meg, hogy a PS hibaoldal nyomtatásra kerül-e vagy sem. KI: A PS hibaoldal soha nem kerül nyomtatásra. BE: PS hiba esetén egy PS hibaoldal kerül nyomtatásra. Az alapértelmezett beállítás: KI .
PDF HIBÁK NYOMTATÁSA	KI BE	Azt határozza meg, hogy PDF hibaoldal kerül-e nyomtatásra. KI: Soha nem kerül nyomtatásra PDF hibaoldal. BE: PDF hiba esetén egy PDF hibaoldal kerül nyomtatásra. Az alapértelmezett beállítás: KI .



Tétel	Értékek	Magyarázat
PCL ALMENÜ	ÚRLAP HOSSZA	ÚRLAP HOSSZA: A függőleges köz 5-128 sorig történő beállítása az alapértelmezett papírmérethez.
	TÁJOLÁS	TÁJOLÁS: Lehetővé teszi az alapértelmezett laptájolás kiválasztását, lehetséges értékei FEKVŐ és ÁLLÓ .  Megjegyzés Az oldal tájolását legjobb az illesztőprogramban vagy a szoftveralkalmazásban megadni. (Az illesztőprogram és a szoftver beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat.)
	BETŰKÉSZLET FORRÁS	BETŰKÉSZLET FORRÁS: Kiválaszthatja, hogy betűforrásként a BELSŐ , az 1. BŐVÍTŐHELYET vagy az EIO-LEMEZT kívánja-e használni.
	BETŰKÉSZLET SZÁMA	BETŰKÉSZLET SZÁMA: A készülék minden betűkészlethez számot rendel, és azokat a PCL-betűkészletlistán felsorolja. A betűkészlet száma a Betűkészlet # oszlopban jelenik meg a kinyomtatott oldalon. A számok a 0–999-ig terjedő tartományban találhatóak.
	BETŰKÉSZLET BETŰTÁVOLSÁG	BETŰKÉSZLET BETŰTÁVOLSÁG: Meghatározza a betűk sűrűségét. A kiválasztott betűkészlettel függően ez a tétel esetleg nem jelenik meg. 0,44–99,99 közötti értéket választhat.
	JELKÉSZLET	JELKÉSZLET: Kiválaszthat egyet a készülék kezelőpaneljén rendelkezésre álló számos jelkészletből. A jelkészlet az egy betűkészleten belüli karaktereknek egy egyedi csoportosítása. A vonalas karakterekhez a PC-8 vagy PC-850 ajánlott.
	KOCSIVISSZA MINDEN SOREMELÉSHEZ:	KOCSIVISSZA MINDEN SOREMELÉSHEZ: Az IGEN beállítás kiválasztásával a lefelé kompatibilis PCL feladatoknál minden soremelés után kocsivisszatérést szűrhet be (csak szöveg, feladatvezérlés nélkül). Egyes szoftverkörnyezetekben, például UNIX esetében, csak a soremelés karakter jelzi az új sort. Ez az opció lehetővé teszi a felhasználónak, hogy a szükséges kocsivisszatérést hozzáadja a soremelésekhez.
	ÜRES OLDALAK KIHAGYÁSA	ÜRES OLDALAK KIHAGYÁSA: Saját PCL készítésekor a rendszer külön laptovábbításokat is beszúr, amelyek miatt a nyomtató időnként üres oldal(aka)t is nyomtathat. Ha üres oldalak esetén figyelmen kívül szeretné hagyni a laptovábbítást, válassza az IGEN beállítást.
	MÉDIAFORRÁS LEKÉPEZÉSE	MÉDIAFORRÁS LEKÉPEZÉSE: Lehetővé teszi, hogy a tálcákat szám alapján válassza ki és tartsa karban, ha nem használja a nyomtató-illesztőprogramot, illetve ha a szoftveralkalmazás nem nyújt lehetőséget tálcaválasztásra. KLASSZIKUS: A tálcák a LaserJet 4 és régebbi nyomtatótípus szerint lesznek számozva. NORMÁL: A tálcák az újabb LaserJet nyomtatótípus szerint lesznek számozva.

Nyomtatási minőség almenü

Ennek a menünek egyes pontjai a programban és (ha a megfelelő illesztőprogramot telepítették) az illesztőprogramban is elérhetők. Az illesztőprogram és a szoftver beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat. További tudnivalókat lásd: [A megfelelő nyomtató-illesztőprogram kiválasztása](#). Általánosságban célszerűbb ezeket a beállításokat a nyomtató-illesztőprogramban módosítani, ha arra lehetőség van.

Tétel	Értékek	Magyarázat
REGISZTRÁCIÓ BEÁLLÍTÁSA	TESZTOLDAL NYOMTATÁSA FORRÁS [N]. TÁLCA BEÁLLÍTÁSA	<p>Módosíthatja a margókat, hogy a képet középre helyezze az oldalon, fent és lent, bal és jobb oldalt. Beállíthatja azt is, hogy az előoldalon lévő kép fedésbe kerüljön a hátoldalon lévővel. Egy- és kétoldalas nyomtatási igazítást tesz lehetővé.</p> <p>TESZTOLDAL NYOMTATÁSA: Kinyomtat egy tesztoldalt az aktuális regisztrációs beállításokkal.</p> <p>FORRÁS: Annak a tálcának a kiválasztásához, ahonnan a tesztoldalt ki szeretné nyomtatni.</p> <p>[N]. TÁLCA BEÁLLÍTÁSA: Beállítja a kijelölt tálca regisztrációját, ahol [N] a tálca száma. A kiválasztás minden felszerelt tálca számára megjelenik, és a regisztrációt minden tálcánál be kell állítani.</p> <ul style="list-style-type: none"> • X1 ELTOLÁS: A kép regisztrációja a papíron oldaltól oldalig, ahogy a papír a tálcában fekszik. Duplex nyomtatás esetén ez a papír második oldala (hátoldala). • X2 ELTOLÁS: A kép regisztrációja a papíron oldaltól oldalig, ahogy a papír fekszik a tálcában, kétoldalas nyomtatásnál az első (előlső) oldal számára. Ez a pont csak akkor jelenik meg, ha a készülék rendelkezik beépített duplex egységgel, és a DUPLEX beállítás értéke BE. Először az X1 ELTOLÁS beállítást adja meg. • Y ELTOLÁS: A kép regisztrációja a papíron a felsőtől az alsó széléig, ahogy a papír fekszik a tálcában. <p>A FORRÁS alapértelmezett beállítása 2. TÁLCA. Az 1. TÁLCA BEÁLLÍTÁSA és a 2. TÁLCA BEÁLLÍTÁSA alapértelmezett beállítása 0.</p>
BEÉGETŐMÓDOK	A választható beégetési módok listája	<p>Konfigurálja az égetőmű üzemmódot az egyes médiatípusokhoz.</p> <p>A beégetési módot csak akkor módosítsa, ha bizonyos médiatípusokra való nyomtatáskor problémák lépnek fel. Miután kiválasztott egy médiatípust, válasszon ki egy beégetési módot az adott típushoz rendelkezésre állók közül. A készülék az alábbi módokat támogatja:</p> <p>NORMÁL: A legtöbb papírtípushoz használható.</p> <p>MAGAS2: Különleges, vagy durva bevonattal rendelkező papírhoz ajánlott.</p> <p>MAGAS1: Durva papírhoz ajánlott.</p> <p>ALACSONY3: Írásvetítő fóliákhoz használható.</p> <p>ALACSONY2: Könnyű médiához ajánlott. Ezt az üzemmódot akkor válassza, ha meghajlik a papír.</p> <p>ALACSONY1: Ezt az üzemmódot akkor válassza, ha meggyűrődik a média.</p> <p>Az alapértelmezett beégetési mód minden nyomtatási médiához: NORMÁL, kivéve az írásvetítő fóliát (amihez ALACSONY3), és a durva papírt (amihez MAGAS1).</p>

Tétel	Értékek	Magyarázat
		 <p>VIGYÁZAT Írásvetítő-fóliák esetén ne változtassa meg a beégetési módot. Az ALACSONY3 beállítás használatának elmulasztása írásvetítő-fóliák esetén a készülék és a beégető tartós meghibásodását okozhatja. A készülék illesztőprogramjának Típus mezőjében mindig az Írásvetítő-fólia értéket válassza, és állítsa a tálcá típusát a kezelőpanelen ÍRÁSVETÍTŐ-FÓLIA értékre.</p> <p>A VISSZAÁLLÍTÁSI MÓDOK sor kiválasztása visszaállítja a beégetési módokat az alapértelmezett beállításukra.</p>
OPTIMALIZÁLÁS	Paraméter lista	Az összes feladat bizonyos paramétereinek optimalizálása a papírtípus szerinti optimalizálás helyett (vagy mellett).
FELBONTÁS	300 600 FASTRES 1200 PRORES 1200 FOLYTTATÁS	<p>Kiválasztja a felbontást. Minden érték esetén azonos a nyomtatás sebessége.</p> <p>300: Vázlatminőségű nyomtatási minőséget eredményez, és kompatibilis a HP LaserJet III készülékcsaláddal.</p> <p>600: Kiváló nyomtatási minőséget eredményez szövegek esetén, és kompatibilis a HP LaserJet 4 készülékcsaláddal.</p> <p>FASTRES 1200: 1200 dpi nyomtatási minőséget biztosít gyors és kiváló minőségű nyomtatást igénylő üzleti szövegek és grafikák részére</p> <p>PRORES 1200 FOLYTTATÁS: 1200 dpi nyomtatási minőséget biztosít a kiváló minőségű vonalas és grafikus ábrákhoz.</p>
		 <p>Megjegyzés A felbontás értékét legjobb az illesztőprogramból vagy a szoftveralkalmazásból megváltoztatni. (Az illesztőprogram és a szoftver beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat.)</p> <p>Az alapértelmezett beállítás: FASTRES 1200.</p>
RET	KI VILÁGOS KÖZEPES SÖTÉT	<p>A nyomtató Ret (Resolution Enhancement technology, felbontásnövelő technológia) beállítását arra használhatja, hogy a nyomaton a sarkok, az ívek és a szélek simábban jelenjenek meg.</p> <p>A REt nem befolyásolja a nyomtatási minőséget, ha a nyomtatási felbontás FastRes 1200 vagy ProRes 1200 értékre van állítva. A többi nyomtatási felbontás esetén érdemes a REt funkciót használni.</p>
		 <p>Megjegyzés A REt beállítás értékét legjobb az illesztőprogramból vagy a szoftveralkalmazásból megváltoztatni. (Az illesztőprogram és a szoftver beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat.)</p> <p>Az alapértelmezett beállítás: KÖZEPES.</p>
ECONOMODE	BE KI	<p>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</p>

Tétel	Értékek	Magyarázat
		<p>költséget. Ekkor azonban a nyomtatási minőség is romlik. Az így nyomtatott oldal világosabb lesz, azonban vázlat és próbanyomat készítésére alkalmas.</p> <p>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.</p> <p> Megjegyzés A EconoMode beállítást legjobb az illesztőprogramban vagy a szoftveralkalmazásban be- és kikapcsolni. (Az illesztőprogram és a szoftver beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat.)</p> <p>Az alapértelmezett beállítás: KI.</p>
TONERSŰRŰSÉG	1-5	A nyomtatófesték sűrűsége beállítással a nyomtatást sötétebbre vagy világosabbra változtathatja. Az 1 (világos) és 5 (sötét) közé eső értékek közül választhat. A legjobb eredményt rendszerint az alapértelmezett 3 as értékkel lehet elérni.
TISZTÍTÓLAP KÉSZÍTÉSE	Nincs kiválasztható érték.	Tisztítólap kinyomtatásához (a felesleges nyomtatófesték beégetőműből való kitisztításához) nyomja meg a  gombot. Kövesse a tisztítólapon található utasításokat. További tudnivalók A készülék tisztítása c. részben találhatók.
TISZTÍTÓLAP FELDOLGOZÁSA	Nincs kiválasztható érték.	Ez a menüpont csak a tisztítólap kinyomtatása után válik elérhetővé. Kövesse a tisztítólapra nyomtatott utasításokat. A tisztítási folyamat 2,5 percig is eltarthat.


Rendszerbeállítások almenü

Ennek a menünek az elemei befolyásolják a készülék viselkedését. A készüléket a kívánt nyomtatásnak megfelelően konfigurálja.

Tétel	Értékek	Magyarázat
DÁTUM/IDŐ	DÁTUM DÁTUMFORMÁTUM IDŐ IDŐFORMÁTUM	A dátum és az idő beállítás megadása.
TÁROLT FELADATOK MAXIMÁLIS SZÁMA	1-100	<p>A készülékben tárolható gyorsmásolat-feladatok számát határozza meg.</p> <p>Az alapértelmezett beállítás: 32.</p>
FELADATTÁROLÁSI IDŐKORLÁT	KI 1 ÓRA 4 ÓRA	<p>Beállítja azt az időt, amelynek elteltével a készülék automatikusan törli a sorból a visszatartott feladatokat.</p> <p>Az alapértelmezett beállítás: KI.</p>

Tétel	Értékek	Magyarázat
	1 NAP	
	1 HÉT	
CÍM MEGJELENÍTÉSE	AUTOM. KI	Meghatározza, hogy a készülék IP-címe megjelenjen-e a kijelzőn, amikor a készülék csatlakozik a hálózatra. Az AUTOM. választása esetén a készülék IP-címe is látható lesz az Kész felirat mellett. Az alapértelmezett beállítás: AUTOM.
TÁLCAMŰKÖDÉS	A KÉRT TÁLCÁT HASZNÁLJA KÉZI ADAGOLÁS FIGYELMEZTETÉS PS MÉDIAVÁLASZTÁS MÉRET/TÍPUS FIGYELMEZTETÉS	A KÉRT TÁLCÁT HASZNÁLJA: Meghatározza, hogy a készülék megpróbálja-e az Ön által az illesztőprogramban kiválasztott tálcától eltérő tálcából médiát behúzni. <ul style="list-style-type: none"> ● KIZÁRÓLAG: Ezzel a beállítással a készülék csak az Ön által meghatározott tálcából húzhat be papírt még abban az esetben is, ha az üres. ● ELŐSZÖR: Ezzel a beállítással a készülék először csak az Ön által meghatározott tálcából húzhat be papírt, de ha a megadott tálca üres, akkor automatikusan behúzhat papírt másik tálcából is. <p>KÉZI ADAGOLÁS FIGYELMEZTETÉS: Azt határozza meg, hogy a készülék figyelmeztetést küldjön-e az 1. tálcából történő papírbehúzás előtt, ha a nyomtatási feladat papírméretéhez vagy típusához illő papírt egyetlen másik tálcában sem talál.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● MINDIG: Akkor válassza ezt az opciót, ha mindig szeretne figyelmeztetést kapni, mielőtt a készülék médiát húz be az 1. tálcából. ● KIVÉVE HA TÖLTVE VAN: Csak akkor küldi a jelzést, ha az 1. tálca üres. <p>PS MÉDIAVÁLASZTÁS: Meghatározza, hogy a készülék PostScript (PS) vagy a HP papírkezelési modellt használja-e a nyomtatási feladatokhoz. ENGEDÉLYEZVE PS helyett a HP papírkezelési modell használata. LETILTVA A PS papírkezelési modell használata.</p> <p>MÉRET/TÍPUS FIGYELMEZTETÉS: Ezzel a menüponttal határozható meg, hogy a tálcák kinyitásokor és becsukásokor megjelenjen-e a tálcakonfigurációs üzenet és annak utasításai. Ezek az utasítások hívják fel a figyelmet a típus vagy a méret megadására, ha a tálca nem a behelyezett papírméretre vagy -típushoz van konfigurálva.</p>
ALVÁSKÉSLELTETÉS	1 PERC 15 PERC 30 PERC 45 PERC 60 PERC 90 PERC 2 ÓRA 4 ÓRA	Beállítja, hogy a készülék mennyi ideig várjon az Alvó állapot módba lépése előtt. A Készenléti üzemmód az alábbiakat hajtja végre: <ul style="list-style-type: none"> ● A lehető legkisebbre csökkenti annak az energiának a mennyiségét, amit a készülék használaton kívül fogyaszt. ● Csökkenti a készülék elektronikus alkatrészeinek elhasználódását (kikapcsolja a kijelző háttérvilágítását, de attól az még olvasható marad). <p>A készülék automatikusan kilép a Készenléti üzemmódból, ha nyomtatási feladatot kap, megnyomja egyik gombját a</p>

Tétel	Értékek	Magyarázat
		<p>kezelőpanelen, kinyitja egy tálcáját vagy felnyitja a felső borítófedelét.</p> <p>Az alapértelmezett beállítás: 30 PERC.</p>
FELÉLEDÉSI IDŐ	HÉTFŐ KEDD SZERDA CSÜTÖRTÖK PÉNTEK SZOMBAT VASÁRNAP	<p>„Feléledési idő” beállítása a készülékhez, amely a napi bemelegedéshez és kalibrációhoz szükséges. Az alapértelmezett beállítás minden napra: KI. Ha beállít feléledési időt, a HP azt javasolja, hogy hosszabb alvaskésleltetési időt állítson be, így a készülék a feléledése után nem tér vissza olyan hamar alvó üzemmódba.</p>
NYOMTATÓNYELV	AUTOM. PDF PS PCL	<p>Kiválasztja a készülék alapértelmezés szerinti nyelvét (nyomtatónyelvét). A választékot az határozza meg, hogy milyen nyelvek vannak a készülékbe telepítve.</p> <p>Rendszerint nincs arra szükség, hogy megváltoztassa a nyomtatónyelv beállítását. Egy bizonyos nyelv beállítása esetén a készülék csak speciális szoftveres utasításra fog automatikusan átváltani egyik nyelvről a másikra.</p> <p>Az alapértelmezett beállítás: AUTOM.</p>
TÖRÖLHETŐ FIGYELMEZTETÉSEK	FELADAT BE	<p>Annak beállítása, meddig maradjanak a nyomtató kezelőpaneljén a törölhető figyelmeztetések.</p> <p>FELADAT: A törölhető figyelmeztetés addig látható, amíg az azt létrehozó feladat véget nem ér.</p> <p>BE: A törölhető figyelmeztetés addig látható, amíg meg nem nyomja a ✓ gombot.</p> <p>Az alapértelmezett beállítás: FELADAT.</p>
AUTOMATIKUS FOLYTATÁS	KI BE	<p>Meghatározza, hogy a készülék hogyan reagáljon a hibákra. Ha a készülék hálózatra csatlakozik, akkor érdemes az AUTOMATIKUS FOLYTATÁS beállítás számára a BE értéket megadni.</p> <p>BE: Ha olyan hiba történik, amely akadályozza a nyomtatást, akkor megjelenik az üzenet, és a készülék 10 másodpercre offline állapotba kapcsol, mielőtt visszatérne online állapotba.</p> <p>KI: Ha olyan hiba történik, amely akadályozza a nyomtatást, akkor az üzenet addig marad a kijelzőn és a készülék addig marad offline állapotban, amíg meg nem nyomja a ✓ gombot.</p> <p>Az alapértelmezett beállítás: BE.</p>
KEVÉS A FESTÉK	LEÁLLÍTÁS FOLYTATÁS	<p>Meghatározza, hogy miként reagáljon a készülék, ha kevés a festék. A nyomtatási minőség ez után az üzenet után már nem garantált.</p> <p>LEÁLLÍTÁS: A készülék mindaddig nem nyomtat, amíg ki nem cseréli a nyomtatópatront, illetve a készülék minden egyes bekapcsoláskor meg nem nyomja a ✓ gombot. Az üzenet a nyomtatópatron cseréjéig a kijelzőn marad.</p>

Tétel	Értékek	Magyarázat
		<p>FOLYTATÁS: A készülék folytatja a nyomtatást, de az üzenet a nyomtatópatron cseréjéig a kijelzőn marad.</p> <p>Az alapértelmezett beállítás: FOLYTATÁS.</p>
KIFOGYOTT A PATRON	LEÁLLÍTÁS FOLYTATÁS	<p>Meghatározza, hogy miként reagáljon a készülék, ha a festék elfogy.</p> <p>LEÁLLÍTÁS: A készülék a nyomtatópatron cseréjéig nem nyomtat.</p> <p>FOLYTATÁS: A készülék folytatja a nyomtatást, de a CSERÉLJE KI A KAZETTÁT üzenet a kazetta cseréjéig a kijelzőn marad. Ha a CSERÉLJEN PATRONT üzenet megjelenése után a FOLYTATÁS beállítást választja, a HP nem garantálja a nyomtatási minőséget. A jó nyomtatási minőség biztosítása érdekében a lehető leghamarabb cserélje ki a nyomtatópatront.</p> <p>Ha a dob eléri élettartama végét, a készülék leáll, függetlenül a KIÜRÜLT A NYOMTATÓPATRON beállítástól.</p> <p>Az alapértelmezett beállítás: FOLYTATÁS.</p>
ELAKADÁSELHÁRÍTÁS	AUTOM. KI BE	<p>Meghatározza, hogy miként reagáljon a készülék, ha elakadás történik.</p> <p>AUTOM.: A készülék automatikusan kiválasztja a papírelakadás elhárításához legalkalmasabb beállítást (rendszerint a BE értéket).</p> <p>KI: A papírelakadást követően a készülék nem nyomtatja újra az oldalakat. A nyomtatási teljesítmény növelhető ezzel a beállítással.</p> <p>BE: A készülék automatikusan újranyomtatja az oldalakat, miután a papírelakadás megszűnt.</p> <p>Az alapértelmezett beállítás: AUTOM..</p>
RAM-LEMEZ	AUTOM. KI	<p>Meghatározza a RAM-lemez konfigurációját.</p> <p>AUTOM.: Lehetővé teszi a készülék számára, hogy az meghatározza az elérhető memóriaméret alapján a RAM-lemez optimális méretét.</p> <p>KI: A RAM ki van kapcsolva.</p> <p> Megjegyzés Ha a beállítás értékét KI-ről AUTOM.-ra változtatja, a készülék két nyomtatási feladat között automatikusan újraindul.</p> <p>Az alapértelmezett beállítás: AUTOM..</p>
NYELV	(ALAPÉRTELMEZETT) Több	<p>Kiválasztja a készülék kezelőpaneljén megjelenő üzenetek nyelvét.</p> <p>Az alapértelmezett beállítást az határozza meg, hogy a készüléket melyik országban/térségben vásárolták.</p>

I/O almenü


Az I/O (bemenet/kimenet) menü beállításai befolyásolják a készülék és számítógép közötti kommunikációt. Ha a készülékhez HP Jetdirect nyomtatószerver tartozik, az almenü segítségével állíthatja be az alapvető hálózati paramétereket. Ezek és egyéb paraméterek a HP Web Jetadmin segítségével ([A HP Web Jetadmin szoftver használata](#)), illetve egyéb hálózati konfigurációs eszközökkel, például a beágyazott webszerverrel ([A beágyazott webszerver használata](#)) konfigurálhatók.

Tétel	Értékek	Magyarázat
I/O IDŐKORLÁT	5-300	<p>Az I/O időtűllépést másodpercekben adhatja meg.</p> <p>Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy a legjobb teljesítménynek megfelelően állítsa be az időtűllépést. Ha más portokról is érkezik adat egy nyomtatási feladat teljesítése közben, akkor állítsa az időtűllépést hosszabbra.</p> <p>Az alapértelmezett beállítás: 15.</p>
PÁRHUZAMOS BEMENET	NAGY SEBESSÉGŰ SPECIÁLIS FUNKCIÓK	<p>NAGY SEBESSÉGŰ: Az IGEN kiválasztásával a készülék számára elérhetővé válik a gyorsabb párhuzamos kommunikáció, mellyel újabb számítógépekhez csatlakoztatható.</p> <p>SPECIÁLIS FUNKCIÓK: Ki- vagy bekapcsolja a kétirányú párhuzamos kommunikációt. Az alapértelmezés szerinti beállítás a kétirányú párhuzamos port (IEEE-1284).</p> <p>A készülék ez alapján a beállítás alapján küld állapot-visszajelző üzeneteket a számítógépnek. A továbbfejlesztett párhuzamos funkciók bekapcsolása esetén lelassulhat az egyik nyelvről a másikra történő átváltás.</p>
BEÁGYAZOTT JETDIRECT	TCP/IP IPX/SPX APPLETALK DLC/LLC BIZTONSÁG DIAGNOSZTIKA KAPCSOLÓDÁSI SEBESSÉG NYOMTATÁSI PROTOKOLLOK	<p>TCP/IP: Adja meg, hogy a TCP/IP protokollverem be vagy ki legyen-e kapcsolva. Számos TCP/IP-paraméter állítható be.</p> <p>Továbbá a TCP/IP kiválasztásával konfigurálhatja az IPv4, IPv6 és egyéb TCP/IP beállításokat.</p> <p>IPX/SPX: Kiválaszthatja, hogy az IPX/SPX protokollverem (például Novell NetWare hálózatban) be vagy ki legyen-e kapcsolva.</p> <p>APPLETALK: Bekapcsolhatja vagy kikapcsolhatja az AppleTalk hálózatot.</p> <p>DLC/LLC: Adja meg, hogy a DLC/LLC protokollverem be legyen-e kapcsolva vagy ki legyen kapcsolva.</p> <p>BIZTONSÁG: Hálózati biztonsági beállítások nyomtatása vagy kezelése.</p> <p>DIAGNOSZTIKA: Különféle teszteket bocsát rendelkezésre a hálózati hardverek és a TCP/IP-hálózati kapcsolat problémáinak diagnosztizálásához.</p> <p>KAPCSOLAT SEBESSÉGE: Itt adható meg a 10/100T nyomtatószerver hálózati kapcsolatának sebessége és kommunikációs módja. A kommunikáció csak akkor lesz megfelelő, ha a Jetdirect beállításai egyeznek a hálózati beállításokkal.</p>

Tétel	Értékek	Magyarázat
		NYOMTATÁSI PROTOKOLLOK: Az IPX/SPX, Novell Netware, AppleTalk és DLC/LLC protokollok beállításainak nyomtatása.

Alaphelyzetbe állítások almenü

Az Alaphelyzetbe állítások almenü pontjai a nyomtató alapértelmezett értékeinek beállítására, és a beállítások, például a Készenléti üzemmód beállításainak megváltoztatására vonatkoznak.

Tétel	Értékek	Magyarázat
GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA	Nincs kiválasztható érték.	<p>Sima visszaállítás végrehajtása, a legtöbb gyári (alapértelmezett) és hálózati beállítás visszaállítása. Emellett ez az elem törli az aktív bemenet/kimenet bemeneti puffert.</p> <p> VIGYÁZAT Ha egy nyomtatási feladat közben állítja vissza a gyári beállításokat, az törli a nyomtatási feladatot.</p>
ALVÁSI ÜZEMMÓD	BE KI	<p>Be- vagy kikapcsolja a Készenléti üzemmódot A Készenléti üzemmód előnyei:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A lehető legkisebbre csökkenti annak az energiának a mennyiségét, amit a készülék használaton kívül fogyaszt • Csökkenti a készülék elektronikus alkatrészeinek elhasználódását (kikapcsolja a kijelző háttérvilágítását, de attól az még olvasható marad) <p>A készülék automatikusan kilép a Készenléti üzemmódból, ha nyomtatási feladatot kap, megnyomja egyik gombját a kezelőpanelen, kinyitja egy tálcáját vagy felnyitja a felső borítófedelét.</p> <p>Beállíthatja, hogy a készülék mennyi ideig várjon az Alvó állapot módba lépése előtt.</p> <p>Az alapértelmezett beállítás: BE.</p>

Diagnosztika menü

Ezt a menüt rendszergazdák használhatják az alkatrészek leválasztására, elakadások és minőséggel kapcsolatos problémák elhárítására.

Tétel	Értékek	Magyarázat
ESEMÉNYNAPLÓ NYOMTATÁSA	Nincs kiválasztható érték.	Az eseménynapló legutóbbi 50 bejegyzését tartalmazó lista elkészítéséhez nyomja meg a ✓ gombot. A kinyomtatott eseménylista közli a hibaszámot, a lapszámláló állását, a hibakódot, valamint a leírást vagy az egyedi jellemzőket.
ESEMÉNYNAPLÓ MEGTEKINTÉSE	Nincs kiválasztható érték.	A ✓ gomb megnyomásával megjelenítheti az eseménynapló sorait a kezelőpanel kijelzőjén, és megtekintheti a legutóbbi 50 eseményt. Az eseménynapló tartalmát a ▲ és a ▼ gombbal nézheti végig.
PAPÍRÚTTESZT	TESZTOLDAL NYOMTATÁSA FORRÁS KÉTOLDALAS PÉLDÁNYSZÁM	<p>Egy tesztoldalt készít, amely a készülék papírkezelési funkcióinak tesztelésére használható.</p> <p>TESZTOLDAL NYOMTATÁSA: Nyomja meg a ✓ gombot. Ennek hatására elindul a papírút tesztelése a Papírútteszt menü más almenüiben megadott forrás (tálca), cél (kimeneti tálca), kétoldalas nyomtatási és példányszám beállításokkal. A TESZTOLDAL NYOMTATÁSA lehetőséget csak akkor válassza, amikor a többi értéket már megadta.</p> <p>FORRÁS: Válassza ki azt a tálcát, amely a tesztelni kívánt papírutat használja. Bármelyik felszerelt tálcát kiválaszthatja. Válassza ki az ÖSSZES TÁLCA értéket, ha minden papírutat tesztelni kíván. (A kiválasztott tálcában lennie kell papírnak.)</p> <p>KÉTOLDALAS: Meghatározza, hogy a papírútteszt során a papír áthaladjon-e a duplex egységen. A menüpont csak akkor jelenik meg, ha a készülék rendelkezik beépített duplex egységgel.</p> <p>PÉLDÁNYSZÁM: Beállítható, hogy a papírútteszt során tálcánként hány lapot használjon fel a nyomtató.</p>

Szolgáltatás menü

A **SZERVIZ** menü zárolva van, használatához PIN-kód szükséges. E menü használata a hivatalos szervizszakemberek számára van fenntartva.

A készülék-kezelőpanel konfigurációs beállításainak módosítása

A készülék kezelőpanelje segítségével módosíthatók az általános készülékkonfigurációs alapértelmezett beállítások, mint például tálcaméret és -típus, készenléti állapot késleltetése, nyomtatónyelv és elakadéshárítás.

A készülék kezelőpanel-beállításai a számítógépről is módosíthatók a beágyazott webszerver beállítások oldala segítségével. A számítógép képernyőjén ugyanaz jelenik meg, mint a készülék kezelőpaneljén. További tudnivalókat lásd: [A beágyazott webszerver használata](#).



VIGYÁZAT A konfigurációs beállítások módosítása ritkán szükséges. A Hewlett-Packard tanácsa: csak a rendszergazda módosítsa a konfigurációs beállításokat.

A kezelőpanel-beállítások módosítása

A kezelőpanel elemeit és azok lehetséges értékeit tartalmazó lista a következő helyen található: [A kezelőpanel-menük használata](#). Bizonyos menübeállítások csak akkor jelennek meg, ha a hozzájuk kapcsolódó tábla vagy tartozék fel van szerelve. Például az **EIO** menü csak akkor jelenik meg, ha telepítve van egy EIO-kártya.

Kezelőpanel-beállítás módosítása

1. A **Menü** gombot megnyomva nyissa meg a menüket.
2. A **▲** vagy a **▼** gombbal lépjen a kívánt menüre, majd nyomja meg a **✓** gombot.
3. Néhány menü több almenüt is tartalmazhat. A **▲** vagy a **▼** gombbal lépjen a kívánt almenübe, majd nyomja meg a **✓** gombot.
4. A **▲** vagy a **▼** gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a **✓** gombot.
5. A **▲** vagy a **▼** gombbal módosítsa a beállítást. Vannak beállítások, amelyek értéke a **▲** vagy a **▼** gombot nyomva tartja gyorsan változtatható.
6. A beállítás mentéséhez nyomja meg a **✓** gombot. A kijelzőn csillag (*) jelzi a kijelölt elem mellett, hogy most ez az alapérték.
7. A **Menü** gombot megnyomva lépjen ki a menüből.



Megjegyzés Az eszköz-illesztőprogram beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat. A szoftveralkalmazásban megadott beállítások hatálytalanítják az eszköz-illesztőprogramban, valamint a kezelőpanelen végrehajtott beállításokat. Ha nem lehet elérni egy menüt vagy menüelemet, akkor az vagy nem választható a készülék esetében, vagy nincs bekapcsolva a hozzá tartozó magasabb szintű opció. Ha egy funkció zárolva van, lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával (a készülék kezelőpaneljén a **Hozzáférés megtagadva, menük zárolva** felirat jelenik meg).

Cím megjelenítése

Ez a beállítás határozza meg, hogy a készülék IP-címe megjelenjen-e a kijelzőn a **Kész** üzenet mellett.

Az IP-cím megjelenítése

1. A **Menü** gombot megnyomva nyissa meg a menüket.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **CÍM MEGJELENÍTÉSE** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▲ vagy ▼ gombbal jelölje ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A **Menü** gombot megnyomva lépjen ki a menüből.

A tálcák működését meghatározó beállítási lehetőségek

A tálcák működésének meghatározásához négy felhasználói beállítás választható:

- **A KÉRT TÁLCÁT HASZNÁLJA.** A **KIZÁRÓLAG** beállítás esetén a készülék nem választhat automatikusan más megfelelő tálcát, ha a felhasználó jelezte, hogy adott tálcát kíván használni. Az **ELSŐ** beállítás választása esetén a készülék egy másik tálcából veszi a papírt, ha a megadott tálcá kiürül. Az alapértelmezett beállítás: **KIZÁRÓLAG**.
- **KÉZI ADAGOLÁS FIGYELMEZTETÉS.** Ha a **MINDIG** beállítást választja (ez az alapértelmezés), a rendszer mindig megjelenít egy felszólítást, mielőtt médiát húzna be a többfunkciós tálcáról. A **CSAK HA TÖLTVE VAN** beállítás hatására a rendszer csak akkor jeleníti meg a figyelmeztetést, ha a többfunkciós tálcá üres.
- **PS MÉDIAVÁLASZTÁS.** Ez a beállítás határozza meg, hogy a nem HP PostScript illesztőprogramok hogyan működjenek a készülékkel. Ha a HP által szállított illesztőprogramokat használja, ne változtassa meg ezt a beállítást. Az **ENGEDÉLYEZVE** beállítás esetén a nem a HP-től származó PostScript illesztőprogramok a HP illesztőprogramok által is használt HP tálcaválasztási módszert alkalmazzák. A **LETILTVA** egyes nem HP PostScript illesztőprogramok a HP-módszer helyett a PostScript tálcaválasztási módszert alkalmazzák.
- **MÉRET/TÍPUS FIGYELMEZTETÉS.** Ezzel a beállítással adható meg, hogy a tálcák kinyitásokor és bezárásokor megjelenjen-e a tálcabeállításra vonatkozó üzenet és az ahhoz kapcsolódó figyelmeztetés. A figyelmeztetések arra vonatkoznak, hogy módosítsa a típust és a méretet, ha a tálcá beállításai nem egyeznek a tálcába helyezett média adataival.

A tálcák viselkedése opció beállítása

1. A **Menü** gombot megnyomva nyissa meg a menüket.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **TÁLCAMŰKÖDÉS** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a tálcaviselkedési opciót.
6. A ▲ vagy ▼ gombbal jelölje ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg a ✓ gombot.
7. A **Menü** gombot megnyomva lépjen ki a menüből.

Készenléti állapot késleltetése

A készenléti állapot késleltetésének megfelelő beállításával csökkenthető az energiafogyasztás, amikor a készülék huzamosabb ideig nincs használatban. Ezzel a menüelemmel szabályozható, hogy a készülék mennyi idő után váltson készenléti üzemmódra. Az alapértelmezett beállítás: **30 PERC**.



Megjegyzés Készenléti üzemmódban a készülék kezelőpaneljének kijelzője elsötétül. A készenléti üzemmód csak akkor van hatással a készülék bemelegedési idejére, ha a készülék 8 óránál hosszabb ideig volt készenléti üzemmódban.

A Készenléti állapot késleltetésének beállítása

1. A **Menü** gombot megnyomva nyissa meg a menüket.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki az **ALVÁSKÉSLELTETÉS** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▲ vagy ▼ gombbal jelölje ki a kívánt időtartamot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A **Menü** gombot megnyomva lépjen ki a menüből.

Az készenléti üzemmód be- és kikapcsolása

1. A **Menü** gombot megnyomva nyissa meg a menüket.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **VISSZAÁLLÍTÁSOK** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki az **ALVÁSI ÜZEMMÓD** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▲ vagy ▼ gombbal jelölje ki a **BE** vagy a **KI** beállítást, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A **Menü** gombot megnyomva lépjen ki a menüből.

Nyomtatónyelv

Ezzel a készülékfunkcióval bekapcsolható az automatikus nyomtatónyelv választás.

- **AUTOM.:** A készülék megállapítja a nyomtatási feladat típusát, és automatikusan a megfelelő nyomtatónyelvre vált.
- **PCL:** A Printer Control Language (nyomtatóvezérlő nyelv) használatát teszi kötelezővé.
- **PDF:** A készülék PDF formátumot használ.
- **PS:** A készülék PostScript emulációt használ.

A nyomtatónyelv beállítása

1. A menük megnyitásához nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.

4. A ▼ gombbal jelölje ki a **NYOMTATÓNYELV** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▲ vagy ▼ gombbal jelölje ki a kívánt nyomtatónyelvet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A **Menü** gombot megnyomva lépjen ki a menüből.

Törölhető figyelmeztetések

E funkció segítségével meghatározható a vezérlőpulton megjelenő törölhető figyelmeztetések megjelenítési ideje a **BE** vagy **FELADAT** beállítás választásával. Az alapértelmezett érték: **FELADAT**.

- **BE**: A törölhető figyelmeztetés a ✓ gomb megnyomásával tűnik el a kijelzőről.
- **FELADAT**: A törölhető figyelmeztetés az érintett feladat befejezéséig látható a kijelzőn.

A törölhető figyelmeztetések beállítása

1. A **Menü** gombot megnyomva nyissa meg a menüket.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **TÖRÖLHETŐ FIGYELMEZTETÉSEK** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▲ vagy ▼ gombbal jelölje ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A **Menü** gombot megnyomva lépjen ki a menüből.

Automatikus folytatás

Meghatározható, hogy a rendszer automatikus folytatást megengedő hiba állapotában hogyan viselkedjen a készülék. Az alapértelmezett beállítás: **BE**.

- A **BE** beállítás választása esetén a hibaüzenet tíz másodpercig látható, majd a készülék automatikusan folytatja a nyomtatást.
- A **KI** beállítás hatására a nyomtatás minden hibaüzenet esetén megszakad, és csak a ✓ gomb megnyomására folytatódik.

Az automatikus folytatás beállítása

1. A **Menü** gombot megnyomva nyissa meg a menüket.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki az **AUTOMATIKUS FOLYTATÁS** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▲ vagy ▼ gombbal jelölje ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A **Menü** gombot megnyomva lépjen ki a menüből.

Kevés a festék

A készülék kétféleképpen jelezheti, ha a nyomtatópatron élettartama a végéhez közeledik: Az alapértelmezett beállítás: **FOLYTATÁS**.

- A **FOLYTATÁS** beállítás választása esetén a készülék folytatja a nyomtatást a figyelmeztetés megjelenése közben is, amíg ki nem cseréli a nyomtatópatront.
- A **LEÁLLÍTÁS** beállítás hatására a készülék megszakítja a nyomtatást, amíg ki nem cseréli a nyomtatópatront, vagy meg nem nyomja a ✓ gombot, aminek hatására a készülék a megjelenített figyelmeztetés ellenére is folytatja a nyomtatást.

Az alacsony kellékszint jelentésének beállítása

1. A **Menü** gombot megnyomva nyissa meg a menüket.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki az **KEVÉS A FESTÉK** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▲ vagy ▼ gombbal jelölje ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A **Menü** gombot megnyomva lépjen ki a menüből.

Kifogyott a patron

A készülék két opciót kínál erre a menüelemre.

- A nyomtatás folytatásához válassza a **FOLYTATÁS** beállítást. A **CSERÉLJEN PATRONT** üzenet addig látható marad, amíg ki nem cseréli a nyomtatópatront. Ilyen módon csak meghatározott oldalszámot lehet nyomtatni. Ennek elérése utána a készülék nem nyomtat a kiürült nyomtatópatron cseréjéig. Ez az alapértelmezett beállítás.
- A **LEÁLLÍTÁS** beállítás választása esetén a készülék csak az üres nyomtatópatron cseréje után folytatja a nyomtatást.

A Kifogyott a patron válasz beállítása

1. A **Menü** gombot megnyomva nyissa meg a menüket.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **KIFOGYOTT A PATRON** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▲ vagy ▼ gombbal jelölje ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A **Menü** gombot megnyomva lépjen ki a menüből.

Papírelakadás

E lehetőség segítségével beállítható, hogyan viselkedjen a készülék elakadás esetén, az érintett oldalak kezelését is beleértve. Az alapértelmezett beállítás: **AUTOM.**

- **AUTOM.:** A készülék automatikusan bekapcsolja az elakadáselhárítást, feltéve hogy elegendő memória áll rendelkezésre.
- **BE:** A papírelakadást követően a készülék újranyomtatja a kimaradt oldalakat. Az utolsó néhány oldal adatainak tárolása további memóriát foglal el, ami csökkentheti a készülék teljesítményét.
- **KI:** A készülék nem nyomtatja újra az elakadás által érintett oldalakat. Ilyenkor a készülék nem tárolja az utolsó oldalakat, így javulhat a teljesítménye.

Az elakadás-elhárítás válasz beállítása

1. A **Menü** gombot megnyomva nyissa meg a menüket.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki az **ELAKADÁSELHÁRÍTÁS** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▲ vagy ▼ gombbal jelölje ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A **Menü** gombot megnyomva lépjen ki a menüből.

RAM-lemez

Ez a beállítás határozza meg a RAM-lemez konfigurációját. Ez a beállítás csak akkor érhető el, ha a készülék legalább 8 MB szabad memóriával rendelkezik. Az alapértelmezés **AUTOM.**

- **AUTOM.:** A készülék az elérhető memóriaméret alapján határozza meg a RAM-lemez optimális méretét.
- **KI:** A RAM-lemez ki van kapcsolva, azonban egy minimális méretű RAM-lemez továbbra is aktív (ez egy oldal beolvasásához elegendő).

A RAM-lemez beállítása

1. A **Menü** gombot megnyomva nyissa meg a menüket.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **RAM-LEMEZ** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▲ vagy ▼ gombbal jelölje ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A **Menü** gombot megnyomva lépjen ki a menüből.

Nyelv

Ha a **NYELV** beállítás angol nyelven jelenik meg a kezelőpanelen, hajtsa végre az alábbi műveletet. Máskülönben kapcsolja ki, majd be a készüléket. Amikor megjelenik az **XXX MB** felirat, nyomja le és tartsa nyomva a ✓ gombot. Amikor világít a kezelőpanel három jelzőfénye, engedje fel a ✓ gombot, és az alábbi művelettel válassza ki a kívánt nyelvet.

Nyelv választása első telepítéskor

1. Kapcsolja be a készüléket.
2. Ha a **NYELV** megjelenik a vezérlőpult kijelzőjén az alapértelmezett nyelv esetében, a ▼ megnyomásával jelölje ki a keresett nyelvet, majd nyomja meg a ✓ gombot.

Nyelvváltás a kezdeti beállítást követően

A kezdeti beállítást követően a kezelőpanelen lehet kezelőpanel kijelző nyelvet váltani.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki az **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki az **NYELV** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▼ vagy ▲ gombbal jelölje ki a megfelelő nyelvet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A **Menü** gombot megnyomva lépjen ki a menüből.

3 Bemenet/kimenet (I/O) konfiguráció

Ez a fejezet bizonyos hálózati paramétereknek a nyomtatón való beállítását tárgyalja:

- [Párhuzamos konfiguráció](#)
- [USB-konfiguráció](#)
- [Hálózati konfigurációk](#)

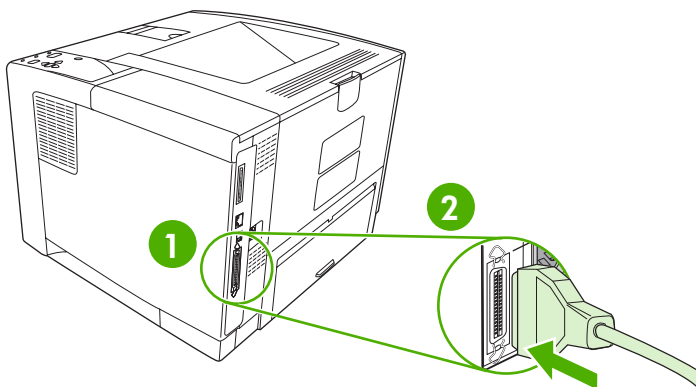
Párhuzamos konfiguráció



Megjegyzés Az ebben a részben leírtak csak a HP LaserJet P3005 és HP LaserJet P3005d modellekre érvényesek.

A párhuzamos csatlakoztatás a nyomtató és a kábel összekapcsolását jelenti egy kétirányú párhuzamos (IEEE-1284 kompatibilis) kábellel, melyet a számítógép párhuzamos portjába kell kötni. A kábel hossza legfeljebb 10 méter lehet.

A kétirányú kifejezés a párhuzamos csatlók esetében azt jelenti, hogy a nyomtató a párhuzamos porton keresztül fogadni is tudja a számítógépről érkező adatokat, és küldeni is tud adatokat a számítógépre. Míg a párhuzamos csatlók korábbi típusokkal kompatibilitást biztosít, a teljesítmény optimalizálásához USB vagy hálózati csatlakozás javasolt.



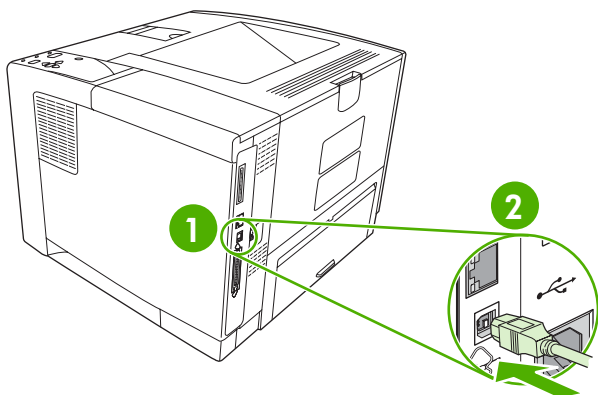
- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | Párhuzamos port |
| 2 | Párhuzamos csatlakozó |

USB-konfiguráció

A nyomtató támogatja a Hi-Speed USB 2.0 porton keresztüli csatlakoztatást. Az USB-kábel legfeljebb 5 méter hosszú lehet.

