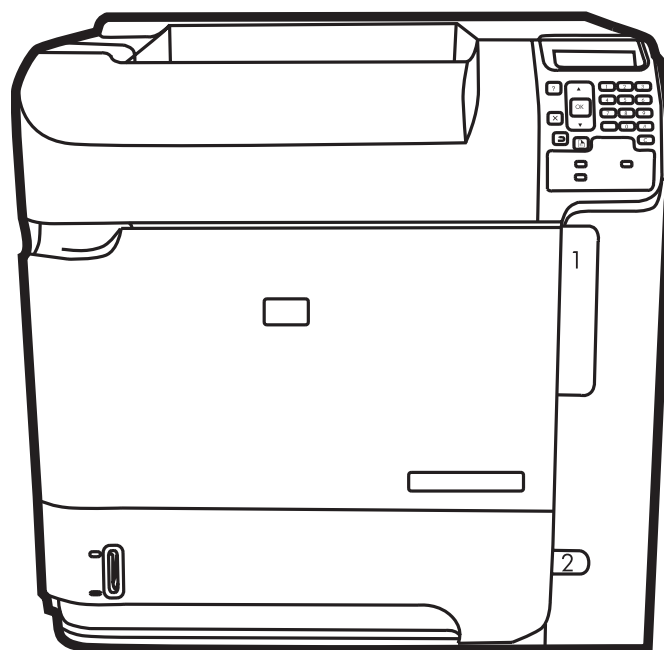


HP LaserJet P4010 és P4510 sorozat Nyomtatók

Felhasználói kézikönyv



HP LaserJet P4010 és P4510 sorozat
Nyomtatók
Felhasználói kézikönyv



Copyright és licenc

© 2017 Copyright HP 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.

Edition 1, 9/2017

Védjegyek

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

A Microsoft®, a Windows® és a Windows® XP a Microsoft Corporation Egyesült Államokban bejegyzett védjegyei.

A Windows Vista® a Microsoft Corporation Egyesült Államokban és/vagy egyéb országokban/térségekben bejegyzett védjegye vagy védjegye.

A UNIX® az Open Group bejegyzett védjegye.

Az ENERGY STAR és az ENERGY STAR jel az Egyesült Államokban bejegyzett jelzés.

Tartalomjegyzék

1 A készülékkel kapcsolatos alapvető tudnivalók

Termékek összehasonlítása	2
HP LaserJet P4014 típusok	2
HP LaserJet P4015 típusok	3
HP LaserJet P4515 típusok	4
Funkciók összehasonlítása	6
A készülék részeinek áttekintése	8
Előlnézet	8
Hátulnézet	8
Illesztőportok	9
A típust és a sorozatszámot feltüntető címke helye	9

2 Kezelőpanel

A kezelőpanel elrendezése	12
A kezelőpanel-menük használata	14
A menük használata	14
Mutasd meg, hogyan! menü	15
Feladatlekérő menü	16
Információs menü	17
Papírkezelés menü	18
Eszközkonfigurálás menü	19
Nyomtatási almenü	19
Nyomtatási minőség almenü	21
Rendszerbeállítások almenü	25
Tűző/lerakó almenü	29
MBM-5 (többtálcás osztályozó) almenüje	29
I/O almenü	29
Alaphelyzetbe állítások almenü	36
Diagnosztika menü	38
Szolgáltatás menü	40

3 Szoftver Windows rendszerhez

Támogatott Windows operációs rendszerek	42
Támogatott nyomtató-illesztőprogramok, Windows	43

HP univerzális nyomtató-illesztőprogram (UPD)	44
UPD telepítési módok	44
Válassza ki a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot a Windowshoz	45
A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje	46
A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása, Windows	47
Szoftvertelepítési típusok Windows rendszerhez	48
Távolítsa el a Windows szoftvereket	49
Támogatott segédprogramok Windows-rendszerekhez	50
HP Web Jetadmin	50
Beágyazott webszerver	50
HP Easy Printer Care	50
Szoftver más operációs rendszerekhez	52

4 A készülék használata Macintosh operációs rendszerrel

Szoftverek Macintosh operációs rendszerhez	54
Támogatott operációs rendszerek, Macintosh	54
Támogatott nyomtató-illesztőprogramok, Macintosh	54
Szoftver eltávolítása Macintosh operációs rendszerről	54
A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje, Macintosh	54
A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása, Macintosh	55
Szoftver Macintosh számítógépekhez	56
HP Printer Utility (Nyomtatósegéd)	56
HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) megnyitása	56
A HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) funkciói	56
Támogatott segédprogramok Macintosh-rendszerekhez	57
Beágyazott webszerver	57
A Macintosh nyomtató-illesztőprogram funkcióinak használata	58
Nyomtatás	58
Nyomtatási parancsikonok létrehozása és használata Macintosh operációs rendszerben	58
Dokumentumok átméretezése vagy nyomtatás egyéni méretű papírra	58
Borítólappal nyomtatása	58
Vízjelek használata	59
Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra Macintosh rendszerben	59
Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kétoldalas nyomtatás)	60
Tűzési opciók beállítása	61
Feladatok tárolása	61
A Szolgáltatások menü használata	61

5 Csatlakoztathatóság

USB-konfiguráció	64
Az USB-kábel csatlakoztatása	64
Hálózati konfigurációk	65

Támogatott hálózati protokollok	65
A hálózati készülék konfigurálása	66
Hálózati beállítások megtekintése és módosítása	66
A hálózati jelszó beállítása vagy megváltoztatása	66
IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen	67
IPv6 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen	67
Hálózati protokollok letiltása (opcionális)	68
Az IPX/SPX, AppleTalk, vagy DLC/LLC letiltása	68
A kapcsolati sebesség és a duplex mód beállítása	69

6 Papír és nyomtatási média

Papír és nyomtatási hordozók használatának ismertetése	72
Támogatott papír- és nyomtatási hordozó méretek	73
Egyéni papírméretek	75
Támogatott papír- és nyomtatási médiatípusok	76
Támogatott papírtípusok a bemeneti opciók számára	76
Támogatott papírtípusok a kimeneti opciók számára	76
Tálcák és kimeneti tálcák tárolóképesége	78
Speciális papírok és nyomtatási hordozók útmutatója	79
Tálcák betöltése	80
A papír iránya a tálcák feltöltésekor	80
Fejléces, előnyomott vagy előlyukasztott papír betöltése	80
Borítékok betöltése	80
Az 1. tálca feltöltése	81
A 2. adagolótálca vagy a kiegészítő 500 lapos tálca feltöltése	82
Az opcionális 1500 lapos tálca feltöltése	83
Tálcák konfigurálása	86
Tálca konfigurálása papír betöltésekor	86
Tálcakonfigurálás a nyomtatási feladat beállításainak megfelelően	86
A tálca konfigurálása a Papírkezelési menü segítségével	87
A papír kiválasztása forrás, típus vagy méret szerint.	87
Forrás	87
Típus és méret	87
A papírkimeneti opciók használata	89
Nyomtatás a felső (normál) kimeneti tálcába	89
Nyomtatás a hátsó kimeneti tálcába	89
Nyomtatás az opcionális lerakó- vagy tűző/lerakóegységbe	90
Nyomtatás az 5 tálcás osztályozóba	90

7 A készülék funkcióinak használata

Energiatakarékos beállítások	94
EconoMode	94
Alváskésleltetés	94

Alváskésleltetés beállítása	94
Alváskésleltetés engedélyezése vagy tiltása	95
Feléledési idő	95
A feléledési idő beállítása	95
Dokumentumok tűzése	97
Feladattárolási funkciók használata	98
Tárolt feladat létrehozása	98
Tárolt feladat kinyomtatása	98
Tárolt feladat törlése	99

8 Nyomtatási feladatok

Nyomtatási feladat törlése	102
Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a kezelőpanel segítségével	102
Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a szoftveralkalmazás segítségével	102
A Windows nyomtató-illesztőprogram funkcióinak használata	103
A nyomtató-illesztőprogram megnyitása	103
A nyomtatási parancsikonok használata	103
Papírral és minőséggel kapcsolatos opciók beállítása	103
Effektusok beállítása dokumentumokhoz	104
Kivitelezési opciók beállítása a dokumentumhoz	104
A termék kimeneti opcióinak beállítása	105
A feladattárolási beállítások megadása	105
Támogatással és termékállapottal kapcsolatos információk beszerzése	106
Speciális nyomtatási opciók beállítása	106

9 A készülék kezelése és karbantartása

Nyomtassa ki az információs és Hogyan történik? oldalakat	110
A HP Easy Printer Care szoftver használata	112
A HP Easy Printer Care szoftver megnyitása	112
A HP Easy Printer Care szoftver részei	112
A beágyazott webszerver használata	115
A beágyazott webszerver megnyitása hálózati kapcsolat használatával	115
A beágyazott webszerver részei	115
A HP Web Jetadmin szoftver használata	118
Biztonsági funkciók használata	119
IP Security (IP-biztonság)	119
A beágyazott webszerver biztonságának biztosítása	119
A tárolt feladatok védelme	119
A kezelőpanel menüjének lezárása	119
A formázórekesz lezárása	120
Kellékek kezelése	121
A nyomtatópatron tárolása	121
A HP álláspontja a nem HP által gyártott nyomtatópatronokkal kapcsolatban	121

A HP hamisításokkal foglalkozó forródrótja és webhelye	121
A kellékek élettartama	121
Kellékek és alkatrészecskék cseréje	122
Általános tanácsok a kellékek cseréjéhez	122
A nyomtatópatron cseréje	122
A tűzőkapcsok betöltése	124
Megelőző készülék-karbantartás végrehajtása	125
A karbantartási készlet számlálójának alaphelyzetbe állítása	125
Memória, belső USB-eszközök és külső nyomtatószervertárcsák beszerelése	127
Áttekintés	127
Memória telepítése	127
Készülékmemória beszerelése	127
DIMM telepítésének ellenőrzése	131
Erőforrások mentése (állandó erőforrások)	132
Memória engedélyezése a Windows számára	132
Belső USB-eszközök beszerelése	133
HP Jetdirect nyomtatószervertárcsák beszerelése	135
HP Jetdirect nyomtatószervertárcsák telepítése	135
HP Jetdirect nyomtatószervertárcsák eltávolítása	137
A készülék tisztítása	138
A készülék külsejének tisztítása	138
A papírut tisztítása	138
A firmware frissítése	139
A firmware verziójának meghatározása	139
Új firmware letöltése a HP webhelyéről	139
Az új firmware áttöltése a készülékbe	139
FTP használata a firmware böngészőn át történő feltöltésére	139
Firmware frissítése FTP használatával hálózati kapcsolat mellett	140
Firmware-frissítés a HP Web Jetadmin szoftvert használatával	141
Firmware-frissítés Microsoft Windows-parancsok használatával	141
A Jetdirect firmware frissítése	142

10 Problémamegoldás

Általános problémák megoldása	144
Hibaelhárítási ellenőrzőlista	144
A készülék teljesítményét befolyásoló tényezők	145
Gyári alapbeállítások visszaállítása	146
A kezelőpanel-üzenetek értelmezése	147
A kezelőpanel-üzenetek típusai	147
A kezelőpanelen megjelenő üzenetek	147
Elakadások	167
Az elakadások leggyakoribb okai	167
Elakadás helye	168

Elakadások megszüntetése	169
Elakadások megszüntetése a felső fedél és a nyomtatókazetta környezetében	169
Az opcionális borítékadagolóban történt elakadás megszüntetése	171
A tálcákon kialakult elakadások megszüntetése	172
Az 1. tálcán kialakult elakadás megszüntetése	172
A 2. tálcán vagy az opcionális, 500 lapos tálcán kialakult elakadás megszüntetése	172
Az opcionális, 1 500 lapos tálcán kialakult elakadás megszüntetése	174
Az opcionális duplex egység környékén kialakult elakadások megszüntetése	175
A beégetőmű környékén történt elakadás megszüntetése	177
A kimenet környékén kialakult elakadások megszüntetése	180
Elakadások megszüntetése a hátsó kimeneti tálcában	181
Az opcionális lerakóegységben vagy tűző/lerakóegységben kialakult elakadás megszüntetése	182
Az 5 tálcás osztályozóban előforduló elakadások megszüntetése	184
Papírelakadás elhárítása	186
Nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák megoldása	187
A papírral kapcsolatos nyomtatási minőségproblémák	187
A környezettel összefüggő nyomtatásminőségi problémák	187
Az elakadásokkal összefüggő nyomtatásminőségi problémák	187
Képhibákra vonatkozó példák	188
Működési problémák megoldása	193
Csatlakoztatási problémák megoldása	194
Közvetlen csatlakoztatási problémák megoldása	194
Hálózati problémák megoldása	194
Általános Windows problémák megoldása	196
Általános Macintosh problémák megoldása	197
Linux rendszerben tapasztalható problémák megoldása	200

A függelék Kellékek és tartozékok

Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése	202
Rendelés közvetlenül a HP-től	202
Rendelés szervízen vagy partnereken keresztül	202
Közvetlen rendelés a HP Easy Printer Care szoftveren keresztül	202
Cikkszámok	203
Papírkezelő tartozékok	203
Festékkazetták	204
Karbantartó készlet	204
Memória	204
Kábelek és illesztők	205

Papír	205
-------------	-----

B függelék Szerviz és támogatás

Hewlett-Packard korlátozott garancianyilatkozat	209
Nyomatópatron korlátozott garancianyilatkozat	211
A fogyasztó által végzett javításra vonatkozó garanciális szolgáltatás	212
Ügyfélszolgálat	213
HP karbantartási szerződések	214
Helyszíni javítási szerződések	214
Másnapi helyszíni javítás	214
Hetenkénti (nagybani) helyszíni javítás	214
A készülék visszacsomagolása	214
Bővített garancia	215

C függelék Műszaki adatok

Fizikai specifikációk	218
Elektromos adatok	219
Akusztikai adatok	220
Működési környezet	221

D függelék Az előírásokra vonatkozó információk

FCC-előírások	224
Környezetbarát termékgazdálkodási program	225
Környezetvédelem	225
Ózonkibocsátás	225
Energiafogyasztás	225
Festékfelhasználás	225
Papírfelhasználás	225
Műanyagok	225
HP LaserJet nyomtatási kellékek	225
Visszajuttatási és újrahasznosítási tudnivalók	226
Egyesült Államok és Puerto Rico	226
Többszörös visszajuttatás (több kazetta)	226
Egy termék visszajuttatása	226
Szállítás	226
Visszajuttatás az Egyesült Államokon kívül	226
Papír	227
Anyagkorlátozások	227
Otthoni felhasználók által kidobott használt berendezések elhelyezése az Európai Unióban	227
Vegyí anyagok	228
Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet – MSDS)	228
További információk	228

Declaration of conformity	229
Declaration of conformity	229
Biztonságtechnikai nyilatkozatok	230
Lézerbiztonsági nyilatkozat	230
Kanadai DOC-szabályozás	230
VCCI statement (Japan)	230
Power cord statement (Japan)	230
EMI statement (Korea)	230
Lézerbiztonsági nyilatkozat Finnország számára	230
Anyagtáblázat (Kína)	232

Tárgymutató	233
--------------------------	------------

1 A készülékekkel kapcsolatos alapvető tudnivalók

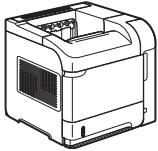
- [Termékek összehasonlítása](#)
- [Funkciók összehasonlítása](#)
- [A készülék részeinek áttekintése](#)

Termékek összehasonlítása

HP LaserJet P4014 típusok

HP LaserJet P4014 nyomtató

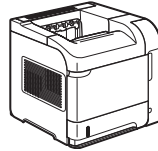
CB506A



- Percenként akár 45 oldalt is kinyomtat Letter méretű papíron, illetve akár 43 oldalt is A4 méretű papíron.
- 96 megabájt (MB) közvetlen elérésű memóriát (RAM) tartalmaz. 608 MB méretig bővíthető.
- HP nyomtatókazetta, névleges kapacitása legfeljebb 10 000 oldal
- Az 1. tálca legfeljebb 100 lapot képes befogadni
- Az 2. tálca legfeljebb 500 lapot képes befogadni
- 500 lapos kimeneti tálca, a lapok nyomtatott oldallal lefelé néznek
- 100 lapos kimeneti tálca, a lapok nyomtatott oldallal felfelé néznek
- 4 soros, grafikus kezelőpanel-kijelző
- Nagy sebességű (Hi-Speed) USB 2.0 port
- „Enhanced Input Output” (bővített bemenet/kimenet; EIO) bővítőhely
- Egy darab nyitott, két érintkezősoros memóriamodul (DIMM) bővítőhely

HP LaserJet P4014n nyomtató

CB507A

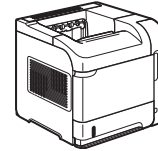


Ugyanazokkal a tulajdonságokkal rendelkezik, mint a HP LaserJet P4014 nyomtató, ezenkívül a következőkkel:

- Beágyazott HP Jetdirect hálózatkezelés
- 128 MB RAM-memóriát tartalmaz. 640 MB méretig bővíthető.