Az USB-kábel csatlakoztatása

Csatlakoztassa az USB-kábelt a nyomtatóba. Csatlakoztassa az USB-kábel másik végét a számítógéphez.



- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | B típusú USB-port |
| 2 | B típusú USB-csatlakozó |

Hálózati konfigurációk



Megjegyzés Az ebben a részben leírtak csak a HP LaserJet P3005n, HP LaserJet P3005dn és HP LaserJet P3005x modellek esetében érvényesek.

Szükség lehet bizonyos hálózati paraméterek megadására a nyomtatón. A paraméterek beállíthatók a nyomtató vezérlőpultján, a beágyazott webszerveren, vagy a legtöbb hálózat esetében a HP Web Jetadmin szoftveren keresztül is.



Megjegyzés További tudnivalók a beágyazott webszerver használatáról: [A beágyazott webszerver használata](#).

A támogatott hálózatok teljes listája és a hálózati paraméterek szoftveres beállításának leírása megtalálható a *HP Jetdirect beágyazott nyomtatószervert adminisztrátori kézikönyvében*. A kézikönyv a HP Jetdirect beágyazott nyomtatószervertel rendelkező nyomtatók tartozéka.

TCP/IP-paraméterek manuális beállítása a kezelőpanelen

A manuális konfigurálással megadható az IPv4-cím, az alhálózati maszk és az alapértelmezett átjáró.

IPv4-cím beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** lehetőséget, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki az **I/O** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **BEÁGYAZOTT JETDIRECT** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▼ gombbal jelölje ki a **TCP/IP** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A ▼ gombbal jelölje ki az **IPV4-BEÁLLÍTÁSOK** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
7. A ▼ gombbal jelölje ki a **KONFIG. MÓDSZER** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
8. A ▼ gombbal jelölje ki a **KÉZI BEÁLLÍTÁSOK** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
9. A ▼ gombbal jelölje ki az **IP-CÍM** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
10. A ▲, illetve a ▼ gombbal növelje, illetve csökkentse az IP-cím első bájtyjának értékét.
11. A ✓ gombot megnyomva lépjen a következő számcsoporra. (A ⇨ gombot megnyomva az előző számcsoporra léphet.)



Megjegyzés Ha nyomva tartja a gombot, gyorsabban haladnak a számok.

12. Ismétlje a 10-11 lépést, amíg a megfelelő IP-címet be nem adja, majd a beállítás mentéséhez nyomja meg a ✓ gombot.
13. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

Az alhálózati maszk beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** lehetőséget, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki az **I/O** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **BEÁGYAZOTT JETDIRECT** pontot, majd nyomja meg az ✓ gombot.
5. A ▼ gombbal jelölje ki a **TCP/IP** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A ▼ gombbal jelölje ki az **IPV4-BEÁLLÍTÁSOK** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
7. A ▼ gombbal jelölje ki a **KONFIG. MÓDSZER** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
8. A ▼ gombbal jelölje ki a **KÉZI BEÁLLÍTÁSOK** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
9. A ▼ gombbal jelölje ki az **ALHÁLÓZATI MASZK** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
10. A ▲, illetve a ▼ gombbal növelje, illetve csökkentse az alhálózati maszk első bájttjának értékét.
11. A ✓ gombot megnyomva lépjen a következő számcsoporra. (A ⇨ gombot megnyomva az előző számcsoporra léphet.)
12. Ismétlje a 10-11 lépést, amíg a megfelelő alhálózati maszkot be nem adja, majd a mentéshez nyomja meg a ✓ gombot.
13. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

Az alapértelmezett átjáró beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** lehetőséget, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki az **I/O** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **BEÁGYAZOTT JETDIRECT** pontot, majd nyomja meg az ✓ gombot.
5. A ▼ gombbal jelölje ki a **TCP/IP** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A ▼ gombbal jelölje ki az **IPV4-BEÁLLÍTÁSOK** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
7. A ▼ gombbal jelölje ki a **KONFIG. MÓDSZER** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
8. A ▼ gombbal jelölje ki a **KÉZI BEÁLLÍTÁSOK** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
9. A ▼ gombbal jelölje ki az **ALAPÉRTTELMEZETT ÁTJÁRÓ** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
10. A ▲, illetve a ▼ gombbal növelje, illetve csökkentse az alapértelmezett átjáró első bájttjának értékét.
11. A ✓ gombot megnyomva lépjen a következő számcsoporra. (A ⇨ gombot megnyomva az előző számcsoporra léphet.)

12. Ismételje a 10-11 lépést, amíg a megfelelő alapértelmezett átjárót be nem adja, majd a mentéshez nyomja meg a ✓ gombot.
13. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza az **Üzemkész** állapotba.

Hálózati protokollok letiltása (opcionális)

A gyári alapbeállítás szerint minden támogatott hálózati protokoll használata engedélyezett. A nem használt protokollok letiltásával

- Csökken a nyomtató által generált hálózati forgalom;
- Megakadályozható, hogy illetéktelen személyek használják a nyomtatót;
- Nem kerülnek fölösleges adatok a konfigurációs oldalra;
- A nyomtató vezérlőpultja képes lesz protokollhoz kötődő hiba- és figyelmeztetőüzenetek megjelenítésére.

Az IPX/SPX letiltása



Megjegyzés Ne tiltsa le ezt a protokollt olyan Windows-alapú rendszerekben, amelyek az IPX/SPX segítségével nyomtatnak a nyomtatóra.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** lehetőséget, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki az **I/O** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **BEÁGYAZOTT JETDIRECT** pontot, majd nyomja meg az ✓ gombot.
5. A ▼ gombbal jelölje ki az **IPX/SPX** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ENGEDÉLYEZÉS** pontot.
7. A ▼ gombbal jelölje ki a **KI** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
8. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

AppleTalk letiltása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** lehetőséget, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki az **I/O** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **BEÁGYAZOTT JETDIRECT** pontot, majd nyomja meg az ✓ gombot.
5. A ▼ gombbal jelölje ki az **APPLETALK** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ENGEDÉLYEZÉS** pontot.
7. A ▼ gombbal jelölje ki a **KI** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
8. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

DLC/LLC letiltása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** lehetőséget, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki az **I/O** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **BEÁGYAZOTT JETDIRECT** pontot, majd nyomja meg az ✓ gombot.
5. A ▼ gombbal jelölje ki a **DLC/LLC** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ENGEDÉLYEZÉS** pontot.
7. A ▼ gombbal jelölje ki a **KI** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
8. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

EIO konfiguráció (Enhanced I/O; bővített bemenet/kimenet)



Megjegyzés Ha az alapmodellhez ad hozzá nyomtatószervert, szükség lehet a nyomtató memóriájának bővítésére.

Az EIO-nyílásba kompatibilis kiegészítő eszközök, például a HP Jetdirect nyomtatószervert hálózati kártyái és egyéb eszközök illeszthetők. Az EIO-nyílásba illesztett hálózati kártyával növekszik a nyomtató rendelkezésre álló hálózati csatlóinak száma.

HP Jetdirect EIO nyomtatószerverek

A HP Jetdirect nyomtatószerverek (hálózati kártyák) a nyomtató EIO-nyílásaiba telepíthetők. Ezek a kártyák számos hálózati protokollt és operációs rendszert támogatnak. HP Jetdirect nyomtatószerverek jóvoltából a nyomtató bárhol közvetlenül csatlakoztatható a hálózathoz, és így egyszerűbbé válik a hálózatkezelés. A HP Jetdirect nyomtatószerverek támogatják továbbá az SNMP-t (Simple Network Management Protocol – egyszerű hálózatvezérlő protokoll), és ennek révén a hálózati rendszergazdák távolról kezelhetik a nyomtatót és végezhetnek hibaelhárítást a HP Web Jetadmin szoftver segítségével.



Megjegyzés A kártya a vezérlőpult, a nyomtató telepítőszoftvere és a HP Web Jetadmin szoftver segítségével is konfigurálható. További tudnivalókat a HP Jetdirect nyomtatószervert dokumentációjában olvashat.

4 Média és tálcák

Ez a fejezet néhány alapvető készülékfunkció használatát ismerteti:

- [A médiára vonatkozó általános irányelvek](#)
- [Médiával kapcsolatos kérdések](#)
- [A nyomtatási média kiválasztása](#)
- [Nyomtatási és papírtárolási környezet](#)
- [Média betöltése](#)
- [Nyomtatási feladatok vezérlése](#)
- [Kimeneti tálcák kiválasztása](#)

A médiára vonatkozó általános irányelvek

Mielőtt nagyobb mennyiségben vásárolna valamilyen papírt vagy speciális űrlapokat, bizonyosodjon meg róla, hogy papírforgalmazójának rendelkezésére áll a *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide* (Specifikációs útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási médiatípusaihoz) című kézikönyv, és teljesíti a benne leírt követelményeket.

A *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (Útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási médiatípusaihoz) című kézikönyv megrendelésének módja: [HP ügyfélszolgálat](#). Az útmutató egy példányának letöltéséhez látogasson el a www.hp.com/support/ljpaperguide oldalra.

Előfordulhat, hogy a nyomtatás az ebben a fejezetben vagy a *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide* kézikönyvben leírt valamennyi követelménynek megfelelő papír használata esetén sem lesz kielégítő. Ezt okozhatja a rendellenes nyomtatási környezet vagy a HP hatáskörén kívül eső egyéb körülmények (például szélsőséges hőmérséklet vagy páratartalom).

A Hewlett-Packard Company tanácsa: minden papírt próbáljon ki, mielőtt nagyobb mennyiséget vásárolna belőle.



VIGYÁZAT Az itt vagy a papírspecifikációk kézikönyvében leírt követelményeknek nem megfelelő papír használata akár a készülék javítását is szükségessé tevő problémákat okozhat. Az ilyen javításokra nem vonatkoznak sem a Hewlett-Packard garanciája, sem a javítási szerződések.

Kerülendő papírok

A készülék sokfajta papírral tud dolgozni. A specifikációknak nem megfelelő papír használata esetén romlik a nyomtatási minőség és nő az elakadások esélye.

- Ne használjon túl durva papírt.. Használjon tesztelt, 100-250 Sheffield simasági értékkel rendelkező papírt.
- A szabványos háromlyukú papíron kívül ne használjon kivágásokat vagy perforációt tartalmazó papírt.
- Ne használjon többretegű űrlapokat.
- Ne használjon olyan papírt, amelyre már nyomtattak vagy fénymásoltak.
- Ha összefüggően kitöltött ábrát nyomtat, ne használjon vízjelet tartalmazó papírt.
- Ne használjon túlzottan dombornyomásos, vagy dombornyomásos fejléccel rendelkező papírt.
- Ne használjon erősen erezett felületű papírt.
- Ne használjon a nyomtatott űrlapok összetapadását meggátló port vagy egyéb anyagot.
- Ne használjon olyan papírt, amelyre a papír gyártása után került színes bevonat.

A készülékben esetleg kárt tevő papírtípusok

Bizonyos ritka esetekben a papír akár kárt is tehet a készülékben. A készülék esetleges sérülésének megelőzése érdekében kerülje az alábbi papírtípusokat:

- Ne használjon olyan papírt, amelyen kapcsok vannak.
- Ne használjon tintasugaras vagy más kis hőmérsékleten dolgozó nyomtatóhoz való írásvetítő-fóliát, címkét vagy fotó vagy fényes papírt. Kizárólag HP LaserJet nyomtatókhoz készült médiát használjon.
- Ne használjon dombornyomásos vagy bevonatos, vagy olyan médiát, amelyet nem a készülék beégetési hőmérsékletéhez alakítottak ki. Ne használjon továbbá olyan fejléces papírt vagy előnyomott úrlapot, amely a beégető hőmérsékletét nem bíró festékkel vagy tintával készült.
- Ne használjon olyan médiát, amely a beégető hőmérsékletének kitéve veszélyes anyagokat bocsát ki, olvadni kezd, meghajlik vagy elszíneződik.

HP LaserJet nyomtatási kellékek rendelésével kapcsolatban lásd: [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése](#).

Általános médiaspecifikációk

Az összes HP LaserJet készülékre vonatkozó teljes körű papírspecifikációkat lásd: *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (Útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási médiatípusaihoz) (elérhető itt: www.hp.com/support/ljpaperguide).

Kategória	Specifikációk
Kémhatás	5,5 pH-tól 8,0 pH-ig
Vastagság	0,094–0,18 mm (3,0–7,0 mil)
Papírhullámosodás	Vízszintesen 0,5 mm-nél (0,02 hüvelyknél) kisebb
Vágott élek állapota	Éles szélek, észrevehető rojtosodás nélkül
Hőállóság	Nem pörköldhet, olvadhat, nyúlhat, és nem bocsáthat ki veszélyes anyagokat, ha 0,1 másodpercre 200°C hőmérsékletre hevítik.
Szemcsézet	Hosszú rostok
Nedvességtartalom	4–6 tömeg%
Simaság	100–250 Sheffield

Médiával kapcsolatos kérdések

Az összes HP LaserJet készülékre vonatkozó teljes körű papírspecifikációkat lásd: *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (Útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási médiatípusaihoz) (elérhető itt: www.hp.com/support/ljpaperguide) .

Borítékok

A boríték szerkezete nagyon lényeges. A borítékok hajtási vonalai nagyon eltérőek lehetnek, nemcsak különböző gyártók esetében, hanem egy gyártó egyazon csomagban lévő borítékjai között is. A borítékra történő nyomtatás sikere a boríték minőségétől függ. Boríték választáskor vegye figyelembe az alábbiakat:

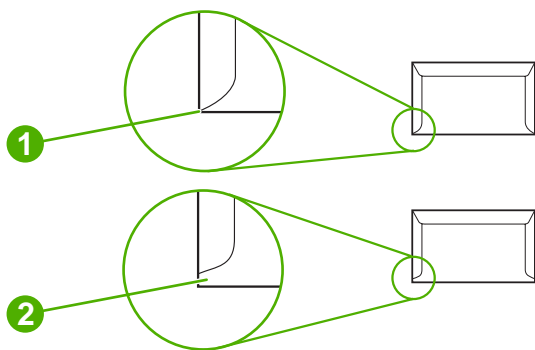
- **Tömeg:** A boríték papírjának súlya nem lehet nagyobb 105 g/m²-nél (28 font). Nagyobb súlyú boríték elakadást okozhat.
- **Szerkezet:** Nyomtatás előtt a borítékok vízszintesen, legfeljebb 5 mm-es (0,2 hüvelykes) hajlással feküdjenek, és nem tartalmazhatnak levegőt.
- **Állapot:** A borítékok nem lehetnek gyűröttek, összehajtottak sem más módon sérültek.
- **Hőmérséklet:** Olyan borítékokat használjon, amelyek elviselik a készülékben keletkező hőt és nyomást.
- **Méret:** Csak a következő mérethatárok közötti borítékokat használja:
 - **Minimum:** 76 x 127 mm (3 x 5 hüv.)
 - **Maximum:** 216 x 356 mm (8,5 x 14 hüv.)



VIGYÁZAT A készülék esetleges károsodásának elkerülésére csak lézernyomtatókhöz ajánlott borítékokat használjon. A komoly elakadások elkerülése érdekében borítékra történő nyomtatáshoz mindig az 1. tálcát és a hátsó kimeneti tálcát használja. Soha ne nyomtasson kétszer ugyanarra a borítékra.

Kétoldalt ragasztott borítékok

A kétoldalt ragasztott borítékok két végén függőleges ragasztások vannak, nem átlósak. Ennél a borítékfajtánál nagyobb a gyűrődés valószínűsége. Ellenőrizze, hogy a ragasztási csík tart-e egészen a boríték sarkáig, ahogy az ábrán látható.



- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | Megfelelő kialakítás |
| 2 | Nem megfelelő kialakítás |

Ragasztócsíkokkal vagy -fülekkel ellátott borítékok

A lehúzható csíkkal ellátott vagy a boríték lezárásához egynél több fülel rendelkező borítéknak olyan ragasztóanyagot kell tartalmazniuk, amely elviseli a termékben keletkező hőmérsékletet és nyomást. A nagyobb számú fül és csík gyűrődést vagy papírelakadást okozhat, és akár a beégetőt is károsíthatja.

Borítékmargók

A következő táblázat a Commercial #10 vagy DL borítékok szokásos címmargóit tartalmazza.

A címzés típusa	Felső margó	Bal margó
Feladó	15 mm	15 mm
Címzett	51 mm	89 mm



Megjegyzés A legjobb nyomtatási minőség érdekében a margókat a boríték szélétől legalább 15 mm-re (0,6 hüvelyk) állítsa be. Ne nyomtasson arra a területre, ahol a boríték ragasztott élei találkoznak.

Borítékok tárolása

A megfelelő tárolás hozzájárul ahhoz, hogy jó minőségű legyen a nyomtatás. A borítékokat fektetve kell tárolni. Ha levegő reked meg a borítékban légbuborékot képezve, akkor a boríték nyomtatás közben meggyűrődhet.

Címkék



VIGYÁZAT A készülék esetleges károsodásának elkerülésére csak lézernyomtatókhoz ajánlott címkéket használjon. A komoly elakadások elkerülése érdekében címkére történő nyomtatáshoz mindig az 1. tálcát és a hátsó kimeneti tálcát használja. Soha ne nyomtasson kétszer ugyanarra a címkeívre, vagy címkeív egy darabjára.

Címkeszerkezet

Címkeválasztáskor ügyeljen az összes alábbi összetevő minőségére:

- **Ragasztóanyag:** A ragasztóanyagnak el kell viselnie a készülék 200°C-os beégetési hőmérsékletét.
- **Elrendezés:** Csak olyan címkéket használjon, amelyek teljesen fedik a hátsó lapot. Ha ugyanis hézag van a címkék között, azok leválhatnak, ami súlyos papírelakadást okozhat.
- **Hajlás:** Nyomatás előtt a címkeív vízszintesen, minden irányban legfeljebb 5 mm-es (0,2 hüvelyk) hajlással fekdjön.
- **Állapot:** Ne használjon gyűrött, légbuborékos vagy más módon leválni készülő címkéket.



Megjegyzés Válassza ki a címkéket a nyomtató-illesztőprogramban (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása](#)).

Fólia

A készülékben használt írásvetítő-fóliának el kell viselnie a készülék 200°C-os (392°F) beégetési hőmérsékletét.



VIGYÁZAT A készülék esetleges károsodásának elkerülésére csak lézernyomatókhoz ajánlott írásvetítő-fóliákat használjon. A komoly elakadások elkerülése érdekében írásvetítő-fóliára történő nyomtatáshoz mindig az 1. tálcát és a hátsó kimeneti tálcát használja. Soha ne nyomtasson kétszer ugyanarra az írásvetítő-fóliára, vagy a fólia egy darabjára.



Megjegyzés Válassza ki az írásvetítő-fóliákat a nyomtató-illesztőprogramban. Lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása](#).

Kártyaköteg és nehéz média

Az adagolótálcából számos kartonlaptípusra nyomtathat, például indexkártyákra vagy levelezőlapokra. Egyes kartonlap típusok jobb eredményt adnak, mivel felépítésük jobban alkalmas a lézernyomatóba való betöltésre.

Az optimális teljesítmény elérése érdekében ne használjon 199 g/m² súlyúnál nehezebb papírt. A túl nehéz papír adagolási hibákat, lerakási problémákat, papírelakadást, a festék nem megfelelő ráégetését, gyenge nyomtatási minőséget és túlzott mechanikai kopást okozhat.



Megjegyzés Lehetőség van nehezebb papírra történő nyomtatásra, ha nem tölti tele az adagolótálcát, és 100-180 Sheffield simasági értékkel rendelkező papírt használ.

A szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban válassza a **Nehéz** (106-163 g/m² 28-43 font) vagy **Kartonlap** (135-220 g/m² 36-58 font) médiatípust, vagy nehéz papírra konfigurált tálcából nyomtasson. Mivel ez a beállítás az összes nyomtatási feladatot érinti, fontos, hogy a feladat végeztével ne feledje visszaállítani a készülék eredeti beállításait.

Kartonlapok szerkezete

- **Simaság:** 135-157 g/m² súlyú kartonlap simaságának 100 és 180 Sheffield között kell lennie. 60-135 g/m² súlyú kartonlap simaságának 100 és 250 Sheffield között kell lennie.
- **Szerkezet:** A kartonlapnak simán kell felfeküdnie, legfeljebb 5 mm görbület megengedett.
- **Állapot:** Ellenőrizze, hogy a kartonlapok nem gyűrődtek, szakadtak, vagy nem sérültek más módon.

Útmutatás a kartonlapokhoz

- A margókat legalább 2 mm távolságra állítása a szélektől.
- Kartonlapokhoz (135 g/m²–216 g/m²; 50–80 font fedőlap) használja az 1. tálcát.



VIGYÁZAT A készülék esetleges károsodásának elkerülésére csak lézernyomatatókhoz ajánlott kartonlapokat használjon. A komoly elakadások elkerülése érdekében kartonlapra történő nyomtatáshoz mindig az 1. tálcát és a hátsó kimeneti tálcát használja.

Fejléces papírok és előnyomott űrlapok

A fejléces papír sokféle színben és felülettel, hozzáillő borítékkal kapható, gyakran vízjelet, olykor gyapotszálat tartalmazó, premium minőségű papír. Az előnyomott űrlapok különböző típusú papírokból (az újrhasználótól a premiumig) készülhetnek.

Ezeket a papírfajtákat ma már számos gyártó úgy készíti, hogy tulajdonságai optimálisak legyenek a lézernyomtatáshoz, és lézerkompatibilisként hirdetik terméküket. Némely durvább felületű papírok (például hullámos, bordázott vagy lenpapír) esetén a megfelelő tonertapadás érdekében különleges beégetési üzemmódra lehet szükség – bizonyos nyomtatómodellek kínálnak ilyen üzemmódokat.



Megjegyzés Lézernyomatóknál normális jelenség, hogy az oldalak valamelyest különböznek egymástól. Sima papír használata esetén ezek az eltérések nem láthatók. Előnyomott űrlapokon azonban feltűnhetnek az eltérések, mivel ott a vonalak és táblázatok már előzőleg a papíron vannak.

Előnyomott űrlapok, dombornyomásos vagy fejléces papír használata esetén a következőket szem előtt tartva előzheti meg a problémákat:

- Ne használjon alacsony hőmérsékletű (pl. bizonyos hőnyomtatási típusokhoz használt) tintával készült papírokat.
- Olyan előnyomott űrlapokat és fejléces papírokat használjon, melyek fotolitográfiával vagy gravírozással készültek.
- Hőálló tintával készült űrlapokat használjon, amelyeken a tinta nem kezd el olvadni, párologni és veszélyes anyagokat kibocsátani, ha 0,1 másodpercig 200°C-os hőmérsékletnek van kitéve. Az oxidációval rögzített vagy olajalapú tinták általában megfelelnek ennek a követelménynek.
- Ügyeljen rá, hogy ne változtassa meg az előnyomott űrlapok nedvességtartalmát, és ne használjon olyan anyagokat, melyek miatt megváltoznának a papír elektromos és kezelési tulajdonságai. Az űrlapokat nedvességálló csomagolásban tartsa, hogy tároláskor ne változzon nedvességtartalmuk.
- Kerülje a felületkezelt vagy mázolt előnyomott űrlapok használatát.
- Kerülje a túlzottan domborított fejléces papírok használatát.

- Ne használjon erősen texturált felületű papírokat.
- Ne használjon ofszetport vagy egyéb olyan anyagot, melyek a nyomtatott úrlapok összetapadását hivatottak meggátolni.



Megjegyzés Egyoldalas kísérőlevél fejléces papírra történő nyomtatásához, amelyet egy többoldalas dokumentum követ, helyezze a fejléces papírt nyomtatandó oldalával felfelé az 1. tálcába, és töltsön be sima papírt a 2. tálcába. A készülék először automatikusan az 1. tálcából nyomtat.

A nyomtatási média kiválasztása

A készülékhez sokféle médiatípus használható, például durva papír (a 100%-ben újrahasznosított szálaból álló papírt is beleértve), borítékok, címkék, fóliák és egyedi méretű papír is. Az olyan jellemzők, mint a súly, összetétel, szemcsézet és nedvességtartalom a készülék teljesítményét és nyomtatási minőségét befolyásoló fontos tényezők. A jelen kézikönyvben vázolt irányelveknek nem megfelelő papírok a következő problémákat okozhatják:

- Rossz minőségű nyomtatás
- Sok papírelakadás
- A készülék idő előtti elhasználódása, amely szervizelést igényel



Megjegyzés Előfordulhat, hogy a papír az itt leírt valamennyi követelménynek megfelel, és mégsem kielégítő a nyomtatási minőség. Ennek oka lehet a helytelen kezelés, a nem megfelelő hőmérséklet és páratartalom, vagy más olyan tényezők, amelyekre a Hewlett Packardnak nincs befolyása. Nagyobb mennyiség beszerzése előtt ellenőrizze, hogy a média megfelel-e az ebben az útmutatóban valamint a *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (A HP LaserJet nyomtatócsalád papírspecifikációjának útmutatója) című kiadványban megadott követelményeknek. Ez utóbbi a www.hp.com/support/ljpaperguide webhelyről tölthető le. Nagyobb tétel beszerzése előtt mindig próbálja ki a papírt.



VIGYÁZAT A HP specifikációknak nem megfelelő média használata javítást igénylő hibákat okozhat a készülékben. Az ilyen javításokra sem a HP garancia, sem a szervizmegállapodások nem érvényesek.

Támogatott médiaméreték

4-1 táblázat Támogatott médiaméreték

Adagoló-tálca	Letter	Legal	A4	A5	Executive (JIS)	B5 (JIS)	16K	Egyedi	Statement	S levelezőlapp (JIS)	Boríték ¹
1. tálca	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. tálca, 3. tálca	✓	✓	✓	✓	✓	✓					

¹ Az alábbi borítékméreték támogatottak: #10, Monarch, C5, DL és B5.

4-2 táblázat Automatikus kétoldalas nyomtatás ¹

Médiaméret	Méreték	Súly és vastagság
Letter	216 x 279 mm	60–199 g/m ²
Legal	216 x 356 mm	
A4	211 x 297 mm	
JIS	216 x 330 mm	

¹ A feltüntetettől nehezebb média használata esetén az automatikus kétoldalas nyomtatás nem várt eredménnyel járhat.



Megjegyzés Az automatikus (duplex) nyomtatás a HP LaserJet P3005d, HP LaserJet P3005dn, és HP LaserJet P3005x típusoknál áll rendelkezésre.

Kétoldalas nyomtatás kézi átfordítással. A felsorolt támogatott médiaméreték és -típusok többségével lehetséges kétoldalas nyomtatni kézi átfordítással az 1. tálcából. További tudnivalók: [Nyomtatás](#).

Támogatott médiatípusok

4-3 táblázat 1. tálcá médiatípusai

Típus	Méreték	Súly vagy vastagság	Befogadóképesség ¹
Sima	Minimum: 76 x 127 mm (3 x 5 hüv.)	60–199 g/m ² (16–53 font)	100 lap
Előnyomott		60–120 g/m ² (16–32 font)	100 lap
Fejléces	Maximum: 216 x 356 mm (8,5 x 14 hüv.)	60–120 g/m ² (16–32 font)	100 lap
Előlyukasztott		60–120 g/m ² (16–32 font)	100 lap
Bankposta-papír		60–120 g/m ² (16–32 font)	100 lap
Újrahasznosított		60–120 g/m ² (16–32 font)	100 lap
Színes papír		60–120 g/m ² (16–32 font)	100 lap
Durva		60–199 g/m ² (16–53 font)	Legfeljebb 100 lap
Könnyű		60–75 g/m ² (16–20 font)	100 lap
Egyedi		60–199 g/m ² (16–53 font)	Legfeljebb 100 lap
Írásvetítő-fólia ²		0,10–0,14 mm vastag (4,7–5 mils vastag)	Legfeljebb 60 lap
Borítékok		75–90 g/m ² (20-24 font)	10 boríték
Címkék		0,10–0,14 mm vastag (4,7–5 mils vastag)	Legfeljebb 60 lap
Kartonlapok		Nagyobb mint 163 g/m ² (nagyobb mint 43 font)	Legfeljebb 100 lap

¹ A befogadóképesség a média súlyától és vastagságától, valamint a környezeti feltételektől is függhet. A simaságnak 100 és 250 (Sheffield) között kell lennie. A rendelési tudnivalókat lásd: [Kellékek és tartozékok](#).

² Kizárólag HP LaserJet nyomtatókhoz készült írásvetítő-fóliákat használjon. A nyomtató képes felismerni a nem a HP LaserJet nyomtatókhoz készült írásvetítő-fóliákat. További tudnivalókat lásd: [Nyomtatási minőség almenü](#).

4-4 táblázat A 2. és a 3. tálcá médiatípusai

Típus	Méreték	Súly vagy vastagság	Befogadóképesség ¹
Sima	Minimum: 140 x 216 mm (5,5 x 8,5 hüv.)	60–120 g/m ² (16–32 font)	Legfeljebb 500 lap
Előnyomott		60–120 g/m ² (16–32 font)	Legfeljebb 500 lap
Fejléces	Maximum: 216 x 356 mm (8,5 x 14 hüv.)	60–120 g/m ² (16–32 font)	Legfeljebb 500 lap
Előlyukasztott		60–120 g/m ² (16–32 font)	Legfeljebb 500 lap
Bankposta-papír		60–120 g/m ² (16–32 font)	Legfeljebb 500 lap
Újrahasznosított		60–120 g/m ² (16–32 font)	Legfeljebb 500 lap
Színes papír		60–120 g/m ² (16–32 font)	Legfeljebb 500 lap

¹ A nyomtató szabványos és egyedi méretű nyomtatási médiatípusok széles skáláját támogatja. A befogadóképesség a média súlyától és vastagságától, valamint a környezeti feltételektől is függhet. A simaságnak 100 és 250 (Sheffield) között kell lennie. A rendelési tudnivalókat lásd: [Kellékek és tartozékok](#).

Nyomtatási és papírtárolási környezet

Ideális esetben a nyomtatási és papírtárolási környezetnek szobahőmérsékletűnek vagy közel szobahőmérsékletűnek kell lennie, és nem lehet se túl száraz, se túl nedves. A papír higroszkópos tulajdonságú anyag, gyorsan köti meg és veszíti el a nedvességet.

A hő a nedvességgel együtt árt a papírnak, ugyanis a meleg hatására elpárolog a papírban lévő víz, míg a hideg hatására kicsapódik a pára a lapokon. A fűtőrendszerek és a légkondicionálók eltávolítják a pára nagy részét a szoba levegőjéből. Amikor ilyen helyen a papírcsomagot kinyitja és használatba veszi, a víz egy része elpárolog a papírból, aminek hatására csíkozódik, illetve elmaszatólik a festék. A nedves időjárás és a vízpárolgató hűtőkészülékek hatására megnő a szoba levegőjének páratartalma. Ekkor a papírcsomagot kinyitva a lapok elnyelnek valamennyi párát, ennek hatására halványabb lesz a nyomat, és folytonossági hiányok keletkeznek benne. Ezenkívül a papír hullámosodhat is, ahogy felveszi, illetve elveszti a nedvességet, aminek elakadás lehet a következménye.

Emiatt a papír tárolása és kezelése ugyanolyan fontos, mint maga a papírkészítés. A papírtárolás környezeti feltételei közvetlenül hatnak az adagolási műveletre.

Csak annyi papírt szerezzen be, amennyit rövid idő (kb. 3 hónap) alatt könnyen felhasznál. A hosszú ideig tárolt papírt nagyobb valószínűséggel éri károsodást előidéző szélsőséges hőmérséklet vagy páratartalom. Nagy mennyiségű papír károsodását gondos tervezéssel tudja elkerülni.

A felbontatlan papírcsomag hónapokig állhat anélkül, hogy bármi baja lenne. A felnyitott papírcsomag lapjai jobban ki vannak téve a környezeti hatásoknak, főleg ha nincsenek valamilyen páravédő csomagolásban.

A papír tárolására szolgáló környezetet úgy kell kialakítani, hogy az biztosítsa a termék optimális teljesítményét. Az előírt feltétel 20–24°C (68–75°F) hőmérséklet, 45–55% relatív páratartalommal. Az alábbi irányelvek segítséget nyújthatnak a papír tárolási környezetének értékelésében:

- A papírt szoba- vagy ahhoz közeli hőmérsékleten kell tárolni.
- A levegő ne legyen se túl száraz, se túl nedves (a papír higroszkopikus tulajdonságai miatt).
- A megnyitott csomagolású papír tárolásának legjobb módja, ha újból becsomagolja azt vízhatlan csomagolóanyagba. Ha a termék környezetére jellemzőek a szélsőségek, a nem kívánt nedvességváltozások elkerülése érdekében csak annyi papírt csomagoljon ki, amennyit a nap során elhasznál.
- A megfelelő tárolás hozzájárul ahhoz, hogy jó minőségű legyen a nyomtatás. A borítékokat fektetve kell tárolni. Ha levegő reked meg a borítékban légbuborékot képezve, akkor a boríték nyomtatás közben meggyűrődhet.

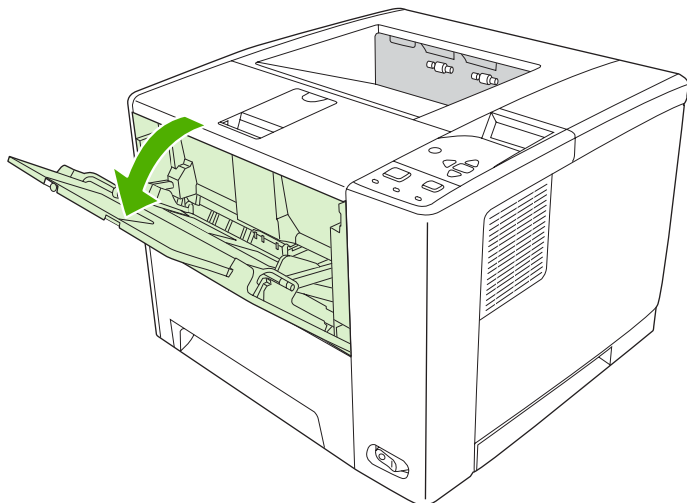
Média betöltése

Különleges nyomatmédiákra (borítékra, címkére, írásvetítő fóliára) csak az 1. tálcából nyomtasson. A 2. és az opcionális 3. tálcából csak papírra nyomtasson.

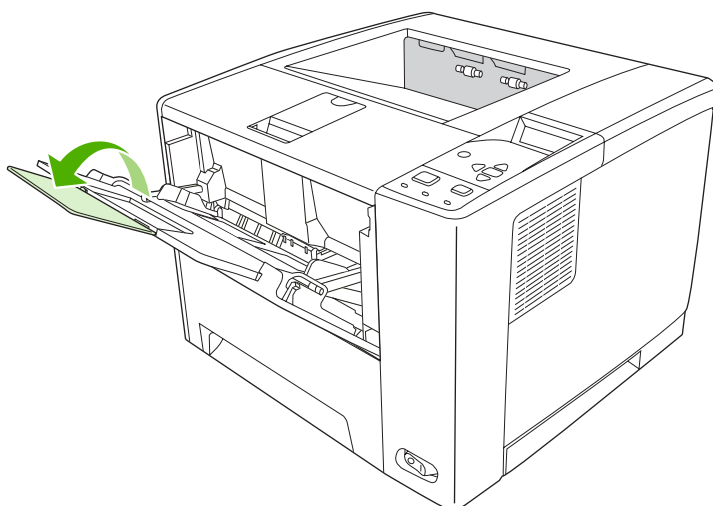
1. tálca (többfunkciós tálca) betöltése

Az 1. tálca legfeljebb 100 papírlap, 75 írásvetítő-fólia, 50 címkelap vagy 10 boríték befogadására alkalmas. További tudnivalók a különleges médiák betöltéséről: [Különleges média betöltése](#).

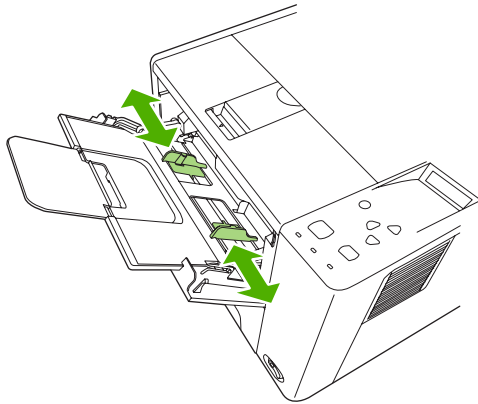
1. Nyissa ki az 1. tálcát az elülső fedél lehajtásával.



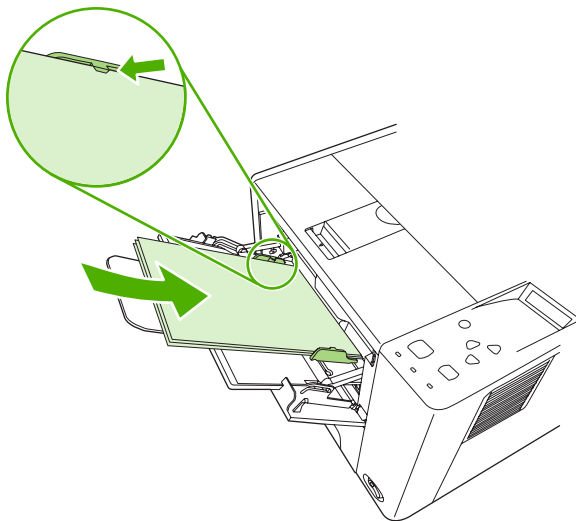
2. Húzza ki a műanyag tálcahosszabbítót. Ha a betölteni kívánt papír hosszabb mint 229 mm, akkor hajtsa ki a kiegészítő tálcahosszabbítót is.



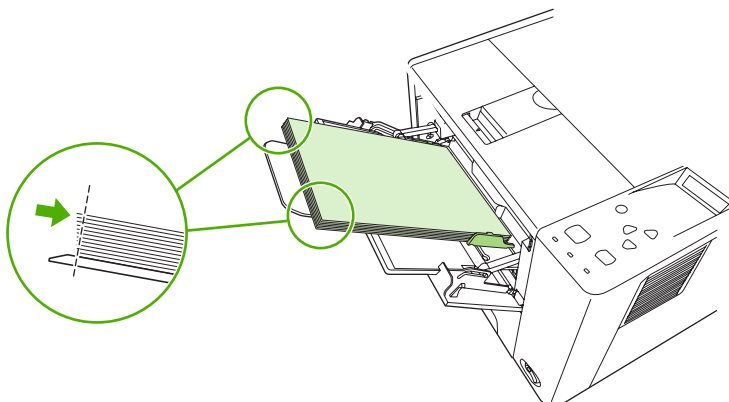
3. Tolja a papírvezetőket a papírnál valamivel szélesebb állásba.



4. Helyezzen médiát a tálcába (rövidebb széllel befelé, nyomtatási oldallal felfelé). A médiát középre igazítva, a médiaszélesség-beállítók közé, és azok fülei alá kell behelyezni.



5. Tolja a médiaköteg két széléhez a médiaszélesség-beállítókat úgy, hogy finoman érintsék, de ne hajlítsák meg a köteget. Győződjön meg róla, hogy a média elfér a médiaszélesség-beállítók fülei alatt.





Megjegyzés Ne helyezzen médiát az 1. tálcába miközben a készülék nyomtat. Ez alakadást okozhat. Ne csukja be az elülső ajtót miközben a készülék nyomtat.

Az 1. tálca működésének testreszabása

A készülék beállítható úgy, hogy az 1. tálcából nyomtasson, ha az be van töltve, vagy úgy, hogy csak akkor nyomtasson az 1. tálcából, ha kifejezetten az abba betöltött médiára van szükség. Lásd:

[Papírkezelés menü](#)

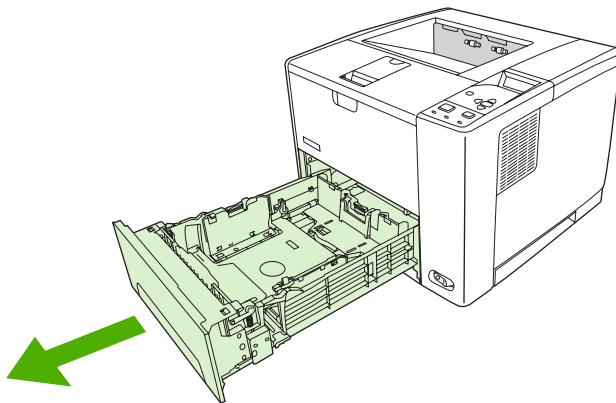
Beállítás	Magyarázat
1. TÁLCA, TÍPUS=BÁRMILYEN	A készülék általában az 1. tálcából húzza be a médiát, kivéve, ha az üres vagy be van zárva. Ha nincsen mindig média betöltve az 1. tálcába, vagy ha az 1. tálcát csak média kézi adagolásához használja, a Papírkezelés menüben tartsa meg az alapértelmezett 1. TÁLCA TÍPUS=BÁRMELY TÍPUS és 1. TÁLCA MÉRETE=BÁRMELY MÉRET beállítást.
1. TÁLCA, MÉRET=BÁRMILYEN	A készülék ugyanúgy kezeli az 1. tálcát, mint a többi tálcát. Ahelyett, hogy először az 1. tálcában keresné a megfelelő médiát, a készülék abból a tálcából kezd el lapot behúzni, amelyekben a programban beállított méretű vagy típusú lapok vannak.
A 1. TÁLCA, TÍPUS= vagy a 1. TÁLCA, MÉRET= beállítás értéke más, mint BÁRMILYEN	A készülék ugyanúgy kezeli az 1. tálcát, mint a többi tálcát. Ahelyett, hogy először az 1. tálcában keresné a megfelelő médiát, a készülék abból a tálcából kezd el lapot behúzni, amelyekben a programban beállított méretű vagy típusú lapok vannak.
	A nyomtató-illesztőprogramban bármely tálcából (az 1. tálcából is) választható média típus, méret vagy forrás szerint. Nyomtatás papírtípus és -méret alapján, lásd: Típus és méret .

Azt is meghatározhatja, hogy a készülék rákérdezz-e, hogy behúzhat-e médiát az 1. tálcáról, ha más tálcában nem találja a kért médiatípust és -méretet. Beállíthatja a készüléket, hogy rákérdezz, mielőtt médiát húz be az 1. tálcáról, vagy csak akkor kérdezz rá, ha az 1. tálca üres. Adja meg **A KÉRT TÁLCÁT HASZNÁLJA** beállítást az **Eszköz konfigurálása** menü **Rendszerbeállítás** almenüjében.

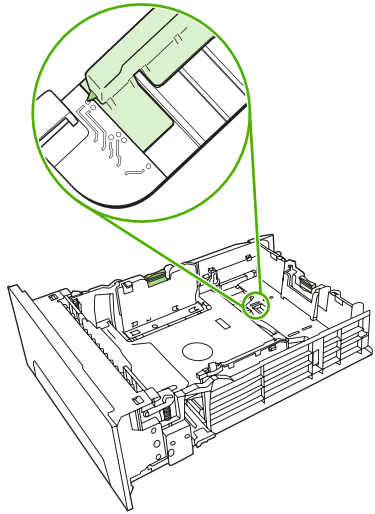
A 2. tálca és az opcionális 3. tálca feltöltése

A 2. és a 3. tálcába csak papír tölthető. A támogatott papírméretek listája a [A nyomtatási média kiválasztása](#) című részben olvasható.

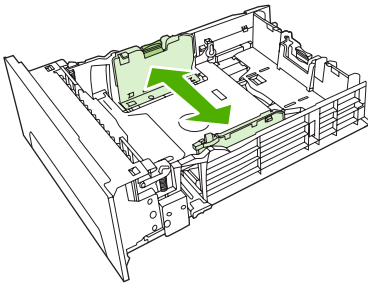
1. Húzza ki a tálcát a készülékből, és vegye ki belőle az összes papírt.



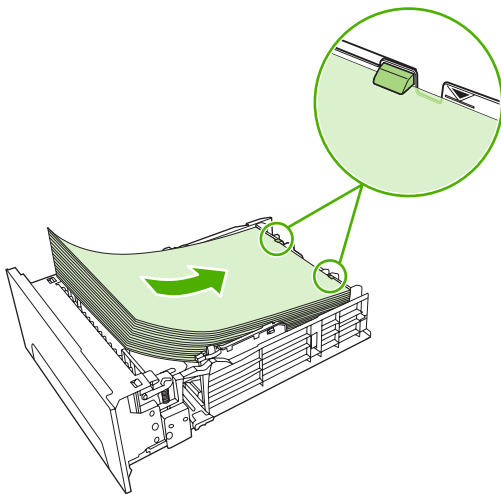
2. Nyomja meg a hátsó papírhossz-beállító fülét, és csúsztassa úgy, hogy a mutató a betöltendő papírméret jelzésére mutasson. Addig csúsztassa a beállítót, amíg az a helyére nem pattan.



3. Tolja kifelé az oldalsó papírvezetőket úgy, hogy a mutató a megfelelő papírméretjelzésre mutasson.

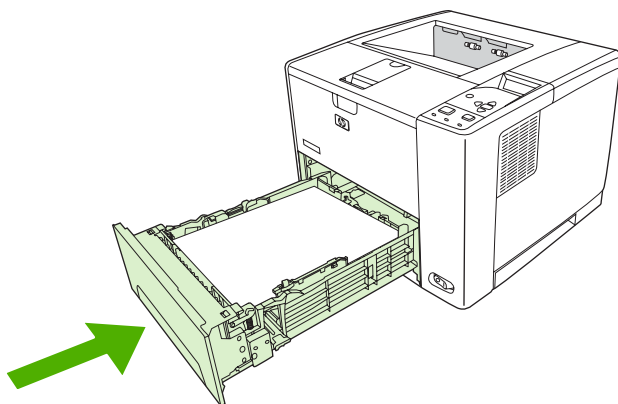


4. Helyezze a papírt a tálcába úgy, hogy mind a négy sarka simán feküdjön. A betöltött papírnak be kell férnie a hátsó papírhossz-beállító magasságjelzője alá.



5. Nyomja rá a papírokra a fém papíremelőlapot, hogy megfelelően a helyére kerüljön.

6. Tolja vissza a tálcát a készülékbe.



Különleges média betöltése

Az alábbi táblázat a különleges médiák betöltésével és a nyomtató-illesztőprogram konfigurálásával kapcsolatban ad útmutatást. A legjobb nyomtatási minőség eléréséhez a nyomtató-illesztőprogramban a megfelelő médiatípus beállítást használja. Egyes médiatípusok esetében a készülék csökkenti a nyomtatási sebességet.



Megjegyzés A Windows nyomtató-illesztőprogramban a médiatípust a **Papír** lapon **A típus**: legördülő listából választhatja ki.

A Macintosh nyomtató-illesztőprogramban a médiatípust a **Printer features** (Nyomtatójellemzők) előugró menü **Media type** (Médiatípus) legördülő listájából választhatja ki.

Médiatípus	A 2. tálcába vagy az opcionális 3. tálcába maximálisan betölthető mennyiség	Nyomtató-illesztőprogram beállítása	Médiatájolás az 1. tálca esetében	Médiatájolás a 2. és a 3. tálca esetében
Normál	Legfeljebb 500 lap	Sima vagy nem meghatározott	Nyomtatóoldal felfelé néz	Nyomtatóoldal lefelé néz
Borítékok	Nulla. A borítékok csak az 1. tálcában használhatók	Boríték	Nyomtatóoldal felfelé néz, az az oldal van közelebb a készülékhez, ahová a bélyeg kerül, a rövid éllel a készülék felé	A 2. és a 3. tálcából ne nyomtasson borítékokat.
Nehéz borítékok	Nulla. A borítékok csak az 1. tálcában használhatók.	Nehéz boríték	Nyomtatóoldal felfelé néz, az az oldal van közelebb a készülékhez, ahová a bélyeg kerül, a rövid éllel a készülék felé	A 2. és a 3. tálcából ne nyomtasson nehéz borítékokat.
Címkék	Nulla. Címkék csak az 1. tálcában használhatók	Címkék	Nyomtatóoldal felfelé néz, a felső él a készülék felé esik	A 2. és a 3. tálcából ne nyomtasson címkéket.
Írásvetítő-fóliák	Nulla. Írásvetítő-fóliák csak az 1. tálcában használhatók	Írásvetítő-fóliák	Nyomtatóoldal felfelé néz	A 2. és a 3. tálcából ne nyomtasson írásvetítő-fóliákat.

Médiatípus	A 2. tálcába vagy az opcionális 3. tálcába maximálisan betölthető mennyiség	Nyomtató-illesztőprogram beállítása	Médiatájolás az 1. tálca esetében	Médiatájolás a 2. és a 3. tálca esetében
Fejléces papír (egyoldalas nyomtatás)	Legfeljebb 500 lap	Fejléces papír	Nyomtatóoldali oldal felfelé néz, a felső él a készülék felé esik	Nyomtatóoldali oldal lefelé néz, a felső él a tálca eleje felé esik
Fejléces papír (kétoldalas nyomtatás)	Legfeljebb 500 lap	Fejléces papír	Nyomtatóoldali oldal lefelé néz, a felső él a készüléktől távolabbi oldal felé esik	Nyomtatóoldali oldal felfelé néz, a felső él a tálca hátulja felé esik
Kartonlapok	Nulla. Kartonlapok csak az 1. tálcában használhatók	Kartonlap vagy nehéz papír	Nyomtatóoldali oldal felfelé néz	A 2. és a 3. tálcából ne nyomtasson kartonlapokat.
Durva papír	Legfeljebb 50 mm (1,97 hüv.) kötegmagasság	Durva papír	Nyomtatóoldali oldal felfelé néz	Nyomtatóoldali oldal lefelé néz

Nyomtatási feladatok vezérlése

Windows operációs rendszerben három beállítás határozza meg, hogy nyomtatási feladat küldésekor minként próbál médiát behúzni a nyomtató. Ez a három beállítás a **Forrás**, a **Típus** és a **Méret**, melyek megtalálhatók a legtöbb szoftverprogram **Oldalbeállítás**, **Nyomtatás** vagy **Nyomtatás tulajdonságai** párbeszédpaneljén. E beállítások módosítása nélkül a készülék automatikusan az alapértelmezett beállítások alapján választ tálcát.



VIGYÁZAT A készülék beállításainak módosítását lehetőség szerint mindig a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban végezze, mivel a kezelőpanelen végzett módosítások alapértelmezett beállítássá válnak a soron következő nyomtatási feladatokra. A szoftverben vagy a nyomtató-illesztőprogramban megadott beállítások hatálytalanítják a kezelőpanelen megadottakat.

Forrás

Nyomtasson **Forrás** szerint, ha meg kívánja határozni, hogy a készülék melyik tálcából húzza be a médiát. A készülék a megadott tálcáról próbál médiát behúzni, függetlenül a betöltött média típusától és méretétől. Ha a kiválasztott tálca olyan típusra vagy méretre van beállítva, amely nem felel meg az aktuális nyomtatási feladatnak, akkor a készülék nem hajtja végre a feladatot addig, amíg nem tölt megfelelő típusú és méretű médiát a tálcába. A tálca helyes megtöltése után elindul a nyomtatás. A ✓ gomb megnyomásával választhat egy másik tálcát.



Megjegyzés Ha nehézségekbe ütközik a **Forrás** szerinti nyomtatáskor, nézze meg a következő részt: [A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje](#).

Típus és méret

A **Típus** vagy **Méret** szerinti nyomtatás azt jelenti, hogy a nyomtató az első olyan tálcáról húz be médiát, amelybe a megadott típusú vagy méretű papír van töltve. A forrás helyett a típus megadásával történő médiaválasztás hasonlít a tálca lezárásához, és segít megóvni a különleges médiákat az akaratlan használattól. Ha például egy tálca fejléces papírra van konfigurálva, és Ön az illesztőprogramban sima papír használatát állítja be, akkor a készülék nem erről a tálcáról húz be papírt, hanem egy olyanról, amelyre sima papír van töltve, és amely sima papírra van konfigurálva.



Megjegyzés A **Bármely** lehetőség kiválasztása esetén nincs lehetőség erre a tálcalezárásra.

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.

- Ha **Típus** vagy **Méret** szerint szeretne nyomtani, de a tálcák nincsenek meghatározott típusra vagy méretre konfigurálva, akkor tölts be a médiát az 1. tálcára, és válassza ki a **Típus** vagy a **Méret** beállítását a nyomtató-illesztőprogramban az **Oldalbeállítás**, a **Nyomtatás** vagy a **Nyomtatás tulajdonságai** párbeszédpanelen.
- Ha gyakran nyomtat egy bizonyos típusú vagy méretű médiára, a készülék rendszergazdája (hálózati készülék esetén) vagy Ön (helyi készülék esetén) az adott típusra vagy méretre konfigurálhat egy tálcát. Ha ez után ezt a típust vagy méretet adja meg egy nyomtatási feladat számára, a készülék az adott típusra vagy méretre konfigurált tálcáról húz be médiát.
- A 2. vagy az opcionális 3. tálca bezárásakor megjelenhet egy üzenet, amely a **Típus** vagy a **Méret** megadására szólít fel az adott tálcához. Ha a tálca már megfelelően konfigurálva van, nyomja meg a ↵ gombot az **Üzemkész** állapotba való visszatéréshez.



Megjegyzés Ha valamennyi tálca típus beállítása **BÁRMELY** értékre van állítva és a nyomtató-illesztőprogramban nem választ ki egy adott tálcát (forrást), akkor a készülék a legalsó tálcából húzza be a médiát. Ha például be van szerelve egy opcionális 3. tálca, a készülék abból a tálcából húzza be először a médiát. Ha azonban az 1. tálca méret és típus beállítása **BÁRMELY** értékre van állítva, ugyanakkor média is van a tálcába helyezve, akkor a készülék először az 1. tálcából veszi a papírt. Ha az 1. tálca csukva van, a készülék a legalsó tálcából húzza be a médiát.

Kimeneti tálcák kiválasztása

A készülék két olyan kimeneti tálcával rendelkezik, amelybe az elkészült nyomtatásokat helyezheti:

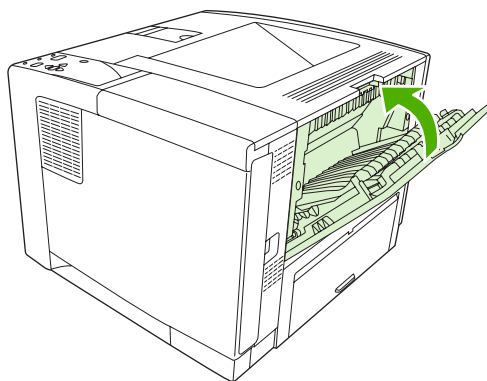
- Felső (nyomtatott oldallal lefelé) kimeneti tálca: Ez, a készülék felső részén található tálca az alapértelmezett kimeneti tálca. A nyomtatási feladatok eredményei nyomtatott oldallal lefelé érkeznek ebbe a tálcába.
- Hátsó (nyomtatott oldallal felfelé) kimeneti tálca: A nyomtatási feladatok eredményei nyomtatott oldallal felfelé érkeznek ebbe a tálcába – a készülék hátulján.



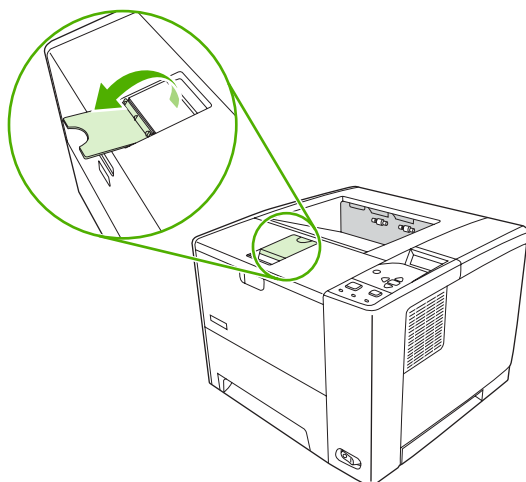
Megjegyzés A hátsó kimeneti tálcába automatikus kétoldalas nyomtatáskor nem lehet nyomtatni.

Nyomtatás a felső kimeneti tálcába

1. Ellenőrizze, hogy le van-e zárva a hátsó kimeneti tálca. Ha a hátsó kimeneti tálca nyitva van, a készülék abban a tálcában helyezi el a nyomtatási feladat végeredményét.



2. Hosszú médiára nyomtatáskor húzza ki a felső kimeneti tálca támasztékát.



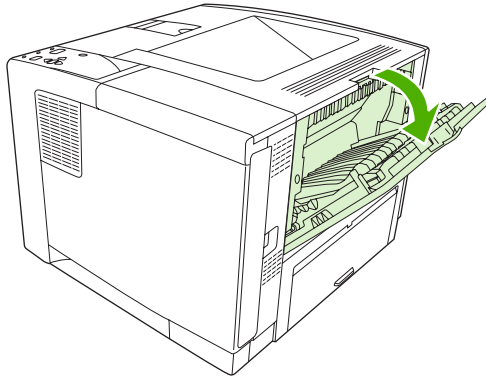
3. A számítógépről küldje a nyomtatási feladatot a készülékre.

Nyomatás a hátsó kimeneti tálcába

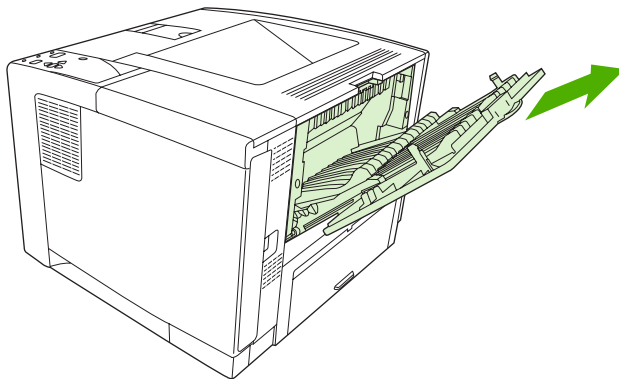


Megjegyzés Az 1. tálca és a hátsó kimeneti tálca együttes használata egyenes papírtovábbítási utat biztosít. Az egyenes papírtovábbítási út csökkentheti a papírelhajlás lehetőségét.

1. Nyissa ki a hátsó kimeneti tálcát.



2. Hosszú médiára nyomtatáskor húzza ki a tálca hosszabbítóját.



3. A számítógépről küldje a nyomtatási feladatot a készülékre.

5 Nyomtatás

Ez a fejezet az alapvető nyomtatási feladatok végrehajtásához nyújt útmutatást:

- [A Windows eszközteljesítő-program funkcióinak használata](#)
- [A Macintosh eszköz-illesztőprogram funkcióinak használata](#)
- [Nyomtatási feladat leállítása](#)
- [Tárolt feladatok kezelése](#)

A Windows eszközteljesítő-program funkcióinak használata

Amikor egy szoftveralkalmazásból nyomtat, a termék számos funkciója elérhető az eszközteljesítőprogramból. Az eszközteljesítőprogramból elérhető funkciókról az eszközteljesítőprogram súgójában olvashat bővebben. Ebben a részben az alábbi funkciókat ismertetjük:

- [Gyorsbeállítások létrehozása és használata](#)
- [Vízjelek használata](#)
- [Dokumentumok átméretezése](#)
- [Egyedi papírméret beállítása a nyomtató-teljesítőprogramban](#)
- [Más papír és borítólapon használata](#)
- [Üres kezdőlap nyomtatása](#)
- [Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra](#)
- [Nyomtatás a papír mindkét oldalára](#)
- [A Szolgáltatások lap használata](#)



Megjegyzés Az eszközteljesítőprogramban és a szoftveralkalmazásban tett beállítások általában hatálytalanítják a kezelőpanelen végzett beállításokat. A szoftveralkalmazásban megadott beállítások általában hatálytalanítják az eszközteljesítőprogramban végrehajtott beállításokat.

Gyorsbeállítások létrehozása és használata

Gyorsbeállítások használatával mentheti az eszközteljesítőprogram aktuális beállításait későbbi felhasználásra. A legtöbb nyomtató-teljesítőprogram lapon elérhető gyorsbeállítások. Legfeljebb 25 nyomtatási gyorsbeállítást menthet el.

Gyorsbeállítás létrehozása

1. Nyissa meg a nyomtató-teljesítőprogramot (lásd: [A nyomtató-teljesítő-programok megnyitása](#)).
2. Adja meg a kívánt nyomtatási beállításokat.
3. A **Nyomtatási feladat gyorsbeállításai** mezőbe írja be a gyorsbeállítás nevét.
4. Kattintson a **Mentés** gombra.

Gyorsbeállítások használata

1. Nyissa meg a nyomtató-teljesítőprogramot (lásd: [A nyomtató-teljesítő-programok megnyitása](#)).
2. A **Nyomtatási feladat gyorsbeállításai** listán válassza ki a használni kívánt gyorsbeállítást.
3. Kattintson az **OK** gombra.



Megjegyzés A nyomtató-teljesítő-program alapértékeinek alkalmazásához válassza az **Alapértelmezett nyomtatási beállítások** elemet a **Nyomtatási feladat gyorsbeállításai** listán.

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.

Dokumentumok átméretezése

A méretezési beállításokkal a dokumentum mérete az alpméret 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. Az **Effektusok** lapon, a **Normál méret %-a** mező mellett 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 **Effektusok** lapon válassza a **Dokumentum nyomtatása a következőre** 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.

Egyedi papírméret beállítása a nyomtató-illesztőprogramban

1. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Válassza ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra.

3. A **Papír** vagy a **Papír/Minőség** lapon kattintson az **Egyedi** elemre.
4. Az **Egyedi papírméret** ablakban írja be az egyedi papírméret nevét.
5. Adja meg a papír hosszúságát és szélességét. Ha túl kicsi vagy túl nagy méretet ad meg, az illesztőprogram a lehetséges legnagyobb vagy legkisebb méretre helyesbíti a megadott értékeket.
6. Ha szükséges, kattintson a mértékegységet átváltó gombra (milliméter, illetve hüvelyk).
7. Kattintson a **Mentés** gombra.
8. Kattintson a **Bezárás** gombra. A beírt név megjelenik a papírméretek listáján, így később is felhasználható lesz.

Más papír és borítólap használata

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

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása](#)).
2. A **Papír** vagy a **Papír/Minőség** lapon adja meg a nyomtatási feladat első oldalához használandó papírt.
3. Kattintson a **Más papír/borítók használata** elemre.
4. A listán jelölje ki azokat az oldalakat vagy borítólapokat, amelyeket más papírra szeretne nyomtatni.
5. Első vagy hátsó borító nyomtatásához az **Üres vagy előnyomott borító hozzáadása** beállítást is meg kell adnia.
6. **A forrás:** és **A típus:** listában válassza ki a nyomtatási feladat többi oldalához megfelelő papírtípust és -forrást.



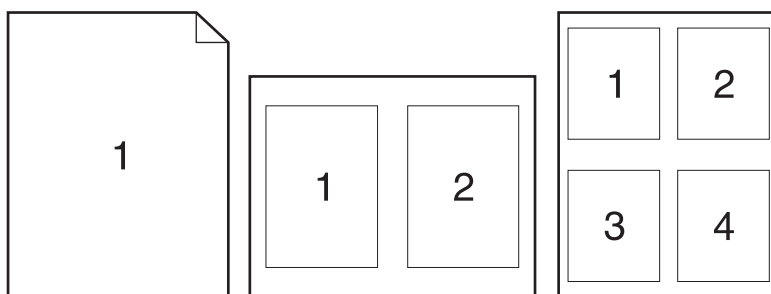
Megjegyzés A papírméretnek azonosnak kell lennie a nyomtatási feladat összes oldalánál.

Üres kezdőlap nyomtatása

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása](#)).
2. A **Papír** vagy a **Papír/Minőség** lapon kattintson a **Más papír/borítók használata** elemre.
3. A listán kattintson az **Előlap** elemre.
4. Kattintson az **Üres vagy előnyomott borító hozzáadása** elemre.

Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra

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. A **Dokumentum beállításai** részben 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 a **Kivitelezés** fülre, majd az **Álló** vagy **Fekvő** lehetőségre.
6. Kattintson az **OK** gombra. Ezzel beállította a készüléket a megadott számú oldal nyomtatására egy lapon.

Nyomtatás a papír mindkét oldalára

Ha lehetőség van kétoldalas (duplex) nyomtatásra, automatikusan tud nyomtatni a lap mindkét oldalára. Ha nincs lehetőség duplex nyomtatásra, kézi átfordítással tud nyomtatni a lapok mindkét oldalára, úgy, hogy a papírt még egyszer betölti a készülékbe.



Megjegyzés Az eszköz-illesztőprogramban a **Nyomtatás mindkét oldalra (kézi átfordítással)** lehetőség csak akkor elérhető, ha nincs telepítve duplex nyomtatási tartozék a készülékbe, vagy ha a duplex nyomtatási tartozék nem támogatja az aktuálisan használt nyomtatási médiumot.

A termék konfigurálásához automatikus vagy kézi kétoldalas (duplex) nyomtatásra, nyissa meg a nyomtató-illesztőprogram tulajdonságok elemét, kattintson az **Eszközbeállítások** fülre, és válassza ki a megfelelő beállításokat a **Telepíthető opciók** elem alatt.



Megjegyzés A **Konfigurálás** lap más programokból nem érhető el.

Megjegyzés Az eszköz-illesztőprogram tulajdonságainak megnyitásához szükséges művelet a használt operációs rendszertől függően változhat. Tudnivalók az eszköz-illesztőprogram tulajdonságainak megnyitásáról az egyes operációs rendszerekben: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása](#). Keresse meg az „A készülék konfigurációs beállításainak módosítása” című oszlopot.

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/m² súlyúnál nehezebb papírt.

2. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása](#)).

3. 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.

4. 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 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/m² súlyúnál nehezebb papírt.

2. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása](#)).

3. A **Kivitelezés** lapon válassza a **Nyomtatás mindkét oldalra (kézi átfordítással)** beállítást.

4. Kattintson az **OK** gombra.

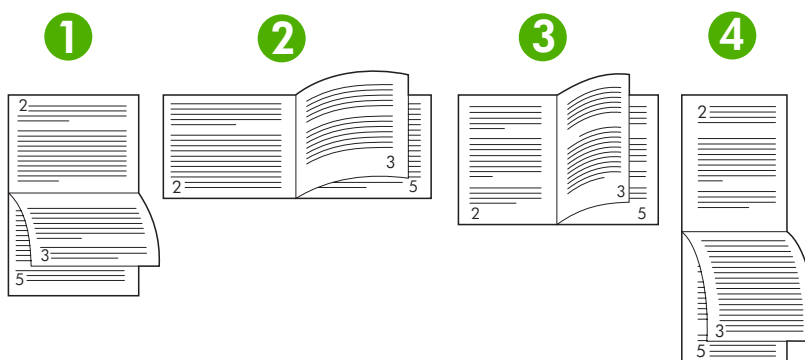
5. Küldje el a nyomtatási feladatot a készülékre. Mielőtt behelyezné az 1. tálcába a nyomtatott köteget a második oldalak nyomtatásához megjelenik egy felbukkanó ablak; kövesse az ezen olvasható utasításokat.

6. 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.

7. Ha a rendszer arra kéri, a folytatáshoz nyomjon meg egy gombot a vezérlőpulton.

Elrendezési beállítások kétoldalas nyomtatáshoz

A kétoldalas nyomtatáshoz kiválasztható négy lehetséges elrendezés az alábbiakban látható. Az 1. és 4. lehetőség kiválasztásához, jelölje ki a **Lapozás felfelé** opciót a nyomtató-illesztőprogramban.



1. Hosszú élű fekvő	Minden második nyomtatott kép fejjel lefelé van tájolva. A szembenéző oldalakat folyamatosan, fentről lefelé kell olvasni.
2. Rövid élű fekvő	A nyomtatott lapokon mindig a jobb oldal lesz felfelé. A szembenéző oldalakat fentről lefelé kell olvasni.
3. Hosszú élű álló	Ez az alapértelmezett, és egyben a leggyakrabban használt elrendezés. A nyomtatott lapokon mindig a jobb oldal lesz felfelé. A szembenéző oldalakat fentről lefelé kell olvasni.
4. Rövid élű álló	Minden második nyomtatott kép fejjel lefelé van tájolva. A szembenéző oldalakat folyamatosan, fentről lefelé kell olvasni.

A Szolgáltatások lap használata

Ha a készülék hálózatra van csatlakoztatva, a **Szolgáltatások** lap segítségével termék- és kellékállapot információkhoz juthat. A HP beágyazott webkiszolgáló **Készülékállapot** lapjának megnyitásához kattintson a **Készülék- és kellékállapot ikonra**. Ez a lap mutatja a készülék aktuális állapotát, az egyes kellékek még hátralévő élettartamát, valamint a kellékek rendelésével kapcsolatos információkat. További tudnivalókat lásd: [A beágyazott webszerver használata](#).

A Macintosh eszköz-illesztőprogram funkcióinak használata

Amikor egy szoftveralkalmazásból nyomtat, a készülék számos funkciója elérhető az eszköz-illesztőprogramból. Az eszköz-illesztőprogramból elérhető funkciókról az eszköz-illesztőprogram súgójában olvashat bővebben. Ebben a részben az alábbi funkciókat ismertetjük:

- [Előzetes beállítások létrehozása és használata](#)
- [Borítólap nyomtatása](#)
- [Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra](#)
- [Nyomtatás a papír mindkét oldalára](#)



Megjegyzés Az eszköz-illesztőprogramban és a szoftveralkalmazásban tett beállítások általában hatálytalanítják a kezelőpanelen végzett beállításokat. A szoftveralkalmazásban megadott beállítások általában hatálytalanítják az eszköz-illesztőprogramban végrehajtott beállításokat.

Előzetes beállítások létrehozása és használata

Előzetes beállítások használatával mentheti a nyomtató-illesztőprogram aktuális beállításait későbbi felhasználásra.

Előzetes beállítás létrehozása

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása](#)).
2. Válassza ki a nyomtatási beállítások lehetőségét.
3. A **Presets** (Előzetes beállítások) mezőben kattintson a **Save As...** (Mentsd mint) parancsra, és adjon nevet az előzetes beállításnak.
4. Kattintson az **OK** gombra.

Előzetes beállítások használata

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása](#)).
2. A **Presets** (Előzetes beállítások) menüben válassza ki a kívánt előzetes beállítást.



Megjegyzés A nyomtató alapértelmezett beállításainak használatához válassza a **Standard** (Szokásos) előzetes beállítást.

Borítólapp nyomtatása

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

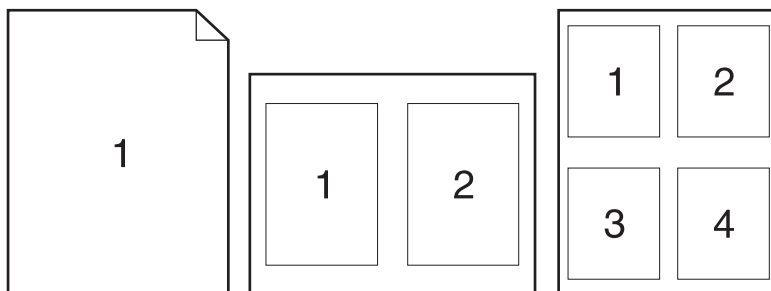
1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása](#)).
2. A **Cover Page** (Borítólapp) vagy **Paper/Quality** (Papír/Minőség) felbukkanó menüben válassza ki, hogy a borítólapp nyomtatása **Before Document** (A dokumentum előtt) vagy **After Document** (A dokumentum után) történjen.
3. A **Cover Page Type** (Borítólapp típus) felbukkanó menüben válassza ki a borítólappra nyomtatni kívánt üzenetet.



Megjegyzés Üres borítólapp nyomtatásához válassza a **Standard** (Szokásos) lehetőséget a **Cover Page Type** (Borítólapp típus) alatt.

Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra

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



1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása](#)).
2. Kattintson a **Layout** (Elrendezés) felbukkanó menüre.
3. A **Pages per Sheet** (Oldalak száma laponként) rész mellett adja meg az egyes lapokra nyomtatandó oldalak számát (1, 2, 4, 6, 9 vagy 16).
4. A **Layout Direction** (Elrendezés iránya) rész mellett adja meg az oldalak sorrendjét és elrendezését a lapon.
5. A **Borders** (Szegélyek) rész mellett adja meg a lapon az egyes oldalak köré nyomtatandó szegély típusát.

Nyomtatás a papír mindkét oldalára

Ha lehetőség van kétoldalas (duplex) nyomtatásra, automatikusan tud nyomtatni a lapok mindkét oldalára. Ellenkező esetben, kézi átfordítással tud nyomtatni a lapok mindkét oldalára, úgy, hogy a papírt még egyszer betölti a készülékbe.



VIGYÁZAT Az elakadások elkerülése érdekében ne helyezzen be 105 g/m² súlyúnál nehezebb papírt.

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. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása](#)).
3. Nyissa meg a **Layout** (Elrendezés) felbukkanó menüt.
4. A **Two Sided Printing** (Kétoldalas nyomtatása) rész mellett válassza a **Long-Edge Binding** (Kötés a hosszú él mentén) vagy **Short-Edge Binding** (Kötés a rövid 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/m² súlyúnál nehezebb papírt.

2. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása](#)).
3. A **Finishing** (Kivitelezés) felbukkanó menüben válassza a **Manual Duplex** (Kézi kétoldalas nyomtatás) elemet.



Megjegyzés Ha a **Manual Duplex** (Kézi kétoldalas nyomtatás) opció ki van kapcsolva, válassza a **Manually Print on 2nd Side** (Nyomtatás a második oldalra kézi átfordítással) 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

Nyomtatási feladat leállítása

A nyomtatási kérelmek a készülék vezérlőpultja vagy a szoftveralkalmazás segítségével állíthatók le. Ha egy hálózati számítógépről szeretné leállítani a kérelem végrehajtását, ehhez az adott hálózati szoftver online súgójában talál útmutatást.



Megjegyzés A megszakítási parancs kiadása után egy kis időt vehet igénybe a törlés végrehajtása.

Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a nyomtató kezelőpanelje segítségével

1. Nyomja meg a készülék kezelőpanelén a **Leállítás** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **AKTUÁLIS FELADAT TÖRLÉSE** elemet, majd a feladat törléséhez nyomja meg a ✓ gombot.



Megjegyzés Ha a feladat nyomtatása már nagyon előrehaladt, akkor esetleg nem lesz lehetőség annak törlésére.

Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a szoftveralkalmazás segítségével

Egy párbeszédpanel jelenik meg a képernyőn, felkínálva a nyomtatási feladat megszakításának lehetőségét.

Ha a szoftver több kérelmet is küldött a nyomtatónak, azok még egy várólistán állhatnak (például a Windows Nyomtatásvezérlőjében). Nézzzen utána a nyomtatási kérelem számítógépről történő megszakítása konkrét leírásának az adott szoftver dokumentációjában.

A nyomtatási várólistán (a számítógép memóriájában) vagy a nyomtatásisor-kezelőben (Windows 98, Windows 2000, Windows XP vagy Windows Me) várakozó nyomtatási feladatokat ott törölje.

Windows 98 vagy Windows Me esetén kattintson a **Start** gombra, majd a **Beállítások**, és végül a **Nyomtatók** elemre. Windows 2000 és Windows XP esetén kattintson a **Start** gombra, majd kattintson a **Nyomtatók** pontra. Kattintson duplán a készülék ikonjára, ekkor megnyílik a nyomtatásisor-kezelő. Válassza ki a megszakítani kívánt feladatot, és nyomja meg a **Delete** (Törlés) billentyűt. Ha a feladat nem törlődik, valószínűleg újra kell indítani a számítógépet.

Tárolt feladatok kezelése



Megjegyzés Ez a funkció csak telepített merevlemezsel rendelkező készülékeken használható.

Nyomatási feladatok készüléken történő tárolásához használja a nyomtató-illesztőprogram **Tulajdonságok** párbeszédpaneljének **Feladattárolás** lapját. A feladat tárolása után az kinyomtatható vagy törölhető a készülék kezelőpaneljéről.

Tárolt feladat kinyomtatása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki a **FELADAT LEKÉRÉSE** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
Megjelenik a felhasználók listája. Ha nincsen tárolt feladat, a **NINCSENEK TÁROLT FELADATOK** üzenet jelenik meg.
3. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a felhasználónevet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
 - Ha több mint egy, személyes azonosító számmal (PIN) védett tárolt feladat van a nyomtatón, megjelenik **AZ ÖSSZES MAGÁNJELLEGŰ FELADAT** menüelem. Ha PIN-kóddal védett feladatot kíván kinyomtatni, jelölje ki **AZ ÖSSZES MAGÁNJELLEGŰ FELADAT** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a megfelelő nyomtatási feladatot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▼ gombbal jelölje ki a **NYOMTATÁS** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
 - Ha a feladat *nem* PIN-kóddal védett, ugorjon a 7. lépésre.
6. Ha a rendszer kéri, adja meg a PIN-kódot a ▲ vagy ▼ gomb segítségével. A négy számjegyű PIN-kód összes számának megadása után nyomja meg a ✓ gombot.
7. A ▲ és ▼ gombokkal adja meg a példányszámot, majd a feladat nyomtatásához nyomja meg a ✓ gombot.

Tárolt feladat törlése

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki a **FELADAT LEKÉRÉSE** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
Megjelenik a felhasználók listája. Ha nincsen tárolt feladat, a **NINCSENEK TÁROLT FELADATOK** üzenet jelenik meg.
3. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a felhasználónevet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
 - Ha több mint egy, személyes azonosító számmal (PIN) védett tárolt feladat van a nyomtatón, megjelenik **AZ ÖSSZES MAGÁNJELLEGŰ FELADAT** menüelem. Ha PIN-kóddal védett feladatot kíván törölni, jelölje ki **AZ ÖSSZES MAGÁNJELLEGŰ FELADAT** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a megfelelő nyomtatási feladatot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▼ gombbal jelölje ki a **TÖRLÉS** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.

Ha a feladat *nem* PIN-kóddal védett, a nyomtató törli a feladatot.

6. Ha a rendszer kéri, adja meg a PIN-kódot a ▲ vagy ▼ gomb segítségével. A négy számjegyű PIN-kód összes számának megadása után nyomja meg a ✓ gombot.

A négy számjegyű PIN-kód megadása és a ✓ gomb megnyomása után a nyomtató törli a feladatot.

6 A készülék kezelése és karbantartása



Ez a fejezet a készülék kezelésének módját ismerteti.

- [Az információs oldalak használata](#)
- [E-mailes riasztások konfigurálása](#)
- [A HP Easy Printer Care szoftver használata](#)
- [A beágyazott webszerver használata](#)
- [A HP Web Jetadmin szoftver használata](#)
- [A HP Printer Utility \(Nyomtatósegéd\) használata Macintosh operációs rendszerben](#)
- [Kellékek kezelése](#)
- [Kellékek és alkatrészek cseréje](#)
- [A készülék tisztítása](#)

Az információs oldalak használata

A készülék kezelőpaneljén kinyomtathat olyan oldalakat, amelyek információkat adnak a készülékről és annak jelenlegi konfigurációjáról. Az alábbi táblázat az információs oldalak nyomtatásának menetét ismerteti.

Az oldal leírása	Az oldal nyomtatása
Menüterkép Megjeleníti a vezérlőpult menüit és a választható beállításokat.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomja meg a Menü gombot.2. A ▼ gombbal jelölje ki az INFORMÁCIÓ elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.3. Ha a MENÜTÉRKÉP NYOMTATÁSA nincs kijelölve, a ▲ vagy ▼ gomb segítségével jelölje ki, majd nyomja meg a ✓ gombot. <p>A menüterkép tartalma változik a készülékbe telepített opcióktól függően.</p> <p>A kezelőpanel menüinek és lehetséges beállítási értékeiknek teljes listája: A kezelőpanel-menük használata.</p>
Konfigurációs oldal Megjeleníti a készülék beállításait és a telepített kellékeket.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomja meg a Menü gombot.2. A ▼ gombbal jelölje ki az INFORMÁCIÓ elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.3. A ▼ gombbal jelölje ki a KONFIGURÁCIÓ NYOMTATÁSA elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot. <p> Megjegyzés Ha a készülék HP Jetdirect nyomtatószerverrel vagy egy opcionális merevlemez-meghajtóval van konfigurálva, ezekről az eszközökről egy további kinyomtatott konfigurációs oldal szolgál adatokkal.</p>
Kellékanyag-állapot lap Megjeleníti a nyomtatópatronok festékszintjét.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomja meg a Menü gombot.2. A ▼ gombbal jelölje ki az INFORMÁCIÓ elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.3. A ▼ gombbal jelölje ki a KELLÉKÁLLAPOT-OLDAL NYOMTATÁSA elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot. <p> Megjegyzés A nem a HP által gyártott kellékek hátralévő élettartama nem feltétlenül szerepel a kellékek állapotoldalán. További tudnivalókat lásd: A HP álláspontja a nem HP által gyártott nyomtatópatronokkal kapcsolatban.</p>
Használati oldal Megjeleníti a különböző méretű papírokra kinyomtatott lapszámot, az egyoldalasan vagy kétoldalasan (duplexeléssel) nyomtatott lapok számát, valamint az átlagos fedési százalékot.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomja meg a Menü gombot.2. A ▼ gombbal jelölje ki az INFORMÁCIÓ elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.3. A ▼ gombbal jelölje ki a HASZNÁLATI OLDAL NYOMTATÁSA elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
Fájlkönyvtár Információkat jelenít meg a nyomtatóhoz telepített nagykapacitású tárolóeszközökről.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomja meg a Menü gombot.2. A ▼ gombbal jelölje ki az INFORMÁCIÓ elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.3. A ▼ gombbal jelölje ki a FÁJLKÖNYVTÁR NYOMTATÁSA elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.

Az oldal leírása	Az oldal nyomtatása
	 <p>Megjegyzés Ha nincs ilyen eszköz telepítve, akkor ez a lehetőség nem jelenik meg.</p>
<p>PCL vagy PS betűkészlet-lista</p> <p>Megjeleníti, hogy milyen betűkészletek vannak pillanatnyilag a készülékbe telepítve.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomja meg a Menü gombot. 2. A ▼ gombbal jelölje ki az INFORMÁCIÓ elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot. 3. A ▼ gombbal jelölje ki a PCL BETŰKÉSZLETLISTA NYOMTATÁSA vagy PS BETŰKÉSZLETLISTA NYOMTATÁSA elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
	 <p>Megjegyzés A betűkészletlisták arról is tájékoztatnak, melyik font van az opcionális merevlemezen vagy a gyors DIMM-en.</p>

E-mailes riasztások konfigurálása



Megjegyzés Ha a munkahelyén nem használnak e-mailes levelezést, ez a funkció nem lesz elérhető.

A HP Web Jetadmin vagy a beágyazott webszerver segítségével konfigurálhatja a rendszert, hogy riasztást küldjön a készüléssel fellépő problémákról. A riasztás a megadott e-mail fiók(ok)ba küldött e-mail üzenetek formájában történik.

A következőket adhatja meg:

- A készülék(ek), amelyet/amelyeket figyelemmel kíván kísérni.
- A fogadni kívánt riasztásokat (pl. papírelakadás, papír kifogyása, kellékállapot, nyitott fedél)
- Az e-mail fióko(ka)t, ahova a riasztást küldeni kell

Szoftver	Az információk helye
HP Web Jetadmin	A HP Web Jetadmin szoftverrel kapcsolatos általános tudnivalók itt találhatóak: A HP Web Jetadmin szoftver használata . A riasztásokról és beállításokról a HP Web Jetadmin súgórendszere tartalmaz bővebb leírást.
Beágyazott webszerver	A beágyazott webszerverrel kapcsolatos általános tudnivalók itt találhatóak: A beágyazott webszerver használata . A riasztásokról és beállításokról a beágyazott webszerver súgórendszere tartalmaz bővebb leírást.

A HP Easy Printer Care szoftver használata

A HP Easy Printer Care szoftver olyan szoftveralkalmazás, amely a következő feladatokra használható:

- Az eszközállapot ellenőrzése
- Kellékállapot ellenőrzése
- Riasztások beállítása
- Hozzáférés problémamegoldási és karbantartási eszközökhöz

A HP Easy Printer Care szoftver akkor használható, amikor a készülék közvetlenül csatlakozik a számítógéphez, vagy hálózathoz van csatlakoztatva. A HP Easy Printer Care szoftver használatához teljes szoftvertelepítés szükséges.



Megjegyzés A HP Easy Printer Care szoftver megnyitásához és használatához nem kell internet-hozzáféréssel rendelkeznie. Azonban ha rákattint egy internetes hivatkozásra, a hivatkozáshoz kapcsolódó webhely eléréséhez szükséges az internet-hozzáférés.


A HP Easy Printer Care szoftver megnyitása

A HP Easy Printer Care szoftver megnyitását az alábbi módszerek valamelyikével hajthatja végre:

- A **Start** menüben válassza a **Programok, Hewlett-Packard**, majd a **HP Easy Printer Care szoftver** elemet.
- A Windows tálcáján (az asztal jobb alsó sarkán) kattintson duplán a HP Easy Printer Care szoftver ikonra.
- Kattintson duplán a számítógép asztalán látható ikonra.

A HP Easy Printer Care szoftver részei

Rész	Lehetőségek
Eszközlista lap	<ul style="list-style-type: none">• Eszközadatok, köztük a nyomtató neve, gyártmánya és típusa
Megjeleníti az Eszközök listán szereplő készülékek adatait	<ul style="list-style-type: none">• Egy ikon (ha a Nézet legördülő mező Mozaik értékre van állítva, amely az alapértelmezett beállítás)• Bármely, a készülékre vonatkozó aktuális riasztás <p>Ha a listában rákattint egy készülékre, a HP Easy Printer Care szoftver megnyitja az adott készülékre vonatkozó Áttekintés lapot.</p>
Támogatás lap	<ul style="list-style-type: none">• Eszközinformációkat, köztük a figyelmet igénylő történések riasztásait tartalmazza.
Súgóinformációkat és hivatkozásokat tartalmaz	<ul style="list-style-type: none">• Hivatkozásokat tartalmaz hibaelhárítási és karbantartási eszközökhöz.

Rész	Lehetőségek
<p>Kellékrendelés ablak</p> <p>Hozzáférést nyújt az online vagy e-mailen keresztül történő kellékrendeléshez</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Rendelés lista: Megjeleníti az egyes készülékekhez rendelhető kellékek listáját. Ha egy adott tételt kíván megrendelni, kattintson a Rendelés jelölőnégyzetre a kelléklista adott tétele mellett. ● Kellékek online vásárlása gomb: Megnyitja a HP SureSupply webhelyet egy új böngészőablakban. Ha valamely tétel mellett bejelölte a Rendelés jelölőnégyzetet, az adott tételekre vonatkozó adatok átvihetők a webhelyre, ahol tájékozódhat a kiválasztott kellékek megvásárlásának lehetőségeiről. ● Vásárlási lista nyomtatása gomb: Kinyomtatja azon kellékekre vonatkozó adatokat, amelyek mellett bejelölte a Rendelés jelölőnégyzetet.
<p>Riasztások beállítása ablak</p> <p>Lehetővé teszi a készülék beállítását arra, hogy a készülékkel kapcsolatos problémák esetén automatikusan értesítse Önt</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Riasztások be- vagy kikapcsolása: Aktiválja vagy kikapcsolja a riasztás funkciót. ● Mikor jelenjenek meg a riasztások: Beállíthatja, mikor kívánja a riasztások megjelenését— amikor az adott készülékre nyomtat, vagy bármikor, amikor probléma lép fel a készülékkel. ● Riasztási esemény típusa: Beállíthatja, hogy csak kritikus hibákról kér riasztást, vagy minden, köztük a megengedhető hibák, esetén is. ● Értesítési mód: Beállíthatja, milyen típusú riasztás jelenjen meg (előugró üzenet vagy asztalon megjelenő riasztás).
<p>Áttekintés lap</p> <p>A készülékre vonatkozó alapvető állapotinformációkat tartalmazza</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Eszközök lista: Megjeleníti a választható készülékeket. ● Eszközállapot rész: Megjeleníti az eszközállapot-információkat. Ez a rész a készülék olyan riasztási állapotait jelzi, mint például üres nyomtatópatron. Megjelenít továbbá eszközzazonosítási információkat, kezelőpanel-üzeneteket, és nyomtatópatronszinteket is. Miután korrigálta a készülék problémáját, a rész frissítése érdekében kattintson a  gombra. ● Kellékállapot rész: Megtekinthetők a kellékek részletes adatai, például a nyomtatópatronban található maradék toner százalékos mennyisége, valamint az egyes tálcákba betöltött média állapota. ● Részletes kellékadatok hivatkozás: Megnyitja a kellékállapot-oldalt, ahol részletes információk olvashatók a készülék kellékeivel kapcsolatban, valamint rendelési információk és újrahasznosítási információk olvashatók.
<p>Egyéb nyomtatók keresése ablak</p> <p>Lehetővé teszi további nyomtatók hozzáadását a nyomtatólistához</p>	<p>Az Egyéb nyomtatók keresése hivatkozásra kattintva az Eszközök listában megnyílik az Egyéb nyomtatók keresése ablak. Az Egyéb nyomtatók keresése ablak lehetőséget nyújt egyéb hálózati nyomtatók érzékelésére, hogy azokat hozzáadhassa az Eszközök listához, majd azokat a számítógépéről kísérje figyelemmel.</p>

A beágyazott webszerver használata



Megjegyzés Amikor a készülék közvetlenül csatlakozik egy számítógéphez, a HP Easy Printer Care szoftver segítségével megtekintheti az eszközállapotot.

- A készülék állapotadatainak megtekintése
- Az egyes tálcákba töltött papír típusának beállítása
- Az egyes kellékek hátralévő élettartamának meghatározása, és újak rendelése
- Tálcakonfigurációk megtekintése és módosítása
- A készülék kezelőpanelje konfigurációjának megtekintése és módosítása
- Belső oldalak megtekintése és nyomtatása
- Tájékoztató küldésének beállítása a készülék és a kellékek eseményeiről
- A hálózati konfiguráció megtekintése és módosítása
- A készülék pillanatnyi állapotához kötődő támogató tartalom megjelenítése

Hálózathoz csatlakoztatott készülék esetében a beágyazott webszerver automatikusan rendelkezésre áll.

A beágyazott webszerver csak a Microsoft Internet Explorer 4 vagy a Netscape Navigator 4 programmal, illetve azok újabb verzióival használható. A beágyazott webszerver csak IP alapú hálózatokra csatlakoztatott nyomtató esetén működik. A beágyazott webszerver nem támogatja az IPX alapú vagy AppleTalk-kapcsolatokat. A beágyazott webszerver megnyitásához és használatához nem kell internet-hozzáféréssel rendelkeznie.

A beágyazott webszerver megnyitása hálózati kapcsolat használatával

1. Írja be a készülék IP-címét vagy gazdagép nevét a számítógépen egy támogatott webböngésző címsorába (URL-mezőjébe). Az IP-cím vagy gazdagép-név megállapításához nyomtassa ki a konfigurációs oldalt. Lásd: [Az információs oldalak használata](#)






Megjegyzés Az URL megnyitása után azt beteheti a „kedvencek” közé, vagy „elláthatja könyvjelzővel”, így a későbbiek során gyorsan visszatérhet rá.

2. A beágyazott webszervernek három olyan lapja van, amelyek a készülék beállításait és adatait tartalmazzák: az **Információ** a **Beállítások** és a **Hálózatkezelés** lap. Kattintson arra a lapra, melyet meg szeretne tekinteni.

További tudnivalókhöz az egyes lapokról lásd: [A beágyazott webszerver részei](#).