HP LaserJet P4014dn

CB512A



Ugyanazokkal a tulajdonságokkal rendelkezik, mint a HP LaserJet P4014n nyomtató, ezenkívül a következőkkel:

- Kétoldalas, automatikus nyomtatáshoz szükséges duplex egység

HP LaserJet P4015 típusok

HP LaserJet P4015n nyomtató

CB509A



HP LaserJet P4015dn nyomtató

CB526A



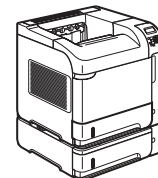
HP LaserJet P4015tn nyomtató

CB510A



HP LaserJet P4015x nyomtató

CB511A

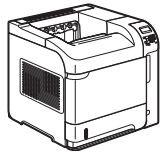


- Percenként akár 52 oldalt is kinyomtat Letter méretű papíron, illetve akár 50 oldalt is A4 méretű papíron.
 - Beágyazott HP Jetdirect hálózatkezelés
 - 128 megabájt (MB) közvetlen elérésű memóriát (RAM) tartalmaz. 640 MB méretig bővíthető.
 - HP nyomtatókazetta, névleges kapacitása legfeljebb 10 000 oldal
 - Az 1. tálca legfeljebb 100 lapot képes befogadni
 - Az 2. tálca legfeljebb 500 lapot képes befogadni
 - 500 lapos kimeneti tálca, a lapok nyomtatott oldallal lefelé néznek
 - 100 lapos kimeneti tálca, a lapok nyomtatott oldallal felfelé néznek
 - 4 soros, grafikus kezelőpanel-kijelző
 - Számbillentyűzet
 - Nagy sebességű (Hi-Speed) USB 2.0 port
 - „Enhanced Input Output” (bővített bemenet/kimenet; EIO) bővítőhely
 - Egy darab nyitott, két érintkezősoros memóriamodul (DIMM) bővítőhely
- Ugyanazokkal a tulajdonságokkal rendelkezik, mint a HP LaserJet P4015n nyomtató, ezenkívül a következőkkel:
- Kétoldalas, automatikus nyomtatáshoz szükséges duplex egység
- Ugyanazokkal a tulajdonságokkal rendelkezik, mint a HP LaserJet P4015n nyomtató, ezenkívül a következőkkel:
- Egy további, 500 lapos adagolóálca (3. tálca)
- Ugyanazokkal a tulajdonságokkal rendelkezik, mint a HP LaserJet P4015n nyomtató, ezenkívül a következőkkel:
- Egy további, 500 lapos adagolóálca (3. tálca)
 - Kétoldalas, automatikus nyomtatáshoz szükséges duplex egység

HP LaserJet P4515 típusok

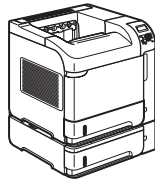
HP LaserJet P4515n nyomtató

CB514A



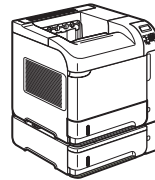
HP LaserJet P4515tn nyomtató

CB515A



HP LaserJet P4515x nyomtató

CB516A



HP LaserJet P4515xm nyomtató

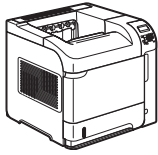
CB517A



- Percenként akár 62 oldalt is kinyomtat Letter méretű papíron, illetve akár 60 oldalt is A4 méretű papíron.
 - Beágyazott HP Jetdirect hálózatkezelés
 - 128 megabájt (MB) közvetlen elérésű memóriát (RAM) tartalmaz. 640 MB méretig bővíthető.
 - HP nyomtatókazetta, névleges kapacitása legfeljebb 10 000 oldal
 - Az 1. tálca legfeljebb 100 lapot képes befogadni
 - Az 2. tálca legfeljebb 500 lapot képes befogadni
 - 500 lapos kimeneti tálca, a lapok nyomtatott oldallal lefelé néznek
 - 100 lapos kimeneti tálca, a lapok nyomtatott oldallal felfelé néznek
 - 4 soros, grafikus kezelőpanel-kijelző
 - Számbillentyűzet
 - Nagy sebességű (Hi-Speed) USB 2.0 port
 - „Enhanced Input Output” (bővített bemenet/kimenet; EIO) bővítőhely
 - Egy darab nyitott, két érintkezősoros
- Ugyanazokkal a tulajdonságokkal rendelkezik, mint a HP LaserJet P4515n nyomtató, ezenkívül a következőkkel:
- Egy további, 500 lapos adagolótálca (3. tálca)
- Ugyanazokkal a tulajdonságokkal rendelkezik, mint a HP LaserJet P4515n nyomtató, ezenkívül a következőkkel:
- Egy további, 500 lapos adagolótálca (3. tálca)
 - Kétoldalas, automatikus nyomtatáshoz szükséges duplex egység
- Ugyanazokkal a tulajdonságokkal rendelkezik, mint a HP LaserJet P4515n nyomtató, ezenkívül a következőkkel:
- Egy további, 500 lapos adagolótálca (3. tálca)
 - Kétoldalas, automatikus nyomtatáshoz szükséges duplex egység
 - Egy darab 500 lapos, 5 tálcás osztályozó a feladatok válogatásához

HP LaserJet P4515n
nyomtató

CB514A



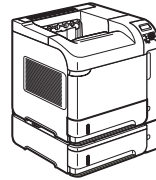
HP LaserJet P4515tn
nyomtató

CB515A



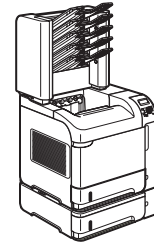
HP LaserJet P4515x
nyomtató

CB516A



HP LaserJet P4515xm
nyomtató

CB517A



memóriamodul (DIMM)
bővítőhely

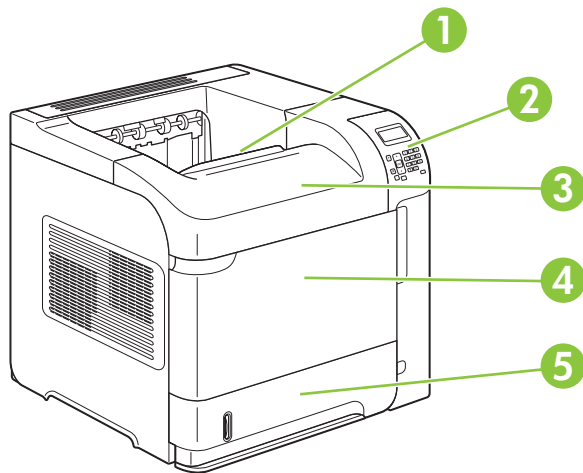
Funkciók összehasonlítása

Funkció	Leírás
Teljesítmény	<ul style="list-style-type: none">540 MHz-es processzor
Felhasználói felület	<ul style="list-style-type: none">Vezérlőpult sűgőja4 soros, grafikus kijelző számbillentyűzettel. (A számbillentyűzetet a HP LaserJet P4014 típusok nem tartalmazzák.)HP Easy Printer Care szoftver (egy webalapú állapotjelző és problémamegoldó eszköz)Windows® és Macintosh nyomtató-illesztőprogramokBeágyazott webszerver a támogatás eléréséhez és a kellekek rendeléséhez (csak hálózatba kapcsolt modellek esetében)
Nyomtató-illesztőprogramok	<ul style="list-style-type: none">HP PCL 5 Universal Print Driver for Windows (univerzális nyomtató-illesztőprogram Windows operációs rendszerhez) (HP UPD PCL 5)HP PCL 6HP postscript emulation Universal Print Driver for Windows (postscript-emuláló univerzális nyomtató-illesztőprogram Windows operációs rendszerhez) (HP UPD PS)
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 képekhez600 dpi - a leggyorsabb nyomtatást nyújtja
Tárolási jellemzők	<ul style="list-style-type: none">Fontok, űrlapok és egyéb makrókFeladatvisszatartás
Fontok	<ul style="list-style-type: none">103 beépített méretezhető betűtípus áll rendelkezésre a PCL-eljáráshoz, 93 pedig a HP UPD postscript-emulációhoz80, az eszközzel egyező képernyőfont érhető el, TrueType formátumban, a szoftvermegoldássalUSB-porton keresztül további betűtípusok is hozzáadhatók
Tartozékok	<ul style="list-style-type: none">HP 500 lapos adagolótálca (legfeljebb négy kiegészítő tálcaig)HP 1 500 lapos, nagykapacitású adagolótálcaHP LaserJet 75 lapos borítékadagolóHP LaserJet nyomtatóállványHP LaserJet automatikus duplex egység a kétoldalas nyomtatás érdekébenHP LaserJet 500 lapos lerakóHP LaserJet 500 lapos tűző/lerakóHP LaserJet 500 lapos, 5 tálcsás osztályozó <p>MEGJEGYZÉS: Mindegyik típus képes fogadni legfeljebb négy opcionális, 500 lapos adagolótálcát vagy legfeljebb három 500 lapos adagolótálcát és egy 1 500 lapos, nagykapacitású adagolótálcát. Ha az 1 500 lapos, nagykapacitású adagolótálca fel van szerelve, annak mindig a többi tálca alatt kell elhelyezkednie.</p>

Funkció	Leírás
Csatlakoztathatóság	<ul style="list-style-type: none"> ● Hi-Speed USB 2.0 csatlakozó ● HP Jetdirect teljes körű szolgáltatást kínáló, beépített nyomtatószerver (a HP LaserJet P4014 nyomtató esetében opcionális) IPv4, IPv6, és IP biztonsággal. ● HP Web Jetadmin szoftver ● „Enhanced Input Output” (bővített bemenet/kimenet; EIO) bővítőnyílás
Kellékek	<ul style="list-style-type: none"> ● A kellékalapoldalon a festékszintről, a lapszámláló állásáról és a becsült hátralévő oldalszámról tudósít. ● A készülék telepítéskor ellenőrzi, hogy a nyomtatókazetta eredeti HP gyártmányú-e. ● Internetes kellékrendelési lehetőség (a HP Easy Printer Care segítségével)
Támogatott operációs rendszerek	<ul style="list-style-type: none"> ● Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, és Windows Vista™ ● Macintosh OS X, V10.2.8, V10.3, V10.4, V10.5 és újabb verziók ● Novell NetWare ● Unix® ● Linux
Kiegészítő 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. ● A papír az 1. tálcába félkézzel is behelyezhető.

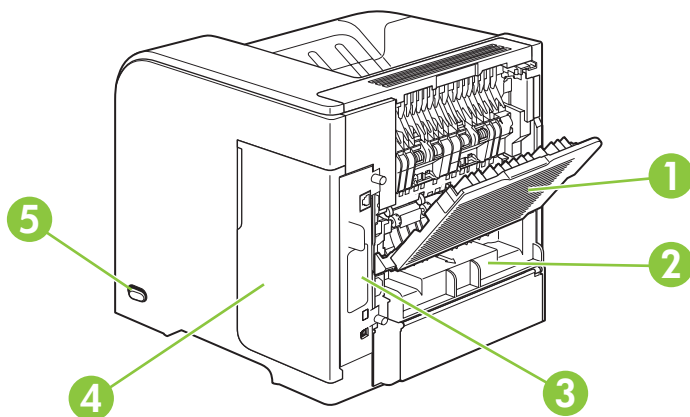
A készülék részeinek áttekintése

Előnézet



1	Felső kimeneti tálca
2	Kezelőpanel
3	Felső fedőlap (itt érhető el a festékkazetta)
4	1. tálca (kihúzva nyitható)
5	2. tálca

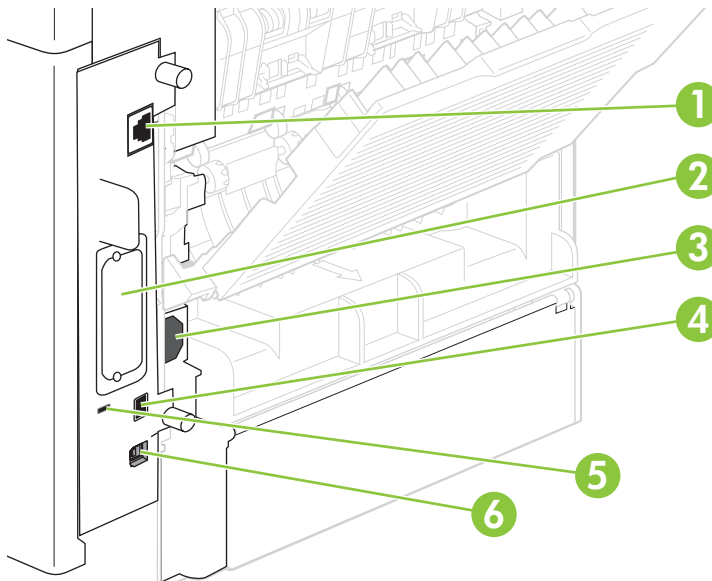
Hátulnézet



1	Hátsó kimeneti tálca (kihúzva nyitható)
---	---

2	Duplex egység fedele (a duplex nyomtatóegység felszereléséhez ezt el kell távolítani)
3	Illesztőportok
4	Jobb oldali fedél (hozzáférést biztosít a DIMM-kártyahelyhez)
5	Tápkapcsoló

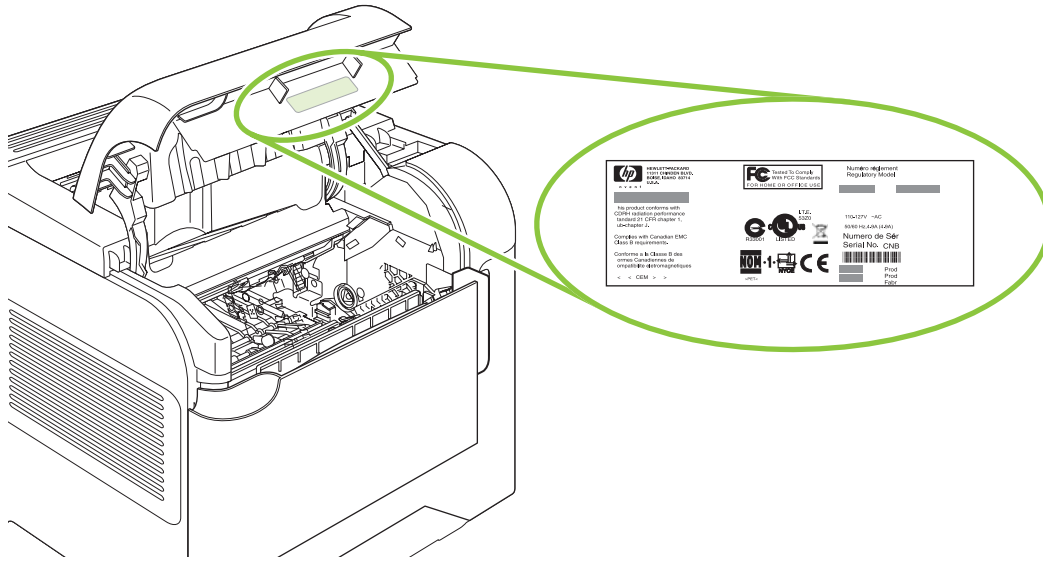
Illesztőportok



1	RJ.45 hálózati csatlakozás (a HP LaserJet P4014 nyomtatonál nem áll rendelkezésre)
2	EIO-bővítőhely
3	Tápcsatlakozás
4	Gazdagép USB-csatlakozás betűtípusok hozzáadásához és egyéb, más cégek kínálta megoldásokhoz (ez a csatlakozás levehető fedéllel is el lehet látva)
5	Rés kábel típusú biztonsági zár számára
6	Hi-speed USB 2.0 csatlakozás, számítógéphez történő közvetlen csatlakozáshoz

A típust és a sorozatszámot feltüntetető címke helye

A felső fedél belső oldalán található az a címke, amely tartalmazza a típus megjelölését és a sorozatszámot.

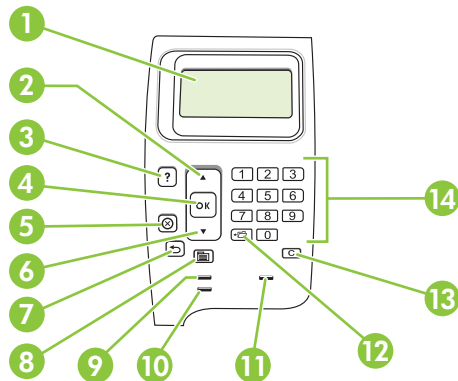


2 Kezelőpanel



- [A kezelőpanel elrendezése](#)
- [A kezelőpanel-menük használata](#)
- [Mutasd meg, hogyan! menü](#)
- [Feladatlekérő menü](#)
- [Információs menü](#)
- [Papírkezelés menü](#)
- [Eszközkonfigurálás menü](#)
- [Diagnosztika menü](#)
- [Szolgáltatás menü](#)

A kezelőpanel elrendezése

A kezelőpanel segítségével hozzáférhet a készülék- és feladatállapotokhoz, és konfigurálhatja a készüléket.





Szám	Gomb vagy jelzőfény	Funkció
1	Kezelőpanel kijelző	A kijelzőn állapotinformációk, menük, súgó és hibaüzenetek jelenhetnek meg
2	▲ „Fel” nyíl	Visszalép a lista előző elemére, számértékek esetében pedig növeli az értéket
3	? Súgó gomb	A kezelőpanel kijelzőjén látható üzenettel kapcsolatos tudnivalókat jeleníti meg
4	OK gomb	<ul style="list-style-type: none"> Menti az adott elemhez kiválasztott értéket Végrehajtja a kezelőpanel kijelzőn kijelölt elemhez tartozó műveletet Törli a hibaállapotot, ha az törölhető
5	⊗ Leállító gomb	Visszavonja az aktuális nyomtatási feladatot, és törli az oldalakat a készülékből.
6	▼ „Le” nyíl	A lista következő elemére lép, számértékek esetében pedig csökkenti az értéket
7	↶ „Vissza” nyíl	Egyet visszalép a menűfán, vagy töröl egy számbejegyzést
8	☰ Menü gomb	<ul style="list-style-type: none"> Megnyitja és bezárja a menüket.
9	Üzemkész fény	<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.
10	Adat fény	<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
11	Figyelem fény	<ul style="list-style-type: none"> Be: A készülék hibát észlelt. Olvassa el a kezelőpanelen megjelenő üzenetet. Ki: A készülék problémamentesen üzemel. Villog: Beavatkozásra van szükség. Olvassa el a kezelőpanelen megjelenő üzenetet.
12	 Mappa vagy STAR (Secure Transaction Access Retrieval, biztonságos művelethozzáférés-lekérő) gomb MEGJEGYZÉS: Ezt a tételt a HP LaserJet P4014 nyomtatók nem tartalmazzák.	Gyors hozzáférést biztosít a FELADAT LEKÉRÉSE menühöz
13	 Törlőgomb MEGJEGYZÉS: Ezt a tételt a HP LaserJet P4014 nyomtatók nem tartalmazzák.	Az alapértelmezés szerinti értékeket állítja vissza, és elhagyja a súgóképernyőt
14	Számbillentyűzet MEGJEGYZÉS: Ezt a tételt a HP LaserJet P4014 nyomtatók nem tartalmazzák.	Számértékek megadása

A kezelőpanel-menük használata

A vezérlőpult menük megnyitásához hajtsa végre az alábbi lépéseket.

A menük használata

1. Nyomja meg a **Menü**  gombot.
2. Nyomja meg a „le” nyilat ▼ vagy a „fel” nyilat ▲ ha a listák között navigálni akar.
3. A kívánt lehetőség a **OK** gomb megnyomásával választható ki.
4. A „vissza” gomb megnyomásával ↶ visszatérhet az előző szintre.
5. A menüből való kilépéshez nyomja meg a **Menü**  gombot.
6. Nyomja meg a súgó gombot ? ha egy tételről további információt kíván megtudni..

Az alábbi felsorolás mutatja a főmenüket.

Főmenük

HOGYAN TÖRTÉNIK?

FELADAT LEKÉRÉSE

INFORMÁCIÓ

PAPÍRKEZELÉS

ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA

DIAGNOSZTIKA

SZERVIZ


Mutasd meg, hogyan! menü

A **HOGYAN TÖRTÉNIK?** menü csupa olyan elemből áll, amelyet kiválasztva a nyomtató kinyomtat egy, az adott funkcióra vonatkozó bővebb információkat tartalmazó oldalt.

Elem	Magyarázat
ELAKADÁSOK MEGSZÜNTETÉSE	Hatására a nyomtató kinyomtat egy oldalt, amely a papírelakadások megszüntetésének módját ismerteti.
TÁLCÁK BETÖLTÉSE	Hatására a készülék kinyomtat egy oldalt, amely a készülék adagoló tálcáinak feltöltési módját ismerteti.
KÜLÖNLEGES HORDOZÓ BETÖLTÉSE	Hatására a nyomtató kinyomtat egy oldalt, amely a különleges papírok – pl. boríték és fejléces papír – betöltésének módját ismerteti.
NYOMTATÁS MINDKÉT OLDALRA	Hatására a nyomtató kinyomtat egy oldalt, amely a kétoldalas (duplex) nyomtatási funkció használatát ismerteti. MEGJEGYZÉS: Duplex menüpont csak kétoldalas kötegek esetében jelenik meg.
HASZNÁLHATÓ PAPIR	Hatására a készülék kinyomtat egy oldalt, amelyen a készülék által támogatott papírfajták és -méretek láthatók.
NYOMTATÁSI SÚGÓ	Hatására a nyomtató kinyomtat egy oldalt, amelyen a világhálón további segítséget tartalmazó hivatkozások vannak felsorolva.

Feladatlekérő 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 legalább 80 MB alapmemóriával rendelkezik. További tudnivalók a menü használatáról: [Feladattárolási funkciók használata, 98. oldal](#).

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a készüléket kikapcsolja, az összes tárolt feladatot törli, hacsak nem telepített külön merevlemez.

MEGJEGYZÉS: Nyomja meg a mappa gombját , ha közvetlenül erre a menüre akar lépni.

Tétel	Altétel	Értékek	Magyarázat
FELHASZNÁLÓ NEVE	MINDEN FELADAT (PIN-KÓDDAL)	NYOMTATÁS TÖRLÉS	FELHASZNÁLÓ NEVE A feladatot küldő személy neve. <ul style="list-style-type: none">● NYOMTATÁS: Kinyomtatja a kiválasztott feladatot, miután Ön megadta a PIN-kódot.● PÉLDÁNYSZÁM: Válassza ki a nyomtatandó példányszámot (1-től 32 000-ig).● TÖRLÉS: Törli a kiválasztott feladatot a készülékből, miután Ön megadta a PIN-kódot.
	MINDEN FELADAT (PIN-KÓD NÉLKÜL)	NYOMTATÁS MINDEN FELADAT TÖRLÉSE	<ul style="list-style-type: none">● NYOMTATÁS: Kinyomtatja a kiválasztott feladatot.● TÖRLÉS: Törli az összes feladatot a készülékből. A készülék a művelet megerősítését kéri, mielőtt törölné az összes feladatot.

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 az **OK** gombot.

Tétel	Magyarázat
MENÜTÉRKÉP NYOMTATÁSA	Kinyomtatja a menütérképet, amelyen a kezelőpanel menüpontjainak elrendezése és azok jelenlegi beállításai láthatók.
KONFIGURÁCIÓ NYOMTATÁSA	Kinyomtatja a készülék aktuális konfigurációját. Ha a HP JetDirect nyomtatószervert telepítve van, a nyomtató egy HP JetDirect konfigurációs oldalt is nyomtat.
KELLÉKÁLLAPOT-OLDAL NYOMTATÁSA	Kinyomtat egy kellékállapot oldalt, amelyen a következő információk szerepelnek: a készülékhez tartozó kellékanyagok szintje, a hátralévő lapok becsült száma, nyomtatókazetta használata, a sorozatszám, a lapszámláló állása és a rendelési tudnivalók. Az oldal csak eredeti HP kellékanyagok használata esetén érhető el.
HASZNÁLATI LAP NYOMTATÁSA	Használati oldalt nyomtat, melyen a készülékkel eddig használt papírméretetek 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.
PCL BETŰKÉSZLETLISTA NYOMTATÁSA	PCL-betűkészletlistát nyomtat. A PCL-betűkészletlistán szerepel a készülék számára jelenleg elérhető összes PCL-betűkészlet.
PS BETŰKÉSZLETLISTA NYOMTATÁSA	PS-betűkészletlistát nyomtat. A PS-betűkészletlistán szerepel a készülék számára jelenleg elérhető összes PS-betűkészlet.

Papírkezelés menü

Ezt a menüt használhatja az egyes tálcák papírméretének és papírfajtájának beállításához. A készülék ezt az információt arra használja fel, hogy a lehető legjobb nyomtatási minőségű lapokat állítsa elő. További tudnivalók: [Tálcák konfigurálása, 86. oldal](#).

E menü néhány pontja a szoftverprogramban, illetve a nyomtató-illesztőprogramban szintén hozzáférhető. Az illesztőprogram és a szoftver beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat.

Tétel	Értékek	Magyarázat
BORÍTÉKADAGOLÓ MÉRETE	A borítékadagoló rendelkezésre álló papírméreteinek felsorolása	E menüpont segítségével megadhatja a borítékadagolóba jelenleg betöltött papírméretnek megfelelő értéket.
BORÍTÉKADAGOLÓ TÍPUSA	A borítékadagoló rendelkezésre álló papírfajtáinak felsorolása	E menüpont segítségével megadhatja a borítékadagolóba jelenleg betöltött papírfajtának megfelelő értéket.
1. TÁLCA MÉRETE	Az 1. tálcával használható papírméreték felsorolása	<p>E menüpont segítségével megadhatja az 1. tálcába jelenleg betöltött papírméretnek megfelelő értéket. Az alapértelmezett beállítás BÁRMILYEN MÉRET.</p> <p>BÁRMILYEN MÉRET: Amennyiben az 1. tálca típus- és méretbeállításának értéke egyaránt BÁRMELY, a készülék először az 1. tálcából fog nyomtatni egészen addig, amíg papírt talál benne.</p> <p>A BÁRMILYEN MÉRET mérettől eltérő méret: A készülék csak akkor fog ebből a tálcából nyomtatni, ha a benne levő papír típusa vagy mérete megfelel a nyomtatási feladatban meghatározottnak.</p>
1. TÁLCA TÍPUSA	Az 1. tálcával használható papírtípusok listája	<p>E menüpont segítségével megadhatja az 1. tálcába jelenleg betöltött papírfajtának megfelelő értéket. Az alapértelmezett beállítás BÁRMILYEN.</p> <p>BÁRMILYEN: Amennyiben az 1. tálca típus- és méretbeállításának értéke egyaránt BÁRMELY, a készülék először az 1. tálcából fog nyomtatni egészen addig, amíg papírt talál benne.</p> <p>A BÁRMILYEN típustól eltérő típus: A készülék nem nyomtat ebből a tálcából.</p>
[N]. TÁLCA MÉRETE	A 2. tálcával vagy az opcionális tálcákkal használható papírméreték felsorolása	A tálca a benne lévő vezetők helyzete alapján automatikusan érzékeli a papírméretet. Az alapértelmezett beállítás 110 V-os nyomtatómű esetén LTR (letter), 220 V-os nyomtatómű esetén A4 .
[N]. TÁLCA TÍPUSA	A 2. tálcával vagy az opcionális tálcákkal használható papírfajták felsorolása	Beállítja a 2. tálcába vagy az opcionális tálcákba jelenleg betöltött papírméretnek megfelelő értéket. Az alapértelmezett beállítás BÁRMILYEN .

Eszközkonfigurálás menü

E menü segítségével megváltoztathatja az alapértelmezett nyomtatási beállításokat, szabályozhatja a nyomtatási minőséget, valamint módosíthatja a rendszer konfigurációját és a bemeneti/kimeneti beállításokat.