A beágyazott webszerver részei

Lap vagy rész	Lehetőségek
Információ lap Eszköz-, állapot- és konfigurációs információkat jelenít meg	<ul style="list-style-type: none">● Eszközállapot: Megjeleníti a készülék állapotát és a HP kellékek hátralévő hasznos élettartalmát (az üres kelleket 0% jelzi). Az oldal az egyes tálcákhoz beállított papírtípusokat és -méreteket is ismerteti. Ha módosítani szeretné az alapértelmezett beállításokat, kattintson a Beállítások módosítása pontra.● Konfigurációs oldal: Megjeleníti a konfigurációs oldal adatait.● Kellékállapot: Megjeleníti a HP kellékek hátralévő hasznos élettartalmát (az üres kelleket 0% jelzi). Megtalálható itt az egyes kellékek cikkszáma is. Ha új kelleket szeretne rendelni, kattintson az ablak bal oldalán az Egyéb hivatkozások terület Kellékek rendelése pontjára.● Eseménynapló: Megjeleníti a készülék eseményeinek és hibáinak listáját.● Használati oldal: Megjeleníti a készülék által kinyomtatott oldalak teljes, valamint méretekre és típusokra lebontott számát.● Eszközadatok: Megjeleníti a készülék hálózati nevét, címét és típusadatait. Ha módosítani szeretné ezeket a bejegyzéseket, kattintson a Beállítások lap Eszközadatok pontjára.● Vezérlőpult: Megjeleníti a készülék vezérlőpultjának üzeneteit (pl. Üzemkész vagy Alvó).● Nyomtatás: Lehetővé teszi nyomtatási feladatok küldését a készülékre.
Beállítások lap Lehetővé teszi a készülék számítógépről történő konfigurálását.	<ul style="list-style-type: none">● Készülék konfigurálása: Lehetővé teszi a készülékbeállítások konfigurálását. Ezen az oldalon megtalálhatók a készülékek vezérlőpultjának klasszikus menüi.● E-mail kiszolgáló: Csak hálózati nyomtatók esetében áll rendelkezésre. A Riasztások oldallal együtt használatos a bejövő és kimenő e-mailek, valamint az e-mailes riasztások beállítására.● Riasztások: Csak hálózati nyomtatók esetében áll rendelkezésre. Beállítható e-mailes riasztások küldése a különböző készülék- és kellekeseményekről.● Automatikus küldés: Lehetővé teszi a készülék beállítását a készülék konfigurációjával és kellekeivel kapcsolatos adatokat tartalmazó automatikus e-mailek küldésére megadott e-mail címekre.● Biztonság: Lehetővé teszi a Beállítások és a Hálózatkezelés lapokat védő jelszó beállítását. A beágyazott webszerver bizonyos funkcióinak engedélyezése és letiltása is lehetséges.● Egyéb hivatkozások szerkesztése: Lehetővé teszi más webhelyekre mutató hivatkozások felvételét és testre szabását. Ezek a hivatkozások a beágyazott webszerver oldalainak Egyéb hivatkozások területén jelennek meg.● Eszközadatok: Itt nevet adhat a készüléknek, és azonosítószámot rendelhet hozzá. Megadhatja a készülékért elsődlegesen felelős személy nevét és e-mail címét, aki tájékoztatást kap majd a készülékről.● Nyelv: Itt meghatározható, milyen nyelven jelenjenek meg a beágyazott webszerver oldalai.● Dátum és idő: Itt szinkronizálható az idő a hálózat időszerverével.● Feléledési idő: Lehetővé teszi feléledési idő beállítását a készülékhez.

Lap vagy rész	Lehetőségek
	 <p>Megjegyzés A Beállítások lapot jelszó védheti. Ha hálózati készülékről van szó, akkor mindig kérjen tanácsot a készülék rendszergazdájától, mielőtt ezen a lapon megváltoztatna valamit.</p>
<p>Hálózatkezelés lap</p> <p>Lehetővé teszi, hogy a számítógépről módosítsák a hálózati beállításokat</p>	<p>A hálózat rendszergazdája ezen a lapon kezelheti az IP alapú hálózatra csatlakoztatott készülék hálózati beállításait. Ha a készülék közvetlenül a számítógéphez van csatlakoztatva, vagy ha a készülék nem HP Jetdirect nyomtatószerrel csatlakozik a hálózatra, akkor ez a lap nem jelenik meg.</p> <p> Megjegyzés A Hálózatkezelés lapot jelszó védheti.</p>
<p>Egyéb hivatkozások</p> <p>Ez a rész internetes hivatkozásokat tartalmaz</p>	<ul style="list-style-type: none"> • HP Instant Support™: Kapcsolatot teremt a HP webhelyével a felmerült probléma megoldása érdekében. Ez a szolgáltatás a készülék hibanaplójának és konfigurációs adatainak elemzése után az adott készülékre szabott hibabehatárolási és támogatási információkat nyújt. • Kellékek rendelése: Erre a hivatkozásra kattintva kapcsolatot teremthet a HP SureSupply webhelyével, ahol tájékozódhat az eredeti HP kellékek, például nyomtatópatronok és papír vásárlására vonatkozó lehetőségekről. • Terméktámogatás: A készülék támogatási oldalára juttatja el, ahol általános témakörökkel kapcsolatban kereshet segítséget <p> Megjegyzés Ezen hivatkozások használatához internet-hozzáférés szükséges. Ha telefonos csatlakozást használ, és a beágyazott webszerver megnyitásakor nem csatlakozott az internetre, akkor e hivatkozások webhelyeinek megtekintéséhez internetes kapcsolatot kell létesítenie. Lehetséges, hogy ehhez be kell zárnia, és újra meg kell nyitnia a beágyazott webszervert.</p>

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 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.

A HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) használata Macintosh operációs rendszerben

A HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) programmal Mac OS X számítógépről is konfigurálható és karbantartható a készülék.

HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) megnyitása

A HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) megnyitása Mac OS X 10.2 rendszerben

1. Nyissa meg a Findert, majd kattintson az **Applications** (Programok) elemre.
2. Kattintson a **Library** (Könyvtár), majd a **Printers** (Nyomtatók) pontra.
3. Kattintson a **hp**, majd a **Utilities** (Segédprogramok) pontra.
4. A HP Printer Selector (HP nyomtatóválasztó) megnyitásához kattintson duplán a **HP Printer Selector** elemre.
5. Válassza ki a konfigurálni kívánt készüléket, és nyomja meg a **Utility** (Segédprogram) gombot.

A HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) megnyitása Mac OS X 10.3 és 10.4 rendszerben

1. A Dokkban kattintson a **Printer Setup Utility** (Nyomtatóbeállító segédprogram) ikonra.



Megjegyzés Ha a **Printer Setup Utility** (Nyomtatóbeállító segédprogram) ikon nem jelenik meg a Dokkban, nyissa meg a Findert, kattintson az **Applications** (Programok), a **Utilities** (Segédprogramok) elemre, majd kattintson duplán a **Printer Setup Utility** (Nyomtatóbeállító segédprogram) elemre.

2. Válassza ki a konfigurálni kívánt készüléket, és nyomja meg a **Utility** (Segédprogram) gombot.

A HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) funkciói

A HP Nyomtatósegéd a **Konfigurációs beállítások** listában megnyitható oldalakból áll. Az alábbi táblázat bemutatja az ezeken az oldalakon végrehajtható feladatokat.

Tétel	Leírás
Konfigurációs lap	Konfigurációs oldal nyomtatása.
A kellékek állapota	A készülék kellékei állapotának megjelenítése és online kellékrendelési hivatkozások.
HP terméktámogatás	Hozzáférés műszaki segítséghez, online kellékrendeléshez, online regisztrációhoz, valamint az újrahasznosítással és visszavétellel kapcsolatos információkhoz.
Fájlfeltöltés	Fájlok áttöltése a számítógépről a készülékre.
Fontok feltöltése	Fontfájlok áttöltése a számítógépről a készülékre.
Firmware-frissítés	Frissített firmware-fájlok áttöltése a számítógépről a készülékre.
Duplex mód	Az automatikus kétoldalas nyomtatási mód aktiválása.
Economode és festék tónus	Az Economode beállítás bekapcsolása festék megtakarítása érdekében, vagy a festéktónusszint módosítása.
Felbontás	A felbontási beállítások módosítása, beleértve a RET-beállítást is.

Tétel	Leírás
Eszközök zárolása	Tárolóeszközök, például merevlemez zárolása és feloldása.
Megőrzött feladatok	A készülék merevlemezén tárolt nyomtatási feladatok kezelése.
Tálca konfiguráció	Alapértelmezett tálcabeállítások módosítása.
IP-beállítások	A készülék hálózati beállításainak módosítása és hozzáférés a beágyazott webszerverhez.
Bonjour beállítások	Lehetőséget kínál a Bonjour támogatás be- és kikapcsolására, valamint a hálózatokon felsorolt készülék-szolgáltatásnevek megváltoztatására.
További beállítások	Hozzáférés a beépített webszerverhez.
E-mailes riasztások	A készülék konfigurálása e-mail értesítések küldésére bizonyos esetekben.

Kellékek kezelése

A minőségi nyomtatást a nyomtatópatronok helyes használatával, tárolásával és felügyeletével biztosíthatja.

A kellékek élettartama

A patron átlagos élettartama az ISO/IEC 19752 szabványnak megfelelően 6 500 oldal (a Q7551A patron esetében) vagy 13 000 oldal (a Q7551X patron esetében). A tényleges élettartam a használatától függ.



VIGYÁZAT Az EconoMode egy olyan funkció, amely lehetővé teszi, hogy a készülék kevesebb festéket használjon oldalanként. A lehetőség kiválasztásával meghosszabbíthatja a festékkellék 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 esetleg maradt még festék a régi patronban.

A nyomtatópatronok cseréjének hozzávetőleges gyakorisága

Nyomtatópatron	Lapok száma	Hozzávetőleges időtartam ¹
Fekete (Q7551A)	6 500 lap ¹	3 hónap
Fekete (Q7551X)	13 000 lap	6 hónap

¹ Havi 2 000 oldal nyomtatásával számolva.

Online kellékrendeléshez keresse fel a www.hp.com/support/LJP3005 címet.

A nyomtatópatron kezelése

A nyomtatópatron tárolása

Ne vegye ki a nyomtatópatront a csomagolásából, amíg nem akarja használni.



VIGYÁZAT A nyomtatókazetta károsodásának megelőzése érdekében ne tegye ki azt néhány percnél hosszabb ideig fénynek.

Eredeti HP nyomtatópatronok használata

Új, eredeti HP nyomtatópatron használatakor a következő kellekkel kapcsolatos információkhoz juthat hozzá:

- A kellék hátralévő élettartama százalékban kifejezve
- A hátralévő lapok becsült száma
- A kinyomtatott lapok száma

A HP álláspontja a nem HP által gyártott nyomtatópatronokkal kapcsolatban

A Hewlett-Packard Company nem ajánlja olyan új és felújított HP nyomtatópatronok használatát, amelyeket nem a HP gyártott. Miután ezek nem HP termékek, a HP sem kialakításukat, sem minőségüket nem tudja befolyásolni.



Megjegyzés A nem HP által gyártott nyomtatópatronok miatt bekövetkező károkra sem a HP garancia, sem a HP szervizmegállapodás nem terjed ki.

Az új HP nyomtatópatronok telepítésének módját [A nyomtatópatron cseréje](#) című rész ismerteti. A régi patron újrahasznosításához kövesse az új patronhoz melléklet utasításokat.

Nyomtatópatron hitelesítése

A készülék a nyomtatópatron behelyezésekor automatikusan hitelesíti azt. A hitelesítés során a készülék tájékoztatást ad arról, hogy a patron eredeti HP nyomtatópatron-e vagy sem.

Ha a készülék kezelőpanelén megjelenő üzenet szerint a patron nem eredeti HP nyomtatópatron, Ön viszont úgy tudja, hogy HP nyomtatópatront vásárolt, olvassa el az alábbi részt: [A HP hamisításokkal foglalkozó forrádrótja és webhelye](#).

A HP hamisításokkal foglalkozó forrádrótja és webhelye

Ha HP nyomtatópatron telepítésekor a kezelőpanel üzenete arra figyelmeztet, hogy nem HP nyomtatópatront telepített, hívja a HP hamisításokkal foglalkozó forrádrótját (1-877-219-3183, Észak-Amerikában térítésmentes) vagy látogasson el a www.hp.com/go/anticounterfeit oldalra. A HP segítséget nyújt a patron eredetiségének megállapításához, és lépéseket tesz a probléma megoldásának érdekében.

Az alábbi esetekben a patron valószínűleg nem eredeti HP nyomtatópatron:

- Ha gyakran tapasztal problémát a nyomtatópatronnal kapcsolatban.
- Ha a patron nem úgy néz ki, ahogy általában szokott (például hiányzik a narancssárga kihúzófül, vagy a csomagolás eltér a HP csomagolásától).

Kellékek és alkatrészek cseréje

A készülék kellékeinek cseréjekor gondosan tartsa szem előtt az ebben a részben leírtakat.

Általános tanácsok a kellékek cseréjéhez

A kellékek cseréjének megkönnyítése érdekében, a készülék elhelyezésekor vegye figyelembe az alábbi irányelveket.

- A kellékek kivételéhez elegendő helyre van szükség a készülék felett és előtt.
- A készüléket lapos, szilárd felületre kell elhelyezni.

A kellékek telepítésének leírását az egyes kellékekhez kapott telepítési útmutatók tartalmazzák. További tudnivalók a www.hp.com/support/LJP3005 c. részben találhatóak.

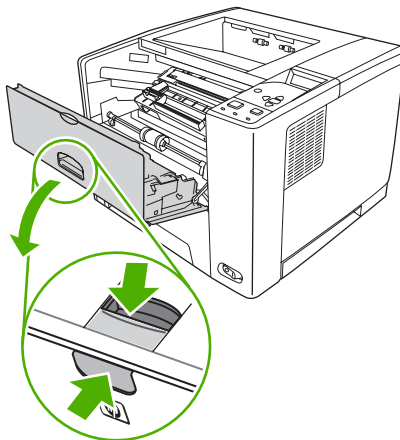


Megjegyzés A Hewlett-Packard a készülékekhez HP-termékek használatát javasolja. A nem HP-termékek használata szervizelést igénylő problémákat okozhat, azonban ezekre nem vonatkozik a HP-garancia vagy szervizmegállapodás.

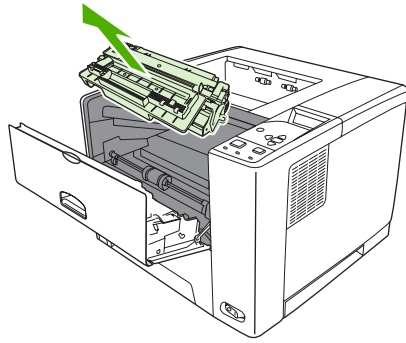
A nyomtatópatron cseréje

Ha közeleg a nyomtatópatron élettartamának lejárt, a kezelőpanelen megjelenik egy üzenet, amely cseretermék rendelését tanácsolja. A készülék ez után még mindaddig tud nyomtatni a nyomtatópatronnal, amíg meg nem jelenik a patroncserére felszólító üzenet.

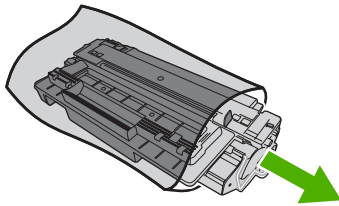
1. Nyissa ki az előlapot.



2. Vegye ki a készülékből a használt nyomtatópatront.



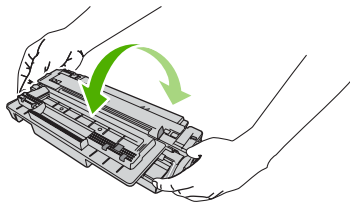
3. Csomagolja ki az új nyomtatópatront. Helyezze a tasakba a használt patront újrahasznosítás céljából.



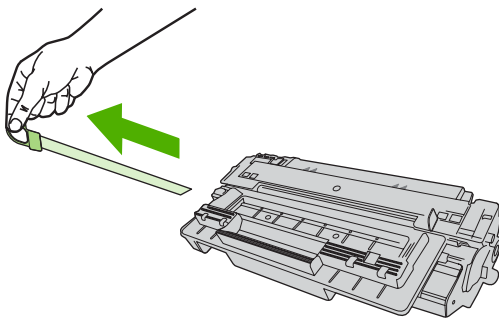
4. Fogja meg a patron két oldalát, és finoman rázogatva egyenletesen oszlassa el benne a festéket.



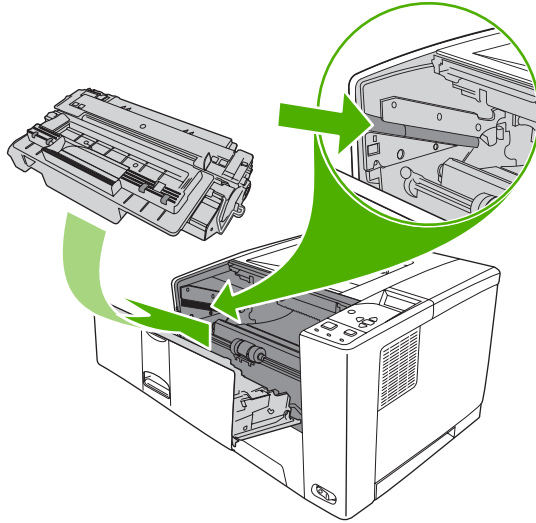
VIGYÁZAT Ne nyúljon az exponálózárhoz és a henger felületéhez.



5. Távolítsa el az új nyomtatópatronról a szállítási szalagot. A szállítási szalagot a helyi előírásoknak megfelelően selejtezze le.



6. Illessze a nyomtatópatront a készülék belsejében lévő vezetősínekre, és a fogantyúnál fogva tolja be a készülékbe úgy, hogy szilárdan a helyére kerüljön, majd csukja be az elülső ajtót.



A kezelőpanelen hamarosan meg kell jelennie az **Üzemkész** feliratnak.

7. A patron telepítése ezzel befejeződött. A használt nyomtatópatront helyezze abba a dobozba, amelyben az új patron volt. Az újrahasznosítással kapcsolatos teendők leírását megtalálja a patronnal kapott újrahasznosítási útmutatóban.
8. Ha nem HP nyomtatópatront használ, ellenőrizze, hogy megjelennek-e további utasítások a készülék kezelőpaneljén.

Ha további segítségre van szüksége, látogasson el a www.hp.com/support/LJP3005 címre.

A készülék tisztítása

A nyomtatás során papír, festék és por gyűlhet össze a készülék belsejében. Ezek halmozódása idővel nyomtatásminőségi problémákhoz, például festékfoltok vagy elkenődések kialakulásához vezethet (lásd: [Nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák megoldása](#)).

A készülék külsejének tisztítása

A készülék külső részeiről puha, nedves és szőszmentes ruhadarabbal törölje le a port, az elkenődéseket és a foltokat.

A papírút tisztítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **NYOMTATÁSI MINŐSÉG** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.



Megjegyzés Ha a készülék rendelkezik automatikus duplex egységgel, ugorjon a 7. lépésre.

4. A ▼ gombbal jelölje ki a **TISZTÍTÓLAP KÉSZÍTÉSE** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. Távolítsa el az összes papírt az 1. tálcáról.
6. Vegye ki a tisztítóoldalt, és töltsse be lefelé fordítva az 1. tálcába.



Megjegyzés Ha már bezáródtak a menük, akkor a fenti útmutatás alapján lépjen a **NYOMTATÁSI MINŐSÉG** pontra.

7. A készülék kezelőpaneljén a ▼ gombbal jelölje ki a **TISZTÍTÓLAP FELDOLGOZÁSA** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.

7 Problémamegoldás

Az alábbi problémamegoldási információk úgy vannak elrendezve, hogy az Ön segítségére legyenek a nyomtatási problémák megoldásában. Az alábbi listáról válassza ki az általános témakört vagy a probléma típusát.

- [Problémamegoldási ellenőrzőlista](#)
- [Problémamegoldási folyamatábra](#)
- [Általános nyomtatási problémák megoldása](#)
- [A kezelőpanel-üzenetek típusai](#)
- [A kezelőpanelen megjelenő üzenetek](#)
- [Az elakadások leggyakoribb okai](#)
- [Elakadási helyek](#)
- [Elakadások megszüntetése](#)
- [Nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák megoldása](#)
- [Hálózati nyomtatási problémák megoldása](#)
- [Általános Windows problémák megoldása](#)
- [Általános Macintosh problémák megoldása](#)
- [Linux rendszerben tapasztalható problémák megoldása](#)
- [Általános PostScript problémák megoldása](#)

Problémamegoldási ellenőrzőlista

Ha problémák merülnek fel a készülékkel kapcsolatban, a következő ellenőrzőlista segítségével megtalálhatja a baj okát:

- Csatlakoztatva van a készülék az elektromos hálózathoz?
- Be van kapcsolva a készülék?
- A készülék **Kész** állapotban van?
- Minden szükséges kábel be van kötve?
- Megjelenik valamilyen üzenet a vezérlőpulton?
- Eredeti HP kellékek vannak telepítve?
- A közelmúltban cserélt nyomtatópatron megfelelően lett behelyezve és el lett távolítva a letépfül a patronról?

A telepítéssel és beállítással kapcsolatban a nyomtató Alapvető tudnivalók kézikönyve tartalmaz további tudnivalókat.

Ha ebben az útmutatóban nem talált megoldást a problémára, látogasson el a következő címre: www.hp.com/support/LJP3005

A készülék teljesítményét befolyásoló tényezők

A feladatok kinyomtatásához szükséges idő több tényezőtől is függ:

- A készülék ppm-ben (oldal/perc) mért maximális sebessége.
- Különleges papírtípusok (például írásvetítő-fólia, nehéz papír és egyedi méretű papír) használata
- A készülék feldolgozási és letöltési ideje
- A képek összetettsége és mérete
- A számítógép sebessége
- Az USB-kapcsolat
- A nyomtató I/O konfigurációja
- A telepített készülékmemória nagysága
- A hálózati operációs rendszer és konfiguráció (hálózati működés esetén)
- Nyomtatónyelv (PCL vagy PS)



Megjegyzés Bár a készülék memóriájának bővítésével megoldhatók a memóriaproblémák, javítható az összetett képek készülék általi kezelése, és csökkenthető a letöltési idő, a készülék maximális sebessége (oldal/perc) azonban nem növelhető.

Problémamegoldási folyamatábra

Ha a készülék nem megfelelően reagál, a folyamatábra alapján határozza meg a probléma okát. Ha a készülék nem hajtja végre valamelyik műveletet, kövesse a megfelelő problémamegoldási lépéseket.

Ha a jelen útmutatóban foglalt javaslatok követésével sem tudja megoldani a problémát, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy az ügyfélszolgálathoz.



Megjegyzés Macintosh felhasználók: További problémamegoldási tudnivalókat lásd: [Általános Macintosh problémák megoldása](#).

1. lépés: Az ÜZEMKÉSZ felirat látható a kezelőpanel kijelzőjén?

IGEN ▲	Ugorjon a 2. lépésre.			
NEM ▼				
A kijelző üres és a készülék ventilátora nem megy.	A kijelző üres, de a készülék ventilátora megy.	A kijelző nem a megfelelő nyelvet használja.	A kijelző értelmetlen vagy ismeretlen karaktereket mutat.	Az ÜZEMKÉSZ felirattól eltérő üzenet látható a kezelőpanel kijelzőjén.
<ul style="list-style-type: none">• Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.• Ellenőrizze a hálózati kábel csatlakozását és a hálózati kapcsolót.• Csatlakoztassa a készüléket egy másik aljzatba.• Ellenőrizze, hogy a készülék tápellátása egyenletes és megfelel a készülékhez előírtak. (Lásd: Környezetbarát termékgazdálkodási program.)	<ul style="list-style-type: none">• Valamelyik kezelőpanel gombot megnyomva állapítsa meg, hogy reagál-e a készülék.• Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.	<ul style="list-style-type: none">• Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. Ha a kezelőpanel kijelzőjén megjelenik az XXX MB üzenet, tartsa addig nyomva a ✓ gombot, míg világítani nem kezd mindhárom jelzőfény. Ez akár 10 másodpercet is igénybe vehet. Majd engedje fel a ✓ gombot. A ▼ gomb segítségével görgesse végig a választható nyelveket. Nyomja meg a ✓ gombot a kívánt nyelv alapértelmezett nyelvként történő mentéséhez.	<ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy a készülék kezelőpaneljén a használni kívánt nyelv van-e kiválasztva.• Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.	<ul style="list-style-type: none">• Folytassa a munkát a következővel: A kezelőpanelen megjelenő üzenetek.

2. lépés: Sikerül konfigurációs oldalt nyomtatni?

(Lásd: [Az információs oldalak használata](#).)

IGEN ▲

Folytassa a 3. lépéssel.

NEM ▼

Nem sikerült konfigurációs oldalt nyomtatni.

A nyomtató üres oldalt adott ki.

A kezelőpanel kijelzőjén az ÜZEMKÉSZ és a KONFIGURÁCIÓ NYOMTATÁSA felirattól eltérő üzenet olvasható.

- Ellenőrizze, hogy a média megfelelően van-e a tálcákba töltve, az összes tálcát rendesen van-e beállítva és a készülékbe telepítve.
- A számítógép segítségével ellenőrizze a nyomtatási sort vagy nyomtatásisor-kezelőt, hogy a készülék nincs-e szüneteltetve. Ha problémák lépnek fel az aktuális nyomtatási feladattal, vagy a készülék szüneteltetve van, a konfigurációs oldal nem nyomtatódik ki. (Nyomja meg a **Leállítás** gombot, és próbálja újra a problémamegoldási folyamatára 2. lépését.)
- Ellenőrizze, hogy nem maradt-e zárószalag a nyomtatópatronon. (Lásd az Alapvető tudnivalók kézikönyve és a nyomtatópatronhoz mellékelt útmutató vonatkozó részét.)
- Lehet, hogy üres a festékkazetta. Helyezzen be új festékkazettát.
- Folytassa a munkát a következővel: [A kezelőpanelen megjelenő üzenetek](#).

3. lépés: Sikerül valamelyik szoftveralkalmazásból nyomtatni?

IGEN ▲

Folytassa a 4. lépéssel.

NEM ▼

A készülék nem nyomtatja ki a feladatot.

A nyomtató PS hibaoldalt vagy parancsok listáját nyomtatja ki.

- Ha a készülék nem nyomtatja ki a feladatot, és a kezelőpanel kijelzőjén megjelenít egy üzenetet, olvassa el a [A kezelőpanelen megjelenő üzenetek](#) részben írtakat.
- Állapítsa meg a számítógépen, hogy nincs-e szüneteltetve a nyomtatás. A folytatáshoz nyomja meg a **Leállítás** gombot.
- Ha a készülék hálózaton van, ellenőrizze, hogy a megfelelő készülékre nyomtat-e. Ennek igazolására, hogy nem hálózati problémáról van szó csatlakoztassa a számítógépet közvetlenül a készülékhez párhuzamos vagy USB-kábellel, módosítsa a portot LPT1-re és próbálja meg a nyomtatást.
- Ellenőrizze az illesztőkábel csatlakozásait. Húzza ki, majd csatlakoztassa újra a kábelt a számítógépnél és a készüléknél is.
- Próbálja ki a kábelt másik számítógépen.
- Ha párhuzamos csatlakoztatást használ, ellenőrizze, hogy a kábel megfelel-e az IEEE-1284 szabványnak.
- Ha a készülék hálózaton van, nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt. (Lásd: [A kezelőpanelen megjelenő üzenetek](#).) Ha HP JetDirect nyomtatószerver van telepítve, a készülék egy HP JetDirect oldalt is nyomtat. Ellenőrizze a Jetdirect konfigurációs oldalon, hogy a hálózati protokoll állapot és beállítások megfelelőek a készülékhez.
- Lehet, hogy a szabványostól eltérő PS-kód érkezett a készülékre. A készülék kezelőpanel (**ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüjének) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** almenüjében csak az aktuális feladatnál válassza a **NYOMTATÓNYELV=PS** lehetőséget. A feladat kinyomtatása után állítsa vissza az **AUTOMATIKUS** beállítást.
- Győződjön meg arról, hogy a nyomtatási feladat PS feladat, és ennek megfelelően a PS illesztőprogramot használja.
- Lehet, hogy PS-kód érkezett a készülékre, holott az PCL-kódot várt, mert arra van állítva. Az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menü **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** almenüjében válassza a **NYOMTATÓNYELV=AUTOMATIKUS** lehetőséget.

- Ha meg szeretne győződni arról, hogy nem számítógéhibáról van szó, akkor nyomtasson másik számítógépről (ha van rá lehetőség).
- Ellenőrizze, hogy a nyomtatási feladat a megfelelő portra (LPT1 vagy hálózati készülék portja, például) lett elküldve.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő eszköz-illesztőprogram van-e használatban. (Lásd: [A megfelelő nyomtató-illesztőprogram kiválasztása.](#))
- Telepítse újra az eszköz-illesztőprogramot. (Az Alapvető tudnivalók kézikönyvében írtaknak megfelelően.)
- Ellenőrizze, hogy a számítógép portja megfelelően van-e konfigurálva és helyesen működik-e. (Például csatlakoztasson a portra egy másik készüléket, és nyomtasson arra.)
- A PS-illesztőprogrammal való nyomtatáskor a készülék kezelőpanel (**ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüjének) **NYOMTATÁS** almenüjében válassza a **PS HIBÁK NYOMTATÁSA=BE** lehetőséget, majd nyomtassa újra a feladatot. Ha a nyomtató hibaoldalt nyomtat, tanulmányozza az alábbi oszlopban foglalt útmutatásokat.
- Ellenőrizze, hogy a készülék kezelőpanel (**ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüjének) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** almenüjében a **NYOMTATÓNYELV=AUTOMATIKUS** beállítás van-e megadva.
- Lehet, hogy nincs tudomása egy olyan készüléküzenetről, amely segíthetné a probléma megoldásában. A készülék kezelőpanel (**ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüjének) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** almenüjében ideiglenesen kapcsolja ki a **TÖRÖLHETŐ FIGYELMEZTETÉSEK** és **AUTOMATIKUS FOLYTATÁS** beállításokat. Ezt követően nyomtassa újra a feladatot.

4. lépés: A vártak megfelelően hajtja végre a nyomtató a feladatot?

IGEN ▲		Folytassa az 5. lépéssel.	
NEM ▼			
Hiányos a nyomtatás vagy az oldalnak csak egy része nyomtatódik ki	A nyomtatás leáll a feladat közepén.	A szokásosnál lassabb a nyomtatás.	Nem lép életbe a készülék kezelőpaneljén tett valamely beállítás.
<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy a megfelelő eszköz-illesztőprogram van-e használatban. (Lásd: A megfelelő nyomtató-illesztőprogram kiválasztása.) • Lehet, hogy hibás a készülékre küldött adatfájl. Ennek ellenőrzésére próbálja azt egy másik nyomtatón kinyomtatni (ha lehetséges), vagy próbálkozzon egy másik fájjal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lehet, hogy megnyomta a Leállítás gombot. • Ellenőrizze, hogy a készülék tápellátása egyenletes és megfelel a készülékhez előírtak. (Lásd: Elektromos adatok.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Egyszerűsítse a nyomtatási feladatot. • Bővítse a készülék memóriáját. (Lásd: Memória telepítése.) • Kapcsolja ki az elválasztó oldalakat. (Forduljon a hálózat rendszergazdjához.) • Fontos tudni, hogy keskeny papírra nyomtatáskor, az 1. tálcából nyomtatáskor, MAGAS 2 beégetési módban 	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze az eszköz-illesztőprogramban, illetve az alkalmazásban megadott beállításokat. (Az eszköz-illesztőprogram és az alkalmazás beállításai hatálytalanítják a készülék kezelőpaneljén megadott beállításokat.)

- Ellenőrizze az illesztőkábel csatlakoztatását. Próbálja ki a kábelt másik számítógépen (ha lehetséges).
- Az illesztőkábelt cserélje le kiváló minőségű kábelre. (Lásd: [Cikkszámok](#)).
- Egyszerűsítse a nyomtatási feladatot, nyomtasson alacsonyabb felbontással vagy telepítsen több memóriát. (Lásd: [Memória telepítése](#).)
- Lehet, hogy nincs tudomása egy olyan készüléküzemetről, amely segíthetné a probléma megoldásában. A készülék kezelőpanel **(ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüjének) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** almenüjében ideiglenesen kapcsolja ki a **TÖRÖLHETŐ FIGYELMEZTETÉSEK** és **AUTOMATIKUS FOLYTATÁS** beállításokat. Ezt követően nyomtassa újra a feladatot.

nyomtatáskor illetve akkor, amikor a **KISMÉRETŰ PAPÍR SEBESSÉGE** beállításnál a **LASSÚ** érték van kiválasztva, kisebb sebességre kell számítani.

A nyomtatási feladat formázása nem megfelelő.

- Ellenőrizze, hogy a megfelelő eszköz-illesztőprogram van-e használatban. (Lásd: [A megfelelő nyomtató-illesztőprogram kiválasztása](#).)
- Ellenőrizze a program beállításait. (Lásd a program súgóját.)
- Próbáljon ki másik betűkészletet.
- A letöltött források elveszhetnek. Lehet, hogy újra le kell töltenie azokat.

A papír sérült vagy nem megfelelő az adagolása.

- Ellenőrizze, hogy a papír helyesen van-e behelyezve, és hogy a vezetőket nem fogják-e túl szorosan vagy túl lazán a köteget.
- Ha problémák lépnek fel egyedi méretű papírra történő nyomtatás során, lásd: [Nyomtatás](#)
- Ha az oldalak gyűröttek vagy hajlottak, vagy a kép ferde az oldalon, lásd: [Nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák megoldása](#).

A nyomtatás minőségével problémák vannak.

- Állítson a nyomtatási felbontáson. (Lásd: [Nyomtatási minőség almenü](#).)
- Ellenőrizze, hogy aktiválva van-e a RET beállítás. (Lásd: [Nyomtatási minőség almenü](#).)
- Folytassa a munkát a következővel: [Nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák megoldása](#).

5. lépés: A készülék választ tálcát?

IGEN ▲

Egyéb problémák esetén lásd a Tartalom és a Tárgymutató részeket, illetve az eszköz-illesztőprogram online súgóját.

NEM ▼

A készülék nem a megfelelő tálcából húzza be a papírt.

Valamelyik opcionális tálca helytelenül működik.

Az ÜZEMKÉSZ felirattól eltérő üzenet látható a készülék kezelőpanel kijelzőjén.

- Ellenőrizze, hogy a megfelelő tálca van kiválasztva. (Lásd: [Forrás](#).)
- Ellenőrizze, hogy a tálcák a papír méretének és típusának megfelelően vannak-e beállítva. (Lásd: [Média betöltése](#)) Nyomtasson konfigurációs oldalt, és ellenőrizze rajta az aktuális tálca beállításokat. (Lásd: [Az információs oldalak használata](#)) A tálca elülső oldalán található médiaméret ablak feleljen meg a kezelőpanelen megadott beállításnak.
- Ellenőrizze, hogy az eszköz-illesztőprogramban vagy szoftveralkalmazásban megfelelően van beállítva a tálcakiválasztás (Forrás) vagy Típus. (Az eszköz-illesztőprogram és az alkalmazás beállításai hatálytalanítják a készülék kezelőpaneljén megadott beállításokat.)
- A készülék alapértelmezés szerint először az 1. tálcában lévő papírra nyomtat. Ha nem az 1. tálcában lévő papírra kíván nyomtatni, vegyen ki belőle minden papírt vagy módosítsa az **A KÉRT TÁLCÁT HASZNÁLJA** beállítást. (Lásd: [Az információs oldalak használata](#)) Az **1. TÁLCA MÉRETE** és az **1. TÁLCA TÍPUSA** beállítást váltsa **BÁRMELY** értéktől különböző értékre.
- Ha az 1. tálcában lévő papírra kíván nyomtatni, de a szoftveralkalmazásban nincs módja tálcát választani, olvassa el [Az 1. tálca működésének testreszabása](#) részben írtakat.
- Nyomtasson konfigurációs oldalt, és ellenőrizze rajta, hogy a tálca helyesen van-e behelyezve és megfelelően működik-e. (Lásd: [Az információs oldalak használata](#).)
- Konfigurálja az eszköz-illesztőprogramot a telepített tálca felismerésére. (Lásd az eszköz-illesztőprogram online súgóját.)
- Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő opcionális tálcát használja-e a készülékhez.
- Folytassa a munkát a következővel: [A kezelőpanelen megjelenő üzenetek](#).

Általános nyomtatási problémák megoldása

A készülék nem a megfelelő tálcában lévő médiát választja.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy nem a megfelelő tálca van kiválasztva az alkalmazásban.	Számos szoftverprogram esetében az adagolótálca a program Oldalbeállítás menüjében adható meg. Távolítson el minden médiát a többi tálcából, hogy a készülék a megfelelő tálcából húzza be a médiát. Macintosh számítógépeken a HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) programmal módosíthatja a tálcák fontossági sorrendjét.
A beállított méret nem felel meg a tálcába helyezett papír méretének.	A kezelőpanelen a tálcába helyezett média méretének megfelelően módosítsa a beállított méretet.

A készülék nem húzza be a papírt a tálcából.

Ok	Megoldás
A tálca üres.	Helyezzen papírt a tálcába.
A papírvezetők nincsenek megfelelően beállítva.	A vezetők helyes beállítását a Média betöltése rész ismerteti. A 2. és a 3. tálca esetén ellenőrizze, hogy egyenes-e a papírköteg felső széle. Az egyenetlen szélű köteg akadályozhatja a médiaemelő lap megemelését.

A készülékből kijövő papír meghajlik.

Ok	Megoldás
A papír meghajlik, amikor a nyomtató kiadja a felső kimeneti tálcába.	Nyissa ki a hátsó kimeneti tálcát, hogy a papír egyenes úton hagyassa el a készüléket. Fordítsa meg a betöltött papírt. Hullámosodás esetén csökkentse a beégetési hőmérsékletet. (Lásd: Nyomtatási minőség almenü.)

A nyomtatási feladat végrehajtása nagyon lassú.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a feladat túl összetett. A készülék maximális sebességét nem lehet meghaladni, még további memória hozzáadásával sem. Speciális méretű papírra történő nyomtatáskor automatikusan csökkenhet a nyomtatás sebessége. Megjegyzés: Keskeny papírra nyomtatáskor, az 1. tálcából nyomtatáskor és MAGAS 2 beégetési módban nyomtatáskor kisebb sebességre kell számítani.	Csökkentse az oldal összetettségét vagy próbáljon állítani a nyomtatási minőség beállításokon. Ha gyakran felmerül ez a probléma, bővítse a készülék memóriáját.
PDF vagy PostScript (PS) fájlt nyomtat, de PCL eszköz-illesztőprogramot használ.	PCL eszköz-illesztőprogram helyett próbáljon PS eszköz-illesztőprogramot használni. (A nyomtató illesztőprogramját általában a nyomtató szoftverében adhatja meg.)

A nyomtató a papír mindkét oldalára nyomtatja a nyomtatási feladatot.

Ok	Megoldás
A készülék kétoldalas nyomtatásra van beállítva.	A beállítás módosításához lásd: A nyomtatóillesztőprogramok megnyitása , vagy lásd az online súgót.

A nyomtatási feladat csak egy oldalból áll, de a készülék a lap hátoldalán is dolgozik (készülék részben kiadja a lapot, majd visszahúzza).

Ok	Megoldás
A készülék kétoldalas nyomtatásra van beállítva. A készülék a lap hátoldalán is dolgozik, még akkor is, ha a nyomtatási feladat csak egy oldalból áll.	A beállítás módosításához lásd: A nyomtatóillesztőprogramok megnyitása , vagy lásd az online online súgót. Ne húzza ki a lapot a készülékből, mielőtt az végezne a kétoldalas nyomtatás folyamatával. Ellenkező esetben elakadás léphet fel.

A nyomtató csak üres oldalakat nyomtat.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a zárószalag rajta maradt a nyomtatópatronon.	Vegye ki a festékkazettát, és húzza ki a zárószalagot. Helyezze be újra a festékkazettát.
Lehet, hogy a fájlban üres oldalak vannak.	Ellenőrizze, hogy nincsenek-e üres oldalak a fájlban.

A készülék nyomtat, de a szöveg hibás, csonka vagy hiányos.

Ok	Megoldás
A készülék csatlakozó kábele kilazult vagy hibás.	Húzza ki a készülékkábelt és csatlakoztassa újra. Próbáljon egy olyan nyomtatási feladatot kinyomtatni, amelyről tudja, hogy működik. Ha lehetőség van rá, csatlakoztassa a kábelt és a készüléket egy másik számítógéphez és próbáljon

A készülék nyomtat, de a szöveg hibás, csonka vagy hiányos.


Ok	Megoldás
	kinyomtatni egy nyomtatási feladatot, amelyről tudja, hogy működik. Végül, próbáljon új kábelt használni.
A szoftverben nem a megfelelő illesztőprogram van kiválasztva.	A szoftver eszközválasztási menüjében ellenőrizze, hogy egy HP LaserJet P3005 készülék van kiválasztva.
Az alkalmazás hibásan működik.	Próbáljon kinyomtatni egy feladatot egy másik programból.

A készülék nem válaszol, amikor a szoftverben kiválasztja a Nyomtatás parancsot.

Ok	Megoldás
A készülékből kifogyott a média.	Tegyen be médiát.
Lehet, hogy a készülék kézi adagolás üzemmódban van.	Állítsa át a készüléket kézi adagolás üzemmódból.
A számítógépet és a készüléket összekötő kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.	Húzza ki a kábelt, majd csatlakoztassa újra.
A készülék csatlakozó kábele hibás.	Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt egy másik számítógéphez, és próbáljon kinyomtatni egy olyan feladatot, amelyről tudja, hogy megfelelő. Másik kábelt is kipróbálhat.
Nem megfelelő készülék van kiválasztva a szoftverben.	A szoftver eszközválasztási menüjében ellenőrizze, hogy egy HP LaserJet P3005 készülék van kiválasztva.
Lehet, hogy elakadás van a készülékben.	Az elakadások elhárítása során különösen figyeljen a duplexer egységre (ha az Ön modellje rendelkezik duplex egységgel). Lásd: Elakadások megszüntetése .
A készülékhez tartozó szoftver nincs konfigurálva a készülékportra.	A szoftver készülék-választási menüjében ellenőrizze, hogy a szoftverben a kívánt port használata van-e megadva. Ha a számítógép több porttal is rendelkezik, ellenőrizze, hogy a készülék a megfelelőhöz van-e csatlakoztatva.
A készülék hálózaton van, és nem kap tiszta jelet.	Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat. Telepítse újra a nyomtatási szoftvert. Nyomtasson egy olyan nyomtatási feladatot, amelyről tudja, hogy működik. A nyomtatási sorból törölje a leállított feladatokat.
A készülék nem kap áramot.	Ha egyetlen jelzőfény sem világít, ellenőrizze a tápkábel csatlakozását és a tápkapcsolót. Ellenőrizze az áramforrást.
A készülék hibásan működik.	Ellenőrizze a vezérlőpult kijelzőjén megjelenő üzeneteket és jelzőfényeket annak eldöntésére, hogy jelez-e a készülék hibát. Jegyezze fel az esetleges üzeneteket, majd lásd: A kezelőpanelen megjelenő üzenetek .

A kezelőpanel-üzenetek típusai

A készülék állapotát vagy az esetleges problémákat négy különböző típusú kezelőpanel-üzenet jelezheti.

Üzenettípus	Leírás
Állapotüzenetek	Az állapotüzenetek a készülék pillanatnyi állapotát tükrözik. A készülék rendes működéséről tájékoztatnak, és nem szükséges törölni őket. Az üzenetek a készülék állapotának megfelelően változnak. Ha a készülék online állapotban van és kész a nyomtatásra, vagyis nem dolgozik, és nincsenek függőben lévő figyelmeztető üzenetei, akkor az Üzemkész állapotüzenet jelenik meg a kijelzőn.
Figyelmeztető üzenetek	A figyelmeztető üzenetek adat- és nyomtatási hibákat jeleznek. Ezek az üzenetek rendszerint az Üzemkész vagy a állapotüzenetekkel váltakozva láthatók a kijelzőn a ✓ gomb megnyomásáig. Egyes figyelmeztető üzenetek törölhetők. Ha a készülék ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA menüjében a TÖRÖLHETŐ FIGYELMEZTETÉSEK beállítása FELADAT , a soron következő nyomtatási feladat törli ezeket az üzeneteket.
Hibaüzenetek	<p>A hibaüzenetek beavatkozás – például papírbetöltés vagy elakadáselhárítás – szükségességéről tájékoztatnak.</p> <p>Bizonyos hibaüzenetek mellett a készülék automatikusan folytatni tudja a munkát. AUTOMATIKUS FOLYTATÁS beállítás esetén a készülék az ilyen hibaüzenetek megjelenítése után 10 másodperccel folytatja a rendes üzemelést.</p> <p> Megjegyzés A folytatás a 10 másodperces várakozás alatt bármilyen gomb megnyomásával megakadályozható – ilyenkor a megnyomott gombnak lesz elsőbbsége az automatikus folytatás funkcióval szemben. A Leállítás gomb például felfüggeszti a nyomtatást, és lehetőséget kínál a feladat törlésére.</p>
Komoly hibát jelző üzenetek	A komoly hibát jelző üzenetek valamilyen eszközhibáról adnak hírt. Némelyik ilyen üzenet a nyomtató ki- és bekapcsolásával törölhető. Ezekre az üzenetekre nem vonatkozik az AUTOMATIKUS FOLYTATÁS beállítás. Ha a komoly hiba nem szűnik meg, javítás szükséges.