Nyomtatási almenü

E menü néhány pontja a programban, illetve a nyomtató-illesztőprogramban hozzáférhető. 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	1-32 000	<p>Állítsa be a példányszám alapértelmezett értékét bármely, 1 és 32 000 közötti szám kiválasztásával. A példányszám megadásához használja a számbillentyűzetet. A számbillentyűzettel nem rendelkező készülékeknél nyomja meg a „fel” nyilat ▲ vagy a „le” nyilat ▼ a példányszám kiválasztásához. 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 papírméreték listájának megjelenítése.	<p>Papírok és borítékok alapértelmezett képméretének beállítása. Ez a beállítás csak akkor lép érvénybe, ha az alkalmazásban vagy az illesztőprogramban nincs meghatározva a papírméret. Az alapértelmezett beállítás LETTER.</p>
ALAPÉRTTELMEZETT EGYÉNI PAPIRMÉRET	MÉRTÉKEGYSÉG XMÉRET YMÉRET	<p>Állítsa be az alapértelmezett egyéni papírméretet az 1. tálca vagy bármely 500 lapos tálca számára.</p> <p>MÉRTÉKEGYSÉG: Ennek az opciónak a segítségével kiválaszthatja azt a mértékegységet (HÜVELYK vagy MILLIMÉTER), amellyel a papír egyedi mérete beállítható.</p> <p>XMÉRET: A beállítás segítségével megadhatja a papírszélesség mértékegységét (a tálca két oldala közötti távolság). A tartomány 76 - 216 mm között helyezkedik el.</p> <p>YMÉRET: A beállítás segítségével megadhatja a papírszélesség mértékegységét (a tálca két oldala közötti távolság). A tartomány 127 - 356 mm között helyezkedik el.</p>
PAPÍRCÉL	Megjeleníti a lehetséges papírcélok listáját.	<p>Konfigurálja azt, melyik kimeneti tálcára kerüljön a papír. A lista attól függően változik, melyik kimeneti tartozék van csatlakoztatva. Az alapértelmezés: SZOKÁSOS FELSŐ TÁLCA.</p>
KÉTOLDALAS	KI BE	<p>Ez a tétel csak akkor jelenik meg, ha az opcionális duplex egység fel van szerelve. Állítsa be a BEértéket, ha a papír mindkét oldalára (duplex) kíván nyomtatni, vagy a KIértéket, ha a papírnak csak az egyik oldalára (simplex) kíván nyomtatni.</p> <p>Az alapértelmezett beállítás KI.</p>

Tétel	Értékek	Magyarázat
DUPLEX KÖTÉS	HOSSZÚ ÉL RÖVID ÉL	A kötési él módosítása kétoldalas nyomtatás esetében. Ez a tétel csak akkor jelenik meg, ha az opcionális duplex egység fel van szerelve, és a KÉTOLDALAS értékének beállítása BE . Az alapértelmezett beállítás HOSSZÚ ÉL .
A4/LETTER HATÁLYTALANÍTÁSA	NEM IGEN	Válassza az IGEN lehetőséget, hogy 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	Kézi papíradagolás az 1. tálcáról, másik tálcáról történő automatikus adagolás helyett. Ha a KÉZI ADAGOLÁS=BE beállítást választotta, de az 1. tálcá üres, a készülék offline állapotba kerül, amikor nyomtatási feladat érkezik rá. KÉZI LAPADAGOLÁS [PAPÍRMÉRET] felirat megjelenik a készülék kezelőpaneljén. Az alapértelmezett beállítás KI .
COURIER BETŰTÍPUS	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. 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 a PDF hibaoldal nyomtatásra kerül-e. 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	A függőleges köz 5-128 sorig történő beállítása az alapértelmezett papírmérethez.
	TÁJOLÁS	Beállítja az alapértelmezett laptájéolást, mint FEKVŐ vagy 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	Válassza ki a betűkészlet forrását: BELSŐ , vagy EIO-LEMEZ .
	BETŰKÉSZLET SZÁM	A készülék minden betűkészlethez számot rendel, és azokat a PCL-betűkészletlistán felsorolja. A betűkészlet száma a lista Betűkészlet # oszlopában jelenik meg. A tartomány a 0–102 közötti értéket öleli fel.
	BETŰKÉSZLET BETŰTÁVOLSÁG	Válassza ki a betűsűrűséget. A kiválasztott betűkészlettel függően ez a tétel esetleg nem jelenik meg. A tartomány a 0,44–99,99 közötti értéket öleli fel.
	BETŰKÉSZLET PONTMÉRET	Válassza ki a betűkészlet méretét. A tartomány a 4,00 - 999,75 közötti értéket öleli fel. Az alapértelmezett érték 12,00.
	SZIMBÓLUMKÉSZLET	Válasszon a készülék kezelőpaneljén rendelkezésre álló többféle jelkészletből. A jelkészlet az egy betűkészleten belüli karaktereknek egy egyedi csoportosítása. A vonalas karakterekhez a PC-8 vagy PC-850 ajánlott.
	KOCSIVISSZA MINDEN SOREMELÉSHEZ	Az IGEN beállítás kiválasztásával a lefelé kompatibilis PCL feladatoknál minden soremelés után kocsivisszatérést szűrhat 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	Saját PCL készítésekor a rendszer külön laptovábbításokat is beszúr, amelyek miatt a nyomtató időnként üres oldal(aka)t is nyomtathat. Válassza az IGEN beállítást, ha üres oldalak esetén figyelmen kívül szeretné hagyni a laptovábbítást.
	HORDOZÓFORRÁS LEKÉPEZÉSE	Ha nem használja a nyomtató-illesztőprogramot, illetve ha a szoftveralkalmazás nem nyújt lehetőséget tálcaválasztásra, a tálcákat szám alapján választhatja ki és tarthatja karban. KLASSZIKUS: A tálcák a HP LaserJet 4 és régebbi nyomtatótípusok szerint lesznek számozva. NORMÁL: A tálcák az újabb HP LaserJet nyomtatótípusok szerint lesznek számozva.

Nyomtatási minőség almenü

E menü néhány pontja a programban, illetve a nyomtató-illesztőprogramban hozzáférhető. 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
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: Kiválasztja azt a tálcát, 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 (elülső) oldal számára. Ez a pont csak akkor jelenik meg, ha a készülék rendelkezik beépített duplex egységgel, és a KÉTOLDALAS 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 a 2. TÁLCA. Az 1. TÁLCA BEÁLLÍTÁSA és a 2. TÁLCA BEÁLLÍTÁSA alapértelmezett beállítása 0.</p>
BEÉGETŐMÓDOK	A használható papírtípusok listája	<p>A beégetőmű üzemmódját az egyes papírtípusoknak megfelelően konfigurálja.</p> <p>A beégetési módot csak akkor módosítsa, ha bizonyos papírtípusokra való nyomtatáskor problémák lépnek fel. Miután kiválasztott egy papírtípust, 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>VILÁGOS 1: A legtöbb papírtípushoz használható.</p> <p>VILÁGOS 2: Ezt az üzemmódot akkor válassza, ha meggyűrdök a média.</p> <p>NEHÉZ: Durva papírhoz ajánlott.</p> <p>Az alapértelmezett beégetési mód minden nyomtatási médiához VILÁGOS 1, kivéve az írásvetítő-fóliát (amihez VILÁGOS 2) és a durva papírt (amihez NEHÉZ).</p>

Tétel	Értékek	Magyarázat
		<p>VIGYÁZAT! Írásvetítő-fóliák esetén ne változtassa meg a beégetési módot. Az VILÁGOS 2 beállítás használatának elmulasztása írásvetítő-fóliák esetén a készülék és a beégető tartós meghibásodását okozhatja. A készülék illesztőprogramjának típusmezőjében mindig az Írásvetítő-fólia értéket válassza, és állítsa a tálcá típusát a kezelőpanelen ÍRÁSVETÍTŐ FÓLIA értékre.</p> <p>A VISSZAÁLLÍTÁSI MÓDOK sor kiválasztása visszaállítja az egyes papírtípusok beégetési módjait alapértelmezett beállításukra.</p>
<p>OPTIMALIZÁLÁS</p> <p>Optimalizálja az összes feladat bizonyos paramétereit a papírtípus szerinti optimalizálás helyett (vagy amellet).</p>	<p>SOR RÉSZLET</p> <p>OPTIMALIZÁLÁS VISSZAÁLLÍTÁSA</p>	<p>Kapcsolja be ezt a funkciót, ha a kinyomtatott szöveg homályos vagy a vonalak töredezettek.</p> <p>Ezt az elemet használhatja az összes OPTIMALIZÁLÁS beállítás KI helyzetbe állításához.</p>
<p>FELBONTÁS</p>	<p>300</p> <p>600</p> <p>FASTRES 1200</p> <p>PRORES 1200</p>	<p>Válassza ki 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 szövegnyomtatási minőséget eredményez, 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: 1200 dpi nyomtatási minőséget biztosít művészi vonalas és grafikus képek kiváló minőségű, gyors kinyomtatásához.</p> <p>MEGJEGYZÉS: A felbontás értékét legjobb a szoftveralkalmazásból vagy a nyomtató-illesztőprogramból megváltoztatni. (Az illesztőprogram és a szoftver beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat.)</p> <p>Az alapértelmezett beállítás FASTRES 1200.</p>
<p>RET</p>	<p>KI</p> <p>VILÁGOS</p> <p>KÖZEPES</p> <p>SÖTÉT</p>	<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 a szoftveralkalmazásból vagy az illesztőprogramból megváltoztatni. (Az illesztőprogram és a szoftver beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat.)</p> <p>Az alapértelmezett beállítás KÖZEPES.</p>
<p>ECONOMODE (Gazdaságos mód)</p>	<p>BE</p> <p>KI</p>	<p>Az EconoMode olyan funkció, amely lehetővé teszi, hogy a készülék kevesebb festéket használjon oldalanként. A lehetőség kiválasztásával meghosszabbíthatja a festék-kellék</p>

Tétel	Értékek	Magyarázat
		<p>élettartamát és csökkentheti az oldalankénti nyomtatási költséget. Ekkor azonban a nyomtatási minőség is romlik. Az így nyomtatott kép világosabb lesz, de vázlat és próbanyomat készítésére megfelelő.</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	<p>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.</p>
AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS	KI BE	<p>Ezt a funkciót használja a papírút automatikus megtisztítására, miután a készülék meghatározott számú oldalt kinyomtatott. Az oldalszám beállítására használja a TISZTÍTÁSI IDŐKÖZ pontot.</p> <p>Az alapértelmezés KI.</p>
TISZTÍTÁSI IDŐKÖZ	1000 2000 5000 10000 20000	<p>Ez az elem csak akkor jelenik meg, ha az AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS be van kapcsolva.</p> <p>Válassza ki azt az oldalszámot, amelynél a készüléknek a tisztítási eljárást végre kell hajtania.</p>
AUTOMATIKUS TISZTÍTÓ MÉRETE	LETTER A4	<p>Ez az elem csak akkor jelenik meg, ha az AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS be van kapcsolva.</p> <p>Ezt használja az automatikusan előállított tisztítólap méretének beállításához.</p>
TISZTÍTÓLAP KÉSZÍTÉSE	Nincs kiválasztható érték.	<p>Tisztítólap kinyomtatásához (a felesleges nyomtatófesték beégetőműből való kitisztításához) nyomja meg az OK gombot. Kövesse a tisztítólapon található utasításokat. További tudnivalók a A papírút tisztítása, 138. oldal c. részben található.</p>
TISZTÍTÓLAP FELDOLGOZÁSA	Nincs kiválasztható érték.	<p>Ez a menüpont csak a tisztítólap kinyomtatása után válik elérhetővé. Kövesse a tisztítólapra nyomtatott utasításokat. A tisztítási folyamat 2,5 percig is eltarthat.</p>

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 FELADATOKMAXIMÁLIS SZÁMA	1-100	A készülékben tárolható gyorsmásolat-feladatok számát határozza meg. Az alapértelmezett beállítás: 32 .
FELADATTÁROLÁSI IDŐKORLÁT	KI 1 ÓRA 4 ÓRA 1 NAP 1 HÉT	Beállítja azt az időt, amelynek elteltével a készülék automatikusan törli a sorból a visszatartott feladatokat. Az alapértelmezett beállítás KI .
CÍM MEGJELENÍTÉSE	AUTOMATIKUS KI	Meghatározza, látszik-e a kijelzőn az IP-cím, ha a készülék hálózathoz csatlakozik. Az AUTOMATIKUS választása esetén a készülék IP-címe is látható lesz az Üzemkész felirat mellett. Az alapértelmezett beállítás KI .

Tétel	Értékek	Magyarázat
TÁLCAMŰKÖDÉS	HASZNÁLJA A SZÜKSÉGES TÁLCÁT	<p>Válassza ki, hogy a nyomtató megpróbálja-e az Ön által az illesztőprogramban kiválasztott tálcától eltérő tálcából papírt behúzni.</p> <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 tálcá üres, akkor automatikusan behúzhat papírt másik tálcából is.
	KÉZI ADAGOLÁS FIGYELMEZTETÉS	<p>Válassza ki, 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: Válassza ezt a beállítást, ha mindig figyelmeztetést kér, mielőtt a készülék az 1. tálcából húzna be papírt. ● KIVÉVE HA TÖLTVE VAN: Csak akkor küldi a jelzést, ha az 1. tálcá üres.
	PS HORDOZÓ KÉSELTETÉSE	<p>Határozza meg, hogy a készülék a PostScript (PS) vagy a HP papírkezelési modellt használja-e a nyomtatási feladatokhoz. Az ENGEDÉLYEZÉS azt eredményezi, hogy a PS háttérbe vonul a HP papírkezelési modellel szemben. A LETILTÁS a PS papírkezelési modellt használja.</p>
	MÉRET/TÍPUS FIGYELMEZTETÉS	<p>Határozza meg, hogy a tálcák kinyitásakor és becsukásakor megjelenjen-e a tálcakonfigurációs üzenet és annak felszólításai. Ezek a felszólítások hívják fel a figyelmet a típus vagy a méret megadására, ha a tálcá nem a behelyezett papírméretre vagy -típushoz van konfigurálva.</p>
	HASZNÁLJON MÁSIK TÁLCÁT	<p>Engedélyezze vagy tiltsa le a másik tálcá kiválasztására vonatkozó felszólítást.</p>
	DUPLEXER ÜRES LAPOK	<p>Konfigurálja annak módját, hogyan kezelje a készülék az üres oldalakat, amikor az opcionális duplex egység használatban van. Válassza az AUTOMATIKUS módot a leggyorsabb működés érdekében. Válassza az IGEN lehetőséget, hogy a lap mindig áthaladjon a duplex egységen, még ha csak egyik oldala nyomtatott is.</p>
	2. TÁLCA TÍPUSA	<p>Írja elő, hogy a 2. tálcá SZOKÁSOS TÁLCA vagy EGYEDI TÁLCA legyen-e.</p>
	KÉP ELFORGATÁSA	<p>Beállítja, hogyan rendezze el a készülék az oldalon a képet, amikor egy kimeneti tartozék fel van szerelve.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● SZOKÁSOS: A készülék automatikusan elforgatja a képet, így Ön a papírt mindig ugyanúgy töltheti be, még ha egy kimeneti tartozék fel is van szerelve. ● VÁLTAKOZÓ: A készülék automatikusan nem forgatja el a képet, így lehet, hogy Önnek bizonyos fajta kimenetek esetében másként kell a papírt betöltenie.
ALVÁSKÉSELTETÉS	1 PERC 15 PERC	<p>Beállítja, hogy a készülék mennyi ideig várjon az Alvó állapot módba lépése előtt.</p>

Tétel	Értékek	Magyarázat
	30 PERC 45 PERC 60 PERC 90 PERC 2 ÓRA 4 ÓRA	<p>A Készenléti üzemmód az alábbiakat hajtja végre:</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 az Alvó üzemmódból, ha nyomtatási feladatot kap, megnyomják egyik gombját a kezelőpanelen, kinyitják egy tálcáját vagy felnyitják 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 szükséges. Az alapértelmezett beállítás minden napra: KI. Ha feléledési időt állít be, a HP azt javasolja, hogy hosszabb alvaskésleltetési időt állítson be, így a készülék a feléledése után nem tér vissza olyan hamar alvó üzemmódba.</p>
KIJELZŐ FÉNYEREJE	1 és 10 közötti érték	A kezelőpanelen levő kijelző fényerejét szabályozza. Az alapértelmezés 5 .
NYOMTATÓNYELV	AUTOMATIKUS PS PDF PCL ALMENÜ	<p>Kiválasztja a készülék alapértelmezés szerinti nyelvét (nyomtatónyelvét). A választékot az határozza meg, hogy milyen érvényes nyelvek vannak a készülékbe telepítve.</p> <p>Rendszerint nincs arra szükség, hogy megváltoztassa a készüléknyelv beállítását. Egy bizonyos készüléknyelvre való átállítás esetén a készülék automatikusan nem, csak speciális szoftveres utasításra fog átváltani egyik nyelvről a másikra.</p> <p>Az alapértelmezett beállítás AUTOMATIKUS.</p>
TÖRÖLHETŐ FIGYELMEZTETÉSEK	FELADAT BE	<p>Beállítja, 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 az OK 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 a készülék kezelőpaneljén megjelenik az üzenet, és a készülék 10 másodpercre offline állapotba kapcsol, mielőtt visszatérne online állapotba.</p>

Tétel	Értékek	Magyarázat
		<p>KI: Ha olyan hiba történik, amely akadályozza a nyomtatást, az üzenet addig marad a készülék kezelőpaneljének kijelzőjén, és a nyomtató addig marad offline állapotban, amíg meg nem nyomja az OK gombot.</p> <p>Az alapértelmezett beállítás BE.</p>
CSERÉLJE KI A FEKETE NYOMTATÓPATRONT	LEÁLLÍTÁS, HA KEVÉS LEÁLLÍTÁS, HA KIFOGY. HATÁLYT.: KIFOGY	<p>Meghatározza, hogyan viselkedik a készülék, ha a nyomtatókazettában kevés a festék vagy kiürült.</p> <p>LEÁLLÍTÁS, HA KEVÉS: A készülék abbahagyja a nyomtatást, ha a nyomtatókazetta eléri az alacsony küszöbértéket. A nyomtatás folytatásához nyomja meg az OK gombot.</p> <p>LEÁLLÍTÁS, HA KIFOGY.: A készülék abbahagyja a nyomtatást, ha a nyomtatókazetta kimerült. Feltétlenül ki kell cserélnie a nyomtatókazettát, mielőtt a nyomtatás folytatódhatna.</p> <p>HATÁLYT.: KIFOGY: Válassza ezt a lehetőséget, hogy hatálytalanítsa az üzenetet és folytassa a nyomtatást, miután a nyomtatókazetta kimerült. A HP nem garantálja a nyomtatási minőséget, miután Ön ezt a lehetőséget választotta.</p> <p>Az alapértelmezett érték HATÁLYT.: KIFOGY.</p>
RENDELÉS	1-100	<p>Állítsa be a küszöbértéket, amelynél a FEKETE KAZETTA RENDELÉSE üzenet megjelenik. Az érték a kazetta teljes élettartamának megmaradó százalékértéke. Az alapértelmezett érték 23%.</p>
ELAKADÁSELHÁRÍTÁS	AUTOMATIKUS KI BE	<p>Meghatározza, hogy miként reagáljon a készülék, ha elakadás történik.</p> <p>AUTOMATIKUS: A készülék automatikusan kiválasztja az elakadás elhárításának legkedvezőbb módját. Ez az alapértelmezett beállítás.</p> <p>KI: A készülék elakadást követően nem nyomtatja újra az oldalakat. A nyomtatási teljesítmény növelhető ezzel a beállítással.</p> <p>BE: A készülék automatikusan újraindítja az oldalakat, miután a papírelakadás megszűnt.</p>
RAM LEMEZ	AUTOMATIKUS KI	<p>Meghatározza a RAM-lemez konfigurációját.</p> <p>AUTOMATIKUS: 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 AUTOMATIKUS-ra változtatja, a készülék két nyomtatási feladat között automatikusan újraindul.</p> <p>Az alapértelmezett beállítás AUTOMATIKUS.</p>
NYELV	(ALAPÉRTELMEZETT) Több	<p>Kiválasztja a készülék kezelőpaneljén megjelenő üzenetek nyelvét.</p>

Tétel	Értékek	Magyarázat
		Az alapértelmezett beállítást az határozza meg, hogy a készüléket melyik országban/térségben vásárolták.

Tűző/lerakó almenü

Ez a menü csak akkor jelenik meg, ha az opcionális tűző/lerakó csatlakoztatva van.

Tétel	Értékek	Magyarázat
TŰZŐ	NINCS EGY-BALSARKOS	Válassza ki, minden feladatot össze kell-e tűzni. Ha az EGY-BALSARKOS lehetőséget választja, a készülék minden feladatot összetűz. Az alapértelmezés NINCS .
KIFOGYOTT A KAPOCS	STOP FOLYTATÁS	Válassza a megfelelő opciót, hogy leállítsa vagy folytassa a nyomtatást, ha a tűzőegységből kifogyott a kapocs. Az alapértelmezés STOP .

MBM-5 (többtálcás osztályozó) almenüje

Ez a menü csak akkor jelenik meg, ha az opcionális 5 tálcás osztályozó csatlakoztatva van.


Tétel	Értékek	Magyarázat
ÜZEMMÓD	SZORTER LERAKÓEGYSÉG FELADATELVÁLASZTÓ RENDEZŐ	<p>Válassza ki, hogyan válogassa a feladatokat az 5 tálcás osztályozó.</p> <p>SZORTER: Minden tálca hozzá van rendelve egy felhasználóhoz vagy felhasználói csoporthoz. Ez az alapértelmezett beállítás.</p> <p>LERAKÓEGYSÉG: A készülék az összes tálcát egy feladat példányainak lerakásához használja. A feladatokat először a legalsó tálcára küldik, majd a felette levőre, és így tovább. Amikor az összes tálca megtelt, a készülék leáll.</p> <p>FELADATELVÁLASZTÓ: Minden feladat külön tálcára kerül. A feladatok üres tálcára kerülnek, a legfelső tálcától kezdve.</p> <p>RENDEZŐ: A készülék a feladatok példányait külön tálcákra válogatja.</p>

I/O almenü

Az I/O (bemenet/kimenet) menü beállításai befolyásolják a készülék és számítógép közötti kommunikációt. Ha a készülékhez HP Jetdirect nyomtatószervert tartozik, ennek az almenünek a segítségével állíthatja be az alapvető hálózatkezelési paramétereket. Ezeket a paramétereket, valamint más paramétereket is konfigurálhat a HP Web Jetadmin program vagy a beágyazott webszerver által.

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</p>

Tétel	Értékek	Magyarázat
		érkezik adat egy nyomtatási feladat teljesítése közben, akkor állítsa az időtűllépést hosszabbra.
		Az alapértelmezett beállítás: 15 .
BEÁGYAZOTT JETDIRECT MENÜ	Az opciók felsorolását lásd a következő táblázatban.	
EIO <X> JETDIRECT MENÜ		

 **MEGJEGYZÉS:** A következő táblázatban a csillaggal (*) jelölt tételek az alapértelmezés szerinti beállítások.

2-1 táblázat Beágyazott Jetdirect és <X>. EIO Jetdirect menük

Menüpont	Almenü elem	Almenü elem	Értékek és Leírás
TCP/IP	ENGEDÉLYEZÉS		<p>KI: Tiltsa le a TCP/IP protokollt.</p> <p>BE*: Engedélyezze a TCP/IP protokollt.</p>
	GAZDAGÉP NEVE		Egy max. 32 karakterből álló alfanumerikus karaktorsor, amely a készülék azonosítására használható. Ez a név a HP Jetdirect konfigurációs oldalon található. Az alapértelmezett gazdagépnév NP1xxxxxx, ahol az xxxxxx a LAN-hardvercím (MAC) utolsó 6 számjegye.
	IPV4-BEÁLLÍTÁSOK	KONFIG. MÓDSZER	<p>Meghatározza a TCP/IPv4 paraméterek konfigurálásának módját a HP Jetdirect nyomtatószerveren.</p> <p>BOOTP: BootP szerverről történő automatikus konfigurációhoz használja a BootP (Bootstrap Protocol) programot.</p> <p>DHCP*: DHCPv4 szerverről történő automatikus konfigurációhoz használja a DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) programot.</p> <p>AUTOMATIKUS IP: Használjon automatikus, kapcsolati szintű IPv4-címzést. A rendszer automatikusan hozzárendel egy címet ebben a formátumban: 169.254.x.x.</p> <p>KÉZI: Használja a KÉZI BEÁLLÍTÁSOK menüt a TCP/IPv4 paraméterek beállításához.</p>
		KÉZI BEÁLLÍTÁSOK	<p>(Csak akkor elérhető, ha a KONFIG. MÓDSZER beállítása: KÉZI). A paramétereket közvetlenül a nyomtató kezelőpaneljéről konfigurálja:</p> <p>IP-CÍM: A nyomtató egyedi IP-címe, ahol n értéke 0 és 255 közé esik.</p> <p>ALHÁLÓZATI MASZK: A nyomtató alhálózati maszkja, ahol m értéke 0 és 255 közé esik.</p> <p>ALAPÉRTTELMEZETT ÁTJÁRÓ: Az átjáró vagy forgalomirányító IP-címe, amely segítségével más hálózatokkal kommunikál.</p>

2-1 táblázat Beágyazott Jetdirect és <X>. EIO Jetdirect menük (folytatás)

Menüpont	Almenü elem	Almenü elem	Értékek és Leírás
		ALAPÉRTELMEZETT IP	<p>Adja meg az alapértelmezettnek tekintendő IP-címet arra az esetre, ha a nyomtatószerver nem tud IP-címet lekérni a hálózatról kényszerített TCP/IP újrakonfigurálás esetén (például amikor kézi konfigurációval BootP vagy DHCP használata van beállítva).</p> <p>AUTOMATIKUS IP: Kapcsolati szintű 169.254.x.x IP-cím van beállítva.</p> <p>LEGACY: A 192.0.0.192 cím van beállítva, amely megfelel a korábbi HP Jetdirect készülékek beállításának.</p>
		ELSŐDLEGES DNS	Adja meg az elsődleges DNS-szerver IP-címét (n.n.n.n).
		MÁSODLAGOS DNS	Adja meg egy másodlagos DNS-szerver IP-címét (n.n.n.n).
IPV6-BEÁLLÍTÁSOK		ENGEDÉLYEZÉS	<p>Ezt az elemet használva engedélyezheti vagy letilthatja az IPv6 műveletet a nyomtatószerveren.</p> <p>KI*: Az IPv6 le van tiltva.</p> <p>BE: Az IPv6 engedélyezve van.</p>
		CÍM	<p>Ezt az elemet használva manuálisan beállíthat egy IPv6-címet.</p> <p>KÉZI BEÁLLÍTÁSOK: Használja a KÉZI BEÁLLÍTÁSOK menüt, hogy engedélyezze és kézzel beállítsa a TCP/ IPv6-címet.</p> <p>ENGEDÉLYEZÉS: Jelölje ki ezt az elemet, és válassza a BE lehetőséget a kézi konfigurálás engedélyezéséhez vagy a KI lehetőséget a kézi konfigurálás letiltásához.</p> <p>CÍM: Használja ezt az elemet, hogy egy 32 hexadecimális számjegyből álló IPv6-csomópontcímet írjon be, amely a kettőspont hexadecimális szintaxiszt használja.</p>
		DHCPV6-HÁZIREND	<p>ÚTVÁLASZTÓ ÁLTAL MEGHATÁROZOTT: A nyomtatószerver által használandó állapot-nyilvántartó automatikus konfiguráló módszert egy útválasztó határozza meg. Az útválasztó határozza meg azt, hogy a nyomtatószerver címét, konfigurációs információját, vagy mindkettőt egy DHCPv6-szerverről kérje-e le.</p> <p>ÚTVÁLASZTÓ NEM ELÉRHETŐ: Ha nem érhető el útválasztó, a nyomtatószervernek egy DHCPv6-szerverről kell megpróbálnia lekérni állapot-nyilvántartó beállításait.</p> <p>MINDIG: Függetlenül attól, hogy elérhető-e útválasztó, a nyomtatószerver mindig egy DHCPv6-szerverről próbálja lekérni állapot-nyilvántartó beállításait.</p>
		ELSŐDLEGES DNS	Ezt az elemet használva megadhat egy IPv6-címet a nyomtatószerver által használandó elsődleges DNS-szerverhez.