A kezelőpanelen megjelenő üzenetek

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
Telepítsen kelléket		
<p><Dátum> <Idő></p> <p>Módosításhoz nyomja meg a ✓ gombot.</p> <p>Kihagyáshoz nyomja meg a LEÁLLÍTÁS gombot</p>	<p>A készülék a dátumot és az időt nyomon követő belső órával rendelkezik. A készülék az első bekapcsolása alkalmával felkéri a pontos dátum és idő beállítására.</p>	<p>A dátum és idő módosításához nyomja meg a ✓ gombot.</p> <p>Ennek a lépésnek a kihagyásához nyomja meg a Leállítás gombot. A RENDSZERBEÁLLÍTÁS menü segítségével később is beállíthatja a dátumot és az időt.</p> <p>Ha a felszólítás a készülék minden egyes bekapcsolásakor megjelenik, az óra nem működik megfelelően. Forduljon a HP ügyfélszolgálatához.</p>
<FELADATNÉV> törlése...	<p>A készülék éppen egy feladat törlését végzi. Az üzenet mindaddig látható lesz, amíg a készülék le nem állítja a feladatot, ki nem üríti a papírútvonalat, és meg nem kapja és ki nem törli az aktív adatcsatornán keresztül érkező összes hátralévő adatot.</p>	Semmit nem kell tenni.
<X.> USB-tároló inicializálása	A USB tárolóeszköz inicializálása zajlik.	Semmit nem kell tenni.
<X.> USB-tároló nem működik	A USB tárolóeszköz nem működik.	Cserélje ki az USB tárolóeszközt.
<p>10.32.YY NEM TÁMOGATOTT KELLÉK</p> <p>Nem támogatott kellék van használatban</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg a ↻ gombot.</p>	<p>Új, nem HP gyártmányú kellék van telepítve. Ez az üzenet mindaddig megjelenik, amíg nem helyez be HP kelléket, vagy nem nyomja meg a ✓ gombot.</p>	<p>Ha úgy tudja, hogy HP kelléket vásárolt, látogasson el a következő webhelyre: www.hp.com/go/anticounterfeit.</p> <p>Ha a nyomtató a nem a HP által gyártott kellék használata következtében szervizelésre vagy javításra szorul, erre a HP garanciája nem vonatkozik.</p> <p>A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot. Az első függőben levő nyomtatási feladatot a készülék megszakítja.</p>
<p>10.XX.YY KELLÉKMEMÓRIA-HIBA</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg a ↻ gombot.</p>	<p>A készülék nem tudja olvasni vagy írni a nyomtatópatron memóriacímkejét, vagy hiányzik a memóriacímke.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nyissa ki az elülső ajtót. • Vegye ki, majd helyezze vissza a nyomtatópatront. • Zárja be az elülső ajtót. • Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. • Ha a hiba nem szűnik meg, forduljon a HP ügyfélszolgálatához.
<p>11.XX BELSŐ ÓRA HIBA</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Folytatáshoz: ✓</p>	<p>Helytelenül működik a készülék belső óraja. A nyomtatás folytatható, de a készülék minden egyes bekapcsolásakor felkéri a dátum és az idő beállítására.</p>	Forduljon a HP ügyfélszolgálatához.
<p>13.XX.YY ELAKADÁS A(Z) X. TÁLCÁBAN</p> <p>váltakozik a következővel:</p>	<p>Elakadt egy lap az üzenetben jelölt tálcában.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A lépésenkénti utasításokhoz nyomja meg a ▼ gombot. • Vegye ki az üzenetben jelölt tálcát.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
<p>Szüntesse meg az elakadást, majd nyomja meg a ✓ gombot.</p>		<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a médiavezetők és a tárcsa megfelelő helyzetbe vannak-e állítva és megfelelnek-e a tálcába helyezett médiának. Vegyen ki minden, a készülékben található médiát, majd helyezze vissza a tálcát. Kilépéshez nyomja meg a ↶ gombot. <p> Megjegyzés Nehezebb médiára az elakadás megelőzése érdekében, csak az 1. tálcából és a hátsó kimeneti tálcából nyomtasson.</p>
<p>13.XX.YY ELAKADÁS A 2. TÁLCÁBAN</p>	Elakadt egy lap a 2. tálcában.	<p>Vegye ki a 2. tálcát, szüntesse meg az elakadást, majd helyezze vissza a 2. tálcát.</p> <p>Lásd: Az adagoló tálcá környékén kialakult elakadások megszüntetése.</p> <p>Ha az üzenet az összes elakadt lap eltávolítása után sem tűnik el, akkor forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.</p>
<p>13.XX.YY ELAKADÁS A BEÉGETŐBEN A FEDÉL ALATT</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg a ↶ gombot.</p>	Elakadás történt a beégetőmű környékén.	<ul style="list-style-type: none"> A lépésenkénti utasításokhoz nyomja meg a ▼ gombot. Nyissa ki a felső burkolatot és vegye ki a nyomtatópatront. Vegyen ki minden ott található médiát. Emelje meg a fém fület, és vegyen ki minden ott maradt médiát. Helyezze vissza a nyomtatópatront, majd csukja le a felső fedőlapot. Kilépéshez nyomja meg a ↶ gombot.
<p>13.XX.YY ELAKADÁS A DUPLEXERBEN</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg a ↶ gombot.</p>	Elakadás történt a duplex egység belső részén.	<ul style="list-style-type: none"> A lépésenkénti utasításokhoz nyomja meg a ▼ gombot. Távolítsa el a készülék hátsó részéről a kétoldalas egységet. Nézzon be a készülék kétoldalas egységének belsejébe, és vegyen ki onnan minden médiát. Vegyen ki minden médiát a duplex egységből. Helyezze vissza a duplex egységet. Kilépéshez nyomja meg a ↶ gombot.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
<p>13.XX.YY ELAKADÁS A FEDÉL ALATT</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Vegye ki a nyomtatópatront</p>	<p>Elakadás történt a regisztrációs egység környékén.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A lépésenkénti utasításokhoz nyomja meg a ▼ gombot. • Nyissa ki a felső burkolatot és vegye ki a nyomtatópatront. • Vegyen ki minden ott található médiát. • Emelje meg a fém fület, és vegyen ki minden ott maradt médiát. • Ellenőrizze, hogy a média mérete egyezik-e a tálcá beállításokkal és a tálcán található tárcsa beállításával. • Helyezze vissza a nyomtatópatront, majd csukja le a felső burkolatot. • Kilépéshez nyomja meg a ↵ gombot.
<p>13.XX.YY ELAKADÁS A HÁTSÓ AJTÓ MÖGÖTT</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg a ↵ gombot.</p>	<p>Elakadás történt a hátsó ajtó környékén.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A lépésenkénti utasításokhoz nyomja meg a ▼ gombot. • Húzza ki félig a duplex egységet a készülékből. • Nyissa ki a hátsó ajtót, és vegye ki a duplex egységet. • Oldja ki az hátsó ajtó alsó részén lévő fekete papírvezető közepénél található négy fület. • Nyissa ki teljesen a hátsó ajtót, és vegyen ki minden ott található médiát. • Csukja be a hátsó ajtót. A papírvezetőn található négy fül automatikusan visszacsatlakozik az ajtóra. • Helyezze vissza a duplex egységet. • Kilépéshez nyomja meg a ↵ gombot.
<p>13.XX.YY ELAKADÁS A HÁTSÓ AJTÓ MÖGÖTT</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Szüntesse meg az elakadást, majd nyomja meg a ✓ gombot.</p>	<p>Elakadás történt a duplexer átfordítási részénél.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A lépésenkénti utasításokhoz nyomja meg a ▼ gombot. • Nyissa ki a hátsó ajtót, és vegyen ki minden ott található médiát. • Csukja be a hátsó ajtót. • Kilépéshez nyomja meg a ↵ gombot.
<p>13.XX.YY ELAKADÁS AZ 1. TÁLCÁBAN</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Szüntesse meg az elakadást, majd nyomja meg a ✓ gombot.</p>	<p>Elakadt egy lap a többfunkciós tálcában.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A lépésenkénti utasításokhoz nyomja meg a ▼ gombot. • Vegye ki a médiát az 1. tálcából, majd távolítsa el minden médiát a készülékből. • Ellenőrizze, hogy a médiavezetők és a tárcsa megfelelő helyzetbe vannak-e

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
		<p>állítva és megfelelnek a tálcába helyezett médiának.</p> <ul style="list-style-type: none"> Helyezze vissza a médiát az 1. tálcába. A média ne érjen a médiaszélesség-beállítókra található szintjelzők fölé. Ellenőrizze, hogy a médiavezetők a megfelelő helyzetbe vannak-e állítva. A nyomtatás folytatásához a ↶ gombbal törölje a hibaüzenetet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
<p>13.XX.YY ELAKADÁS AZ ELÜLSŐ AJTÓ MÖGÖTT</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg a ↶ gombot.</p>	<p>Elakadás történt az elülső ajtó belső részén.</p>	<p>Segítség kéréséhez nyomja meg a ↶ gombot.</p> <p>vagy</p> <p>Lásd: Az adagoló tálcák környékén kialakult elakadások megszüntetése</p> <p>Ha az üzenet az összes elakadt lap eltávolítása és a sűgő elhagyása után sem tűnik el, akkor forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.</p>
<p>20-KEVÉS A MEMÓRIA</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg a ↶ gombot.</p> <p>Folytatáshoz: ✓</p>	<p>A készülék több adatot kapott a számítógéptől, mint amennyi befér a szabad memóriába.</p>	<ul style="list-style-type: none"> A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot. <p> Megjegyzés Az adatok elvesznek.</p> <ul style="list-style-type: none"> Csökkentse a nyomtatási feladat bonyolultságát, hogy megelőzze ezt a fajta hibát. Ha bővíti a készülék memóriáját, összetettebb oldalakat is nyomtathat.
<p>21 TÚL ÖSSZETETT OLDAL</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Folytatáshoz: ✓</p>	<p>A készülék számára túl lassú a lap-tömörítési folyamat. Az oldal egyes adatai elveszhetnek.</p>	<ul style="list-style-type: none"> A lépésenkénti utasításokhoz nyomja meg a ▼ gombot. Az oldal tartalmának adatvesztéses nyomtatásához a ↶ gombbal törölje a hibaüzenetet, majd nyomja meg a ✓ gombot. Adatvesztés esetén az oldal tartalmának egyszerűsítésével redukálja annak összetettségét. Kilépéshez nyomja meg a ↶ gombot.
<p>22-BEÁGYAZOTT I/O PUFFER TÚLCSORDULÁS</p>	<p>Foglalt állapot közben túlcsoordult a beágyazott HP Jetdirect nyomtatószerver puffere.</p>	<ul style="list-style-type: none"> A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot. <p> Megjegyzés Az adatok elvesznek.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
22-EIO X PUFFER TÚLCSORDULÁS váltakozik a következővel: Folytatáshoz: ✓	<p>Csak EIO-eszközzel rendelkező készülékek esetén.</p> <p>A készülék X. bővítőnyílásában lévő EIO-kártyának foglalt állapot közben túlcsordult az I/O-puffere.</p>	<ul style="list-style-type: none"> A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot. <hr/>  Megjegyzés Az adatok elvesznek.
22-PÁRHUZAMOS I/O PUFFER TÚLCSORDULÁS váltakozik a következővel: Folytatáshoz: ✓	<p>Foglalt állapot közben túlcsordult a készülék párhuzamos puffere.</p>	<ul style="list-style-type: none"> A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot. <hr/>  Megjegyzés Az adatok elvesznek.
22-SOROS I/O PUFFER TÚLCSORDULÁS váltakozik a következővel: Folytatáshoz: ✓	<p>Foglalt állapot közben túlcsordult a készülék soros puffere.</p>	<ul style="list-style-type: none"> A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot. <hr/>  Megjegyzés Az adatok elvesznek.
22-USB I/O PUFFER TÚLCSORDULÁS váltakozik a következővel: Folytatáshoz: ✓	<p>Foglalt állapot közben túlcsordult a készülék USB-puffere.</p>	<ul style="list-style-type: none"> A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot. <hr/>  Megjegyzés Az adatok elvesznek.
40 BEÁGYAZOTT I/O ROSSZ ADATÁTVITEL váltakozik a következővel: Folytatáshoz: ✓	<p>A kapcsolat megszakadt a HP Jetdirect beágyazott nyomtatószerverrel.</p>	<ul style="list-style-type: none"> A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot. <hr/>  Megjegyzés Az adatok elvesznek.
40 EIO X ROSSZ ÁTVITEL váltakozik a következővel: Folytatáshoz: ✓	<p>Megszakadt a kapcsolat az EIO-bővítőnyílásban lévő kártyával.</p>	<ul style="list-style-type: none"> A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot. <hr/>  Megjegyzés Az adatok elvesznek.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
<p>40 ROSSZ SOROS ÁTVITEL</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Folytatáshoz: ✓</p>	<p>Sorosadat-hiba (paritáshiba, kerethiba vagy sortúlfutás) történt, miközben a készülék adatokat fogadott.</p>	<ul style="list-style-type: none"> A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot. <p> Megjegyzés Az adatok elvesznek.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
<p>41.3 NEM VÁRT MÉRET A TÁLCÁBAN</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>TÖLTSE FEL A(Z) X. TÁLCÁT</p>	<p>A tálcába töltött média adagolási irányban hosszabb vagy rövidebb, mint amire a tálcát konfigurálták.</p>	<ul style="list-style-type: none"> A ✓ gomb megnyomásával a készülék más tálcából fog nyomtatni. Az aktuális tálcából történő nyomtatáshoz töltsön a tálcába megadott méretű és típusú médiát. <p>Mielőtt újra nyomtatna, gondoskodjon valamennyi tálcá megfelelő konfigurálásáról. További tudnivalók: Média betöltése.</p>
<p>41.5 NEM VÁRT TÍPUS A(Z) X. TÁLCÁBAN</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>TÖLTSE FEL A(Z) X. TÁLCÁT</p>	<p>A készülék más médiatípust érzékelt, mint amilyenre a tálcá be van állítva.</p>	<ul style="list-style-type: none"> A ✓ gomb megnyomásával a készülék más tálcából fog nyomtatni. Az aktuális tálcából történő nyomtatáshoz töltsön a tálcába megadott méretű és típusú médiát. <p>Mielőtt újra nyomtatna, gondoskodjon valamennyi tálcá megfelelő konfigurálásáról. További tudnivalók: Média betöltése.</p>
<p>41.X HIBA</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Folytatáshoz: ✓</p>	<p>Készülékhiba lépett fel.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Folytassa a munkát a ✓ megnyomásával, vagy jelenítsen meg további részleteket a ↵ gombbal. Ha az üzenet a sűgóból való kilépés után továbbra is látható, kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a készüléket. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
<p>49.XXXXX HIBA</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be</p>	<p>Komoly firmware-hiba történt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
<p>50.X BEÉGETŐEGYSÉG-HIBA</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg a ↵ gombot.</p>	<p>Beégetőmű-hiba történt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki a készüléket. Kapcsolja be a készüléket. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
<p>51.XY HIBA</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be</p>	<p>Készülékhiba lépett fel.</p>	<ul style="list-style-type: none"> A folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. Ha az üzenet továbbra is látható, kapcsolja ki, majd be a készüléket. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
52.XY HIBA váltakozik a következővel: Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Készülékhiba lépett fel.	<ul style="list-style-type: none"> A folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. Ha az üzenet továbbra is látható, kapcsolja ki, majd be a készüléket. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
53.10.01 NEM TÁMOGATOTT RAM HIBA	A memória DIMM nem tartozik a támogatott DIMM-ek közé.	Helyezzen be támogatott DIMM-et. Lásd: Memória telepítése .
54.XX HIBA váltakozik a következővel: Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Készülékparancs-hiba lépett fel.	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
55.XX.YY DC VEZÉRLŐEGYSÉG HIBA váltakozik a következővel: Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	A vezérlő nem kommunikál a formázóval.	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
56.XX HIBA váltakozik a következővel: Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Hiba történt.	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
57.XX NYOMTATÓHIBA váltakozik a következővel: Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Készülékventilátor-hiba lépett fel.	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
58.XX HIBA váltakozik a következővel: Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Olyan hiba történt, amelyben a nyomtató CPU memóriacímke-hibát észlelt.	<ul style="list-style-type: none"> A lépésenkénti utasításokhoz nyomja meg a ▼ gombot. Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz. Kilépéshez nyomja meg a ↵ gombot.
59.XY HIBA váltakozik a következővel: Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Készülékmotor-hiba lépett fel.	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
62 NINCS RENDSZER váltakozik a következővel: Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	A nyomtató nem találja a rendszert.	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
64 HIBA Segítség kéréséhez nyomja meg a ↵ gombot. váltakozik a következővel: Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Lapolvasás pufferhiba történt.	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be		
68.X ÁLLANDÓ TÁROLÓHELY ÍRÁSVÉDETT váltakozik a következővel: Folytatáshoz: ✓	A hosszútávú memória megtelt. Az üzenet a ✓ gombbal törölhető. A nyomtatás folytatható, de a készülék esetleg nem várt módon viselkedhet. X: leírás 0 integrált NVRAM 1 cserélhető lemez	<ul style="list-style-type: none"> A folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
68.X ÁLLANDÓ TÁROLÓHELY MEGTELT váltakozik a következővel: Folytatáshoz: ✓	A hosszútávú memória megtelt. Az üzenet a ✓ gombbal törölhető. A nyomtatás folytatható, de a készülék esetleg nem várt módon viselkedhet. X: leírás 0 integrált NVRAM 1 - cserélhető lemez (flash vagy merev)	<ul style="list-style-type: none"> A folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. 68.0 hibák esetében kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. Ha a 68.0 számú hiba nem szűnik meg, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz. A 68.1 számú hibák esetén töröljön néhány fájlt a lemezmeghajtóról a HP Web Jetadmin szoftver segítségével. Ha a 68.1 számú hiba nem szűnik meg, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
68.X TÁROLÓHELY HIBABEÁLLÍTÁS MÓDOSÍTVA váltakozik a következővel: Folytatáshoz: ✓	A hosszútávú memória megtelt. Az üzenet a ✓ gombbal törölhető. A nyomtatás folytatható, de a készülék esetleg nem várt módon viselkedhet. X: leírás 0 integrált NVRAM 1 cserélhető lemez	<ul style="list-style-type: none"> A lépésenkénti utasításokhoz nyomja meg a ▼ gombot. A hiba megszüntetéséhez a ↶ gombbal törölje a hibaüzenetet, majd a ✓ gombbal folytassa a nyomtatást. Ha a probléma nem szűnik meg, kapcsolja ki, majd be a készüléket. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz. Kilépéshez nyomja meg a ↶ gombot.
79.XXXX váltakozik a következővel: Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Komoly hardverhiba történt.	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
8X.YYYY BEÁGYAZOTT JETDIRECT HIBA	A beágyazott HP Jetdirect nyomtatószerveren komoly hiba lépett fel.	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
8X.YYYY EIO HIBA	Az EIO-tartozékkártya súlyosan meghibásodott.	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. Frissítse a Jetdirect firmware-t. Próbálja meghatározni, hogy a hiba változó időpontokban, nyomtatás

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
		<p>közben, vagy pedig a készülék bekapcsolásakor fordul-e elő.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ha a hiba nyomtatás közben jelentkezik, határozza meg, hogy akkor fordul-e elő, ha egy adott számítógépről, egy adott alkalmazásból vagy egy adott fájlból nyomtat. Ha minden más számítógépről, alkalmazásból vagy fájlból hiba nélkül lehet nyomtatni, valószínű, hogy a probléma csak az adott nyomtatási feladattal vagy számítógéppel van. Győződjön meg róla, hogy a számítógépre a legfrissebb nyomtató-illesztőprogramok vannak telepítve, vagy használjon általános nyomtató-illesztőprogramot. Ha a hiba a készülék első bekapcsolásakor lép fel, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a LAN-kábelt, majd kapcsolja be a készüléket. Így eldöntheti, hogy a hibák a hálózati kapcsolatból származnak-e. Ha a hibák nem lépnek fel akkor, amikor a LAN-kábel nincs csatlakoztatva, lehetséges, hogy a hibát a hálózatból származó forgalom vagy jel okozza. Mindenképpen próbálja ki az összes javasolt megoldást, különösen a Jetdirect firmware frissítését. Tiltsa le a nyomtatószervet. <ul style="list-style-type: none"> EIO nyomtatószerverek esetében vegye ki a kártyát. Beágyazott nyomtatószerverek esetében használja a Szerviz menüt. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
<p>A(Z) X. TÁLCÁN JELENLEG NEM VÉGREHAJTHATÓ MŰVELET</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>A tálcához megadott méret nem lehet BÁRMELY MÉRET/BÁRMELY EGYEDI</p>	<p>Duplex regisztrációt próbált meg beállítani olyan tálcára, amelynek konfigurációja: BÁRMELY MÉRET vagy BÁRMELY EGYEDI. A duplex regisztráció nem választható, amikor a tálcaméret a fenti beállítások egyike.</p>	<p>Módosítsa a tálca méret beállítását.</p>
<p>A beállítás elmentve</p>	<p>A menü egy választásának mentése megtörtént.</p>	<p>Semmit nem kell tenni.</p>
<p>ADATOK FOGADVA</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Üzemkész</p>	<p>A készülékre adatok érkeztek, és a készülék lapadagolásra vár. Ha a készülékre újabb fájl érkezik, az üzenet eltűnik.</p> <p>A készülék szüneteltetett állapotban van.</p>	<p>Ha a készülék lapadagolásra vár, a folytatáshoz nyomja meg a <input checked="" type="checkbox"/> gombot.</p> <p>Ha a készülék szüneteltetett állapotban van, a folytatáshoz nyomja meg a Leállítás gombot.</p>

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
Állandó tárolóhely inicializálása	Ez az üzenet a készülék bekapcsolásakor jelenik meg annak jelzésére, hogy az állandó tárolóhely inicializálása zajlik.	Semmit nem kell tenni.
Alvó üzemmód bekapcsolva	A készülék alvó üzemmódban van. Ebből bármilyen gombnyomás vagy adatfogadás esetén kilép.	Semmit nem kell tenni. A készülék automatikusan kilép az alvó üzemmódból.
A NYOMTATÁS MEGÁLLT Folytatáshoz: ✓	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha egy Nyomtatási/leállítási teszt során lejár az idő.	A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot.
CRC KÓD HIBA	Hiba lépett fel a firmware-frissítés során.	<ul style="list-style-type: none"> • Telepítse újra a firmware-t. • Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
Cseréljen kelléket váltakozik a következővel: Állapothoz: ✓	A nyomtatópatron kifogyott, és ki kell cserélni.	Telepítsen új patron. További tudnivalókat lásd: A nyomtatópatron cseréje .
ELAKADÁS A PAPIRÚTON, ELÜLSŐ AJTÓ váltakozik a következővel: Segítség kéréséhez nyomja meg a ↶ gombot.	Elakadt egy lap a papírúton.	Nyissa ki az elülső ajtót, és távolítsa el minden elakadt lapot.
EREDETI HP-KELLÉKEK A(Z) <TERMÉKHEZ> váltakozik a következővel: Üzemkész	Ez az eredeti HP-kellék nem ehhez a készülékhez készült, ezért nem támogatott. A készülék ezzel a kellekkel is tud nyomtatni, de a nyomtatási minőség gyengébb lehet.	Cserélje ki a kelléket egy ehhez a készülékhez készült eredeti HP-kellékre.
Eredeti HP-kellékek telepítve	Új HP nyomtatópatron van telepítve. A készülék körülbelül 10 másodperc után visszatér Üzemkész állapotba.	Semmit nem kell tenni.
Eseménynapló törlése	Ez az üzenet az eseménynapló törlése alatt jelenik meg. A készülék ezt követően visszatér a SZERVIZ menübe.	Semmit nem kell tenni.
Eseménynapló üres	A kezelőpanelen az ESEMÉNYNAPLÓ MEGTEKINTÉSE parancsot választotta, de az eseménynapló üres.	Semmit nem kell tenni.
Felfüggesztve váltakozik a következővel: Üzemkész állapotba való visszatéréshez nyomja meg a LEÁLLÍTÁS gombot	A készülék szüneteltetett állapotban van.	A nyomtatás folytatásához nyomja meg a Leállítás gombot.
Frissítés fogadása	Firmware-frissítés van folyamatban.	Ne kapcsolja ki a készüléket, amíg az vissza nem tér Üzemkész állapotba.
FRISSÍTÉSI HIBA	Hiba lépett fel a firmware-frissítés során.	<ul style="list-style-type: none"> • Telepítse újra a firmware-t. • Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
Frissítés újraküldése	A firmware-frissítés nem volt sikeres.	Próbálkozzon újra a frissítéssel.
Frissítés végrehajtása	Firmware-frissítés van folyamatban.	Semmit nem kell tenni. Ne kapcsolja ki a készüléket.
Gyári beállítások visszaállítása	A készülék visszaállítja gyári beállításait.	Semmit nem kell tenni.
Helyezze be a kelléket váltakozik a következővel: Állapothoz: ✓	A nyomtatópatron hiányzik.	Telepítse a hiányzó nyomtatópatront. További tudnivalók: A nyomtatópatron cseréje.
HELYEZZE BE VAGY CSUKJA BE A(Z) XX. TÁLCÁT	Valamelyik tálca nyitva van, és a készülék másik tálcából próbál nyomtatni.	Csukja be a megadott tálcát, hogy a nyomtatás folytatódhasson.
Hozzáférés megtagadva MENÜK ZÁROLVA	A készülék rendszergazdája aktiválta a kezelőpanel biztonsági mechanizmusát. Ebben az esetben nem módosíthatók a kezelőpanel beállításai. Az üzenet pár másodperc múlva eltűnik, és a készülék visszatér Üzemkész vagy FOGLALT állapotba.	Ha módosítani szeretné a beállításokat, forduljon a készülék rendszergazdjához.
Inicializálás	Ez az üzenet akkor jelenik meg, amikor a készülékez bekapcsolja és az megkezdi az inicializálást.	Semmit nem kell tenni.
Kérés elfogadva. Várjon...	A készülék elfogadta a valamelyik belső oldal nyomtatására irányuló kérést, de annak teljesítése csak az éppen végzett feladat befejezése után lehetséges.	Semmit nem kell tenni.
KÉTOLDALAS FELADAT FELDOLGOZÁSA váltakozik a következővel: A papírt a feladat befejeződéséig ne vegye ki	Kétoldalas (duplex) nyomtatás során a papír rövid időre megjelenik, mielőtt a készülék visszahúzná.	Ne vegye ki a lapokat, amíg azok nem jelennek meg a kimeneti tálcán.
KEVÉS A MEMÓRIA A FONTOK/ADATOK BETÖLTÉSÉHEZ	Ez az üzenet a tárolóeszköz nevével váltakozik. A tárolóeszköz nem rendelkezik elég memóriával a betűkészletek vagy egyéb adatok betöltéséhez.	A nyomtatás folytatásához az adatok használata nélkül nyomja meg a ✓ gombot. A probléma megoldásához növelje a készülékmemória mennyiségét. További információhoz nyomja meg a ↶ gombot.
KÉZI ADAGOLÁS <TÍPUS> <MÉRET> váltakozik a következővel: Folytatáshoz: ✓	Van média az 1. tálcában, de a nyomtatási feladat által igényelt konkrét típus vagy - méret pillanatnyilag nem áll rendelkezésre.	A ✓ gomb megnyomásával a készülék más tálcából fog nyomtatni. vagy Segítség kéréséhez nyomja meg a ↶ gombot. vagy További tudnivalók: Média betöltése.
KÉZI ADAGOLÁS <TÍPUS> <MÉRET> váltakozik a következővel: Másik tálca használatához: ✓	Nincs média az 1. tálcában, és a nyomtatási feladat által igényelt konkrét típus vagy - méret egy másik tálcában áll rendelkezésre.	A ✓ gomb megnyomásával a készülék más tálcából fog nyomtatni. További tudnivalók: Média betöltése. vagy

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
		Segítség kéréséhez nyomja meg a ↩ gombot.
KÉZI ADAGOLÁS <TÍPUS> <MÉRET> váltakozik a következővel: Segítség kéréséhez nyomja meg a ↩ gombot.	Az 1. tálcá üres, és nincs más használható tálcá.	Töltsön be médiát az 1. tálcába és a folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. Segítség kéréséhez nyomja meg a ↩ gombot. vagy További tudnivalók: Média betöltése .
KÉZI ADAGOLÁS KIMENETI KÖTEG váltakozik a következővel: Második oldalak nyomtatásához nyomja meg a ✓ gombot.	A készülék kinyomtatta egy kézi átfordítású kétoldalas feladat első oldalát, és most a kimeneti köteg behelyezéséig szüneteltetett állapotban van.	Vegye le a kimeneti köteget a kimeneti tálcáról, és helyezze vissza az 1. tálcába a kétoldalas feladat második oldalának kinyomtatásához. A folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. További tudnivalók: Nyomtatás .
KIVÁLASZTOTT NYOMTATÓNYELV NEM ELÉRHETŐ váltakozik a következővel: Folytatáshoz: ✓	Egy feladat olyan nyomtatónyelvet kért, amely nincs jelen a készüléken. A feladat nyomtatás nélkül megszakad.	<ul style="list-style-type: none"> • A folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. • Próbáljon ki más illesztőprogramot.
LEMEZ TISZTÍTÓ-TÖRLÉSE, X% BEFEJEZVE váltakozik a következővel: NE KAPCSOLJA KI	A memórialemez tisztítása van folyamatban. Ez a folyamat akár egy óráig is eltarthat. Ezalatt nem lehet feladatokat kinyomtatni.	Ne kapcsolja ki a készüléket. Várjon, amíg a folyamat véget ér. A tisztítótörleési folyamat végén a készülék automatikusan újraindul.
LEMEZ TÖRLÉSE, X% BEFEJEZVE váltakozik a következővel: NE KAPCSOLJA KI	A memórialemez tisztítása van folyamatban. Ez a folyamat akár egy óráig is eltarthat. Ezalatt nem lehet feladatokat kinyomtatni.	Ne kapcsolja ki a készüléket. Várjon, amíg a folyamat véget ér. A tisztítási folyamat végén a készülék automatikusan újraindul.
MEMÓRIATESZT HIBA, CSERÉLJE KI AZ 1. DIMM-MODULT	A memória DIMM meghibásodott.	Helyezzen be támogatott memória DIMM-et. Lásd: Memória telepítése .
MÉRET ELTÉRÉS A(Z) XX. TÁLCÁBAN váltakozik a következővel: Üzemkész	A tálcá olyan méretű médiával van megtöltve, amely nem egyezik meg a tálcá számára konfigurált mérettel. A nyomtatás folytatható a többi tálcából, de ebből a tálcából nem.	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy a médiavezetők megfelelően legyenek beállítva. • A PAPÍRKEZELÉS menüben konfigurálja a tálcát a megfelelő méretre.
NEM HP KELLÉK HASZNÁLATBAN váltakozik a következővel: Üzemkész	A készülék nem a HP által gyártott telepített kelléket észlelt, de a ✓ gombbal felülbírálták az üzenetet.	Ha úgy tudja, hogy HP kelléket vásárolt, látogasson el a következő webhelyre: www.hp.com/go/anticounterfeit . Ha a nyomtató a nem a HP által gyártott kellék használata következtében szervizelésre vagy javításra szorul, erre a HP garanciája nem vonatkozik.
NEM HP KELLÉK TELEPÍTVE váltakozik a következővel:	Új, nem HP gyártmányú kellék van telepítve. Ez az üzenet mindaddig megjelenik, amíg nem helyez be HP kelléket, vagy nem nyomja meg a ✓ gombot.	Ha úgy tudja, hogy HP kelléket vásárolt, látogasson el a következő webhelyre: www.hp.com/go/anticounterfeit .

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
<p>Segítség kéréséhez nyomja meg a  gombot</p>		<p>Ha a nyomtató a nem a HP által gyártott kellék használata következtében szervizelésre vagy javításra szorul, erre a HP garanciája nem vonatkozik.</p> <p>A nyomtatás folytatásához nyomja meg a  gombot.</p>
<p>Nem megfelelő</p>	<p>A PIN-kód helytelen.</p>	<p>Forduljon a hálózati rendszergazdához.</p>
<p>Nem támogatott kellék van használatban</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Üzemkész</p>	<p>A készülék nem a HP által gyártott telepített kelléket észlelt, de megnyomták a  (felülbírálás) gombot.</p>	<p>Ha úgy tudja, hogy HP kelléket vásárolt, látogasson el a következő webhelyre: www.hp.com/go/anticounterfeit.</p> <p>Ha a nyomtató a nem a HP által gyártott kellék használata következtében szervizelésre vagy javításra szorul, erre a HP garanciája nem vonatkozik.</p>
<p>Nyomtató ellenőrzése</p>	<p>A nyomtatómű belső tesztet hajt végre.</p>	<p>Semmit nem kell tenni.</p>
<p>Papirelakadás elhárítása</p>	<p>A készülék elakadt vagy rosszul betöltött médiát észlelt. A készülék megpróbálja automatikusan kiadni ezeket az oldalakat.</p>	<p>Semmit nem kell tenni.</p>
<p>Papírút ellenőrzése</p>	<p>A nyomtatómű a lehetséges papírelakadások ellenőrzése érdekében forgatja a továbbító görgőket.</p>	<p>Semmit nem kell tenni.</p>
<p>PAPÍRÚT-TESTT végrehajtása...</p>	<p>A készülék papírútesztet végez.</p>	<p>Semmit nem kell tenni.</p>
<p>RAM-LEMEZ ESZKÖZHIBA</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Üzemkész</p> <p>Törléshez: </p>	<p>A RAM lemez meghibásodott.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A RAM lemezt nem igénylő feladatok esetében a nyomtatás folytatható. • Az üzenet kijelzőről való eltávolításához nyomja meg a  gombot.
<p>RAM-LEMEZ FÁJLMŰVELET SIKERTELEN</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Üzemkész</p> <p>Törléshez: </p>	<p>A készülék olyan PjL-fájlrendszerparancsot kapott, amely logikátlan művelet végrehajtására adott utasítást (például fájl letöltésére egy nem létező könyvtárba).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A nyomtatás folytatódhat. • Az üzenet kijelzőről való eltávolításához nyomja meg a  gombot. • Ha az üzenet újra megjelenik, valószínűleg a szoftveralkalmazással van probléma.
<p>RAM-LEMEZ FÁJLRENDSZER MEGTELT</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Üzemkész</p> <p>Törléshez: </p>	<p>A készülék a kapott PjL-fájlrendszerparancs alapján tárolni próbált valamit a fájlrendszerben, de sikertelenül, mert az tele volt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Töröljön néhány fájlt a RAM lemezeről a HP Web Jetadmin szoftver segítségével, és próbálkozzon újra. • Az üzenet kijelzőről való eltávolításához nyomja meg a  gombot.
<p>RAM-LEMEZ ÍRÁSVÉDETT</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Üzemkész</p> <p>Törléshez: </p>	<p>A fájlrendszer védett, ezért új fájlok nem írhatók.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ahhoz, hogy írni tudjon a RAM lemez memóriájába, kapcsolja ki az írásvédettséget a HP Web Jetadmin alkalmazás segítségével. • Az üzenet kijelzőről való eltávolításához nyomja meg a  gombot.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
RFU BETÖLTÉSI HIBA	Hiba lépett fel a firmware-frissítés során.	<ul style="list-style-type: none"> Telepítse újra a firmware-t. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
SZABVÁNYOS FELSŐ TÁLCA MEGTELT váltakozik a következővel: Vegye ki az összes papírt a tálcából	A kimeneti tálca megtelt. A nyomtatás nem folytatható.	Ürítse ki a kimeneti tálcát. A nyomtatás automatikusan folytatódik.
TELEPÍTSE A BEÉGETŐT Segítség kéréséhez nyomja meg a ↩ gombot.	A beégetőmű nincs vagy helytelenül van behelyezve a készülékbe.	<p>Segítség kéréséhez nyomja meg a ↩ gombot.</p> <p>vagy</p> <p>Forduljon a HP ügyfélszolgálathoz vagy hivatalos HP szervizszolgáltatójához.</p>
TÍPUS ELTÉRÉS A(Z) XX. TÁLCÁBAN váltakozik a következővel: Üzemkész	A tálca olyan típusú médiával van megtöltve, amely nem egyezik meg a tálca számára konfigurált típusal. A nyomtatás folytatható a többi a tálcából, de ebből a tálcából nem.	A PAPÍRKEZELÉS menüben konfigurálja a tálcát a megfelelő típusra.
TISZTÍTÓLAP készítése...	A készülék éppen tisztítólapot generál. A készülék a tisztítólap kinyomtatása után visszatér Üzemkész állapotba.	<ul style="list-style-type: none"> Töltse be a tisztítólapot az 1. tálcába. Nyomja meg a Menü gombot. Jelölje ki a NYOMTATÁSI MINŐSÉG pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot. Jelölje ki a TISZTÍTÓLAP FELDOLGOZÁSA pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
Törlés...	A készülék a tisztítóoldal feldolgozását végzi.	Semmit nem kell tenni.
USB-KELLÉK HIBA	A készülék túl nagy áramerősséget érzékelt az USB tárolókelléken.	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki a készüléket. Távolítsa el az USB tárolókelléket. Cserélje ki az USB tárolókelléket. Kapcsolja be a készüléket.
USB TÁROLÓESZKÖZ HIBÁJA váltakozik a következővel: Üzemkész Törléshez: ✓	A USB tárolóeszköz meghibásodott.	<ul style="list-style-type: none"> A tárolóeszközt nem igénylő feladatok esetében a nyomtatás folytatható. Az üzenet kijelzőről való eltávolításához nyomja meg a ✓ gombot. Ha az üzenet nem tűnik el, kapcsolja ki a készüléket, távolítsa el, majd helyezze vissza a tárolóeszközt, végül kapcsolja vissza a készüléket. Ha az üzenet ez után sem tűnik el, akkor cserélje ki a tárolóeszközt.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
USB TÁROLÓ FÁJLMŰVELET SIKERTELEN váltakozik a következővel: Üzemkész Törléshez nyomja meg a ✓ gombot	A készülék olyan PjL-fájlrendszerparancsot kapott, amely logikátlan művelet végrehajtására adott utasítást (például fájl letöltésére egy nem létező könyvtárba).	<ul style="list-style-type: none"> • A nyomtatás folytatódhat. • Az üzenet kijelzőről való eltávolításához nyomja meg a ✓ gombot. • Ha az üzenet újra megjelenik, valószínűleg a szoftveralkalmazással van probléma.
USB TÁROLÓ FÁJLRENDSZER MEGTELT váltakozik a következővel: Üzemkész Törléshez: ✓	A készülék a kapott PjL-fájlrendszerparancs alapján tárolni próbált valamit a fájlrendszerben, de sikertelenül, mert az tele volt.	<ul style="list-style-type: none"> • Töröljön néhány fájlt a tárolóeszköztől a HP Web Jetadmin szoftver segítségével, és próbálkozzon újra. • Az üzenet kijelzőről való eltávolításához nyomja meg a ✓ gombot.
USB TÁROLÓ ÍRÁSVÉDETT váltakozik a következővel: Üzemkész Törléshez: ✓	A fájlrendszer védett, ezért új fájlok nem írhatók.	<ul style="list-style-type: none"> • Ahhoz, hogy írni tudjon a tárolóeszköze, kapcsolja ki az írásvédettséget a HP Web Jetadmin alkalmazás segítségével. • Az üzenet törléséhez kapcsolja ki, majd be a készüléket.
Visszaállítás	A készülék visszaállítja a beállításait.	Semmit nem kell tenni.
X. RAM LEMEZ inicializálása váltakozik a következővel: NE KAPCSOLJA KI	Az X. bővítőnyílásba telepített új RAM lemez inicializálása folyik.	Semmit nem kell tenni.
X. TÁLCA <TÍPUS> <MÉRET> váltakozik a következővel: Méret- vagy típus-módosításához: ✓	A készülék a(z) X. tálcá pillanatnyi konfigurációjáról tájékoztat.	<p>Semmit nem kell tenni.</p> <p>Az üzenet a ↶ gombbal törölhető.</p> <p>A típus vagy méret módosításához nyomja meg a ✓ gombot.</p> <p>További tudnivalók: Média betöltése.</p>
X. TÁLCA BETÖLTÉSE <TÍPUS> <MÉRET> váltakozik a következővel: Másik tálcá használatához: ✓	Az X. tálcá vagy üres, vagy a feladatban megadottól eltérő típusra vagy méretre van beállítva.	<p>Segítség kéréséhez nyomja meg a ↶ gombot.</p> <p>vagy</p> <p>A ✓ gomb megnyomásával a készülék más tálcából fog nyomtatni. További tudnivalók: Média betöltése.</p>
X. TÁLCA BETÖLTÉSE <TÍPUS> <MÉRET> váltakozik a következővel: Segítség kéréséhez nyomja meg a ↶ gombot.	Az X. tálcá vagy üres, vagy a feladatban megadottól eltérő típusra vagy méretre van beállítva. Nincs más használható tálcá.	<p>Segítség kéréséhez nyomja meg a ↶ gombot.</p> <p>vagy</p> <p>További tudnivalók: Média betöltése.</p>

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
X. TÁLCA HASZNÁLATA <TÍPUS> <MÉRET> tálcák	A készülék alternatív média választásának lehetőségét kínálja a nyomtatási feladathoz.	<ul style="list-style-type: none"> Tetszés szerint jelöljön ki egy eltérő méretet vagy típust a ▲ vagy ▼ gombbal, majd válassza ki azt a ✓ gombbal. A ↵ gomb megnyomásával visszatérhet az előző mérethez vagy típushoz. <p>További tudnivalók: Média betöltése.</p>
X program betöltése váltakozik a következővel: NE KAPCSOLJA KI	A készülék fájlrendszerében tárolt programok és fontok a készülék bekapcsolásakor a RAM-ba töltődnek. Az X az éppen betöltődő program sorszáma.	Semmit nem kell tenni.
X USB-TÁROLÓ ELTÁVOLÍTVÁ	Eltávolították az USB-tárolókelléket, mialatt a készülék be volt kapcsolva.	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki a készüléket. Az USB tárolókellék további használatához azt vissza kell helyeznie. Kapcsolja be a készüléket.
XX. TÁLCA NYITVA Segítség kéréséhez nyomja meg a ↵ gombot. váltakozik a következővel: Üzemkész	A tálcá nyitva van, de a nyomtatás folytatható.	Csukja be a tálcát.
XX. TÁLCA NYITVA VAGY ÜRES váltakozik a következővel: Üzemkész	A tálcá nyitva van vagy üres, de az aktuális nyomtatási feladathoz nincs szükség erre a tálcára.	Csukja be vagy töltsse fel a tálcát.
XX. TÁLCA ÜRES <TÍPUS> <MÉRET> váltakozik a következővel: Üzemkész	A tálcá üres, de az aktuális nyomtatási feladathoz nincs szükség erre a tálcára.	Töltsse fel a tálcát. Az üzenet jelzi a médiaméretet és -típust, amelyre a tálcá aktuálisan konfigurálva van.
ZÁRJA BE A FEDŐLAPOT ÉS AZ ELÜLSŐ AJTÓT	Be kell csukni a fedelet és az elülső ajtót.	Csukja le a fedelet és az elülső ajtót.

Az elakadások leggyakoribb okai

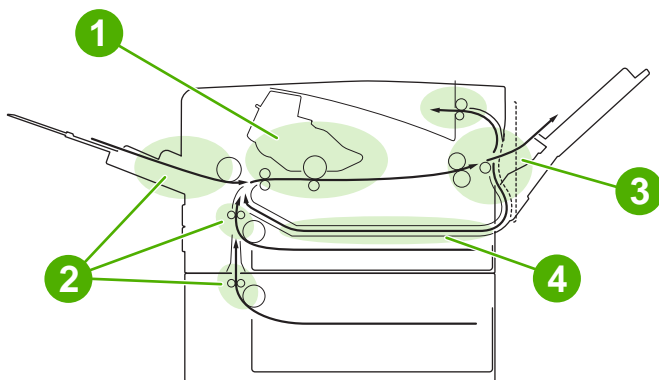
Elakadás a készülékben.¹

Ok	Megoldás
A média nem felel meg a specifikációknak.	Csak a HP specifikációknak megfelelő médiát használjon. Lásd: Médiával kapcsolatos kérdések .
Valamelyik alkatrész nem megfelelően van behelyezve.	Ellenőrizze, megfelelően vannak-e behelyezve a nyomtatópatronok, az átvivőegység és a beégetőmű.
Olyan médiát használ, amely már áthaladt készüléken vagy fénymásolón..	Ne használjon olyan médiát, amelyre már nyomtattak vagy másoltak.
Helytelenül van megtöltve valamelyik adagolótálca.	Távolítsa el a fölös médiát az adagolótálcából. Ellenőrizze, hogy a köteg magassága a tálcán található maximális kötegmagasságot jelző vonal alatt van. Lásd: Média betöltése .
A média ferde.	Nincsenek megfelelően beállítva az adagolótálca médiavezetői. Igazítsa úgy a vezetőket, hogy azok biztosan tartsák, de ne hajlítsák meg a köteget.
A médialapok összetapadnak.	Vegye ki a médiát, hajlítgassa meg a köteget, és fordítsa el 180 fokkal, vagy fordítsa át. Tegye vissza a médiákat az adagolótálcába.  Megjegyzés Ne pörgesse át a papírköteget. Így statikus elektromosság jöhet létre, ami összetapaszthatja a lapokat.
Elveszi a médiát, még mielőtt az megállt volna a kimeneti tálcán.	Állítsa alaphelyzetbe a készüléket. Várja meg, amíg a lapok elhelyezkednek a kimeneti tálcán, és csak aztán távolítsa el őket.
Kétoldalas nyomtatás esetén a dokumentum második oldalának kinyomtatása előtt veszi el a papírt.	Állítsa alaphelyzetbe a készüléket, és nyomtassa újra a dokumentumot. Várja meg, amíg a lapok megállapodnak a kimeneti tálcán, és csak aztán távolítsa el őket.
A média rossz állapotban van.	Cserélje ki a médiát.
A médiát nem kapják el a 2. vagy 3. tálcá belső görgői.	Vegye ki a legfelső médialapot. Ha a média súlya nagyobb mint 163 g/m ² , lehet, hogy nem lehet behúzni a tálcáról.
A média széle durva vagy egyenetlen.	Cserélje ki a médiát.
A média perforált vagy dombornyomásos.	A perforált vagy dombornyomásos médialapok nehezen választhatók el egymástól. Egyesével adagolja a lapokat az 1. tálcába.
A készülék kellékeinek hasznos élettartama lejárt.	Nézze meg, nincs-e a készülék kezelőpanelén kellékcserére felszólító üzenet, vagy kellékalapot-oldal nyomtatásával ellenőrizze a kellékek hátralévő idejét. Lásd: Az információs oldalak használata .
A papírt helytelenül tárolták.	Cserélje ki a tálcákban lévő papírt. A papírt eredeti csomagolásában, ellenőrzött környezetben kell tárolni.

¹ Ha az elakadások nem szűnnek meg, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz vagy hivatalos HP szervizszolgáltatójához.

Elakadási helyek

Az alábbi ábra segít a készülékben fellépő elakadások megszüntetésében. Az elakadások megszüntetésének leírása itt olvasható: [Elakadások megszüntetése](#).



1	Nyomatópatron
2	Adagolótálcák
3	Kimeneti tálcák
4	Kétoldalas nyomtatási útvonal (kétoldalas nyomtatáshoz)

Elakadás elhárítása

A készülék képes az elakadás automatikus helyreállítására: beállítható, megpróbálkozzon-e automatikusan az elakadásban érintett oldalak újranyomtatásával.