2-1 táblázat Beágyazott Jetdirect és <X>. EIO Jetdirect menük (folytatás)

Menüpont	Almenü elem	Almenü elem	Értékek és Leírás
		MÁSODLAGOS DNS	Ezt az elemet használva megadhat egy IPv6-címet a nyomtatószervertől használandó másodlagos DNS-szerverhez.
	PROXYSZERVER		<p>Meghatározza azt, hogy a készülékben található beágyazott alkalmazások mely proxyszerveret használják. Általában proxyszerveret használnak a hálózati kliensek az internet eléréséhez. A proxyszerver tárolja a weboldalakat, és a kliensek számára bizonyos mértékig biztonságot nyújt az internet használatában.</p> <p>Proxyszerver megadásához írja be annak IPv4-címét vagy teljesen minősített tartománynevét. A név maximum 255 oktet hosszúságú lehet.</p> <p>Egyes hálózatok esetében lehet, hogy az internet-szolgáltatótól (ISP) kell kérnie a proxyszerver címét.</p>
	PROXYPORT		Írja be a proxyszerver által a kliensek támogatásához használt port számát. A portszám azonosítja a proxyműveletek elvégzéséhez fenntartott portot a hálózatban. Ez egy 0 és 65535 közötti érték lehet.
	VÁRAKOZÁSIIDŐ-TÜLLÉPÉS		VÁRAKOZÁSIIDŐ-TÜLLÉPÉS: A másodpercekben kifejezett időtartam, amely után a tétlen TCP nyomtatási adatkapcsolat megszakad (az alapértelmezett 270 másodperc, 0 érték esetén az időkorlát funkció kikapcsolódik).
IPX/SPX	ENGEDÉLYEZÉS		<p>KI: Tiltsa le az IPX/SPX protokollt.</p> <p>BE*: Engedélyezze a IPX/SPX protokollt.</p>
	KERET TÍPUSA		<p>Kijelöli a kerettípus-beállítást a hálózathoz.</p> <p>AUTOMATIKUS: Automatikusan beállítja a kerettípust az első észlelt értékre és korlátozza arra.</p> <p>EN_8023, EN_II, EN_8022, és EN_SNAP: Kerettípus kijelölések Ethernet-hálózatokhoz</p>
APPLETALK	ENGEDÉLYEZÉS		<p>KI: Tiltsa le az AppleTalk-protokollt.</p> <p>BE*: Engedélyezze az AppleTalk-protokollt.</p>
DLC/LLC	ENGEDÉLYEZÉS		<p>KI: Tiltsa le a DLC/LLC-protokollt.</p> <p>BE*: Engedélyezze a DLC/LLC-protokollt.</p>

2-1 táblázat Beágyazott Jetdirect és <X>. EIO Jetdirect menük (folytatás)

Menüpont	Almenü elem	Almenü elem	Értékek és Leírás
BIZTONSÁG	NY. BIZT. OLDAL		<p>IGEN: Kinyomtat egy oldalt, amely tartalmazza a HP Jetdirect nyomtatószerveren jelenleg elérhető biztonsági beállításokat.</p> <p>NEM*: Az egyik biztonsági beállításokat tartalmazó oldal nincs kinyomtatva.</p>
	BIZTONSÁGOS WEB		<p>A konfigurációkezelés céljából adja meg, hogy a beágyazott webszerver csak a HTTPS (biztonságos HTTP) protokollt vagy a HTTP és HTTPS protokollt használó kommunikációt is elfogadja-e.</p> <p>HTTPS Szükséges: A biztonságos, titkosított kommunikációhoz csak a HTTPS protokollt fogadható el. A nyomtatószerver biztonságos helyként jelenik meg.</p> <p>HTTP/HTTPS opcionális: A hozzáférés HTTP és HTTPS protokoll használata esetén is engedélyezett.</p>
	IPSEC		<p>Adja meg az IPsec vagy a Tűzfal állapotát a nyomtatószerveren.</p> <p>TARTÁS: Az IPsec/Tűzfal állapota ugyanaz marad, mint ami jelenleg be van állítva.</p> <p>LETILTÁS: Az IPsec/Tűzfal használata a nyomtatószerveren le van tiltva.</p>
	BIZTONSÁG VISSZAÁLLÍTÁSA		<p>Ezzel a beállítással adható meg, hogy a rendszer a nyomtatószerver jelenlegi biztonsági beállításait tárolja vagy visszaállítsa azokat a gyári alapértékekre.</p> <p>NEM*: A rendszer megtartja a jelenlegi biztonsági beállításokat.</p> <p>IGEN: A rendszer visszaállítja a biztonsági beállításokat a gyári alapértékekre.</p>
DIAGNOSZTIKA	BEÁGYAZOTT TESZTEK		<p>Ez a menü különféle tesztek bocsát rendelkezésre a hálózati hardverek és a TCP/IP-hálózati kapcsolat problémáinak diagnosztizálásához.</p> <p>A beágyazott tesztek segítenek meghatározni azt, hogy a hálózati hibák a készüléken belül vagy kívül vannak-e. A beágyazott tesztek segítségével ellenőrizheti a hardvert és kommunikációs útvonalakat a nyomtatószerveren. Miután kijelölt és engedélyezett egy tesztet, és megadta a végrehajtás időtartamát, a teszt indításához ki kell jelölnie a VÉGREHAJTÁS lehetőséget.</p> <p>A megadott végrehajtási időnek megfelelően a kijelölt teszt folyamatosan fut a készüléken, és csak akkor áll le, ha a készüléket kikapcsolják, vagy ha valamilyen hiba merül fel és emiatt diagnosztikai oldalt nyomtat.</p>
		LAN HW TESZT	<p>VIGYÁZAT! A beágyazott teszt futtatása törli a TCP/IP-konfigurációt.</p> <p>Ez a teszt egy belső visszavezetési tesztet hajt végre. A belső visszavezetési teszt csak a belső hálózat hardverén küld és fogad csomagokat. Külső átvitelek nem történnek az Ön által használt hálózaton.</p>

2-1 táblázat Beágyazott Jetdirect és <X>. EIO Jetdirect menük (folytatás)

Menüpont	Almenü elem	Almenü elem	Értékek és Leírás
			Válassza az IGEN lehetőséget, ha ezt a tesztet választja vagy a NEM lehetőséget, ha nem választja.
		HTTP-TEST	Ez a teszt úgy ellenőrzi a HTTP működését, hogy lekér előre meghatározott oldalakat a készülékről, és teszteli a beágyazott webszervert is. Válassza az IGEN lehetőséget, ha ezt a tesztet választja vagy a NEM lehetőséget, ha nem választja.
		SNMP-TEST	Ez a teszt a készüléken található előre meghatározott SNMP-objektumok elérésével ellenőrzi az SNMP-kommunikáció működését. Válassza az IGEN , lehetőséget, ha ezt a tesztet választja vagy a NEM lehetőséget, ha nem választja.
		ADATÚTVON.-TEST	Ez a teszt segít azonosítani az adatútvonal problémáit és meghibásodásait a HP postscript level 3 emulációs készülékeken. Előre meghatározott PS-fájlt küld a készülékre. A teszt azonban papír használata nélkül dolgozik, ezért a fájl nem lesz kinyomtatva. Válassza az IGEN , lehetőséget, ha ezt a tesztet választja vagy a NEM lehetőséget, ha nem választja.
		ÖSSZ TEST KIVÁL	Válassza ezt az elemet az összes beágyazott teszt futtatásához. Az összes teszt futtatásához válassza az IGEN lehetőséget, ha nem kívánja futtatni az összes tesztet, válassza a NEM lehetőséget.
		VÉGREHAJT. IDŐ [Ó]	Ezt az elemet használva megadhatja a beágyazott teszt futtatásának időtartamát (órában). A kijelölt érték 1 és 60 óra között lehet. Ha a nulla (0) értéket választja, a teszt folyamatosan fut, és csak akkor áll le, ha hiba jelentkezik vagy ha kikapcsolja a készüléket. A HTTP-, SNMP- és Adatútvonal-teszt során kapott adatokat a készülék a tesztek befejezése után kinyomtatja.
		VÉGREHAJTÁS	NEM* : Ne indítsa el a kijelölt teszteseteket. IGEN : Indítsa el a kijelölt teszteseteket.
	PING-TEST		Ez a teszt a hálózati kommunikáció ellenőrzésére használható. Ez a teszt alhálózati szintű csomagokat küld egy távoli hálózat gazdagépének, majd megvárja az attól érkező megfelelő választ.
		CÉL TÍPUSA	Határozza meg, hogy a célkészülék IPv4 vagy IPv6 csomópontban van-e.
		CÉL IPV4	Írja be az IPv4-címet.
		CÉL IPV6	Írja be az IPv6-címet.
		CSOMAG MÉRETE	Adja meg a távoli gazdagépre küldendő egyes csomagok méretét, byte-ban. A minimum 64 (alapérték), a maximum pedig 2048 bájtt.
		VÁRAKOZÁSI IDŐ	Adja meg másodpercben, hogy a készülék mennyi ideig várjon a távoli gazdagéptől jövő válaszra. Az alapérték 1, a maximum pedig 100 másodperc.

2-1 táblázat Beagyazott Jetdirect és <X>. EIO Jetdirect menük (folytatás)

Menüpont	Almenü elem	Almenü elem	Értékek és Leírás
		OLDALSZÁM	Adja meg, hogy a készülék hány pingteszt-csomagot küldjön ehhez a teszthez. Adjon meg egy értéket 1 és 100 között. Ha szeretné beállítani, hogy a teszt folyamatosan fusson, válassza a 0 értéket.
		NYOMTATÁSI EREDMÉNYEK	Ha a pingteszt nincs beállítva folyamatos működésre, megadhatja, hogy a készülék kinyomtassa a teszteredményeket. Az eredmények nyomtatásához válassza az IGEN elemet. A NEM (alapérték) választása esetén a készülék nem nyomtatja ki az eredményeket.
		VÉGREHAJTÁS	Adja meg, hogy kéri-e a pingteszt indítását. Ha szeretné elindítani a tesztet, válassza az IGEN elemet, ellenkező esetben válassza a NEM elemet.
	PING EREDMÉNYEI		Ezt az elemet használva a kezelőpanel kijelzőjén megtekintheti a pingteszt állapotát és eredményeit.
		KÜLDÖTT CSOMAGOK	Mutatja a távoli gazdagépnek a legutóbbi teszt indítása vagy befejezése óta küldött csomagok számát (0–65535).
		FOGADOTT CSOMAGOK	Mutatja a távoli gazdagéptől a legutóbbi teszt indítása vagy befejezése óta fogadott csomagok számát (0–65535).
		ELVESZETT SZÁZALÉK	Mutatja azoknak az elküldött pingteszt-csomagoknak a százalékát, amelyekre nem érkezett válasz a távoli gazdagéptől a legutóbbi teszt indítása vagy befejezése óta.
		RTT - MINIMUM	Mutatja a csomagátvitel és a válasz küldésének érzékelt minimális visszafordulási idejét (RTT), 0 és 4096 ezredmásodperc között.
		RTT - MAXIMUM	Mutatja a csomagátvitel és a válasz küldésének érzékelt maximális visszafordulási idejét (RTT), 0 és 4096 ezredmásodperc között.
		RTT - ÁTLAGOS	Mutatja a csomagátvitel és a válasz küldésének átlagos visszafordulási idejét (RTT), 0 és 4096 ezredmásodperc között.
		PING FOLYAMATBAN	Mutatja, hogy van-e folyamatban pingteszt. Az IGEN opció jelzi azt, hogy folyamatban van egy teszt, a NEM pedig jelzi azt, hogy egy teszt befejeződött vagy nem volt futtatva.
		FRISSÍTÉS	A pingteszt-eredmények megtekintésekor ez az elem frissíti az adatokat az aktuális eredményekkel. Válassza az IGEN lehetőséget, ha szeretné frissíteni az adatokat, vagy válassza a NEM lehetőséget, ha meg szeretné tartani a meglévő adatokat. A frissítés azonban automatikusan megtörténik, ha a menü kikapcsol, illetve ha Ön manuálisan visszatér a főmenühez.
	KAPCSOLÓDÁSI SEBESSÉG		A nyomtatószerver kapcsolati sebességének és kommunikációs módjának illeszkednie kell a hálózathoz. Az elérhető beállítások a készüléktől és a telepített nyomtatószervertől függenek. Jelölje ki az alábbi kapcsolatkonfiguráció beállítások egyikét:

2-1 táblázat Beágyazott Jetdirect és <X>. EIO Jetdirect menük (folytatás)

Menüpont	Almenü elem	Almenü elem	Értékek és Leírás
			<p>VIGYÁZAT! Ha módosítja a kapcsolat beállításait, megszakadhat a hálózati kommunikáció a nyomtatószerverrel és a hálózati eszközzel.</p> <p>AUTOMATIKUS*: A nyomtatószerver automatikus egyeztetést használ ahhoz, hogy beállítsa magának a megengedett legnagyobb kapcsolati sebességet és kommunikációs módot. Ha az automatikus egyeztetés nem sikerül, a készülék a hub/kapcsoló-port észlelt kapcsolati sebességétől függően beállítja a 100TX HALF vagy a 10TX HALF opciót. (Az 1000T fél-duplex lehetőség nem támogatott.)</p> <p>10T FÉL: 10 Mbps, félduplex működés.</p> <p>10T TELJES: 10 Mbps, teljes duplex működés.</p> <p>100TX FÉL: 100 Mbps, félduplex működés.</p> <p>100TX TELJES: 100 Mbps, teljes duplex működés.</p> <p>100TX AUTOMAT.: Korlátozza az automatikus egyeztetés lehetőségét maximum 100 Mbps kapcsolati sebességre.</p> <p>1000TX TELJES: 1000 Mbps, teljes duplex működés.</p>
NYOMTATÁSI PROTOKOLLOK			<p>Ezzel az elemmel kinyomtathat egy oldalt, amely felsorolja az alábbi protokollok konfigurációját: IPX/SPX, Novell NetWare, AppleTalk, DLC/LLC.</p>

Alaphelyzetbe állítások almenü

Ezt az almenüt használja arra, hogy a beállításokat az alapértelmezés szerintiekre állítsa vissza, valamint arra, hogy megváltoztasson olyan beállításokat, mint például az Alvó üzemmód.

Tétel	Értékek	Magyarázat
GYÁRI ÉRTÉKEK 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 pufferjét.</p> <p>VIGYÁZAT! Ha egy nyomtatási feladat közben állítja vissza a gyári beállításokat, az törli a nyomtatási feladatot.</p>
ALVÓ 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 az Alvó üzemmódból, ha nyomtatási feladatot kap, megnyomják egyik gombját a kezelőpanelen, kinyitják egy tálcáját vagy felnyitják a felső borítófedelét.</p>

Tétel	Értékek	Magyarázat
		Beállíthatja, hogy a készülék mennyi ideig várjon az Alvó állapot módba lépése előtt. Az alapértelmezett beállítás BE .

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 az OK gombot. A kinyomtatott eseménylista közli a hibaszámot, a lapszámláló állását, a hibakódot, valamint a leírást vagy az egyedi jellemzőket.
ESEMÉNYNAPLÓ MEGTEKINTÉSE	Nincs kiválasztható érték.	Az OK gomb megnyomásával megjelenítheti az eseménynapló sorait a kezelőpanel kijelzőjén, és megtekintheti a legutóbbi 50 eseményt. Nyomja meg a „fel” nyilat ▲ vagy a „le” nyilat, ▼ hogy végiggörgesse az eseménynapló sorait.
PAPÍRÚT-ÉRZÉKELŐK	Nincs kiválasztható érték.	Ezt a menüpontot használja arra, hogy a papírút minden egyes érzékelőjét levizsgálja. Nyomja meg az OK gombot a vizsgálat elindításához, majd használja a menüket egy belső oldal, például a konfigurációs oldal kinyomtatásához.
PAPÍRÚTTESZT	TESZTOLDAL NYOMTATÁSA	<p>Egy tesztoldalt készít, amely a készülék papírkezelési funkcióinak tesztelésére használható.</p> <p>MEGJEGYZÉS: A TESZTOLDAL NYOMTATÁSA lehetőséget csak akkor válassza, amikor a többi értéket már megadta.</p> <p>Nyomja meg az OK gombot. Ennek hatására elindul a papírút tesztelése a Papírútteszt-menü más almenüiben megadott forrás (tálca), cél (kimeneti tálca), kétoldalas nyomtatási és példányszám beállításokkal.</p>
	FORRÁS	Válassza ki azt a tálcat, amely a tesztelni kívánt papírutat használja. Bármelyik felszerelt tálcat kiválaszthatja. Válassza ki az ÖSSZES TÁLCA értéket, ha minden papírutat tesztelni kíván. (A kiválasztott tálcában lennie kell papírnak.)
	CÉLHELY	Válassza ki, melyik kimeneti tálca vegyen részt a tesztben. Az összes tálcat kiválaszthatja.
	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.
	PÉLDÁNYSZÁM	Állítsa be, hogy a papírútteszt során tálcánként hány lapot használjon fel a nyomtató.
KÉZI ÉRZÉKELŐTESZT 1	Nincs kiválasztható érték.	Ezt a pontot a HP szervizszemélyzete használhatja, az érzékelő kézi vizsgálatához. Keresse meg az érzékelőt a készülékben, és aktiválja kézzel. Ha az érték 0-ról más értékre változik, az érzékelő működik.
KÉZI ÉRZÉKELŐTESZT 2	Nincs kiválasztható érték.	Ez a pont további vizsgálandó érzékelőket sorol fel.
KOMPONENSTESZT	Megjelenik a választható alkatrészek listája.	<p>Ezt a pontot a HP szervizszemélyzete használhatja különféle belső alkatrészek vizsgálatához abból a célból, hogy egy probléma, pl. zaj forrását megállapítsa.</p> <p>Mielőtt hozzákezdene a vizsgálatához, állítsa az ISMÉTLÉS gyakoriságát EGYSZERI vagy FOLYAMATOS értékre. Ezután válassza ki az alkatrészt, amelyet vizsgálni akar.</p>

Tétel	Értékek	Magyarázat
		A zajproblémák felderítéséhez hallgasson figyelmesen az egyes vizsgálatok végrehajtása közben.
TESZT NYOMTATÁSA/ LEÁLLÍTÁSA	LEÁLLÍTÁS IDEJE	Határozza meg milliszekundumban azt az időértéket, amikor a vizsgálat végrehajtása közben a készüléknek le kell állnia.