- **AUTOMATIKUS** beállítás esetén a készülék megpróbálja újra kinyomtatni az elakadt oldalakat.
- **KI** beállítás esetén a készülék nem próbálja meg újra kinyomtatni az elakadt oldalakat.



Megjegyzés Helyreállításkor a készülék esetleg az elakadást megelőző hibátlan oldalakból is kinyomtathat néhányat. Ne feledje eltávolítani a duplán nyomtatott lapokat.

Az elakadás-helyreállítás kikapcsolásával növekedhet a nyomtatási sebesség és a rendelkezésre álló memória.

Az elakadás helyreállításának kikapcsolása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZER BEÁLLÍTÁSA** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki az **ELAKADÁS ELHÁRÍTÁSA** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▼ gombbal jelölje ki a **KI** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

Elakadások megszüntetése

Elakadás elhárításakor vigyázzon, hogy ne szakítsa el a médiát. A készülékben maradt médiadarab további elakadásokat okozhat.

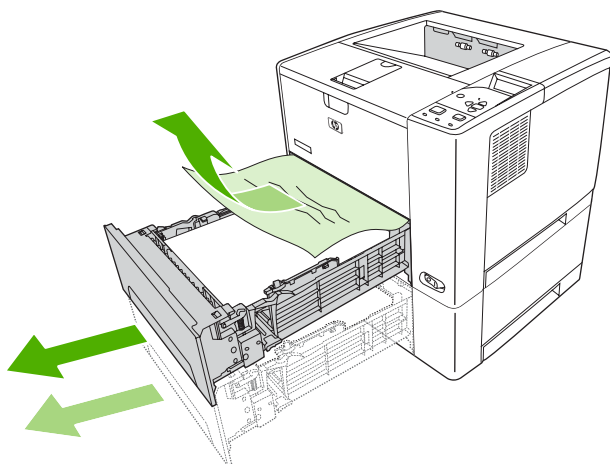
A **Mutasd meg, hogyan!** kezelőpanel-menü olyan lapot is tartalmaz, amely ismerteti hogy hogyan szüntethetők meg az elakadások. Lásd: [Mutasd meg, hogyan! menü](#).

Az adagolótálca környékén kialakult elakadások megszüntetése

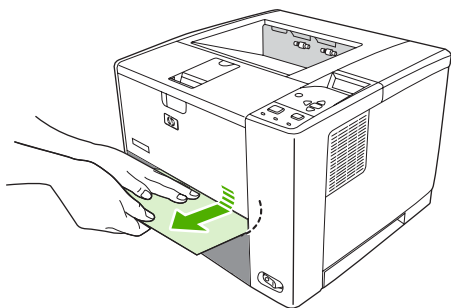


Megjegyzés A média 1. tálca területéről történő eltávolításakor lassan húzza ki a médiát a készülékből. Az összes többi tálca esetén kövesse az alábbi lépéseket.

1. Húzza ki a tálcat a készülékből, és vegye ki belőle az összes sérült papírt.

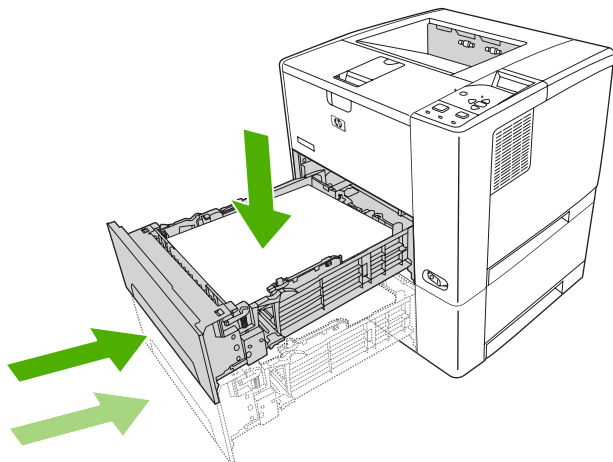


2. Ha a papír széle látszik az adagolási területen, lassan húzza lefelé, majd teljesen ki a készülékből. Ha a papír nem látszik, vizsgálja meg a felső fedél környékét.



Megjegyzés Ha a papírt akadozik, ne ráncigálja. Ha a papír valamelyik tálcába van beszorulva, akkor (ha van ilyen) próbálja a felette lévő tálcán át, illetve a felső fedél területén keresztül eltávolítani.

3. A tálca visszahelyezése előtt ellenőrizze, hogy a papír egyik sarka sem áll ki, és mind a négy sarka a vezetőkön lévő fűlek alá simul.

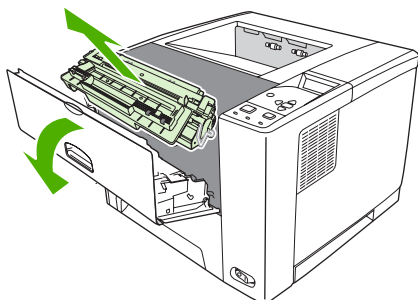


4. Az elakadásra utaló üzenet eltüntetéséhez nyissa ki, majd zárja le a felső fedelet.

Ha továbbra is megjelenik az elakadási üzenet, akkor még mindig van elakadt média a készülékben. Vizsgálja meg, hogy más helyen nem szorult-e be média.

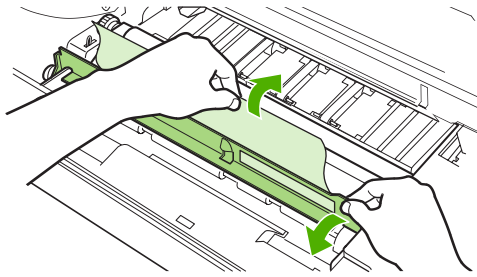
A nyomtatópatron környékén kialakult elakadások megszüntetése

1. Nyissa ki a felső burkolatot és vegye ki a nyomtatópatront.



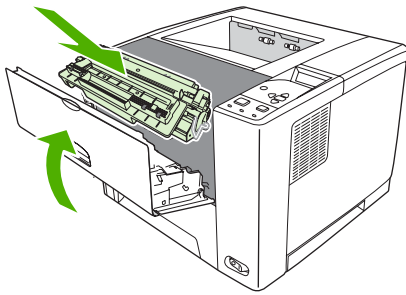
VIGYÁZAT A nyomtatópatron károsodásának megelőzése érdekében ne tegye ki azt néhány percnél hosszabb ideig fénynek.

2. Lassan húzza ki a médiát a készülékből. Óvatosan húzza ki a médiát, nehogy az elszakadjon.



△ VIGYÁZAT Ügyeljen arra, hogy a festék ne szóródjon ki. A készüléket száraz szőszmentes ruhadarabbal tisztítsa meg az esetlegesen belekerült festéktől. A szabadon a készülékbe kerülő festék átmeneti minőségi problémákat okozhat. A szabad festék néhány oldal kinyomtatása után rendszerint lekopik a papírról. A ruházatra került festéket száraz ronggyal törölje le, és hideg vízben mossa ki a ruhát. (A meleg víz beledolgozza a festéket a szövetbe.)

3. Helyezze vissza a nyomtatópatront, majd csukja le a felső burkolatot.



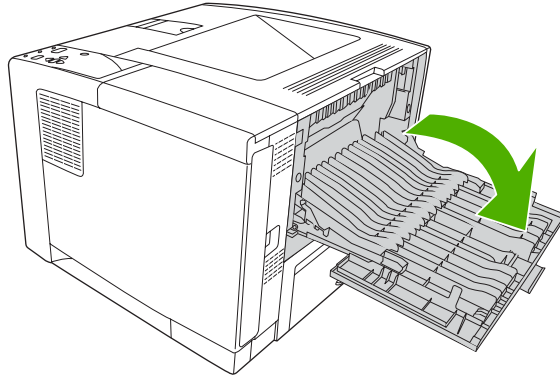
Ha továbbra is megjelenik az elakadási üzenet, akkor még mindig van elakadt média a készülékben. Vizsgálja meg, hogy más helyen nem szorult-e be média.

A kimeneti tálca környékén kialakult elakadások megszüntetése

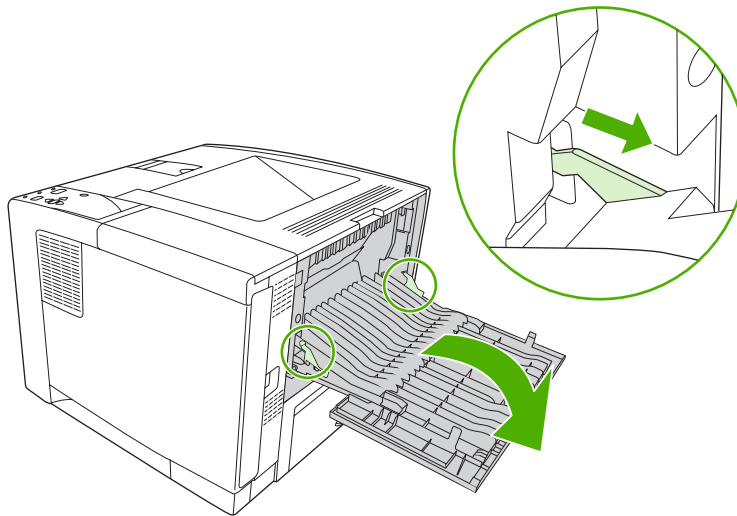


Megjegyzés Azt a médiát, amely a felső kimeneti tálca környékén akadt el, de nagy része a készülék belsejében maradt, a hátsó ajtón át célszerű eltávolítani.

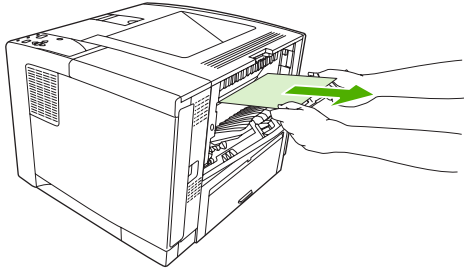
1. Nyissa ki a hátsó ajtót.



2. Emelje meg kissé a hátsó ajtót, majd az ajtón belül emelje meg a fekete szerkezet középső részét, hogy a kapcsok kioldjanak. Hagyja, hogy a hátsó ajtó teljesen kinyíljon.

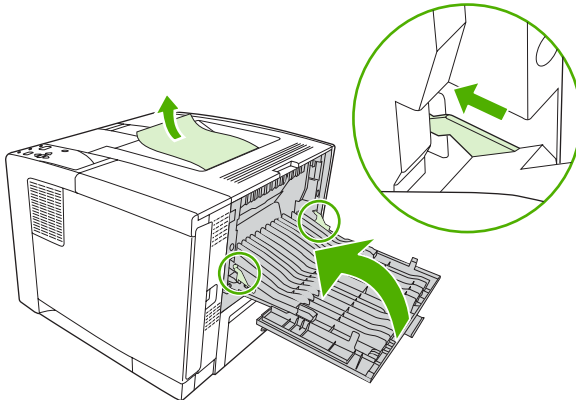


3. Két oldalánál fogva lassan húzza ki a médiát a készülékből. (A médián rá nem tapadt festék is lehet, ügyeljen, hogy ezzel ne kenje össze sem a készüléket, sem önmagát.)



Megjegyzés Ha a média nehezen távolítható el, vegye le a felső burkolatot, és a nyomtatópatron eltávolításával csökkentse a médiára nehezedő nyomást.

4. Csatolja be a hátsó ajtót. (A hátsó ajtó becsukásakor a kapcsok automatikusan visszatérnek eredeti helyzetükbe.)

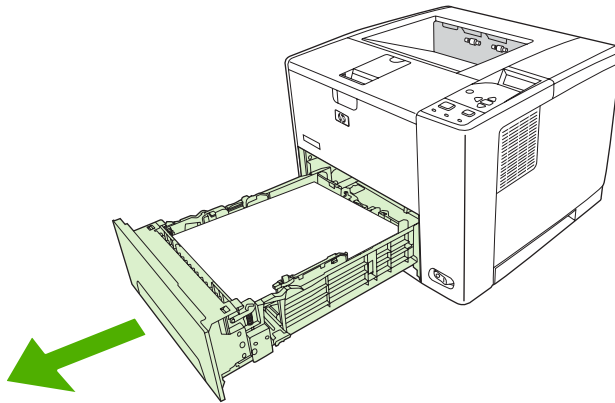


5. Az elakadásra utaló üzenet eltüntetéséhez nyissa ki, majd zárja le a felső fedelet.

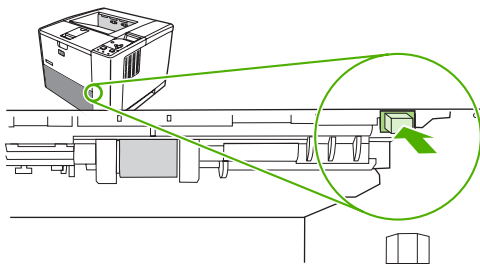
Ha továbbra is megjelenik az elakadási üzenet, akkor még mindig van elakadt média a készülékben. Vizsgálja meg, hogy más helyen nem szorult-e be média.

A külön beszerezhető duplex egység környékén kialakult elakadások megszüntetése

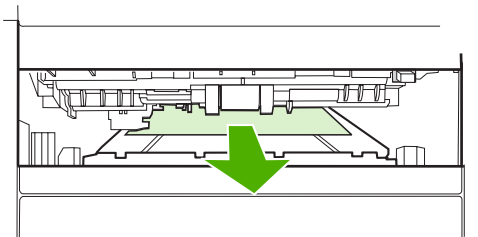
1. Távolítsa el a 2. tálcát a készülékből.



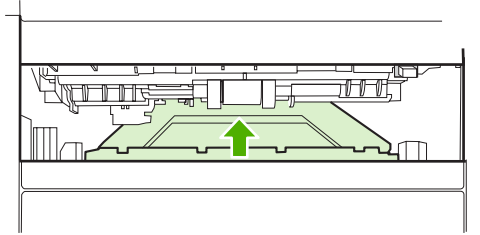
2. A duplex egység papírútjához való hozzáféréshez nyomja meg a 2. tálca nyílásának jobb felső és elülső részén található zöld gombot.



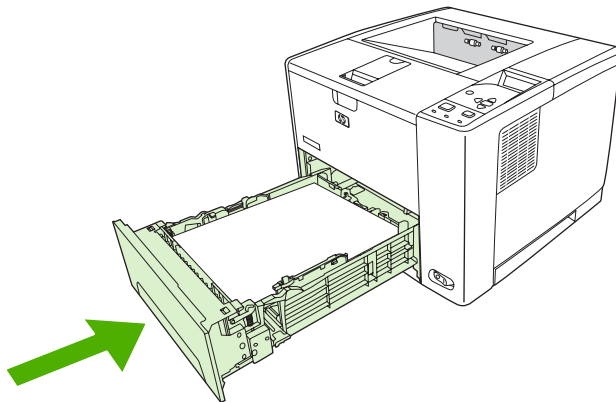
3. Nyúljon be, és húzza ki az elakadt papírt.



4. Nyomja vissza a duplex egység ajtaját, amíg az mindkét oldalon a helyére nem pattan (mindkét oldalon rögzülnie kell).



5. Helyezze vissza a 2. tálcát.



Ismétlődő elakadások elhárítása

Ha gyakran tapasztal elakadást, tegye az alábbiakat:

- Ellenőrizze az összes lehetséges elakadási helyet. Lehet, hogy média szorult be a készülékbe.
- Ellenőrizze, hogy a média megfelelően van-e betöltve a tálcákba, a tálcák a beléjük helyezett média méretének megfelelően vannak-e beállítva, és azt is, hogy a tálcák nincsenek-e túltöltve.
- Ellenőrizze, hogy valamennyi tálca és papírkezelő tartozék rendesen van-e a készülékbe helyezve. (A nyitott tálca nyomtatási feladat végrehajtása közben elakadást okozhat.)
- Ellenőrizze, hogy valamennyi burkolat és ajtó be van-e csukva. (A nyitott burkolat és ajtó nyomtatási feladat végrehajtása közben elakadást okozhat.)
- Nyomtasson másik kimeneti tálcába.
- Lehet, hogy összetapadtak a lapok. A köteget meghajlítva próbálja szétválasztani a lapokat. Ne pörgesse át a köteget.
- Ha az 1. tálcából nyomtat, kevesebb lapot tegyen a tálcába.
- Kisméretű lapok (pl. indexkártyák) nyomtatásakor a média legyen megfelelően tájolva a tálcában.
- Fordítsa át a tálcában lévő média köteget. Fordítsa el a köteget 180 fokkal.
- Fordítsa el a médiát, hogy az más tájolásban adagolódjon a készülékbe.

- Ellenőrizze a média minőségét. Ne használjon se sérült, se szabálytalan alakú médiát.
- Csak a HP specifikációknak megfelelő médiát használjon. Lásd: [Médiával kapcsolatos kérdések](#)
- Ne használjon olyan médiát, amely már áthaladt egy készüléken vagy fénymásolón. Ne nyomtasson boríték, írásvetítő-fólia, pergamen vagy címkelap mindkét oldalára,
- Ne használjon olyan médiát, amely össze van vagy volt tűzve kapoccsal. A tűzőkapcsok károsíthatják a készüléket és a készülékben való használatuk érvénytelenítheti a termékre vonatkozó garanciát.
- A készülék tápellátása legyen egyenletes és feleljen meg a készülékhez előírtak. Lásd: [Műszaki adatok](#)
- A készülék tisztítása Lásd: [A készülék tisztítása](#)
- Forduljon egy hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz, és kérjen tőlük rutinszerű készülék-karbantartást. Tanulmányozza a készülékhez kapott támogatási szórólapot vagy keresse fel a www.hp.com/support/LJP3005 webhelyet.

Nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák megoldása

A fejezet segítséget nyújt a nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák meghatározásában és kijavításában. A nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák gyakran könnyen kezelhetők, ha szakszerűen karbantartja a készüléket, a HP műszaki adatainak megfelelő médiát használ vagy ha átfuttat egy tisztítólapot a készüléken.

A médiával kapcsolatos minőségproblémák

A nyomtatási minőség egyes problémái a nem megfelelő média használatából fakadnak.

- A HP specifikációknak megfelelő médiát használjon. Lásd: [Médiával kapcsolatos kérdések](#).
- A média felülete túlságosan sima. A HP specifikációknak megfelelő médiát használjon. Lásd: [Médiával kapcsolatos kérdések](#).
- A nedvességtartalom egyenetlen, túl magas vagy túl alacsony. Használjon más forrásból vagy újonnan felnyitott csomagból származó médiát.
- A média egyes részei taszítják a festéket. Használjon más forrásból vagy újonnan felnyitott csomagból származó médiát.
- A használt fejléces papír durva anyagból készült. Használjon finomabb, xerografikus médiát. Ha ezzel megoldódik a probléma, forduljon a fejléces papír szállítójához, hogy az általa használt média biztosan megfeleljen a készülék követelményeinek. Lásd: [Médiával kapcsolatos kérdések](#).
- Túláságosan durva a média. Használjon finomabb, xerografikus médiát.
- Helytelenül van beállítva az illesztőprogram. A médiatípus-beállítás módosításának leírását lásd itt: [Nyomtatási feladatok vezérlése](#).
- A használt média túl nehéz a kiválasztott médiatípushoz, és nem égethető bele a festék.

A környezettel összefüggő nyomtatásminőségi problémák

Ha a készülék túlságosan nedves vagy túlságosan száraz környezetben üzemel, ellenőrizze, hogy ez a környezet megfelel-e a követelményeknek. Az üzemelési környezettel szembeni követelmények leírása az alapvető tudnivalók kézikönyvében található.

Az elakadásokkal összefüggő nyomtatásminőségi problémák

Gondoskodjon róla, hogy ne maradjon lap a papírúton. Lásd: [Elakadás elhárítása](#).

- Elakadás után két-három lap nyomtatásával tisztítsa meg a készülék belsejét.
- Ha a lapok nem haladnak át a beégetőművön, ami képhibát okozna a következő lapokon, két-három lap kinyomtatásával tisztítsa meg a készülék belsejét. Ha a probléma nem szűnik meg, nyomtasson ki egy tisztítólapot. Lásd: [A készülék tisztítása](#).

Képhibákra vonatkozó példák

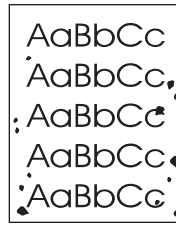
Használja a képhibatáblázat példáit arra, hogy meghatározza, mely nyomtatási minőséggel kapcsolatos hiba merült fel, majd olvassa el az arra vonatkozó hibaelhárítási oldalakat. Ezek a példák a nyomtatási minőséggel kapcsolatos leggyakoribb problémákat mutatják be. Ha a javasolt megoldások kipróbálása után is fennáll a probléma, forduljon a HP ügyfélszolgálatához.



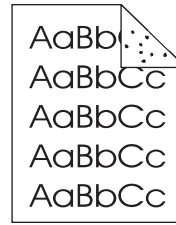
Lásd: [Halvány nyomat \(az oldal egy részén\)](#)



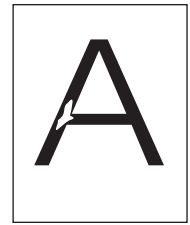
Lásd: [Halvány nyomtatás \(az egész oldalon\)](#)



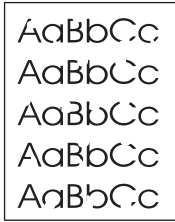
Lásd: [Festékszemcsék](#)



Lásd: [Festékszemcsék](#)



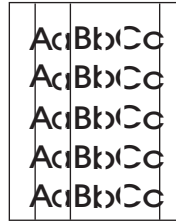
Lásd: [Folytonossági hiányok](#)



Lásd: [Folytonossági hiányok](#)



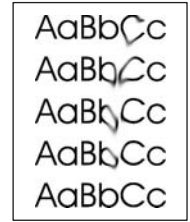
Lásd: [Folytonossági hiányok](#)



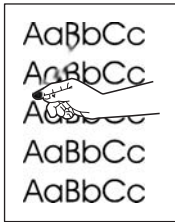
Lásd: [Vonalak](#)



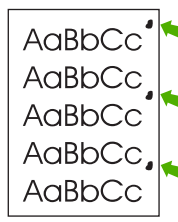
Lásd: [Szürke háttér](#)



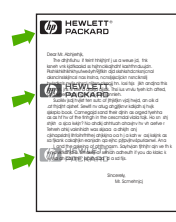
Lásd: [Festék elkenődés](#)



Lásd: [Laza toner](#)



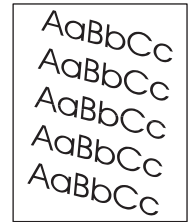
Lásd: [Ismétlődő hibák](#)



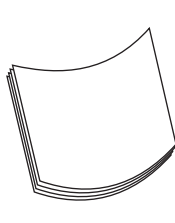
Lásd: [Képméltés](#)



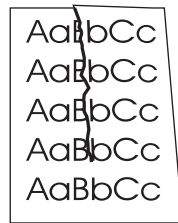
Lásd: [Deformált karakterek](#)



Lásd: [Ferde oldal](#)



Lásd: [Elhajlás és hullámosodás](#)



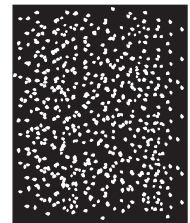
Lásd: [Gyűrődések és ráncok](#)



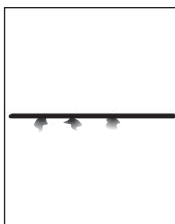
Lásd: [Függőleges fehér vonalak](#)



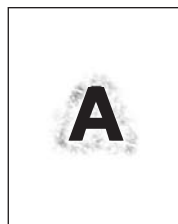
Lásd: [Keréknyomok](#)



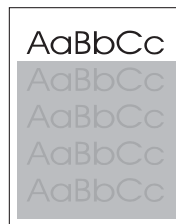
Lásd: [Fehér pontok fekete háttérben](#)



Lásd: [Szaggatott vonalak](#)



Lásd: [Homályos nyomat](#)



Lásd: [Véletlenszerű képméltés \(sötét\)](#)

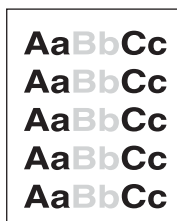


Lásd: [Véletlenszerű képméltés \(világos\)](#)



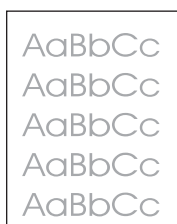
Megjegyzés Ezek a példák a készüléken áthaladó, letter méretű médiát ábrázolnak.

Halvány nyomat (az oldal egy részén)



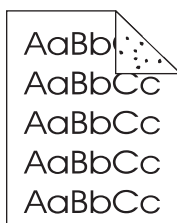
1. Ellenőrizze, hogy a festékkazetta megfelelően van-e behelyezve.
2. Lehet, hogy alacsony a festék szintje a kazettában. Cserélje ki a festékkazettát.
3. Lehet, hogy a média nem felel meg a HP specifikációknak (például túl nedves vagy túl durva).
Lásd: [Médiával kapcsolatos kérdések](#)

Halvány nyomtatás (az egész oldalon)



1. Ellenőrizze, hogy a festékkazetta megfelelően van-e behelyezve.
2. Győződjön meg arról, hogy az **ECONOMODE** beállítás ki van kapcsolva a kezelőpanelen és az eszköz-illesztőprogramban.
3. Nyissa meg az **menüt** a készülék kezelőpaneljén. Nyissa meg a **NYOMTATÁSI MINŐSÉG** almenüt és növelje a **FESTÉKSÚRÚSÉG** beállítás értékét. Lásd: [Nyomtatási minőség almenü](#)
4. Lehet, hogy másfajta médiát használva megszűnik a jelenség.
5. Lehet, hogy majdnem üres a festékkazetta. Cserélje ki a festékkazettát.

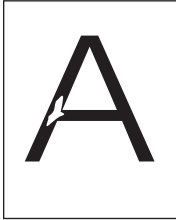
Festékszempcsék



Papírelakadás elhárítása után szemcsék jelenhetnek meg az oldalakon.

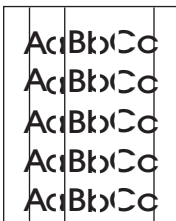
1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Tisztítsa meg a készülék belsejét, és futtasson át egy tisztítólapot a beégetőmű tisztításához. (Lásd: [A papírút tisztítása.](#))
3. Lehet, hogy másfajta médiát használva megszűnik a jelenség.
4. Ellenőrizze, nem szivárog-e a festékkazetta. Ha a festékkazetta szivárog, cserélje ki.

Folytonossági hiányok



1. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. (Lásd: [Működési környezet.](#))
2. Ha a média durva és a festék könnyen ledörzsölhető róla, nyissa meg a készülék kezelőpaneljén az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt. Nyissa meg a **NYOMTATÁSI MINŐSÉG** almenüt, válassza a **BEÉGETŐ MÓDOK** lehetőséget, majd válassza ki a használt média típusát. Változtassa a beállítást **MAGAS1** vagy **MAGAS2** értékre, így a készülék jobban beleégeti a festéket a médiába. (Lásd: [Nyomtatási minőség almenü.](#))
3. Használjon finomabb médiát.

Vonalak



1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Tisztítsa meg a készülék belsejét, és futtasson át egy tisztítólapot a beégetőmű tisztításához. (Lásd: [A készülék tisztítása.](#))
3. Cserélje ki a festékkazettát.

Szürke háttér



1. Ne használjon olyan médiát, amely már áthaladt a készüléken.
2. Lehet, hogy másfajta médiát használva megszűnik a jelenség.
3. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
4. Fordítsa át a tálcában lévő médiát. Fordítsa el a médiát 180°-kal.
5. Nyissa meg az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt a készülék kezelőpaneljén. A **NYOMTATÁSI MINŐSÉG** almenüben növelje a **FESTÉKSÚRÚSÉG** beállítás értékét. Lásd: [Nyomtatási minőség almenü](#)
6. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. (Lásd: [Működési környezet.](#))
7. Cserélje ki a festékkazettát.

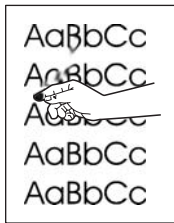
Festék elkenődés



1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Lehet, hogy másfajta médiát használva megszűnik a jelenség.
3. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. (Lásd: [Működési környezet.](#))
4. Tisztítsa meg a készülék belsejét, és futtasson át egy tisztítólapot a beégetőmű tisztításához. (Lásd: [A készülék tisztítása.](#))
5. Cserélje ki a festékkazettát.

Lásd még: [Laza toner.](#)

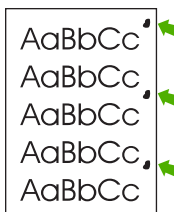
Laza toner



A laza toner itt azt jelenti, hogy el lehet kenni a lapon.

1. Nehéz és durva média esetén nyissa meg az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt a készülék vezérlőpultján. A **NYOMTATÁSI MINŐSÉG** almenüben válassza a **BEÉGETŐ MÓDOK** lehetőséget, majd válassza ki a használt média típusát. Változtassa a beállítást **MAGAS1** vagy **MAGAS2** értékre, így a készülék jobban beleégeti a festéket a médiába. (Lásd: [Nyomtatási minőség almenü.](#)) Egyúttal állítsa be a média típusát a használandó tálcához. (Lásd: [Nyomtatási feladatok vezérlése.](#))
2. Ha azt látja, hogy a média egyik oldala durvább, mint a másik, akkor a kevésbé durva oldalra nyomtasson.
3. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. (Lásd: [Működési környezet.](#))
4. Ellenőrizze, hogy a használt média típusa és minősége megfelel-e a HP specifikációknak. (Lásd: [Médiával kapcsolatos kérdések.](#))

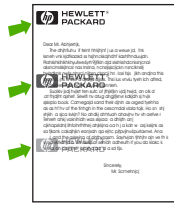
Ismétlődő hibák



1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézzze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Ha a hibák közötti távolság 47 mm (1,85 hüv.), 62 mm (2,44 hüv.) vagy 96 mm (3,78 hüv.), lehet, hogy ki kell cserélni a nyomtatópatront.
3. Tisztítsa meg a készülék belsejét, és futtasson át egy tisztítólapot a beégetőmű tisztításához. (Lásd: [A készülék tisztítása.](#))

Lásd még: [Képismétlés.](#)

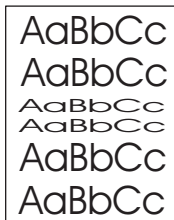
Képismétlés



Ez a hibatípus akkor jelentkezhet, ha előnyomott űrlapot vagy nagyobb mennyiségű keskeny médiát használ.

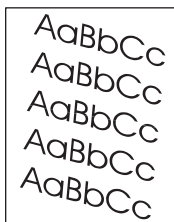
1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Ellenőrizze, hogy a használt média típusa és minősége megfelel-e a HP specifikációknak. (Lásd: [Médiával kapcsolatos kérdések.](#))
3. Ha a hibák közötti távolság 47 mm (1,85 hüv.), 62 mm (2,44 hüv.) vagy 96 mm (3,78 hüv.), lehet, hogy ki kell cserélni a nyomtatópatront.

Deformált karakterek



1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. (Lásd: [Működési környezet.](#))

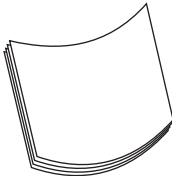
Ferde oldal



1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Ellenőrizze, hogy nincsenek-e szakadt médiadarabok a készülék belsejében.
3. Győződjön meg arról, hogy a médiát megfelelően töltötte be és végrehajtotta az összes beállítást. (Lásd: [Média betöltése.](#)) Ellenőrizze, hogy a tálcában lévő vezetők nem fogják-e túl szorosan vagy túl lazán a médiát.

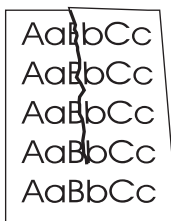
4. Fordítsa át a tálcában lévő médiát. Fordítsa el a médiát 180°-kal.
5. Ellenőrizze, hogy a használt média típusa és minősége megfelel-e a HP specifikációknak. (Lásd: [Médiával kapcsolatos kérdések.](#))
6. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. (Lásd: [Működési környezet.](#))

Elhajlás és hullámosodás



1. Fordítsa át a tálcában lévő médiát. Fordítsa el a médiát 180°-kal.
2. Ellenőrizze, hogy a használt média típusa és minősége megfelel-e a HP specifikációknak. (Lásd: [Médiával kapcsolatos kérdések.](#))
3. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. (Lásd: [Működési környezet.](#))
4. Próbáljon meg másik kimeneti tálcába nyomtatni.
5. Könnyű és sima média esetén nyissa meg az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt a készülék vezérlőpultján. A **NYOMTATÁSI MINŐSÉG** almenüben válassza a **BEÉGETŐ MÓDOK** lehetőséget, majd válassza ki a használt média típusát. A beállítást módosítsa **ALACSONY** értékre, ezzel csökkentheti a beégetési eljárásban alkalmazott hő mennyiségét. (Lásd: [Nyomtatási minőség almenü.](#)) Egyúttal állítsa be a média típusát a használandó tálcához. (Lásd: [Nyomtatási feladatok vezérlése.](#))

Gyűrődések és ráncok



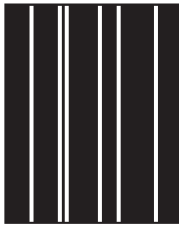
1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. (Lásd: [Működési környezet.](#))
3. Fordítsa át a tálcában lévő médiát. Fordítsa el a médiát 180°-kal.
4. Győződjön meg arról, hogy a médiát megfelelően töltötte be és végrehajtotta az összes beállítást. (Lásd: [Média betöltése.](#))

- Ellenőrizze, hogy a használt média típusa és minősége megfelel-e a HP specifikációknak. (Lásd: [Médiával kapcsolatos kérdések.](#))
- Ha a borítékok gyűrődnek, próbálja a borítékokat fektetve tárolni.

Ha a gyűrődéseket és ráncokat a fenti műveletekkel sem sikerül kiküszöbölni, **NORMÁL** értékről váltson **ALACSONY1** beégetési módra.

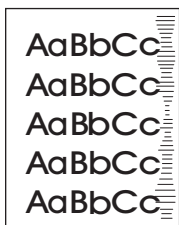
- Nyomja meg a kezelőpanel **Menü** gombját.
- A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
- A ▼ gombbal jelölje ki a **NYOMTATÁSI MINŐSÉG** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
- A ▼ gombbal jelölje ki a **BEÉGETŐ MÓDOK** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
- A ▼ gombbal jelölje ki az **ALACSONY1** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.

Függőleges fehér vonalak



- Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
- Ellenőrizze, hogy a használt média típusa és minősége megfelel-e a HP specifikációknak. (Lásd: [Médiával kapcsolatos kérdések.](#))
- Cserélje ki a festékkazettát.

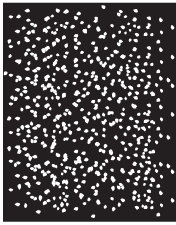
Keréknymok



Ez a hiba általában akkor fordul elő, ha a nyomtatópatron már régen túllépte névleges élettartamát. Ha például nagyon nagy mennyiséget nyomtat alacsony festék-fedettséggel.

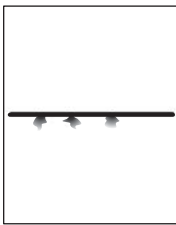
- Cserélje ki a nyomtatópatront.
- Csökkentse a nagyon alacsony tonerfedettség mellett nyomtatott oldalak számát.

Fehér pontok fekete háttérben



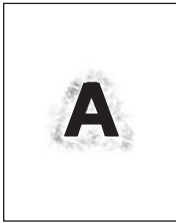
1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Ellenőrizze, hogy a használt média típusa és minősége megfelel-e a HP specifikációknak. (Lásd: [Médiával kapcsolatos kérdések](#).)
3. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. (Lásd: [Működési környezet](#).)
4. Cserélje ki a festékkazettát.

Szaggatott vonalak



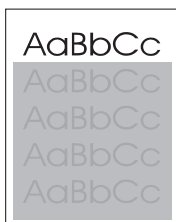
1. Ellenőrizze, hogy a használt média típusa és minősége megfelel-e a HP specifikációknak. (Lásd: [Médiával kapcsolatos kérdések](#).)
2. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. (Lásd: [Működési környezet](#).)
3. Fordítsa át a tálcában lévő médiát. Fordítsa el a médiát 180°-kal.
4. Nyissa meg az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt a készülék kezelőpaneljén. Nyissa meg a **NYOMTATÁSI MINŐSÉG** almenüt és módosítsa a **FESTÉKSÚRÚSÉG** beállítás értékét. (Lásd: [Nyomtatási minőség almenü](#).)
5. Nyissa meg az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt a készülék kezelőpaneljén. A **NYOMTATÁSI MINŐSÉG** almenüben nyissa meg az **OPTIMALIZÁLÁS** elemet, és adja meg a **VONAL RÉSZLET=BE** beállítást.

Homályos nyomat



1. Ellenőrizze, hogy a használt média típusa és minősége megfelel-e a HP specifikációknak. (Lásd: [Médiával kapcsolatos kérdések.](#))
2. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. (Lásd: [Működési környezet.](#))
3. Fordítsa át a tálcában lévő médiát. Fordítsa el a médiát 180°-kal.
4. Ne használjon olyan médiát, amely már áthaladt a készüléken.
5. Csökkentse a festéksűrűséget. Nyissa meg az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt a készülék kezelőpaneljén. Nyissa meg a **NYOMTATÁSI MINŐSÉG** almenüt és módosítsa a **FESTÉKSŰRŰSÉG** beállítást értékét. (Lásd: [Nyomtatási minőség almenü.](#))
6. Nyissa meg az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt a készülék kezelőpaneljén. A **NYOMTATÁSI MINŐSÉG** almenüben nyissa meg az **OPTIMALIZÁLÁS** elemet, és adja meg a **MAGAS ÁTVITEL=BE** beállítást. (Lásd: [Nyomtatási minőség almenü.](#))

Véletlenszerű képismlés



Ha a lap tetején szereplő (fekete) kép az oldal alsóbb részein (szürke mezőben) ismét megjelenik, akkor valószínűleg elmaradt a toner teljes letisztítása a legutóbbi nyomtatás után. (Az ismételt megjelenő kép világosabb vagy sötétebb is lehet a környező mezőnél.)

- Módosítsa annak a mezőnek az árnyalatát, amelyben az ismétlődő kép megjelenik.
- Változtassa meg a képek nyomtatásának sorrendjét, például a világosabb képet helyezze az oldal tetejére, a sötétebbet pedig lejjebb.

- A szoftverprogramban forgassa el 180 fokkal a teljes oldalt, hogy a készülék először a világosabb képet nyomtassa.
- Ha a hiba egy későbbi nyomtatási feladatban is jelentkezik, kapcsolja ki a készüléket 10 percre, majd kapcsolja vissza, és kezdje újból a nyomtatási feladatot.

Hálózati nyomtatási problémák megoldása



Megjegyzés A HP azt ajánlja, hogy a készülék hálózati összetevőit a készülék CD-lemezéről telepítse és állítsa be.

- Nyomtasson egy konfigurációs oldalt (lásd: [Az információs oldalak használata](#)). Ha telepítve van HP Jetdirect nyomtatószerver, a konfigurációs oldal nyomtatásakor egy második oldal is kinyomtatódik, amely a hálózati beállításokat és állapotot mutatja.
- A készülékhez tartozó CD-ROM-on található *HP Jetdirect beágyazott nyomtatószerver adminisztrátori kézikönyv* hasznos segítséget és tájékoztatást nyújt a Jetdirect konfigurációs oldaláról. A kézikönyv megnyitásához futtassa a CD-t, kattintson a **Nyomtató dokumentáció** mappára, kattintson a **HP Jetdirect kézikönyv** elemre, végül **A HP Jetdirect nyomtatószerver problémamegoldás** lehetőségre.
- Próbálja meg a nyomtatási feladatot más számítógépről elindítani.
- Annak ellenőrzésére, hogy egy készülék működik-e egy adott számítógéppel, párhuzamos vagy USB-kábellel csatlakoztassa közvetlenül a számítógéphez a készüléket. Újra kell telepítenie a nyomtatószoftvert. Nyomtasson ki egy dokumentumot egy olyan programból, amely a múltban megfelelően nyomtatódott ki. Ha ez eredménnyel jár, lehet, hogy a hálózatban van a hiba.
- Kérje a hálózati rendszergazda segítségét.

Általános Windows problémák megoldása

Hibaüzenet:

„Hiba az LPTx-port írásakor” Windows 9x rendszer esetén.

Ok	Megoldás
Nincs betöltve papír.	Ellenőrizze, hogy a papír vagy más nyomtatási média be van-e töltve a tálcákba.
Hibás vagy laza a kábel.	Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak csatlakoztatva, a készülék be van kapcsolva, és világít az Üzemkész jelzőfény.
A készülék elosztóba van csatlakoztatva és nem kap elegendő áramot.	Húzza ki a csatlakozót a tápvezetékéből, és csatlakoztassa egy másik hálózati csatlakozóba.
Hibás bemeneti/kimeneti beállítás.	Kattintson a Start gombra, a Beállítások , majd a Nyomtatók menüpontra. Kattintson a jobb gombbal a HP LaserJet P3005 eszköz-illesztőprogramra és válassza a Tulajdonságok elemet. Kattintson a Részletek gombra, majd a Portbeállítások lehetőségre. Törölje a Port állapotának ellenőrzése nyomtatás előtt jelölőnégyzet jelölését. Kattintson az OK gombra. Kattintson a Nyomtatási sor beállítása , majd a Nyomtatás közvetlenül a nyomtatóra lehetőségre. Kattintson az OK gombra.

Hibaüzenet:

"Általános védelmi hiba Kivétel: OE"

"Spool32"

"Szabálytalan művelet"

Ok	Megoldás
	Zárjon be minden alkalmazást, indítsa újra a Windows rendszert, és próbálkozzon újra.
	Válasszon ki egy másik eszköz-illesztőprogramot. Ha a HP LaserJet P3005 PCL 6 illesztőprogram van kiválasztva, váltson PCL 5e vagy PS illesztőprogram használatára. Az illesztőprogramot általában a nyomtató szoftverében adhatja meg.
	Töröljön minden ideiglenes fájlt a Temp alkönyvtárból. A könyvtár nevét úgy állapíthatja meg, hogy egy szövegszerkesztővel megnyitja az AUTOEXEC.BAT fájlt és megkeresi a „Set Temp =” utasítást. Az ezen utasítás után következő név az ideiglenes könyvtár. Alapértelmezés szerint ez általában C:\TEMP, de meghatározható másképp is.
	A Windows hibaüzeneteivel kapcsolatos további tájékoztatásról a Microsoft Windows dokumentációjában olvashat, amelyet számítógépéhez kapott.

Általános Macintosh problémák megoldása

A [Nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák megoldása](#) részben leírt problémákon túl ez a fejezet azokat a problémákat sorolja fel, amelyek a készülék Mac számítógépen használatakor merülhetnek fel.



Megjegyzés Az USB- és az IP-nyomtatás beállításai az Íróasztali nyomtatósegéd segítségével végezhetőek el. A készülék *nem* jelenik meg a Chooserben (Választóban).

Az eszköz-illesztőprogram nem szerepel a Print Center (Nyomtatóközpont) segédprogramban.

Ok	Megoldás
A készüléksoftver nincs, vagy helytelenül lehet telepítve.	Ellenőrizze, hogy a HP LaserJet P3005 PPD a merevlemeznek az alábbi 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 softvert. A telepítés menetének 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/<nyelv>.lproj, ahol a „<nyelv>” az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Telepítse újra a softvert. A telepítés menetének leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.

Az eszköz neve, az IP-cím vagy a Rendezvous gazdagépnév nem jelenik meg a Print Center (Nyomtatóközpont) eszköz listamezőjében.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a készülék nincs készenléti állapotban.	Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak csatlakoztatva, a készülék be van kapcsolva, és világít a készenléti jelzőfény. Ha USB vagy Ethernet hubon keresztül csatlakozik, próbálja meg közvetlenül a számítógéphez csatlakozni vagy használjon egy másik portot.
Rossz kapcsolattípus lehet kiválasztva.	Ellenőrizze, hogy az USB, IP Printing (IP-nyomtatás) vagy Rendezvous lehetőség van kiválasztva, attól függően, hogy milyen típusú kapcsolat van a készülék és a számítógép között.
Rossz eszköznév, IP-cím vagy Rendezvous gazdagépnév van használatban.	Egy konfigurációs lap nyomtatásával ellenőrizze az eszköznevet, IP-címét vagy a Rendezvous gazdagép nevét. Lásd: Az információs oldalak használata . Ellenőrizze, hogy a név, IP-cím vagy a Rendezvous gazdagép neve a konfigurációs lapon megegyezik a Print Center (Nyomtatóközpont) alatt szereplő eszköznévvel, IP-címmel, vagy Rendezvous gazdagépnévvel.
A csatlakozókábelek hibásak vagy gyenge minőségűek lehetnek.	Cserélje ki a csatlakozókábelt. Kiváló minőségű kábelt használjon.

Az eszköz-illesztőprogram nem állítja be automatikusan a kiválasztott eszközt a Print Center (Nyomtatóközpont) alatt.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a készülék nincs készenléti állapotban.	Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak csatlakoztatva, a készülék be van kapcsolva, és világít a készenléti jelzőfény. Ha USB vagy Ethernet hubon keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógéphez csatlakozni vagy használjon egy másik portot.
A készüléksoftver nincs, vagy helytelenül lehet telepítve.	Ellenőrizze, hogy a HP LaserJet P3005 PPD a merevlemeznek az alábbi mappájában van: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<nyelv>.lproj</code> , ahol a „<nyelv>” az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Ha szükséges, telepítse újra a softvert. Ehhez útmutatás az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.
A Postscript Printer Description (PPD) fájl megsérült.	Törölje a PPD fájlt a merevlemez ezen mappájából: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<nyelv>.lproj</code> , ahol a „<nyelv>” az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Telepítse újra a softvert. A telepítés menetének leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.
Lehet, hogy a készülék nincs készenléti állapotban.	Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak csatlakoztatva, a készülék be van kapcsolva, és világít a készenléti jelzőfény. Ha USB vagy Ethernet hubon keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógéphez csatlakozni vagy használjon egy másik portot.
A csatolókábelek hibásak vagy gyenge minőségűek lehetnek.	Cserélje ki a csatolókábelt. Kiváló minőségű kábelt használjon.

Egy nyomtatási feladat nem arra a készülékre került, amelyekre küldeni kívánta.