Szolgáltatás menü

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

3 Szoftver Windows rendszerhez

- [Támogatott Windows operációs rendszerek](#)
- [Támogatott nyomtató-illesztőprogramok, Windows](#)
- [HP univerzális nyomtató-illesztőprogram \(UPD\)](#)
- [Válassza ki a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot a Windowshoz](#)
- [A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje](#)
- [A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása, Windows](#)
- [Szoftvertelepítési típusok Windows rendszerhez](#)
- [Távolítsa el a Windows szoftvereket](#)
- [Támogatott segédprogramok Windows-rendszerekhez](#)
- [Szoftver más operációs rendszerekhez](#)

Támogatott Windows operációs rendszerek

A termék az alábbi Windows operációs rendszereket támogatja:

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

Támogatott nyomtató-illesztőprogramok, Windows

- HP PCL 5 Universal Print Driver (univerzális nyomtató-illesztőprogram) (HP UPD PCL 5)
- HP PCL 6
- HP postscript emulation Universal Print Driver (postscript-emuláló univerzális nyomtató-illesztőprogram) (HP UPD PS)

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



MEGJEGYZÉS: Az UPD programmal kapcsolatos további tudnivalókat a következő webhelyen találja: www.hp.com/go/upd.

HP univerzális nyomtató-illesztőprogram (UPD)

A HP univerzális nyomtató-illesztőprogram (UPD) Windows rendszerhez egy olyan illesztőprogram, amely tetszőleges helyszínről azonnali hozzáférést biztosít gyakorlatilag bármelyik HP LaserJet termékhez anélkül, hogy különálló illesztőprogramok letöltésére lenne szükség. Jól bevált HP nyomtató-illesztőprogram technológián alapul, többszörösen tesztelték és több szoftverprogrammal használták. Hatékony, hosszabb idő elteltével is egységes teljesítményt biztosító megoldás.

A HP UPD program közvetlenül kommunikál az egyes HP termékekkel, információkat gyűjt a konfigurációval kapcsolatban, majd testreszabja a felhasználói felületet, hogy láthatóak legyenek a termék egyedi, rendelkezésre álló funkciói. Automatikusan bekapcsolja a termékhez rendelkezésre álló funkciókat, például a kétoldalas nyomtatás és tűzés funkciót, így ezeket nem kell manuálisan bekapcsolni.

További tudnivalók: www.hp.com/go/upd.

UPD telepítési módok

Hagyományos mód

- Ezt a módot használja, ha az illesztőprogramot CD-ről telepíti, egyetlen számítógépre.
- Ha a programot ezzel a móddal telepítik, az UPD a hagyományos nyomtató-illesztőprogramokhoz hasonlóan működik.
- Ha ezt a módot használja, mindegyik számítógépre külön telepítenie kell az UPD programot.

Dinamikus mód

- Ezt a módot használja, ha az illesztőprogramot hordozható számítógépre telepíti, így tetszőleges helyszínen megtalálhatja, és használhatja a HP termékek nyomtatási funkcióját.
 - Ezt a módot használja, ha az UPD programot munkacsoport számára telepíti.
 - A mód használatához töltsse le az UPD programot az internetről. Lásd: www.hp.com/go/upd.
-

Válassza ki a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot a Windowshoz

A nyomtató-illesztőprogramok hozzáférést biztosítanak a termékfunkciókhoz, és lehetővé teszik a számítógép és a termék közötti kommunikációt (nyomtatónyelv használatával). A további szoftverek és nyelvek elérhetőségével kapcsolatban olvassa át a készülékhez mellékelt CD-ROM-on található telepítési megjegyzéseket és Readme („olvass el”) fájlokat.

A HP PCL 6 illesztőprogram leírása

- Használata az összes Windows-környezetben végzett nyomtatáshoz javasolt
- Általánosságban véve a legjobb sebességet, nyomtatási minőséget és termékfunkció-támogatást biztosítja a legtöbb felhasználó számára
- A programot úgy tervezték, hogy illeszkedjen a Windows grafikus eszközfelülethez (GDI), így Windows környezetben a legjobb sebességet biztosítja
- Előfordulhat, hogy nem teljesen kompatibilis a PCL 5 formátumon alapuló külső és egyéni szoftverprogramokkal

A HP UPD PS illesztőprogram leírása


- Adobe® szoftverprogramokkal, illetve egyéb, intenzív grafikai tartalmat kezelő szoftverprogramokkal történő nyomtatáshoz javasolt
- Támogatást biztosít postscript-emulációs igényű feladatok nyomtatásához, illetve postscript betűkészletek flash-memóriából való támogatásához

A HP UPD PCL 5 illesztőprogram leírása

- Használata Windows-környezetben végzett általános irodai nyomtatáshoz javasolt
- Kompatibilis a PCL előző verzióival és a régebbi HP LaserJet termékekkel
- Ideális választás külső vagy egyéni szoftverprogramokkal végzett nyomtatáshoz
- A legjobb választás vegyes környezetben történő működtetéshez, melyeknél a terméket PCL 5 (UNIX, Linux, nagyszámítógép) formátumra kell állítani
- A programot vállalati Windows-környezetekben történő használatra tervezték, hogy egyetlen illesztőprogramot többféle nyomtatótípusnál lehessen alkalmazni
- Használata hordozható Windows-számítógépről, többféle nyomtatótípuson végzett nyomtatásnál ideális megoldást nyújt

A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje

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

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

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

A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása, Windows

Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig	Alapértelmezett beállítások módosítása az összes nyomtatási feladathoz	A termék konfigurációs beállításainak módosítása
<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. Windows XP és Windows Server 2003 (az alapértelmezett Start menü nézet használatával): Kattintson a Start gombra, majd a Nyomtatók és faxok menüpontra. VAGY Windows 2000, Windows XP és Windows Server 2003 (a klasszikus Start menü nézet használatával): Kattintson a Start gombra, a Beállítások, majd a Nyomtatók menüpontra. VAGY Windows Vista: Kattintson a Start, majd a Vezérlőpult, végül a Hardver és hang kategóriában a Nyomtató elemre.2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a Nyomtatási beállítások parancsot.	<ol style="list-style-type: none">1. Windows XP és Windows Server 2003 (az alapértelmezett Start menü nézet használatával): Kattintson a Start gombra, majd a Nyomtatók és faxok menüpontra. VAGY Windows 2000, Windows XP és Windows Server 2003 (a klasszikus Start menü nézet használatával): Kattintson a Start gombra, a Beállítások, majd a Nyomtatók menüpontra. VAGY Windows Vista: Kattintson a Start, majd a Vezérlőpult, végül a Hardver és hang kategóriában a Nyomtató elemre.2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a Tulajdonságok parancsot.3. Kattintson az Eszközbeállítások fülre.

Szoftvertelepítési típusok Windows rendszerhez

A szoftvertelepítések alábbi típusai közül választhat:

- **Alap telepítés (ajánlott).** Ezzel a módszerrel telepítheti a minimális illesztőprogram- és szoftvercsomagot. Ez a telepítési mód hálózati telepítéshez ajánlott.
- **Teljes telepítés.** Ezzel a módszerrel telepítheti a teljes illesztőprogram- és szoftvercsomagot, amely tartalmazza az állapotinformációt, a riasztási beállításokat, illetve a hibaelhárítási eszközöket. Ez a telepítési mód közvetlen csatlakoztatást alkalmazó telepítéshez ajánlott.
- **Egyéni telepítés.** Ezzel a módszerrel megadhatja, mely illesztőprogramokat kívánja telepíteni, illetve hogy telepítve legyenek-e belső betűkészletek. Ez a telepítési mód gyakorlott felhasználók és rendszergazdák számára ajánlott.

Távolítsa el a Windows szoftvereket

1. Kattintson a **Start**, majd a **Programok** lehetőségre.
2. Kattintson a **HP** felíratra, majd a készülék nevére.
3. Kattintson a készülék eltávolításának lehetőségére, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, hogy eltávolítsa a szoftvert.

Támogatott segédprogramok Windows-rendszerekhez

HP Web Jetadmin

A HP Web Jetadmin böngészőalapú kezelőeszköz az intraneten belül a HP Jetdirecthez 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 a Windows-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, Netscape Navigator, Apple Safari vagy Firefox böngészőben.

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

A beágyazott webszerver olyan illesztőfelületet biztosít a készülékhez, amelyet a hálózatban részt vevő bármely számítógépről szabványos webböngészővel el lehet érni. Nem kell semmilyen különleges szoftvert telepíteni és konfigurálni, csak a számítógépen kell lennie egy támogatott webböngészőnek. A beágyazott webszerver megnyitásához írja be a készülék IP-címét a böngésző címsorába. (Az IP-cím megállapításához nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt. További tudnivalók a konfigurációs oldal nyomtatásával kapcsolatban: [Nyomtassa ki az információs és Hogyan történik? oldalakat., 110. oldal.](#))

A beágyazott webszerver funkcióinak és működésének teljes leírása itt található: [A beágyazott webszerver használata, 115. oldal.](#)

HP Easy Printer Care

A HP Easy Printer Care szoftver a következő feladatokra használható:

- A termékállapot ellenőrzése
- A kellékállapot ellenőrzése és kellékek on-line vásárlása a HP SureSupply alkalmazásával
- Riasztások beállítása
- Termékhasználati jelentések megtekintése
- A termék dokumentációjának megtekintése
- Hozzáférés hibaelhárítási és karbantartási eszközökhöz
- A HP Proactive Support használatával rutinszerűen átvizsgálhatja a nyomtatási rendszert, és elkerülheti a potenciális problémákat. A HP Proactive Support képes végrehajtani szoftver, firmware és a HP nyomtató-illesztőprogramok frissítését.

A HP Easy Printer Care szoftver akkor látható, amikor a készülék közvetlenül csatlakozik a számítógéphez vagy hálózathoz van csatlakoztatva.

Támogatott operációs rendszerek

- Microsoft® Windows 2000
- Microsoft Windows XP, Service Pack 2 (Home és Professional Edition)
- Microsoft Windows Server 2003
- Microsoft Windows Vista™

Támogatott böngészők

- Microsoft Internet Explorer 6.0 vagy 7.0
-

A HP Easy Printer Care szoftver letöltéséhez látogasson el a www.hp.com/go/easyprintercare webhelyre. Ezen a webhelyen naprakész információ is rendelkezésére áll a támogatott böngészőkről, valamint megtekintheti a HP Easy Printer Care szoftvert támogató HP termékek listáját.

A HP Easy Printer Care szoftver használatára vonatkozó további tudnivalókat lásd: [A HP Easy Printer Care szoftver megnyitása, 112. oldal](#).

Szoftver más operációs rendszerekhez

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

4 A készülék használata Macintosh operációs rendszerrel


- [Szoftverek Macintosh operációs rendszerhez](#)
- [A Macintosh nyomtató-illesztőprogram funkcióinak használata](#)

Szoftverek Macintosh operációs rendszerhez

Támogatott operációs rendszerek, Macintosh

A termék az alábbi Macintosh operációs rendszereket támogatja:

- Mac OS X 10.2.8, 10.3, 10.4, 10.5 és újabb verziók

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

Támogatott nyomtató-illesztőprogramok, Macintosh

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


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

Szoftver eltávolítása Macintosh operációs rendszerről

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

A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje, Macintosh

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

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

- **Oldalbeállítás párbeszédpanel:** Ez a párbeszédpanel a használt program **Fájl** menüjének **Oldalbeállítás** vagy hasonló parancsára kattintva nyitható meg. Előfordulhat, hogy az itt megadott beállítások felülírják 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.
- **A nyomtató-illesztőprogram alapértelmezett beállításai:** A nyomtató automatikusan az illesztőprogram alapértelmezett beállításaival nyomtat, *kivéve* az **Oldalbeállítás**, a **Nyomtatás** vagy a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelen módosított beállításokat.
- **A nyomtató vezérlőpultjának beállításai:** A nyomtató vezérlőpultján tett beállításmódosítások súlya kisebb, mint a bárhol máshol tett változtatásoké.

A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása, Macintosh

Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig	Alapértelmezett beállítások módosítása az összes nyomtatási feladathoz	A termék konfigurációs beállításainak módosítása
<ol style="list-style-type: none">1. Kattintson a File (Fájl) menü Print (Nyomtass) parancsára.2. A különböző menük segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.	<ol style="list-style-type: none">1. Kattintson a File (Fájl) menü Print (Nyomtass) parancsára.2. A különböző menük segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.3. A Presets (Előzetes beállítások) 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 mentett előzetes beállításokhoz tartozó lehetőséget.</p>	<p>Mac OS X 10.2.8</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 (Nyomtatóközpont) elemet.3. Kattintson a nyomtatási sorra.4. Kattintson a Printers (Nyomtatók) menüben a Configure (Konfigurálás) opcióra.5. Kattintson az Installable Options (Telepíthető beállítások) menüre. <p>MEGJEGYZÉS: Klasszikus módban nem biztos, hogy elérhetők a konfigurációs beállítások.</p> <p>Mac OS X 10.3 vagy Mac OS X 10.4</p> <ol style="list-style-type: none">1. Az Apple menüben kattintson a System Preferences (Rendszerbeállítás), majd a Print & Fax (Nyomtató és faxolás) elemre.2. Kattintson a Printer Setup (Nyomtatóbeállítás) elemre.3. Kattintson az Installable Options (Telepíthető beállítások) menüre. <p>Mac OS X 10.5</p> <ol style="list-style-type: none">1. Az Apple menüben kattintson a System Preferences (Rendszerbeállítás), majd a Print & Fax (Nyomtató és faxolás) elemre.2. Kattintson az Options & Supplies (Beállítások és kellékek) elemre.3. Kattintson a Driver (Illesztőprogram) menüre.4. Válassza ki az illesztőprogramot a listából, és konfigurálja a telepített beállításokat.