Ok	Megoldás
A nyomtatási sor lehet leállítva.	Indítsa újra a nyomtatási sort. Nyissa meg a nyomtatómonitort , és válassza a Start Jobs pontot.
Rossz eszköznév vagy IP-cím van használatban. Valószínű, hogy egy másik, azonos vagy hasonló nevű, IP-című vagy Rendezvous gazdagép nevű készülék fogadta a nyomtatási feladatot.	Egy konfigurációs lap nyomtatásával ellenőrizze az eszköznevet, IP-címét vagy a Rendezvous gazdagép nevét. Lásd: Az információs oldalak használata . Ellenőrizze, hogy a név, IP-cím vagy a Rendezvous gazdagép neve a konfigurációs lapon megegyezik a Print Center (Nyomtatóközpont) alatt szereplő eszköznévvel, IP-címmel, vagy Rendezvous gazdagépnévvel.


Beágyazott PostScript (EPS) fájlok helytelen betűkészlettel nyomtatódnak.

Ok	Megoldás
Ez a probléma előfordul egyes programok esetében.	<ul style="list-style-type: none">• Nyomtatás előtt próbálja letölteni az EPS-fájlból lévő betűkészleteket.• Bináris kódolás helyett ASCII formátumban küldje el a fájlt.

Nem lehet idegen gyártmányú USB-kártyáról nyomtatni.

Ok	Megoldás
Ez a hiba akkor fordul elő, ha az USB-eszközökhöz való szoftver 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.

USB-kábellel való csatlakozás esetén a készülék nem jelenik meg a Macintosh Print Center (Nyomtatóközpont) segédprogramban miután az illesztőprogram ki van választva.

Ok	Megoldás
Ezt a problémát szoftver- vagy hardverkomponens okozza.	<p>Szoftverprobléma megoldása</p> <ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy az Ön Macintosh-a támogatja-e az USB-t.• Bizonyosodjon meg róla, hogy az Ön Macintosh operációs rendszere Mac OS X 10.1 vagy későbbi verziójú.• Győződjön meg róla, hogy az Ön Macintosh-a a megfelelő Apple USB szoftvert használja. <p>Hardverprobléma megoldása</p> <ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy a készülék be van-e kapcsolva.• Ellenőrizze, hogy az USB-kábel helyesen van-e csatlakoztatva.• Ellenőrizze, hogy megfelelő nagysebességű USB kábelt használ-e.• Gondoskodjon róla, hogy ne legyen túl sok áramfelvevő eszköz a láncon. Az összes eszközt csatlakoztassa le a láncról és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a gazdagép USB portjára.• 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. <p> Megjegyzés Az iMac billentyűzet tápárammal ellátatlan USB hub.</p>

Linux rendszerben tapasztalható problémák megoldása

A Linux hálózatban tapasztalható hibák elhárításával kapcsolatban látogasson el a HP Linux támogatási webhelyre: hp.sourceforge.net/.

Általános PostScript problémák megoldása

Az alábbi szituációk csak a PostScript (PS) nyelvre vonatkoznak, és akkor fordulhatnak elő, ha több nyomtatónyelv van egyszerre használatban. Olvassa el a kezelőpanelen látható üzeneteket, ezek segíthetnek a problémák megoldásában.



Megjegyzés Ha PS-hiba lép fel, nyomtatott vagy képernyőn megjelenő üzenet fogadásához nyissa meg a **Nyomatási opciók** párbeszédpanelt, és kattintson a kívánt lehetőségre a PS-hibák mellett.

Általános problémák

A feladat nyomtatása a kiválasztott betűkészlet helyett (a készülék alapértelmezése szerinti) Courier betűtípussal történik.

Ok	Megoldás
Az igényelt betűtípus nincs letöltve.	Töltse le a kívánt betűkészletet, és küldje el újra a nyomtatási feladatot. Ellenőrizze a betűkészlet típusát és helyét. Ha szükséges töltse le a betűkészletet a készülékre. További tudnivalókat a szoftver dokumentációjában olvashat.

Legal méretű oldal levágott margókkal nyomtatódik ki.

Ok	Megoldás
A feladat túl összetett.	Lehet, hogy 600 dpi felbontással kell nyomtatnia, csökkentenie kell az oldal összetettségét, vagy több memóriát kell telepítenie.

PS-hibaoldalt nyomtat a nyomtató.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a nyomtatási feladat nem PostScript.	Győződjön meg arról, hogy a nyomtatási feladat PS-feladat. Ellenőrizze, hogy az alkalmazásnak nem kell-e beállítófájlt vagy PS-fejlécfájlt küldenie a készülékre.

A Kellékek és tartozékok

Ez a rész alkatrészek, kellékek és tartozékok rendelésével kapcsolatos információkat tartalmaz. Csak kifejezetten ehhez az eszközhöz tervezett alkatrészeket és tartozékokat használjon.

- [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése](#)
- [Cikkszámok](#)

Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése

Az alkatrészeket, a kellékeket és a tartozékokat többféle módon is megrendelheti:

Rendelés közvetlenül a HP-től

A következő tételek közvetlenül a HP-től is megrendelhetők:

- **Cserealkatrészek** Az USA-ban az alábbi címen rendelhet cserealkatrészeket: www.hp.com/go/hpparts/. Az Egyesült Államokon kívül alkatrészek megrendeléséhez lépjen kapcsolatba a helyi hivatalos HP szervizzel.
- **Kellékek és tartozékok** Az USA-ban az alábbi címen rendelhet kellékeket: www.hp.com/go/ljsupplies. A világ többi részén a www.hp.com/ghp/buyonline.html címen rendelhet kellékeket. Tartozékok rendelése, lásd: www.hp.com/support/LJP3005.

Rendelés szervizen vagy ügyfélszolgálaton keresztül

Alkatrészek és tartozékok rendeléséhez forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. Lásd: [HP ügyfélszolgálat](#).

Rendelés a beágyazott webszerveren keresztül (hálózatra csatlakoztatott eszközök használatakor)

Az alábbi módon rendelhet nyomtatási kellékeket közvetlenül, a beágyazott webszerveren keresztül. Ezen eszköz funkcióinak leírása itt található: [A beágyazott webszerver használata](#).

Rendelés a beágyazott webszerveren keresztül

1. A webböngészőbe írja be az eszköz IP-címét. Megnyílik az eszköz állapotablaka.
2. Lépjen az ablak felső részén látható **Beállítás** lapra.
3. Ha az alkalmazás jelszót kér, írja be a jelszót.
4. Az Eszközkonfiguráció ablak bal oldalán kattintson a **Kellékek rendelése** pontra. Ez megad egy URL-t, ahonnan fogyóeszközöket vásárolhat. Tudnivalókat egyéb kellékekről cikkszámokkal és eszközinformációval itt talál.
5. Válassza ki a megrendelni kívánt termék cikkszámát, és kövesse a képernyőn olvasható utasításokat.

Közvetlen rendelés a HP Easy Printer Care szoftver szoftverrel (számítógéphez csatlakoztatott eszközökhöz)

A(z) HP Easy Printer Care szoftver szoftverrel közvetlenül a számítógépről rendelhet kellékeket és tartozékokat. Kattintson a **Kellékrendelés** elemre, majd a **Kellékek online vásárlása** lehetőségre.

Cikkszámok

Az alábbi tartozéklista az útmutató kiadásakor volt aktuális. A készülék élettartama során a rendeléssel kapcsolatos információk és a kellékek elérhetősége változhat.

Papírkezelő tartozékok

Tétel	Leírás	Cikkszám
Opcionális 500 lapos tálca és adagoló egység (3. tálca)	Opcionális tálca a papírbefogadó-képesség növeléséhez. Letter, A4, Legal, A5, B5 (JIS), Executive és 8,5 x 13 hüvelyk méretű papír számára. Megjegyzés: Ilyen tálcával a HP LaserJet P3005x modell van felszerelve.	Q7817A

Nyomtatópatron

Tétel	Leírás	Cikkszám
HP LaserJet festékkazetta	6 500 oldalas nyomtatópatron	Q7551A
HP LaserJet nyomtatópatron	13 000 oldalas nyomtatópatron	Q7551X

Memória

Tétel	Leírás	Cikkszám
144 érintkezős 133 MHz-es DDR DIMM	32 MB	Q7713A
Javítja a készülék azon képességét, hogy nagy vagy összetett nyomtatási feladatokat kezeljen.	48 MB	Q7714A
	64 MB	Q7715A
	128 MB	Q7718A
	256 MB	Q7719A

Kábelek és illesztők

Tétel	Leírás	Cikkszám
Enhanced I/O (bővített, EIO) kártyák	HP Jetdirect 620n Fast Ethernet (10/100Base-TX) nyomtatószerver	J7934A
Többprotokollos hálózati HP JetDirect EIO-nyomtatószerverekártyák:	HP Jetdirect 625n Gigabit Ethernet (10/100/1000T) nyomtatószerver	J7960A
	HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec nyomtatószerver	J7961A
	HP Jetdirect 680n 802.11b vezeték nélküli belső nyomtatószerver	J6058A
	HP bt1300 Bluetooth vezeték nélküli nyomtatóadapter	J6072A
Párhuzamos kábelek	2 méteres IEEE 1284-B kábel	C2950A
	3 méteres IEEE 1284-B kábel	C2951A
USB-kábel	2 méteres A-B kábel	C6518A

Média

A médiákról a <http://www.hp.com/go/ljsupplies>

Tétel	Leírás	Cikkszám
HP Soft Gloss (puha fényes) papír	Letter (220 x 280 mm), 50 lap/doboz	C4179A/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek
HP LaserJet készülékekkel való használathoz. Bevont papír, megfelelő a figyelem központjába kerülő üzleti dokumentumokhoz, pl.: brosúrák, értékesítési anyagok vagy grafikákat, fotókat tartalmazó dokumentumok.	A4 (210 x 297 mm), 50 lap/doboz	C4179B/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek és Európa
Műszaki adatok: 120 g/m ² .		
HP LaserJet tough paper (durva papír)	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 50 lapos karton	Q1298A/Észak-Amerika
HP LaserJet készülékekkel való használathoz. Ez a szaténbevonatú papír vízálló és tépésálló, ugyanakkor nyomtatási minőség és teljesítmény terén sem nyújt kevesebbet. Használja jelzések, térképek, menük vagy egyéb üzleti célú dokumentumok nyomtatásához.	A4 (210 x 297 mm), 50 lapos karton	Q1298B/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek és Európa

Tétel	Leírás	Cikkszám
HP Premium Choice LaserJet Paper (elsőrendű laserjet papír)	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 500 lap/ív, 10 ív/karton	HPU1132/Észak-Amerika
A legfényesebb HP LaserJet papír. Látványos színek és egyedülálló fekete tónus várható el ettől a különlegesen sima és csillogóan fehér papírtól. Prezentációkhoz, üzleti tervekhez, külső levelezéshez és más nagy értékű dokumentumokhoz ideális. Műszaki adatok: 98 fényes, 75 g/m ² .	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 250 lap/ív, 6 ív/karton	HPU1732 Észak-Amerika
	A4 (210 x 297 mm), 5 ív/karton	Q2397A/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek
	A4 (210 x 297 mm), 250 lap/ív, 5 ív/karton	CHP412/Európa
	A4 (210 x 297 mm), 500 lap/ív, 5 ív/karton	CHP410/Európa
HP LaserJet papír HP LaserJet készülékekkel való használathoz. Fejléces papírokhoz, értékes feljegyzésekhez, jogi dokumentumokhoz, direkt mailhez és a levelezéshez megfelelő. Műszaki adatok: 96 fényes, 90 g/m ² .	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 500 lap/ív, 10 ív/karton	HPJ1124/Észak-Amerika
	Legal (8,5 x 14 hüvelyk), 500 lap/ív, 10 ív/karton	HPJ1424/Észak-Amerika
	Letter (220 x 280 mm), 500 lap/ív, 5 ív/karton	Q2398A/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek
	A4 (210 x 297 mm), 500 lap/ív, 5 ív/karton	Q2400A/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek
HP Printing Paper (nyomtatópapír) HP LaserJet és tintasugaras készülékekkel való használathoz. Elsősorban kis és otthoni irodák számára készült. Nehezebb és fényesebb, mint más másoló papírok. Műszaki adatok: 92 fényes, 82 g/m ² .	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 500 lap/ív, 10 ív/karton	HPP1122/Észak-Amerika és Mexikó
	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 500 lap/ív, 3 ív/karton	HPP113R/Észak-Amerika
	A4 (210 x 297 mm), 500 lap/ív, 5 ív/karton	CHP210/Európa
HP többcélú papír Minden irodai eszközhöz felhasználható — lézer és tintasugaras készülékekhez, másolókhöz és faxberendezésekhez. Olyan üzleti vállalkozások számára készült, ahol egyfajta papírral kívánják az összes irodai igényt kielégíteni. Fényesebb és finomabb, mint más irodai papírok. Műszaki adatok: 90 fényes, 75 g/m ² .	A4 (210 x 297 mm), 300 lap/ív, 5 ív/karton	CHP213/Európa
	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 500 lap/ív, 10 ív/karton	HPM1120/Észak-Amerika
	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 500 lap/ív, 5 ív/karton	HPM115R/Észak-Amerika HP25011/Észak-Amerika
	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 250 lap/ív, 12 ív/karton	HPM113H/Észak-Amerika
	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), háromlyukú perforált papír, 500 lap/ív, 10 ív/karton	HPM1420/Észak-Amerika
Legal (8,5 x 14 hüvelyk), 500 lap/ív, 10 ív/karton		

Tétel	Leírás	Cikkszám
HP Office Paper (irodai papír)	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 500 lap/ív, 10 ív karton	HPC8511/Észak-Amerika és Mexikó
Minden irodai eszközhöz felhasználhatók — lézer és tintasugaras készülékekhez, másolókhöz és faxberendezésekhez. Nagy mennyiségű nyomtatáshoz megfelelő.	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), háromlyukú perforált papír, 500 lap/ív, 10 ív karton	HPC3HP/Észak-Amerika
Műszaki adatok: 84 fényes, 75 g/m ² .	Legal (8,5 x 14 hüvelyk), 500 lap/ív, 10 ív karton	HPC8514/Észak-Amerika
	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), Quick Pack 2500 lapos karton	HP2500S/Észak-Amerika és Mexikó
	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), Quick Pack háromlyukú perforált papír, 2500 lapos karton	HP2500P/Észak-Amerika
	Letter (220 x 280 mm), 500 lap/ív, 5 ív karton	Q2408A/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek
	A4 (210 x 297 mm), 500 lap/ív, 5 ív karton	Q2407A/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek
	A4 (210 x 297 mm), 500 lap/ív, 5 ív/karton	CHP110/Európa
	A4 (210 x 297 mm), Quick Pack, 2500 lap/ív, 5 ív karton	CHP113/Európa
HP Office újrafeldolgozott papír	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 500 lap/ív, 10 ív karton	HPJ1120/Észak-Amerika
Minden irodai eszközhöz felhasználhatók — lézer és tintasugaras készülékekhez, másolókhöz és faxberendezésekhez. Nagy mennyiségű nyomtatáshoz megfelelő.	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), háromlyukú perforált papír, 500 lap/ív, 10 ív karton	HPE113H/Észak-Amerika
Megfelel a környezetkímélő termékekre vonatkozó 13101-es végrehajtási utasításnak (U.S. Executive Order 13101).	Legal (8,5 x 14 hüvelyk), 500 lap/ív, 10 ív karton	HPE1420/Észak-Amerika
Műszaki adatok: 84 fényes, 75 g/m ² , 30% újrahasznosított papírt tartalmaz.		
HP LaserJet írásvetítő fólia	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 50 lapos karton	92296T/Észak-Amerika, Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek és Európa
HP LaserJet monokróm készülékekkel való használathoz. Gyönyörű éles szöveg és grafikák nyomtatásához használja a kifejezetten a monokróm HP LaserJet készülékekkel való használatra tervezett egyetlen írásvetítő-fóliát.	A4 (210 x 297 mm), 50 lapos karton	922296U/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek és Európa
Műszaki adatok: 4,3 mil vastagság.		

B Szerviz és támogatás

Hewlett-Packard korlátozott garancianyilatkozat

HP TERMÉK

HP LaserJet P3005, P3005d, P3005n, P3005dn és P3005x nyomtatók

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 terméket. A cseretermék lehet új vagy teljesítményét tekintve az újhoz hasonló termék.

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. Ha a HP ilyen jellegű meghibásodásról kap értesítést a garanciális időn belül, akkor kicseréli azokat a szoftverelemeket, amelyek ilyen jellegű hibák miatt nem hajtják végre a programozott utasításokat.

A HP nem garantálja, hogy a HP termékek működése hibáktól és megszakításoktól mentes lesz. Ha a HP nem képes ésszerű időn belül megjavítani vagy kicserélni termékeit úgy, hogy azok megfeleljenek a jótállási nyilatkozatban foglalt feltételeknek, akkor a termék haladéktalan visszaküldése esetén a vásárló jogosult a vételár azonnali visszatérítésére.

A HP termékek tartalmazhatnak újból felújított, illetve alkalmilag használt, ám az újéval azonos teljesítményű részeket.

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 terméknek a megadott környezeti specifikációtól 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/térségekben, államoként és tartományoként változó jogokkal is rendelkezhet. A HP korlátozott garanciája minden olyan országban vagy helyen érvényes, ahol a HP támogatást biztosít ehhez a termékhez, és értékesíti azt. Az Önnek nyújtható garanciális szolgáltatás szintje a helyi normáktól függ. A HP nem fogja a termék alakjának, illesztésének vagy funkciójának változtatásával azt üzemeltethetővé tenni olyan országokban/térségekben, ahol jogi vagy szabályozási okok miatt nem szándékozta bevezetni a terméket.

A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN AZ EBBEN A GARANCIANYILATKOZATBAN LEÍRT JOGORVOSLATOK AZ ÖN ÁLTAL IGÉNYBE VEHETŐ EGYEDÜLI ÉS KIZÁRÓLAGOS JOGORVOSLATI LEHETŐSÉGEK. 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 TERMÉK ELADÁSÁRA VONATKOZÓ KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰ JOGSZABÁLYOKAT (KIVÉVE A TÖRVÉNY BIZTOSÍTOTTA KIVÉTELEKET), ÉS AZOKNAK A KIEGÉSZÍTÉSEKÉNT ÉRTENDŐK.

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/LJP3005.

A HP Jetdirect külső nyomtatószerverről a www.hp.com/support/net_printing címre látogatva található további tudnivalókat.

A HP Instant Support Professional Edition (ISPE) internetes hibaelhárítási eszközöket tartalmaz asztali számítógépekhez és nyomtatási termékekhez. Látogasson el az instantsupport.hp.com oldalra.

Telefonos támogatás

A HP a garanciális idő alatt ingyenes telefonos támogatást nyújt. Országának/térségének telefonszámát megtalálja a készülékhez mellékelte információs lapon, illetve a www.hp.com/support/ címen. Ha a HP-t hívja, készüljön fel rá, hogy meg kell adnia a termék nevét, sorozatszámát és vásárlásának időpontját, valamint ismertetnie kell a problémát.

Segédprogramok, illesztőprogramok, elektronikus információk

www.hp.com/go/LJP3005_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.
- Kanada: www.hp.ca/catalog/supplies
- Európa: www.hp.com/supplies
- Ázsia és a csendes-óceáni térség: www.hp.com/paper/

Eredeti HP alkatrészek és tartozékok rendeléséhez látogasson el a HP Parts Store weboldalára a 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.

Bővített szolgáltatáshoz hívja az 1-800-446-0522 számot.

HP Easy Printer Care szoftver

A HP Easy Printer Care szoftver segítségével ellenőrizhető a készülék állapota és beállításai, és megtekinthetők a hibaelhárítási tudnivalók és az online dokumentáció. A HP Easy Printer Care szoftver használatához teljes szoftvertelepítés szükséges. Lásd: [A beágyazott webszerver használata](#).

HP támogatás és információk Macintosh számítógépekhez

A 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 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 túlra 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 állapotot megállapítja, 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 tartsa 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 telepítése](#).

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 alkatrésze. 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 Műszaki adatok

- [Fizikai adatok](#)
- [Elektromos adatok](#)
- [Akusztikai adatok](#)
- [Működési környezet](#)

Fizikai adatok

C-1 táblázat készülékméretetek

készüléktípus	Magasság	Mélység	Szélesség	Tömeg ¹
HP LaserJet P3005, P3005d, P3005n és P3005dn	275 mm (10,8 hüvelyk)	535 mm (21 hüvelyk)	490 mm (19,3 hüvelyk)	20,2 kg (44,5 font)
HP LaserJet P3005x	404 mm (15,9 hüvelyk)	535 mm (21 hüvelyk)	490 mm (19,3 hüvelyk)	5200tn: 30,2 kg (66,5 font) 5200dtn: 33,1 kg (73 font)
Opcionális 500 lapos tálca	130 mm (5,1 hüvelyk)	535 mm (21 hüvelyk)	490 mm (19,3 hüvelyk)	9 kg (20 font)

¹ Festékkazetta nélkül

C-2 táblázat A készülék mérete nyitott ajtókkal és teljesen kihúzott tálcákkal

készüléktípus	Magasság	Mélység	Szélesség
HP LaserJet P3005, P3005d, P3005n és P3005dn	275 mm (10,8 hüvelyk)	980 mm (38,6 hüvelyk)	490 mm (19,3 hüvelyk)
HP LaserJet P3005x	404 mm (15,9 hüvelyk)	1090 mm (42,9 hüvelyk)	490 mm (19,3 hüvelyk)

Elektromos adatok



FIGYELEM! A hálózati feszültségkövetelmények annak az országnak/térségnek felelnek meg, ahol a készülék forgalomba kerül. Ne változtassa meg az üzemi feszültséget. Ez károsíthatja a készüléket, és érvénytelenítheti a termékre vonatkozó garanciát.

C-3 táblázat Feszültségkövetelmények

Adatok	110 voltos típusok	220 voltos modellek
Feszültségkövetelmények	110–127 volt ($\pm 10\%$)	220–240 volt ($\pm 10\%$)
	50/60 Hz (± 2 Hz)	50/60 Hz (± 2 Hz)
Névleges áram	7,0 A	4,0 A

C-4 táblázat Felvett teljesítmény (átlagos, wattban megadva)

Készüléktípus	Nyomtatás	Üzemkész	Készenléti üzemmód	Kikapcsolva
HP LaserJet P3005	600 W	9 W	8,5 W	0,2 W
HP LaserJet P3005d	600 W	9 W	8,5 W	0,2 W
HP LaserJet P3005n	600 W	9 W	8,5 W	0,2 W
HP LaserJet P3005dn	600 W	9 W	8,5 W	0,2 W
HP LaserJet P3005x	600 W	9 W	8,5 W	0,2 W

¹ A feltüntetett értékek változhatnak. A legfrissebb információk a www.hp.com/support/LJP3005 webhelyen találhatók.

² Az értékek a szabványos feszültséggel mért legmagasabb értékek.

³ Üzemkész módról készenléti módra váltás alapértelmezés szerinti ideje 30 perc.

⁴ Hőteljesítmény Üzemkész módban 35 BTU (brit hőegység).

⁵ Készenléti módból visszatérés a nyomtatás elkezdéséhez kevesebb mint 8,5 másodperc.

⁶ A nyomtatási sebesség 35 oldal/perc (ppm).

Akusztikai adatok

C-5 táblázat Hangteljesítmény és hangnyomás

Hangteljesítményszint	Az ISO 9296 alapján
Nyomtatás	$L_{wAd} = 6,5$ Bels (A) [65 dB(A)]
Üzemkész	Lényegében zajtalan
Hangnyomásszint	Az ISO 9296 alapján
Nyomtatás	$L_{pAm} = 51$ dB (A)
Üzemkész	Lényegében zajtalan

¹ A feltüntetett értékek változhatnak. A legfrissebb információk a www.hp.com/support/LJP3005 webhelyen található.

² Ellenőrzött konfiguráció: alapkészülék, egyoldalas nyomtatás A4-es méretű papírra.

³ A nyomtatási sebesség 35 oldal/perc (ppm).

Működési környezet

C-6 táblázat Szükséges feltételek

Környezeti feltételek	Nyomatás	Tárolás, készenlét
Hőmérséklet (készülék és nyomtatópatron)	15°C–32,5°C	-20°–40°C
Relatív páratartalom	10%–80%	10%–90%

D Az előírásokra vonatkozó információk

Ez a rész a következő, előírásokra vonatkozó információkat tartalmazza:

- [FCC-előírások](#)
- [Környezetbarát termékgazdálkodási program](#)
- [Declaration of conformity](#)
- [Biztonságtechnikai nyilatkozatok](#)

FCC-előírások

Ez a készülék a „B” osztályú digitális adatfeldolgozási eszközökre vonatkozó rádiózavarási határértékek tesztje során teljesítette az FCC (Federal Communications Commission – Szövetségi Hírközlési Tanács) előírásainak 15. cikkelye szerinti feltételeket. A szóban forgó határértékek megállapítása biztosítja, hogy a lakóterületeken ne legyenek észlelhetők káros elektronikus zavarok. A készülék nagyfrekvenciájú energiát hoz létre és használ, és ezt kisugározhatja. Ha a berendezés üzembe helyezése nem az utasításoknak megfelelően történik, annak a rádiós kommunikáció zavarása lehet a következménye. Mindamellettt megfelelő üzembe helyezés esetén sem zárható ki az interferencia lehetősége. Ha a készülék zavaró hatású interferenciákat okoz a rádiós és televíziós vételben (ez megállapítható a készülék ki-be kapcsolásával), az alábbi intézkedésekkel próbálhatja kiküszöbölni a vételi zavarokat:

- a vevőantenna átállításával vagy áthelyezésével;
- az eszköz és a vevőkészülék közötti távolság növelésével;
- a berendezésnek a vevőkészülék által használt aljzattól eltérő aljzatba csatlakoztatásával;
- tanács kérésével a forgalmazótól vagy egy szakképzett rádió-, illetve televízió-szerelőtől.



Megjegyzés Ha a nyomtatón a HP kifejezett hozzájárulása nélkül módosításokat hajtanak végre, a felhasználó elveszítheti jogosultságát a készülék használatára.

Olyan árnyékolt csatolókábel használjon, amely megfelel az FCC-szabályok 15. cikkelyében a „B” osztály előírásainak.

Környezetbarát termékgazdálkodási 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 (O₃).

Energiafogyasztás

Az energiafogyasztás üzemkész és alvó üzemmódban jelentősen csökken. Ezzel nemcsak a természetes erőforrások kímélhetők, hanem pénz is megtakarítható a termék kiváló teljesítményének megőrzése mellett. A termék megfelel az energiatakarékos irodatermékek fejlesztését ösztönző önkéntes ENERGY STAR® (3.0-s verzió) program követelményeinek.



Az ENERGY STAR® és az ENERGY STAR jel az Egyesült Államokban bejegyzett jelzés. A Hewlett-Packard Company az ENERGY STAR partnereként megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR energiahatékonysági előírásainak. További tudnivalók: www.energystar.gov.

Festékfelhasználás

Economode üzemmódban a nyomtató lényegesen kevesebb festéket használ, így meghosszabbítható a nyomtatópatron élettartama.

Papírfelhasználás

A termék manuális/opcionális automatikus duplex (kétoldalas nyomtatás, lásd: [Nyomtatás a papír mindkét oldalára](#) (Windows) vagy [Nyomtatás a papír mindkét oldalára](#) (Mac)) és N-szeres nyomtatás (több oldal nyomtatása egy oldalra) funkciójával csökkenthető a papírfogyasztás, és ezáltal a természeti erőforrások használata is.

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

Az üres HP LaserJet nyomtatópatronok könnyen - ingyenesen - visszaválthatók és újrahasznosíthatók a HP Planet Partners kirendeltségein. A HP elkötelezett az iránt, hogy inventív, magas minőségű, ugyanakkor környezetbarát termékeket és szolgáltatásokat kínáljon, a termék tervezésétől és

gyártásától kezdve a forgalmazásig, működtetésig és újrahasznosítási folyamatig. Garantáljuk, hogy a leadott HP LaserJet nyomtatópatronok újrahasznosítása az előírások szerint történik, belőlük értékes műanyagok és fémek vonhatók ki, amelyek felhasználhatók új termékek előállításához, több millió tonnányi lerakott hulladékot felhasználva. Mivel a nyomtatópatron újrahasznosításra kerül, és új anyagokban használják fel, nem kerül Önhöz vissza. Ha részt vesz a HP Planet Partners programban, az Ön üres HP nyomtatópatronjai felelős módon kerülnek újrahasznosításra. Köszönjük, hogy környezeti szempontból felelősen gondolkodik!

A termék nyomtatási kellékei (például a nyomtatópatronok) a HP nyomtatókellék-visszajuttatási és -újrahasznosítási programjának keretén belül sok országban/térségben visszajuttathatók a HP-nek. Ez az egyszerű és ingyenes visszavételi program több mint 35 országban/térségben működik. Többnyelvű programinformáció és utasítások találhatóak valamennyi HP LaserJet nyomtatópatron és kellék csomagjában.

Tájékoztató a HP nyomtatókellék-visszajuttatási és -újrahasznosítási programjáról

A HP 1992 óta lehetővé teszi a HP LaserJet kellékek ingyenes visszajuttatását és újrahasznosítását. 2004-ben HP Planet Partners program a HP LaserJet kellékekre a HP LaserJet kellékeket forgalmazó területek 85%-án rendelkezésre állt. A legtöbb HP LaserJet nyomtatópatron dobozában megtalálhatók a bérmentesített, előre megcímezett címkék. Címkék és nagyméretű dobozok a következő webhelyről is elérhetők: www.hp.com/recycle.

A címkét csak üres, eredeti HP LaserJet nyomtatópatronok visszaküldéséhez használja. Kérjük, ne használja ezt a címkét nem HP patronok, újratöltött vagy átépített patronok visszaküldéséhez vagy garanciális visszaküldésekhez. A HP Planet Partners programhoz tévedésből elküldött nyomtatókellékeket vagy egyéb tárgyakat nem küldjük vissza.

A HP Planet Partners kellék-újrahasznosítási program keretében 2004-ben a világon több mint 10 millió HP LaserJet nyomtatópatront küldtek vissza a HP-nek. Így 11,7 ezer tonnányi nyomtatópatron került el a személtelkaró helyeket. A HP 2004-ben a főként műanyagból és fémekből álló nyomtatópatronok tömegének átlagosan a 80%-át hasznosította újra világszerte. A műanyagokból és fémekből új termékek, például HP termékek, műanyag tálcák és orsók készíthetők. A többi anyagot a HP környezetbarát módon helyezi el.

- **Visszajuttatás az Egyesült Államokban** A HP a környezetvédelem segítése érdekében támogatja a használt patronok és egyéb kellékek nagyobb tételben történő visszaküldését. Csomagoljon össze két vagy több patronot, és használja a mellékelt bérmentesített és előre megcímezett UPS címkét. Az Egyesült Államokban az 1- 800-340-2445 telefonszámon vagy a HP webhelyén, a www.hp.com/recycle címen kaphat további tájékoztatást.
- **Visszajuttatás az Egyesült Államokon kívül** Az Egyesült Államokon kívüli felhasználók számára a HP nyomtatókellék-visszajuttatási és -újrahasznosítási programjáról a www.hp.com/recycle webhelyen található további információ.

Papír

A nyomtató alkalmas a *HP LaserJet Printer Family Paper Guide* (Útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási médiumaihoz) 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 higanyadalékot.

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 P3005 eszköz	
Típus	Szén-fluorid lítiumakkumulátor BR1632
Súly	1,5 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 címre, forduljon helyi hivatalos képviselőkhöz, vagy látogasson el az Elektronikus Iparágak Szövetségének honlapjára, a következő címre: 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 (például a festéket) tartalmazó kellékeket ismertető anyagbiztonsági adatlapok a HP webhelyéről szerezhetők be: www.hp.com/go/msds vagy www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

További információk

A fenti környezetvédelmi témakörökben további információ a következő helyeken található:

- A jelen termék és számos kapcsolódó HP termék 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 <http://www.hp.com/go/environment> vagy a <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety> webhelyre.

Declaration of conformity

Declaration of conformity

Megfelelőségi nyilatkozat

Az ISO/IEC 17050-1 és EN 17050-1 szabványoknak megfelelően

Gyártó neve: Hewlett-Packard Company
A gyártó címe: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

kijelenti, hogy az alábbi termék:

Termék neve: HP LaserJet P3005 sorozat
Mellékelt tartozék: Q7817A opcionális 500 lapos adagolótálca

Hatósági azonosítási típuszám³⁾: BOISB-0406-02

Termékopciók: MIND

Nyomtatópatronok: Q7551A /Q7551X

megfelel a következő termékspecifikációknak:

Biztonság: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (1-es osztályú lézeres/LED-es termék)
GB4943-2001

EMC: CISPR22:1993 +A1 +A2 / EN 55022:1994 +A1 +A2 - Class B¹⁾
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC 47 CFR, 15. rész, „B” osztály²⁾ / ICES-003, 4. kiadás
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Kiegészítő információ:

A termék ezzel megfelel a 89/336/EGK sz. EMC irányelvnek és a 73/23/EGK sz., a kitesztelésről szóló irányelvnek, és ennek alapján a CE jelzést viseli.

- 1) A terméket tipikus konfigurációjában, Hewlett-Packard személyi számítógépes rendszereken tesztelték.
- 2) Ez a termék megfelel az FCC előírások 15. fejezetének. Működése két feltételhez kötött: (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.
- 3) Az előírásokkal kapcsolatos célok érdekében a termékhez tartozik egy hatósági azonosítási típuszám. Ez a szám eltér a marketingnévben szereplő számtól és a termékszámától.

Boise, Idaho , USA

2006. június 7.

Csak az előírásokkal kapcsolatosan:

Elérhetőség Ausztráliában: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia

Elérhetőség Európában: 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)

Elérhetőség az Egyesült Államokban: 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 électromagnétiques. « CEM ». »

VCCI statement (Japan)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Power cord statement (Japan)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

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 Apparat

HP LaserJet P3005, P3005d, P3005n, P3005dn, P3005x, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytöissä 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 P3005, P3005d, P3005n, P3005dn, P3005x - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi 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.

WARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

E A memória és a nyomtatószerver- kártyák használata

Ez a rész bemutatja a készülék memóriefunkcióit, valamint a memóriabővítés lépéseit.

- [Áttekintés](#)
- [Memória telepítése](#)
- [DIMM telepítésének ellenőrzése](#)
- [Erőforrások mentése \(állandó erőforrások\)](#)
- [Memória engedélyezése a Windows számára](#)
- [HP Jetdirect nyomtatószerver kártyák használata](#)

Áttekintés

Egy további DIMM (két érintkezősoros memóriamodul) bővítőhely áll rendelkezésre, amely a készülék szolgáltatásainak bővítéséhez vehető igénybe:

- Több készülékmemória: a DIMM-modulok 32, 48, 64, 128 és 256 MB méretben kaphatók.
- Egyéb DIMM-alapú készüléknyelvek és -beállítások.

A rendelési tudnivalókat lásd: [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése](#).



Megjegyzés A korábbi HP LaserJet nyomtatókban használt SIMM (egy érintkezősoros) modulok ezzel a készülékkel nem kompatibilisek.

A készülék egy EIO-bővítőhellyel is rendelkezik a hálózati kapacitások bővítéséhez. Az EIO-bővítőhely segítségével a készülék számára további hálózati csatlakozási lehetőséget biztosíthat, például vezeték nélküli nyomtatószervert, hálózati kártya vagy soros, illetve AppleTalk csatlókártya használatához.



Megjegyzés Egyes HP LaserJet P3005 sorozatú készülékek telepített hálózati eszközt tartalmaznak. Az EIO-bővítőhely segítségével további hálózati szolgáltatásokkal bővíthetők a készülék beépített funkciói.

Ha ismerni szeretné a készülékbe telepített memória méretét vagy az EIO-bővítőhelyekbe telepített egységeket, akkor nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt. Lásd: [Az információs oldalak használata](#)

Memória telepítése

A memória bővítésére akkor lehet szükség, ha gyakran nyomtat bonyolult grafikákat vagy PostScript (PS) dokumentumokat, illetve ha sok letöltött betűkészletet használ. A memória bővítésével nagyobb rugalmasság tapasztalható a feladattárolási funkciók, mint például gyorsmásolás támogatásában is.

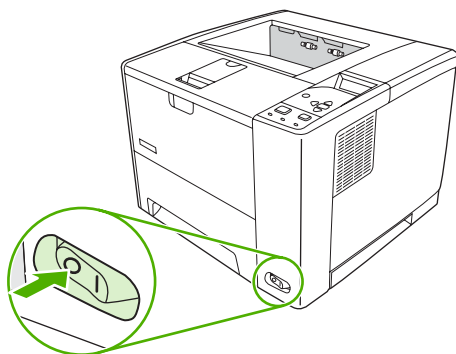
Készülékmemória telepítése

⚠ VIGYÁZAT A statikus elektromosság kárt tehet a DIMM-ekben. Ha megfogja a DIMM modult, akkor viseljen antisztatikus csuklószalagot, vagy gyakran érintse meg a DIMM antisztatikus csomagolásának felszínét, majd a készülék csupasz fém részét.

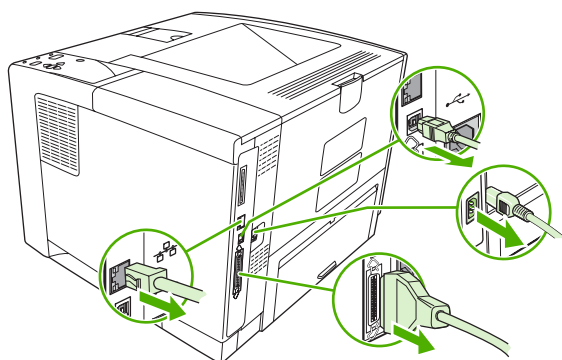
A HP LaserJet P3005 készülék egy DIMM-bővítőhellyel rendelkezik. Ha szükséges, a bővítőhelyen található DIMM nagyobb memóriájú DIMM-modulra cserélhető.

Ha még nem tette meg, nyomtassa ki egy konfigurációs oldalt, így megtudhatja, mennyi memóriával rendelkezik a készülék a memóriabővítés előtt. Lásd: [Az információ oldalak használata](#).

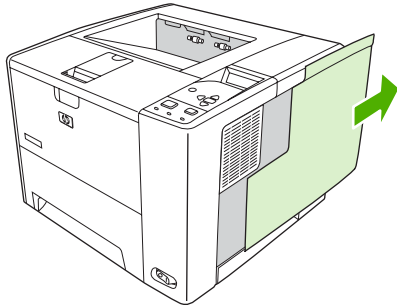
1. A konfigurációs oldal kinyomtatása után kapcsolja ki és áramtalanítsa a készüléket.



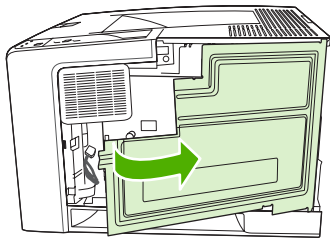
2. Húzza ki az összes illesztőkábelt.



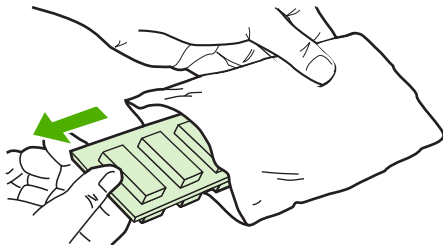
3. Távolítsa el a jobb oldali oldallapot a készülék hátulja felé csúsztatva, amíg az oldal el nem távolodik a készüléktől.



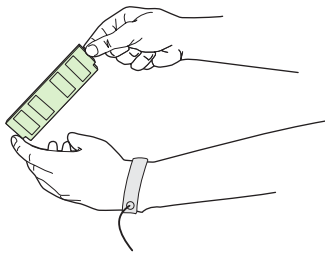
4. Nyissa ki a szervizajtót a fém fül meghúzásával.



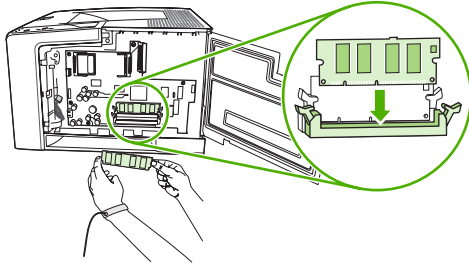
5. Vegye ki a DIMM-et az antisztikus csomagolásból.



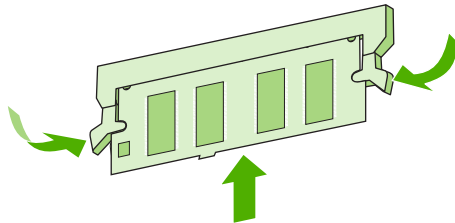
⚠ VIGYÁZAT Az elektrosztatikusság okozta károk előfordulásának csökkentése érdekében mindig viseljen elektrosztatikus kisülés elleni csuklópántot, vagy érintse meg az antisztikus csomag felületét, mielőtt a DIMM-ekhez nyúlna.



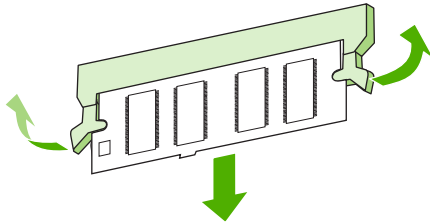
6. A DIMM-et széleinél fogva igazítsa a modul hornyait a DIMM-bővítőhelyhez. (Ellenőrizze, hogy nyitva vannak-e a DIMM-bővítőhely oldalsó rögzítői.)



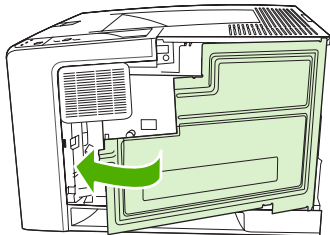
7. Nyomja be óvatosan a DIMM-modult a nyílásba. Győződjön meg arról, hogy a rögzítők a DIMM-modul mindkét oldalán a helyükre pattantak-e.



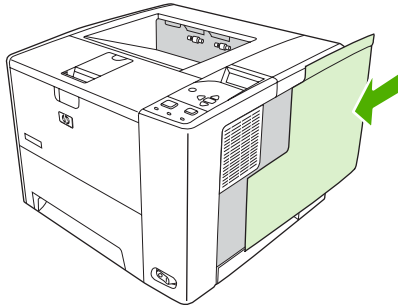
Megjegyzés A DIMM eltávolításakor ki kell oldani a rögzítőket.



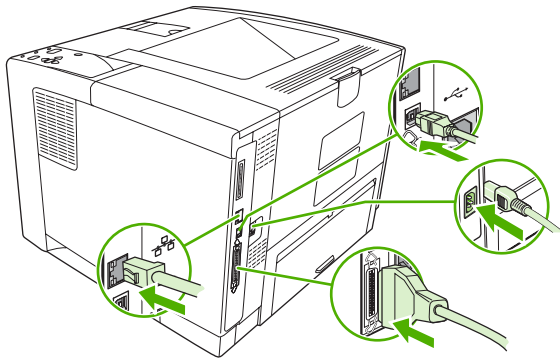
8. Zárja be a szervizajtót, és határozottan nyomja meg, amíg a helyére nem pattan.



9. A jobb oldali oldallap visszahelyezéséhez illessze egy vonalba a beállítónyilakat, és tolja az oldallapot a készülék eleje felé, amíg az a helyére nem pattan.



10. Csatlakoztassa újra az illesztőkábeleket és a tápkábelt.



11. Kapcsolja be a készüléket.

DIMM telepítésének ellenőrzése

A DIMM telepítését követően ellenőrizze, hogy a telepítés sikeres volt.

A DIMM megfelelő településének ellenőrzése

1. Kapcsolja be a készüléket. Ellenőrizze, hogy a készülék beindulása után világít-e az Üzemkész jelzőfény. Ha hibaüzenet jelenik meg, valószínűleg helytelenül helyezte be a DIMM-modult. Lásd: [A kezelőpanelen megjelenő üzenetek](#).
2. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt (lásd: [Az információs oldalak használata](#)).
3. Nézze meg a konfigurációs oldal memóriára vonatkozó részét, és hasonlítsa össze a telepítés előtt nyomtatott konfigurációs oldallal. Ha a memóriaméret értéke nem lett nagyobb, akkor lehet, hogy rosszul telepítette a DIMM-modult, vagy lehet, hogy hibás a DIMM-modul. Ismétlje meg a telepítést. Ha szükséges, telepítsen egy másik DIMM-modult.



Megjegyzés Ha nyomtatónyelvet telepített, akkor ellenőrizze a Nyomtatónyelvek és opciók részt a konfigurációs oldalon. Itt meg kell jelennie az új nyomtatónyelvnek.

Erőforrások mentése (állandó erőforrások)

A készülékre letöltött segédprogramok vagy feladatok néha erőforrásokat tartalmaznak (pl.: betűkészletek, makrók vagy minták). Azok az erőforrások, amelyek belsőleg állandónak vannak jelezve, a készülék memóriájában maradnak egészen addig, míg ki nem kapcsolja a készüléket.

Kövesse az alábbi útmutatást, ha a PDL (lapleíró nyelv) eszközeit használja ahhoz, hogy az erőforrásokat állandóként jelölje meg. A technikai részletekért tekintsen meg egy PCL-hez vagy PS-hez készített alkalmas PDL referenciát.

- Csak akkor jelöljön egy erőforrást állandónak, ha mindenképpen szükséges, mivel az erőforrás a készülék kikapcsolásáig annak memóriájában marad.
- Az állandó erőforrásokat a nyomtatási feladat megkezdésekor küldje a készülékre, és ne nyomtatás közben.



Megjegyzés Az állandó erőforrások túlzott használata és nyomtatás közbeni letöltése csökkentheti a készülék teljesítményét, illetve megakadályozhatja az összetett oldalak nyomtatását.

Memória engedélyezése a Windows számára

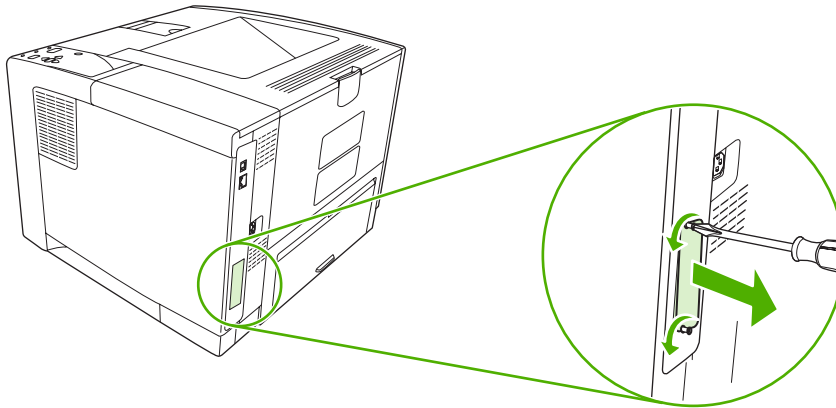
1. A **Start** menüben válassza a **Beállítások**, majd a **Nyomtatók** vagy **Nyomtatók és faxok** elemet.
2. Válassza ki ezt az eszközt és válassza a **Tulajdonságok** elemet.
3. Kattintson a **Konfigurálás** lap **Egyéb** gombjára.
4. Írja be vagy válassza ki az **Összmemória** mezőben a pillanatnyilag telepített memória mennyiségét.
5. Kattintson az **OK** gombra.
6. Folytassa a munkát a következővel: [DIMM telepítésének ellenőrzése](#).

HP Jetdirect nyomtatószerver kártyák használata

EIO-kártyák az alábbi módon telepíthetők illetve távolíthatók el

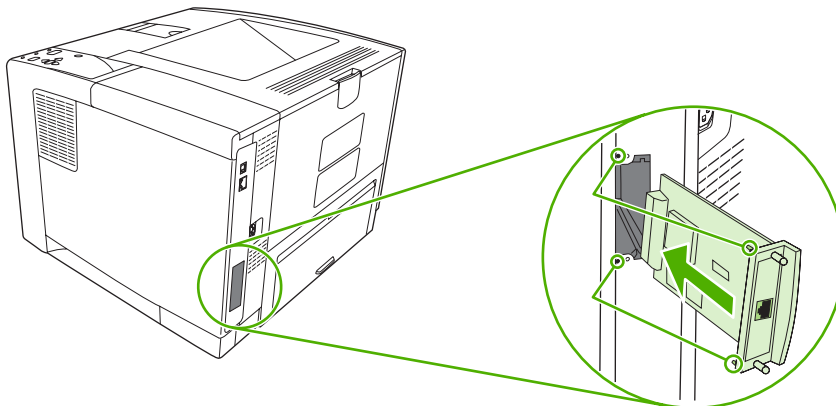
HP Jetdirect nyomtatószerver-kártya telepítése

1. Kapcsolja ki a készüléket.
2. Távolítsa el a két csavart és az EIO-bővítőhely fedelét a készülék hátoldalán.

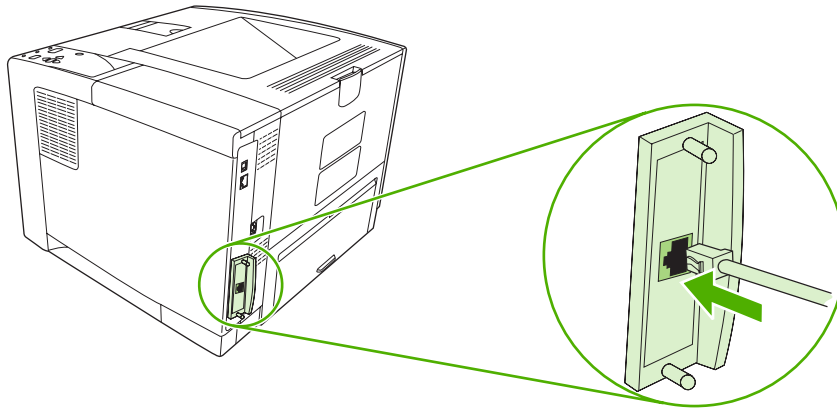


Megjegyzés Ne dobja el a fedél csavarjait. Őrizze meg későbbi használatra, ha majd eltávolítja az EIO-kártyát.

3. Helyezze be az EIO-kártyát a bővítőhelyre, majd húzza meg a csavarokat.



4. Dugja be a hálózati kábel csatlakozóját az EIO-kártyába.



5. Kapcsolja be a készüléket, majd nyomtasson egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze, hogy a készülék felismerte-e az új EIO-eszközt. Lásd: [Az információs oldalak használata](#)



Megjegyzés Konfigurációs oldal nyomtatásakor a nyomtató kinyomtatja a HP Jetdirect konfigurációs oldalt is, amelyen a hálózat konfigurációjának és állapotának adatai szerepelnek.

HP Jetdirect nyomtatószerver-kártya eltávolítása

1. Kapcsolja ki a készüléket.
2. Húzza ki a hálózati kábel csatlakozóját az EIO-kártyából.
3. Lazítsa meg az EIO-kártyát tartó két csavart, majd vegye ki az EIO-kártyát az EIO-bővítőnyílásból.
4. Tegye a helyére az EIO-bővítőhely fedelét a készülék hátulján. Helyezze be és húzza meg a két csavart.
5. Kapcsolja be a készüléket.

Kifejezések magyarázata

alapértelmezés Hardver vagy szoftver normál, szokásos beállítása.

átvivőegység A médiát az eszköz belsejében szállító és a festéket a nyomtatópatronokról a médiára juttató fekete műanyagszalag.

beégetőmű A festéket magas hőmérsékleten a nyomtatási médiába égető szerelvény.

betűtípus Adott betűstílus betűinek, számainak és szimbólumainak teljes készlete.

BOOTP A „Bootstrap Protocol” (előprogram-protokoll) rövidítése. A számítógép ennek az internetes protokollnak a használatával megkeresheti saját IP-címét.

Chooser (Választó) Eszköz kiválasztására szolgáló Macintosh-kellék.

DHCP A „dynamic host configuration protocol” (dinamikus gazdakonfigurálási protokoll) rövidítése. Segítségével a hálózatra kötött egyedi számítógépek és egyéb perifériák megkereshetik saját konfigurációs adataikat, IP-címüket is beleértve.

DIMM A „dual in-line memory module” (két érintkezősoros memóriamodul) rövidítése. Memóriachipeket tartalmazó kis áramköri kártya.

duplex A papírlap mindkét oldalára történő nyomtatást lehetővé tevő funkció. Más néven „kétoldalas nyomtatás”.

egyszínű Fekete-fehér. Színtelen.

EIO "Bővített bemenet/kimenet" rövidítése. Egy hardver illesztőfelület, mely nyomtatószerver, hálózati adapter, merevlemez és más HP eszközök csatlakoztatható elemeinek hozzáadására szolgál.

Emulated PostScript Szoftver, mely emulálja az Adobe PostScript programnyelvet, mely a nyomtatott oldal megjelenését ismerteti. Ez a nyomtatónyelv több menüben „PS-ként” jelenik meg.

eszköz-illesztőprogram Egy szoftver, melyet a számítógép eszközfunkciókhoz való hozzáféréshez használ.

féltónusminta Folyamatos tónusú képek, például fénykép készítésére használt, különböző méretű tintapontokból álló minta.

festék Finom fekete vagy színes por, melyből a kép alakul ki a nyomaton.

firmware Programozott utasítások, melyek az eszköz belsejében, egy csak olvasható memóriaegységben vannak tárolva.

gyűjtőtálca A nyomtatott lapok befogadóhelye.

hálózat Telefonvezetékekkel vagy más módon, adatmegosztás céljából összekapcsolt számítógépek rendszere.

hálózati rendszergazda A hálózatot felügyelő személy.

HP Easy Printer Care szoftver Szoftver, mely lehetővé teszi eszközök asztalról történő nyomon követését és kezelését.

HP Jetdirect A HP termék a hálózati nyomtatáshoz.

HP Web Jetadmin Egy HP védjeggyel ellátott, webalapú vezérlőpult szoftver, melyet a számítógépen a HP Jetdirect nyomtatószerverhez csatlakoztatott perifériák kezelésére használhat.

I/O Az „input/output” (bemenet/kimenet) rövidítése; a számítógép portbeállításaira vonatkozik.

IP-cím Hálózatra kapcsolt számítógépes eszközhöz rendelt egyedi szám.

IPX/SPX Az „internetwork packet exchange/sequenced packet exchange” (hálózatközi csomagcsere/sorozatos csomagcsere) rövidítése.

kalibrálás A folyamat, mely során az eszköz a legjobb nyomtatási minőség elérése érdekében belső módosításokat végez.

kellékek Az eszköz által használt cserélendő anyagok. Ennél az eszköznél például a nyomtatópatron minősül kelléknek.

képpont A „picture element” (képelem) rövidítése, mely a képernyőn megjelenő kép legkisebb területi egysége.

kétirányú kommunikáció Két irányban történő adatátvitel.

leképezés Szöveg- vagy grafikakimenet létrehozásának folyamata.

média Papír, címkék, fóliák és más anyagok, melyekre az eszköz a képet nyomtatja.

memóriacímke Külön címmel rendelkező memóriapartíció.

nyomtatónyelv Egy eszköz vagy egy nyomtatónyelv megkülönböztető jellemzői vagy tulajdonságai.

oldalpuffer Ideiglenes eszközmemória, mely az oldal adatait tartalmazza, miközben az eszköz elkészíti az oldal képét.

PCL A „Printer Control Language” (nyomtatóvezérlő nyelv) rövidítése.

periféria Kiegészítő eszköz, mint amilyen a modem a tárolórendszer vagy más eszközök, melyek számítógéppel együtt működnek.

PJL „Eszköz feladatnyelv” rövidítése.

PostScript Védjegy oltalma alatt álló oldalleíró nyelv.

PPD „PostScript eszközléírás” rövidítése.

RAM A „random access memory” (véletlen hozzáférésű memória) rövidítése; változtatható adatok tárolására szolgáló számítógépes memória.

raszterkép Pontokból összeállított kép.

ROM A „read-only memory” (fix memória) rövidítése; nem módosítható adatok tárolására szolgáló számítógépes memória.

szürkeárnyalatok A szürke különböző árnyalatai.

tálca A nyomtatandó lapok tárolóhelye.

TCP/IP Internetes protokoll, mely a kommunikáció világszabványává vált.

vezérlőpult Terület az eszközön, mely gombokat és egy kijelzőt tartalmaz. Az eszköz állapotának lekérdezéséhez és az eszköz beállításához használja a kezelőpanelt.

Tárgymutató

Jelek és számok

- 1. tálca
 - beállítások 21
 - egyedi méret beállítások 23
 - elakadások,
 - megszüntetés 134
 - feltöltése 63
 - helye 5
 - kézi adagolás beállításai 24
 - nyomtatás 29, 37, 65, 69
 - problémamegoldás 111, 112
 - 2. tálca
 - beállítások 21
 - elakadások,
 - megszüntetés 134
 - feltöltés 65
 - helye 5
 - nyomtatás 29, 37, 69
 - problémamegoldás 111, 112
 - 3. tálca
 - beállítások 21
 - elakadások,
 - megszüntetés 134
 - fizikai adatok 176
 - nyomtatás 29, 37, 69
 - problémamegoldás 111, 112
 - termékszám 163
- 500 lapos tálca. *Lásd:* 3. tálca

A

- A4
 - támogatott méretek 59
- A4/letter hatálytalanítása 24
- A4-es méretű papír
 - beállítások 24
- A5
 - támogatott méretek 59
- adagolótálcák. *Lásd:* tálcák
- adatátviteli beállítások 32

- adatok
 - akusztikai 178
 - fizikai 176
- Adatok jelzőfény 15
- adattárolás, papírelakadás 41
- A hp hamisításokkal foglalkozó forródrótja 100
- a készülék csomagolása 172
- a készülék környezete
 - problémamegoldás 142
- a készülék szállítása 172
- a készülék
 - viSSZacsomagolása 172
- akusztikai adatok 178
- alacsony festékszint 30, 40
- alapértelmezett átjáró,
 - beállítás 47
- alapértelmezett beállítások,
 - viSSzaállítás 33
- alapértelmezett beállítások
 - viSSzaállítás 33
- alhálózati maszk 47
- alkatrészek, rendelés 162
- állandó erőforrások 198
- állandó tárolóhely hibái 123
- állapot
 - beágyazott webszerver 94
 - e-mailes riasztások 90
 - HP Eszköztár szoftver 91
 - HP Printer Utility (Nyomtatósegéd),
 - Macintosh 97
 - kellékállapot-oldal,
 - nyomtatás 20
 - üzenetek, típusai 115
- állapot, kellékek
 - kezelőpanel-üzenetek 15
- álló tájolás
 - megadása
 - alapértelmezettként 25

- Általános védelmi hiba Kivétel:
 - OE 155
- Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet – MSDS) 185
- anyagkorlátozások 184
- AppleTalk beállítás 32, 48
- átjáró, alapértelmezett beállítása 47
- átméretezés, dokumentumok 75
- átviteli hibák 121
- autokonfiguráció,
 - illesztőprogramok 8
- automatikus folytatás beállítása 30, 39

B

- B5
 - támogatott méretek 59
- beágyazott I/O átviteli hibái 120
- beágyazott I/O puffertúlszordulási hibák 119
- beágyazott webszerver 11, 93
- beállítások
 - alapértelmezettek
 - viSSzaállítás 33
 - fontossági sorrend 8
 - gyorsbeállítások (Windows) 74
 - illesztőprogram előzetes beállításai (Macintosh) 80
 - illesztőprogramok 9
 - kezelőpanel 14, 36
- Beállítások lap, beágyazott webszerver 94
- beégetési módok 26
- beégetőmű garancia 169

hibák 121
 telepítésére szólító
 üzenet 129
 belső óra hibái 116
 betöltés
 Mutasd meg, hogyan!
 menü 18
 betűkészletek
 állandó erőforrások 198
 beállítások 25
 Courier 24
 EPS-fájlok,
 problémamegoldás 157
 lista, nyomtatás 20, 89
 problémamegoldás 160
 billentyűk, kezelőpanel 15
 biztonságtechnikai
 nyilatkozatok 188
 Bonjour beállítások 98
 boríték
 támogatott méretek 59
 borítékok
 alapértelmezett méret,
 beállítás 23
 betöltés 67
 gyűrött,
 problémamegoldás 150
 margók 55
 specifikációk 54
 támogatott típusok 60
 tárolás 55, 62
 borítólappal 76
 borítólappalok 81
 bővített garancia 173

C

cikkszámok
 média, HP 164
 címkék
 beégetési módok 26
 betöltés 67
 specifikációk 55
 támogatott típusok 60
 Courier betűkészlet-
 beállítások 24
 CRC kód hibák 125

D

dátum, beállítás 28, 116
 DC vezérlőegység hibák 122

declaration of conformity 187
 deformált karakterek,
 problémamegoldás 148
 Diagnosztika menü 34
 DIMM-ek
 elérés 5
 nem támogatottak hibái 122
 telepítés 193
 telepítés ellenőrzése 197
 választható típusok 192
 DIMM-modulok
 termékszámok 163
 DLC/LLC beállítás 32, 49
 Dokumentum nyomtatása erre 75
 dokumentumok átméretezése 75
 dokumentumok kicsinyítése 75
 dokumentumok nagyítása 75
 dpi, beállítások 27, 97
 duplex egység
 beállítások 23
 elakadások,
 megszüntetés 139
 használata 77
 használati oldal 20
 Macintosh-beállítások 97
 Mutasd meg, hogyan!
 menü 18
 nyomtatás 81
 papírút-teszt 34
 duplex egység
 problémamegoldás 113
 durva papír 26

E

Easy Printer Care szoftver 11,
 12, 91
 EconoMode beállítás 28, 99
 Egyéb nyomtatók keresése ablak,
 HP Eszköztár 92
 egyedi
 támogatott méretek 59
 egyedi méretű papír
 illesztőprogram beállítások 75
 tálca beállítások 23
 egyedi papírméret
 beállítások 21
 egyenes papírtoábbítási út 72
 EIO-kártyák
 beállítások 32
 bővítőhelyek 192
 eltávolítás 201
 hibás átvitel hiba 120
 puffertúlsordulási hibák 120
 telepítés 200
 termékszámok 164
 elakadások
 duplex egység,
 megszüntetés 139
 elhárítás 133
 elhárítási beállítás 31
 e-mailes riasztások 90
 gyakori 140
 helyei 133
 hibaüzenetek 117
 kimeneti tálca,
 megszüntetés 137
 leggyakoribb okai 132
 Mutasd meg, hogyan!
 menü 18
 nyomtatási minőség 142
 nyomtatópatron területe,
 megszüntetés 135
 tálcák, megszüntetés 134
 elcsúszott oldalak 148
 elektromos jellemzők 177
 élettartama végi selejtezés 184
 elhárítás, elakadás 31, 133
 elkenődött festék,
 problémamegoldás 146
 előkonfigurálás,
 illesztőprogram 8
 előlyukasztott papír
 beégetési módok 26
 előnyomott papír
 beégetési módok 26
 előzetes beállítások
 (Macintosh) 80
 e-mailes riasztások 90, 98
 energia adatok 177
 Energy Star megfelelés 3
 EPS fájlok,
 problémamegoldás 157
 erőforrás mentése 198
 erőforrások mentése,
 memória 198
 eseménynapló 34
 Eszközállapot, HP Eszköztár 92
 Eszköz konfigurálása menü 23
 Eszközlista, HP Eszköztár 91
 eszközök összehasonlítása 2

Eszközök zárolása, Macintosh 98
Eszköztár. *Lásd:* HP eszköztár
Ethernet kártyák,
termékszámok 164
Európai Unió,
hulladékelhelyezés 185
executive
támogatott méretek 59

F

Fájlfeltöltés, Macintosh 97
fájlkönyvtár, nyomtatás 20, 88
FastRes 3, 27
fehér vonalak vagy pontok,
problémamegoldás 150
fejléces
beégetési módok 26
fejléces papír
betöltés 67
fekvő tájolás
megadása
alapértelmezettként 25
Feladat lekérése menü 19
feladatok
Feladat lekérése menü 19
leállítás,
problémamegoldás 109
Macintosh-beállítások 98
megőrzöttek nyomtatása 84
megőrzött törlése 84
nem hajtódnak végre,
problémamegoldás 108
nem megfelelő formázás 110
felbontás
beállítások 27, 97
jellemzők 3
minőséggel kapcsolatos
problémák megoldása 142
feléledési idő, beállítás 30
felső kimeneti tálca
helye 5
megtelt üzenet 129
nyomtatás 71
feltöltés
1. tálcaé 63
2. tálca 65
nem várt méret vagy típus
hibák 121

fényes papír
betöltés 67
támogatott típusok 60
ferde oldalak 148
festék
EconoMode 28, 99
kifogyott 31, 40
kimeneti minőség,
problémamegoldás 146
tónus beállítás 28, 97
festékszemsék,
problémamegoldás 144, 151
festékszint
alacsony 30, 40
Figyelem! jelzőfény 16
figyelmeztetések beállítás 30
Finn lézer biztonsági
nyilatkozat 188
firmverfrissítési hibák 125, 129
Firmware-frissítés, Macintosh 97
fizikai adatok 176
folytonossági hiányok,
problémamegoldás 145
fontok
Macintosh feltöltés 97
mellékelve 3
fontossági sorrend, beállítások 8
frissítési hiba 125
Frissítés most funkció,
illesztőprogramok 8
függőleges térköz, alapértelmezett
megadása 25

G

garancia
bővített 173
nyomtatópatron 169
termék 167
továbbítóegység és
beégetőmű 169
gombok, kezelőpanel 15

GY

gyári alapbeállítások,
visszaállítás 33
gyorsbeállítások 74
gyorsmásolási feladatok 28
gyűrt papír,
problémamegoldás 149

H

hajlott papír,
problémamegoldás 112, 149
hálózat
konfigurálás 46
Hálózatkezelés lap, beágyazott
webszerver 95
hálózatok
alapértelmezett átjáró 47
alhálózati maszk 47
AppleTalk 48
beállítások 32
HP Jetdirect
nyomtatószerverek,
tartalmazó típusok 2
HP Web Jetadmin 96
IP-cím 46
Macintosh-beállítások 98
nyomtatás
problémamegoldása 154
port, helye 6
protokollok letiltása 48
halvány nyomat
festéktónus beállítása 28
problémamegoldás 144
hamisításokkal foglalkozó
forródrót 100
hamisított kellékek 100
háromlyukú papír
beégetési módok 26
használati oldal 20
használati oldal, nyomtatása 88
hátsó kimeneti tálca
helye 5
nyomtatás 72
helyezze be vagy csukja be a tálcat
üzenet 126
helyszíni javítási
szerződések 172
hetenkénti helyszíni javítás 172
hibaelhárítás
Riasztások beállítása ablak, HP
Eszköztár 92
hibás átviteli hibák 121
hibaüzenetek
beállítások 30, 39
betűrendes lista 126
e-mailes riasztások 90, 98
eseménynapló 34
jelzőfények, kezelőpanel 15

- numerikus lista 116
- Riasztások beállítása, HP
 - Eszköztár 92
 - típusai 115
 - Windows 155
- higanymentes termék 184
- hivatalos forgalmazók 170
- Hivatalos HP forgalmazók 170
- homályos nyomat,
 - problémamegoldás 152
- hozzáférés megtagadva 126
- hőmérsékleti adatok 179
- HP Easy Printer Care
 - szoftver 11, 12, 91
- HP Eszköztár
 - megnyitás 91
 - opciók 91
 - támogatott böngészők 12
- HP illesztőprogram-
 - előkonfigurálás 8
- HP Instant Support Professional Edition (ISPE) 170
- HP Jetdirect nyomtatószerver
 - beállítások 32
 - eltávolítás 201
 - hibák 123
 - konfigurálása 49
 - tartalmazó típusok 2
 - telepítés 200
 - termékszámok 164
- HP média, rendelés 164
- HP Printer Utility
 - (Nyomtatósegéd) 97
- HP Printer Utility (Nyomtatósegéd),
 - Macintosh 10, 97
- HP SupportPack csomag 173
- HP ügyfélszolgálat 170
- HP Web Jetadmin 11, 96
- hullámos papír,
 - problémamegoldás 112, 149

I

- I/O menü 32
- I/O puffertúlcsordulási hibák 119
- idő, beállítás 28, 116
- időhatár beállítások
 - készenléti üzemmód 29, 38
- időtúllépés beállítások
 - I/O 32
 - visszatartott feladatok 28

- illesztőprogramok
 - beállítások 8, 9, 36
 - előkonfigurálás 8
 - előzetes beállításai
 - (Macintosh) 80
 - Frissítés most 8
 - gyorsbeállítások
 - (Windows) 74
 - Macintosh,
 - problémamegoldás 156
 - Macintosh beállítások 80
 - mellékelve 3
 - operációs rendszerek
 - támogatása 7
 - Szolgáltatások lap 79
 - támogatott 7
 - Windows beállítások 74
- Információ lap, beágyazott
 - webszerver 94
- Információ menü 20
- információs oldalak 88
- Instant Support Professional Edition (ISPE) 170
- IP-cím
 - Macintosh,
 - problémamegoldás 156
 - megjelenítés 29, 36
- IPX/SPX
 - letiltása 48
- IPX/SPX beállítás 32, 48
- írásvetítő fólia
 - HP, rendelés 166
- írásvetítő-fólia
 - betöltés 67
 - támogatott méretek 60
- írásvetítő-fóliák
 - beégetési módok 26
 - specifikáció 56
- ismétlődő hibák,
 - problémamegoldás 147, 152

J

- Japanese VCCI statement 188
- javítási szerződések 172
- jelkészletek 25
- jellemzők
 - elektromos 177
 - működési környezeté 179
- jelzőfények, kezelőpanel 15
- Jetadmin, HP Web 11, 96

- Jetdirect nyomtatószerver
 - beállítások 32
 - eltávolítás 201
 - hibák 123
 - konfigurálása 49
 - tartalmazó típusok 2
 - telepítés 200
 - termékszámok 164
- jobb oldali oldallap, helye 5

K

- kábelek
 - párhuzamos,
 - csatlakoztatása 44
 - termékszámok 164
 - USB, csatlakoztatás 45
- Kanadai DOC-szabályozás 188
- kapcsolatba lépés a HP-vel 170
- karakterek, deformált 148
- karbantartási szerződések 172
- kartonlap
 - beégetési módok 26
 - betöltés 67
 - támogatott méretek 60
- kártyaköteg
 - használati irányelvek 56
- kellék
 - rendelés 162
- kellékállapot
 - kezelőpanel-üzenetek 15
- kellékek
 - állapot, megtekintés a HP
 - Eszköztár segítségével 91
 - állapot, megtekintés a HP
 - Printer Utility (Nyomtatósegéd)
 - segítségével 97
 - állapot, megtekintése
 - beágyazott
 - webszerverrel 94
 - állapotoldal, nyomtatás 20,
 - 88
 - cseréinek gyakorisága 99
 - e-mailes riasztások 90
 - hamisított 100
 - hitelesítés 100
 - memóriahibák 116
 - nem a HP által gyártott 100,
 - 116, 127
 - nyomtatópatronok
 - cseréje 101

- rendelés a beágyazott
webszerveren keresztül 95
- rendelés a HP Eszköztár
segítségével 92
- újrahasznosítás 183
- képhibák,
problémamegoldás 142
- képismétlés,
problémamegoldás 152
- keréknyomok,
problémamegoldás 150
- készenléti üzemmód
be- és kikapcsolás 33
- Készenléti üzemmód
be- és kikapcsolás 38
- késleltetés, beállítás 29, 38
- teljesítményadatok 177
- készüléknyelvek
automatikus váltás 38
- beállítások 30
- hibák 127
- kétirányú kommunikációs
beállítások 32
- kétoldalas nyomtatás
használati oldal 20
- kötési él beállítások 23
- Macintosh-beállítások 97
- Mutasd meg, hogyan!
menü 18
- papír betöltése 81
- problémamegoldás 113
- utasítások 77
- kezdőlap
más papír használata 76, 81
- üres 76
- kezelőpanel
beállítások 8, 14, 36
- dátum/idő beállítások 28
- Diagnosztika menü 34
- Eszköz konfigurálása
menü 23
- Feladat lekérése menü 19
- gombok 15
- hozzáférés megtagadva 126
- I/O menü 32
- Információ menü 20
- jelzőfények 15
- kijelző 15
- menük 17
- Mutasd meg, hogyan!
menü 18
- nyelv, kiválasztás 31
- nyelv, választás 41
- Nyomatási minőség menü 25
- Nyomtatás menü 23
- Papírkezelés menü 21
- problémamegoldás 107
- Rendszerbeállítás menü 28
- tisztítólap, nyomtatás 104
- törölhető figyelmeztetések
beállítás 30
- üzenetek, betűrendes
lista 126
- üzenetek, numerikus lista 116
- üzenetek, típusai 115
- Visszaállítások menü 33
- kézi adagolás
beállítások 24, 29
- üzenetek 127
- kifejezések magyarázata 203
- kifogyott a festék 31, 40
- kimeneti tálcák. *Lásd:* tálcák
- kimenet minősége. *Lásd:*
nyomtatási minőség
- kisegítő lehetőségek 4
- kommunikációs beállítások 32
- konfigurációs oldal
Macintosh 97
- nyomtatás 88
- problémamegoldás 107
- Korean EMI statement 188
- környezet a készülék számára
előírások 179
- Környezetvédelmi program 183
- kötési él beállítások 23
- L**
- laponkénti oldalszám 76, 81
- laponként több oldal 76, 81
- laptájolás
alapértelmezett, beállítás 25
- lassú nyomtatás,
problémamegoldás 109, 113
- laza toner,
problémamegoldás 147
- Leállítás gomb 16
- leállt nyomtatás,
problémamegoldás 109, 125
- legal
támogatott méretek 59
- legal méretű papír, levágott
margók 160
- lemez
EIO-bővítőhelyek 192
- eltávolítás 201
- fájlkönyvtár, nyomtatás 20
- telepítés 200
- lemez tisztító-törlése 127
- letiltás
AppleTalk 48
- DLC/LLC 49
- hálózati protokollok 48
- letter
támogatott méretek 59
- letter méretű papír, A4-es
beállítások hatálytalanítása 24
- lézer biztonsági
nyilatkozatok 188
- Linux illesztőprogramok 7, 159
- LPT hibaüzenetek 155
- LY**
- lyukasztott papír
beégetési módok 26
- M**
- Macintosh
AppleTalk 48
- AppleTalk beállítások 32
- HP Printer Utility
(Nyomtatósegéd) 97
- illesztőprogram beállításai 9,
80
- illesztőprogramok,
problémamegoldás 156
- illesztőprogramok
támogatása 7
- problémák,
problémamegoldás 156
- szoftver 10
- szoftver eltávolítása 11
- szoftverösszetevők 12
- támogatás 171
- támogatott operációs
rendszerek 7
- USB-kártya,
problémamegoldás 158

- Macintosh szoftver
 - eltávolítása 11
 - margók
 - beállítások 26
 - borítékok 55
 - legal méretű papír, problémamegoldás 160
 - másnapi helyszíni javítás 172
 - Más papír/borítólap használata 76
 - média
 - A4 beállítások 24
 - alapértelmezett méret, beállítás 23
 - dokumentumméret, kiválasztás 75
 - egyedi méretű 23, 75
 - feltöltése a 2. tálcába 65
 - feltöltése az 1. tálcába 63
 - ferde 148
 - gyűrt 149
 - hajlott 112, 149
 - használati oldal 20
 - HP, rendelés 164
 - kétoldalas nyomtatás 59
 - kezdőlap 76, 81
 - kiválasztása 52
 - különleges, betöltés 67
 - laponkénti oldalszám 76, 81
 - Mutasd meg, hogyan! menü 18
 - nem várt méret vagy típus hibák 121
 - problémamegoldás 142
 - specifikációk 53, 54, 59
 - tálca beállítások 21
 - tálcákkal kapcsolatos problémamegoldás 112
 - tálcaválasztás 29, 37, 69
 - támogatott méretek 59
 - támogatott típusok 60
 - tárolás 62
 - média betöltése
 - különleges 67
 - megtartott feladatok nyomtatása 84
 - törlése 84
 - mellékelt akkumulátorok 184
 - memória
 - állandó erőforrások 198
 - autokonfiguráció 8
 - bővítés 192
 - DIMM-ek telepítése 193
 - kellékhibák 116
 - kevés 119, 126
 - lemez tisztító-törlése 127
 - mellékelve 2, 10
 - nem támogatott RAM hibák 122
 - RAM-lemez beállítások 31, 41
 - RAM-lemez hibák 128
 - telepítés ellenőrzése 197
 - termékszámok 163
 - memória bővítés 192
 - menük, kezelőpanel
 - Diagnosztika 34
 - Eszköz konfigurálása 23
 - Feladat lekérése 19
 - hozzáférés megtagadva 126
 - I/O 32
 - Információ 20
 - menük megnyitása 15, 17
 - Mutasd meg, hogyan! 18
 - Nyomtatás 23
 - Nyomtatási minőség 25
 - Papírkezelés 21
 - Rendszerbeállítás 28
 - Visszaállítások 33
 - menüterkép 20
 - menüterkép, nyomtatás 88
 - méret eltérési hibák 127
 - mindkét oldalra, nyomtatás
 - használati oldal 20
 - Mutasd meg, hogyan! menü 18
 - papír betöltése 81
 - problémamegoldás 113
 - minkét oldalra, nyomtatás
 - kötési él beállítások 23
 - Macintosh-beállítások 97
 - utasítások 77
 - minőség. *Lásd:* nyomtatási minőség
 - modellek, funkciók összehasonlítása 2
 - Mutasd meg, hogyan! menü 18
 - működési környezet jellemzők 179
- N**
- nehéz papír
 - beégetési módok 26
 - betöltés 67
 - használati irányelvek 56
 - támogatott típusok 60
 - nem a HP által gyártott kellékek 100, 116, 127
 - nem hamisított kellékek 100
 - nem válaszol, problémamegoldás 114
 - nem várt méret vagy típus hibák 121
 - Nincs rendszer hiba 122
 - n-szeres nyomtatás 76, 81
- NY**
- nyelv, kezelőpanel 31, 41
 - nyelvek, készülék
 - automatikus váltás 38
 - beállítások 30
 - hibák 127
 - nyomtatási feladatok
 - leállítás, problémamegoldás 109
 - nem hajtódnak végre, problémamegoldás 108
 - nem megfelelő formázás 110
 - visszatartása 28
 - nyomtatási minőség
 - beállítások 27
 - deformált karakterek 148
 - elakadások 142
 - elkenődött festék 146
 - fehér pontok 151
 - fehér vonalak 150
 - festékszemcsék 144
 - folytonossági hiányok 145
 - halvány nyomat 144
 - homályos 152
 - ismétlődő hibák 147
 - ismétlődő képek 152
 - képhibák 142
 - keréknyomok 150
 - környezet 142
 - laza toner 147
 - média 142
 - problémamegoldás 142
 - szaggatott vonalak 151

szürke háttér 146
vonalak 145
Nyomtatási minőség menü 25
nyomtatás két oldalra
 használati oldal 20
 kötési él beállítások 23
 Macintosh-beállítások 97
 Mutasd meg, hogyan!
 menü 18
 papír betöltése 81
 utasítások 77
nyomtatás leállt 109, 125
Nyomtatás menü 23
nyomtató-illesztőprogramok. *Lásd:*
 illesztőprogramok
nyomtatómodellek, funkciók
 összehasonlítása 2
nyomtatónyelv
 beállítások 30
nyomtatónyelvek
 automatikus váltás 38
 beállítások 30
 hibák 127
nyomtatópatronok
 állapot, megtekintés a HP
 Eszköztár segítségével 91
 állapotüzenetek 15
 csere 101
 cseréinek gyakorisága 99
 EconoMode 28, 99
 elakadások,
 megszüntetés 135
 eredeti HP 99
 garancia 169
 hitelesítés 100
 jellemzők 4
 kifogyó 30, 40
 kiürült 31, 40
 nem HP által gyártott 100
 rendelés a beágyazott
 webszerveren keresztül 95
 tárolás 99
 termékszámok 163
 tónus beállítások 28
 újrahasznosítás 183
nyomtatópatronok cseréje 101

O

oldal/perc 2
online támogatás 170

operációs rendszerek
 támogatása 7
óra hibák 116

Ö

öntapadós címkék. *Lásd:* címkék

P

papír
 A4 beállítások 24
 alapértelmezett méret,
 beállítás 23
 beégetési módok 26
 dokumentumméret,
 kiválasztás 75
 egyedi méretű 23, 75
 feltöltése a 2. tálcába 65
 feltöltése az 1. tálcába 63
 ferde 148
 gyűrött 149
 hajlott 112, 149
 használati oldal 20
 HP, rendelés 164
 kétoldalas nyomtatás 59
 kezdőlap 76, 81
 kiválasztása 52
 különleges média, betöltés 67
 laponkénti oldalszám 76, 81
 Mutasd meg, hogyan!
 menü 18
 nem várt méret vagy típus
 hibák 121
 problémamegoldás 142
 specifikációk 53, 54, 59
 tálca beállítások 21
 tálcákkal kapcsolatos
 problémamegoldás 112
 tálcaválasztás 29, 37, 69
 támogatott méretek 59
 támogatott típusok 60
 tárolás 62
papírelakadás
 adattárolás beállításai 41
Papírkezelés menü 21
papírút-teszt 34
páratartalom
 adatok 179
 problémamegoldás 142
párhuzamos kábel
 hossza, maximális 44
 termékszámok 164
párhuzamos kommunikáció,
 beállítások 32
párhuzamos port
 csatlakoztatás 44
 mellékelve 2
párhuzamos portok
 helye 6
párhuzamos puffer túlcserélési
 hibái 120
patronok
 állapot, megtekintés a HP
 Eszköztár segítségével 91
 állapotüzenetek 15
 csere 101
 cseréinek gyakorisága 99
 EconoMode 28, 99
 elakadások,
 megszüntetés 135
 eredeti HP 99
 garancia 169
 hitelesítés 100
 jellemzők 4
 kifogyó 30, 40
 kiürült 31, 40
 nem HP által gyártott 100
 rendelés a beágyazott
 webszerveren keresztül 95
 tárolás 99
 termékszámok 163
 tónus beállítások 28
 újrahasznosítás 183
PCL, beállítása
 nyomtatónyelvként 30
PCL-betűkészletlista,
 nyomtatás 20
PCL illesztőprogramok 7
PDF hibaoldalak 24
példányszám, alapértelmezett 23
példányszám, alapértelmezett
 megadása 23
pontok, problémamegoldás 144,
 151
portok
 helye 6
 LPT hibaüzenetek 155
 mellékelve 2
 párhuzamos 44

- problémamegoldás,
 - Macintosh 158
 - támogatott 3
 - USB 45
 - PostScript
 - beállítása
 - nyomtatónyelvként 30
 - problémamegoldás 160
 - PostScript hibaoldalak
 - beállítások 24
 - problémamegoldás 108
 - PostScript Printer Description (PPD) fájlok
 - mellékelve 10
 - problémamegoldás 156
 - pöttyök, problémamegoldás 144, 151
 - PPD-k
 - mellékelve 10
 - problémamegoldás 156
 - problémamegoldás
 - betűkészletek 160
 - elakadások 133, 140
 - elkenődött festék 146
 - ellenőrzőlista 106
 - e-mailes riasztások 90, 98
 - EPS-fájlok 157
 - eseménynapló 34
 - fehér pontok 151
 - ferde oldalak 148
 - festékszemcsék 144
 - folytonossági hiányok 145
 - gyűrött papír 149
 - hajlott papír 112, 149
 - hálózati nyomtatás 154
 - halvány nyomat 144
 - homályos nyomat 152
 - ismétlődő hibák 147
 - ismétlődő képek 152
 - képhibák 142
 - keréknyomok 150
 - kétoldalas nyomtatás 113
 - kezelőpanel kijelzője 107
 - kezelőpanel-üzenetek,
 - betűrendes 126
 - kezelőpanel-üzenetek,
 - numerikus 116
 - kimenet minősége 142
 - konfigurációs oldal
 - nyomtatása 107
 - környezet 142
 - lassú nyomtatás 109, 113
 - legal méretű papír 160
 - Linux 159
 - Macintosh-problémák 156
 - média 142
 - Mutasd meg, hogyan!
 - menü 18
 - nyomtatás 108, 109, 114
 - PostScript-problémák 160
 - PS hibák 108
 - sebesség 106
 - szaggatott vonalak 151
 - szöveg 113
 - szövegminőség 148, 152
 - szürke háttér 146
 - tálcák 112
 - tálcaválasztás 111
 - üres lapok 113
 - üzenetek, típusai 115
 - vonalak 145, 150
 - Windows hibaüzenetek 155
 - processzor sebesség 3
 - ProRes 3
 - PS, beállítása
 - nyomtatónyelvként 30
 - PS-betűkészletlista,
 - nyomtatás 20
 - PS emulációs
 - illesztőprogramok 7
 - PS hibaoldalak
 - beállítások 24
 - problémamegoldás 108
 - puffertúlcsordulási hibák 120
- R**
- RAM-lemez
 - beállítások 31, 41
 - hibák 128
 - ráncos papír,
 - problémamegoldás 149
 - regisztrációs beállítások 26
 - rendelés
 - kellékek, a beágyazott
 - webszerveren keresztül 95
 - kellékek, a HP Eszköztár
 - segítségével 92
 - papír, HP 164
 - termékszámok 163
 - Rendszerbeállítás menü 28
 - Resolution Enhancement
 - technológia (REt -
 - felbontásnövelő technológia) 97
 - Resolution Enhancement
 - technológia Resolution
 - Enhancement technológia (REt)
 - (felbontásnövelő
 - technológia) 27
 - REt (Resolution Enhancement
 - technology, felbontásnövelő
 - technológia) 27
 - REt - felbontásnövelő
 - technológia 97
 - RFU betöltési hibák 129
 - riasztások, e-mail 90, 98
 - Riasztások beállítása ablak, HP
 - Eszköztár 92
- S**
- sebesség
 - adatátviteli beállítások 32
 - felbontási beállítások 27
 - oldal/perc (ppm) 2
 - problémamegoldás 106,
 - 109, 113
 - selejtezés, élettartam végi 184
 - SIMM-ek,
 - összeférhetetlenség 192
 - soremelések, beállítások 25
 - soros adatok hibái 121
 - soros puffer túlcsordulási
 - hibái 120
 - sortávolság, alapértelmezett
 - megadása 25
 - sötétítés, beállítása 28
 - specifikáció
 - írásvetítő-fóliák 56
 - specifikációk
 - borítékok 54
 - címkék 55
 - jellemzők 3
 - média 59
 - papír 53, 54
 - papírtípusok 52
 - támogatott médiaméretetek 59
 - támogatott papírtípusok 60
 - Spool32 hibák 155
 - statement
 - támogatott méretek 59

- súgó, Mutasd meg, hogyan!
menü 18
- Súgó gomb, kezelőpanel 15
- SupportPack csomag, HP 173
- sűrűség
problémamegoldás 144
- SZ**
- Szabálytalan művelet hibák 155
- Széles A4 beállítások 24
- szerviz
hivatalos HP forgalmazók 170
- szoftver
beágyazott webszerver 11
- beállítások 8, 36
- HP Easy Printer Care 11
- HP eszköztár 91
- HP Printer Utility
(Nyomtatósegéd) 97
- HP Web Jetadmin 11
- illesztőprogramok 7
- Macintosh 10, 12
- Macintosh eltávolítása 11
- támogatott operációs
rendszerek 7
- webhelyek 7
- Windows 12
- szoftverletöltés 7
- szolgáltatás
a készülék
visszacsomagolása 172
- Szolgáltatások lap 79
- szöveg, problémamegoldás
csonka 113
- deformált karakterek 148
- homályos 152
- szürke háttér,
problémamegoldás 146
- T**
- tájéolás, lap
alapértelmezett, beállítás 25
- tálca feltöltésére szólító
üzenet 130
- tálcák
állapot, megtekintés a HP
Eszköztár segítségével 91
- beállítások 21
- egyedi méret beállítások 23
- elakadások,
megszüntetés 134
- feltöltésére szólító üzenet 130
- használatára felszólító
üzenet 131
- helye 5
- helyezze be vagy csukja be
üzenet 126
- kétoldalas nyomtatás 78, 82
- kézi adagolás beállításai 24
- kiválasztás 29, 37, 69
- Macintosh-beállítások 98
- mellékelve 2
- méret eltérési hibák 127
- Mutasd meg, hogyan!
menü 18
- nem várt méret vagy típus
hibák 121
- nem végrehajtható művelet
hiba 124
- nyitva 131
- papír betöltése 63
- papírtípusok támogatott 60
- papírút-teszt 34
- problémamegoldás 111, 112
- regisztrációs beállítások 26
- támogatott papírméretek 59
- típusa és mérete üzenet 130
- típus eltérés üzenet 129
- üres 131
- tálcák, kimeneti
elakadások,
megszüntetés 137
- helye 5
- kiválasztása 71
- megtelt üzenet 129
- papír hajlása,
problémamegoldás 112
- papírút-teszt 34
- támogatás
a készülék
visszacsomagolása 172
- beágyazott webszerver
hivatkozásai 95
- HP Printer Utility
(Nyomtatósegéd) oldalak 97
- Linux 159
- online 170
- Támogatás lap, HP
Eszközkészlet 91
- támogatott böngészők, HP
Eszköztár 12
- tápellátási specifikáció 177
- tápfeszültségi adatok 177
- tápkapcsoló, helye 5
- tárolás
borítékok 55, 62
- nyomtatópatronok 99
- papír 62
- tárolás, feladat
beállítások 28
- Feladat lekérése menü 19
- Macintosh-beállítások 98
- nyomtatása 84
- törlése 84
- tárolt feladatok
beállítások 28
- Feladat lekérése kezelőpanel-
menü 19
- tartozék
rendelés 162
- tartozékok
elérhető 3
- termékszámok 163
- TCP/IP-paraméterek, manuális
beállítása 46
- technikai támogatás
a készülék
visszacsomagolása 172
- online 170
- technikai tanácsadás
Linux 159
- telepítés
EIO-kártyák 200
- memória (DIMM-ek) 193
- telepítők, Windows 12
- termékszámok
EIO-kártyák 164
- kábelek 164
- memória 163
- nyomtatópatronok 163
- tartozékok 163
- tesztek 34
- típus eltérés üzenet 129
- tisztítás
külső részek 104
- tisztítólap 28
- tónus
beállítások 28, 97

továbbítóegységre vonatkozó
garancia 169
többfunkciós tálc. *Lásd:* 1. tálcá
törölhető figyelmeztetések
beállítás 30, 39
túl összetett oldal hiba 119

U

újrahasznosítás 183
UNIX
soremelési beállítások 25
USB-kábel, cikkszám 164
USB-port
csatlakoztatás 45
helye 6
mellékelve 2
problémamegoldás,
Macintosh 158
támogatott 3
USB puffer túlcserélési
hibái 120
USB tárolóeszköz hibák 129

Ü

ügyfélszolgálat
a készülék
visszacsomagolása 172
ügyféltámogatás
beágyazott webszerver
hivatkozásai 95
HP Printer Utility
(Nyomtatósegéd) oldalak 97
Linux 159
online 170
üres kezelőpanel 107
üres lapok
problémamegoldás 113
üres oldalak
kihagyása 25
nyomtatása 76
Üzemkész jelzőfény 15
üzenetek
beállítások 30, 39
betűrendes lista 126
e-mailes riasztások 90, 98
eseménynapló 34
jelzőfények, kezelőpanel 15
numerikus lista 116
Riasztások beállítása, HP
Eszköztár 92

típusai 115
Windows 155

V

vázlat-minőségű nyomtatás 27,
28
vezérlőpult
helye 5
Visszaállítások menü 33
visszatartás, feladat
beállítások 28
Feladat lekérése menü 19
nyomtatása 84
törlés 84
vízjelek 75
vonalak,
problémamegoldás 145, 150,
151

W

webhely
kellékek rendelése 162
webhelyek
Anyagbiztonsági adatlap
(Material Safety Data Sheet;
MSDS) 185
hamisítványok jelentése 100
HP Easy Printer Care 12
HP Web Jetadmin, letöltés 96
Linux támogatás 7, 159
Macintosh
ügyféltámogatás 171
papírspecifikációk 53, 54
szoftver, letöltés 7
ügyféltámogatás 170
Windows
hibaüzenetek,
problémamegoldás 155
illesztőprogram beállítások 9,
74
illesztőprogramok
támogatása 7
szoftverösszetevők 12
támogatott operációs
rendszerek 7

Z

zaj adatok 178
zárolt menük 126

© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



Q7812-90929