Szoftver Macintosh számítógépekhez

HP Printer Utility (Nyomtatósegéd)

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

A HP Printer Utility akkor használható, ha a termék USB-kábelt használ, vagy TCP/IP alapú hálózathoz van csatlakoztatva.

HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) megnyitása

A HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) megnyitása Mac OS X V10.2.8 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 terméket, és nyomja meg a **Utility** (Segédprogram) gombot.

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

1. Nyissa meg a Finder (Kereső) opciót, kattintson az **Applications** (Programok), majd a **Utilities** (Segédprogramok) elemre, és végül kattintson duplán a **Printer Setup Utility** (Nyomtatóbeállító segédprogram) elemre.
2. Válassza ki a konfigurálni kívánt terméket, majd kattintson a **Utility** (Segédprogram) pontra.

A HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) megnyitása Mac OS X 10.5 rendszerben

- ▲ A **Printer** (Nyomtató) menüben kattintson a **Printer Utility** (Nyomtatósegéd) elemre.

VAGY

A **Print Queue** (Nyomtatási sor) elemben kattintson a **Utility** (Segédprogram) ikonra.

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.

Tétel	Leírás
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.
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.

Támogatott segédprogramok Macintosh-rendszerekhez

Beágyazott webszerver

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

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

A beágyazott webszerver olyan illesztőfelületet biztosít a készülékhez, amelyet a hálózatban részt vevő bármely számítógépről szabványos webböngészővel el lehet érni. Nem kell semmilyen különleges szoftvert telepíteni és konfigurálni, csak a számítógépen kell lennie egy támogatott webböngészőnek. A beágyazott webszerver megnyitásához írja be a készülék IP-címét a böngésző címsorába. (Az IP-cím megállapításához nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt. További tudnivalók a konfigurációs oldal nyomtatásával kapcsolatban: [Nyomtassa ki az információs és Hogyan történik? oldalakat., 110. oldal.](#))

A beágyazott webszerver funkcióinak és működésének teljes leírása itt található: [A beágyazott webszerver használata, 115. oldal.](#)

A Macintosh nyomtató-illesztőprogram funkcióinak használata

Nyomtatás

Nyomtatási parancsikonok létrehozása és használata Macintosh operációs rendszerben


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

Előzetes nyomtatási beállítás létrehozása

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

Az előzetes nyomtatási beállítások használata

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

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtató-illesztőprogram alapértelmezett beállításainak használatához válassza ki a **Standard** (Szabványos) opciót.

Dokumentumok átméretezése vagy nyomtatás egyéni méretű papírra


Átméretezheti a dokumentumot, hogy illeszkedjen az eltérő méretű papírhoz.

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

Borítólaponyomtatása

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

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

3. Nyissa meg a **Cover Page** (Borítólapp) menüt, majd válassza ki, hogy a borítólapp nyomtatása **Before Document** (A dokumentum előtt) vagy **After Document** (A dokumentum után) történjen.
 4. A **Cover Page Type** (Borítólapp típus) menüben válassza ki a borítólappra nyomtatni kívánt üzenetet.
-  **MEGJEGYZÉS:** Üres borítólapp nyomtatásához válassza a **Standard** (Szokásos) lehetőséget a **Cover Page Type** (Borítólapp típus) alatt.

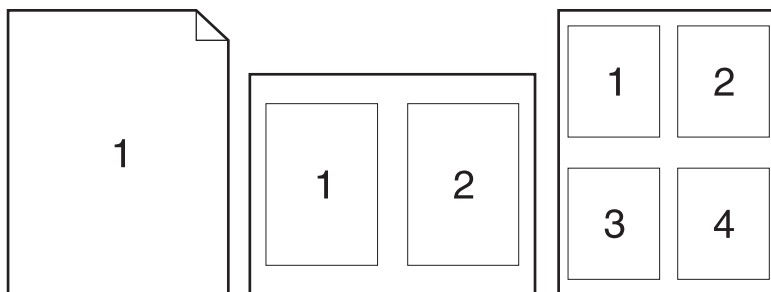
Vízjelek használata

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

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

Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra Macintosh rendszerben

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



1. Kattintson a **File** (Fájl) menü **Print** (Nyomtatás) parancsára.
2. Válassza ki a meghajtót.
3. Nyissa meg a **Layout** (Elrendezés) menüt.
4. A **Pages per Sheet** (Oldalak száma laponként) rész mellett adja meg az egyes lapokra nyomtatandó oldalak számát (1, 2, 4, 6, 9 vagy 16).

5. A **Layout Direction** (Elrendezés iránya) rész mellett adja meg az oldalak sorrendjét és elrendezését a lapon.
6. A **Borders** (Szegélyek) rész mellett adja meg a lapon az egyes oldalak köré nyomtatandó szegély típusát.

Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kétoldalas nyomtatás)

Automatikus kétoldalas (duplex) nyomtatás használata

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

Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással

1. Helyezzen a nyomtatási feladathoz elegendő papírt a tálcák egyikébe. Speciális, például fejléces papírt a következőképpen tölthet be:
 - Az 1. tálca esetén a fejléces papírt a nyomtatandó oldalával felfelé, és felső élével a készülék felé helyezze a tálcára.
 - A többi tálcába a nyomtatandó oldalával lefelé és a lap felső szélével a tálca elülső része felé helyezheti be a fejléces lapokat.
2. Kattintson a **File** (Fájl) menü **Print** (Nyomtatás) parancsára.
3. A **Finishing** (Kivitelezés) menüben válassza ki a **Manually Print on 2nd Side** (Kézi nyomtatás a hátoldalra) opciót.
4. Válassza a **Nyomtatás** parancsot. 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 készülékhez, és távolítsa el az 1. tálcában lévő üres papírt.
6. Helyezze a nyomtatott köteget az 1. tálcába úgy, hogy a nyomtatott oldalak felfelé nézzenek, és a lapok felső széle kerüljön először a készülékbe. A második oldalt mindenképpen az 1. tálcából *kell* nyomtatni.
7. Ha a rendszer arra kéri, a folytatáshoz nyomja meg a megfelelő gombot a vezérlőpulton

Tűzési opciók beállítása

Ha a befejezőegységben van telepítve tűzőgép, lehetőség van a dokumentumok tűzésére.

1. Válassza a **File** (Fájl) menü **Print** (Nyomtass) parancsát.
2. Nyissa meg a **Finishing** (Kivitelezés) menüt.
3. A **Stapling Options** (Tűzési opciók) legördülő listában válassza ki a használni kívánt tűzési opciót.

Feladatok tárolása

Lehetőség van feladatok tárolására a terméken, hogy azokat később bármikor kinyomtathassa. A tárolt feladatok megoszthatók más felhasználókkal, vagy magánjellegűként is beállíthatók.

1. Válassza a **File** (Fájl) menü **Print** (Nyomtass) parancsát.
2. Nyissa meg a **Job Storage** (Feladattárolás) menüt.
3. A **Job Storage**: (Feladattárolás) legördülő listában válassza ki a tárolt feladat típusát.
4. A **Stored Job** (Tárolt feladat), **Private Job** (Személyes jellegű feladat) és a **Private Stored Job** (Magánjellegű tárolt feladat) típusú tárolt feladatok esetén adja meg a tárolt feladat nevét a **Job Name**: (Feladat neve:) melletti mezőben.

Válassza ki a használni kívánt opciót arra az esetre, ha már egy másik tárolt feladat rendelkezik ezzel a névvel.

- A **Use Job Name + (1 - 99)** (Feladatkívétel használata + (1-99)) opció használatával egyedi számot ad hozzá a feladat nevéhez.
 - A **Replace Existing File** (Létező fájl cseréje) opció használatával felülírja a már meglévő tárolt feladatot az újjal.
5. Ha a 3. lépésben a **Stored Job** (Tárolt feladat) vagy a **Private Job** (Személyes jellegű feladat) opciót választotta, adjon meg egy négyjegyű számot a **PIN To Print (0000 - 9999)** (Nyomtatási PIN-kód (0000 - 9999)) melletti mezőben. Amikor más felhasználók megpróbálják kinyomtatni ezt a nyomtatási feladatot, ezt a PIN-kódot kell megadniuk.

A Szolgáltatások menü használata

Ha a termék hálózathoz van csatlakoztatva, a **Services** (Szolgáltatások) menü segítségével termék- és kellékállapotról vonatkozó információkhoz juthat.

1. Kattintson a **File** (Fájl) menü **Print** (Nyomtatás) parancsára.
2. Nyissa meg a **Services** (Szolgáltatások) menüt.

3. A beágyazott webszerver megnyitásához és karbantartási feladat végrehajtásához a következőt kell tennie:
 - a. Válassza ki a **Device Maintenance** (Eszközkarbantartás) opciót.
 - b. Válasszon ki egy feladatot a legördülő listáról.
 - c. Kattintson a **Launch** (Indítás) opcióra.
4. Az eszközhöz tartozó különböző támogatási weboldalakra történő eljutáshoz a következőt kell tennie:
 - a. Válassza ki a **Services on the Web** (Szolgáltatások a weben) opciót.
 - b. Válassza ki az **Internet Services** (Internetes szolgáltatások) elemet, majd válasszon ki egy opciót a legördülő listából.
 - c. Kattintson a **Go!** (Indítás) elemre.

5 Csatlakoztathatóság

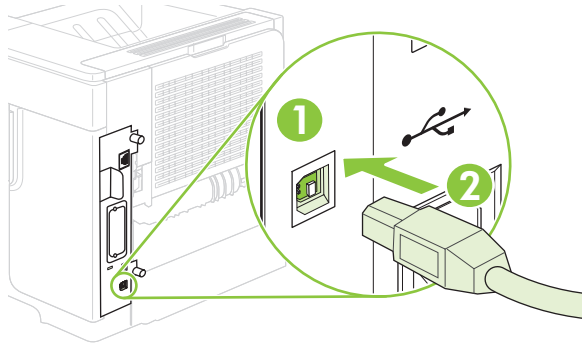
- [USB-konfiguráció](#)
- [Hálózati konfigurációk](#)

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

Szükség lehet bizonyos hálózati paraméterek megadására a készüléken. A paraméterek beállíthatók a készülék kezelőpanelén, a beágyazott webszerveren, vagy a legtöbb hálózat esetében a HP Web Jetadmin szoftverből is.

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 nyomtatószerverrel rendelkező készülékek tartozéka.

Támogatott hálózati protokollok

A készülék támogatja a TCP/IP hálózati protokollt, amely a legszélesebb körben használt és elfogadott hálózati protokoll. Számos hálózatkezelési szolgáltatás használja ezt a protokollt. Az alábbi táblázatok mutatják a támogatott hálózatkezelési szolgáltatások és protokollok listáját.

5-1 táblázat Nyomtatás

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

5-2 táblázat Hálózati-készülékfelismerés

Szolgáltatás neve	Leírás
SLP (Service Location Protocol)	Készülékfelismerő protokoll, amely használható hálózati eszközök kereséséhez és konfigurálásához. Elsősorban Microsoft-alapú programok használják.
Bonjour	Készülékfelismerő protokoll, amely használható hálózati eszközök kereséséhez és konfigurálásához. Elsősorban Apple Macintosh-alapú programok használják.

5-3 táblázat Üzenetkezelés és menedzselés

Szolgáltatás neve	Leírás
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	Segítségével a webböngészők kommunikálhatnak a beépített webszerverrel.
Beépített webszerver (EWS)	Lehetővé teszi, hogy Ön webböngésző segítségével kezelje a terméket.
SNMP (Simple Network Management Protocol)	A hálózati alkalmazások a készülék kezelésére használják. A készülék SNMP v1 és a szabványos MIB-II (Management Information Base, kezelési információbázis) objektumok használatát támogatja.

5-4 táblázat IP-cím kezelése

Szolgáltatás neve	Leírás
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	IP-cím automatikus kijelöléséhez. A DHCP-szerver hozzárendel a készülékhez egy IP-címet. Általában nincs

5-4 táblázat IP-cím kezelése (folytatás)

Szolgáltatás neve	Leírás
	szükség felhasználói beavatkozásra ahhoz, hogy a készülék hozzájusson egy IP-címhez a DHCP-szerverről.
BOOTP (Bootstrap Protocol)	IP-cím automatikus kijelöléséhez. A BOOTP-szerver hozzárendel a készülékhez egy IP-címet. A rendszergazdának meg kell adnia egy eszköz MAC-hardvercímét a BOOTP-szerveren ahhoz, hogy a készülék hozzájusson egy IP-címhez arról a szerverről.
Auto IP	IP-cím automatikus kijelöléséhez. Ha sem DHCP-szerver, sem BOOTP-szerver nem található, a termék ezt a szolgáltatást használja egy egyedi IP-cím létrehozásához.

A hálózati készülék konfigurálása


Hálózati beállítások megtekintése és módosítása

A beágyazott webszerver segítségével megtekintheti vagy módosíthatja az IP-konfigurációs beállításokat.

1. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt. A beágyazott Jetdirect oldalon keresse meg az IP-címet.
 - Ha IPv4 protokollt használ, az IP-cím csak számjegyeket tartalmaz. Ennek ez a formátuma:
`xx.xx.xx.xx`
 - Ha IPv6 protokollt használ, az IP-cím hexadecimális karakterek és számjegyek kombinációja. Ennek ez a formátuma:
`xxxx:xxx:xxxx:xxxx:xxxx`
2. A beágyazott webszerver megnyitásához gépelje be a webböngésző címsorába az IP-címet..
3. Kattintson a **Hálózatkezelés** fülre, hogy hozzájusson a hálózati információhoz. A beállításokat szükség szerint módosíthatja.


A hálózati jelszó beállítása vagy megváltoztatása

A hálózati jelszó beállításához vagy egy létező jelszó megváltoztatásához használja a beágyazott webszervert.

1. Nyissa meg a beágyazott webszervert, és kattintson a **Beállítások** fülre.
2. A bal oldali táblán kattintson a **Biztonság** elemre.
 **MEGJEGYZÉS:** Ha előzőleg már állítottak be jelszót, felszólítás jelenik meg, hogy adja meg azt. Írja be a jelszót, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.
3. Az **Eszközjelszó** területén gépelje be az új jelszót az **Új jelszó** dobozába, és a **Jelszó megerősítése** dobozába.
4. A jelszó mentéséhez az ablak alján kattintson az **Alkalmaz** gombra.

IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen

Nemcsak a beágyazott webszervert használhatja IPv4-cím, alhálózati maszk és alapértelmezett átjáró beállítására, hanem a kezelőpanel menüit is.


1. Nyomja meg a **Menü**  gombot.
2. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a „le” nyilat ▼ hogy kigyulladjon az **I/O**, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **BEÁGYAZOTT JETDIRECT MENÜ** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **TCP/IP** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **IPV4-BEÁLLÍTÁSOK** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **KÉZI BEÁLLÍTÁSOK** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
8. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **IP-CÍM** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.

VAGY

Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **ALHÁLÓZATI MASZK** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.


VAGY

Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **ALAPÉRTTELMEZETT ÁTJÁRÓ** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.


9. Használja a számbillentyűzetet, vagy nyomja meg a „fel” nyilat ▲ vagy a „le” nyilat, ▼ hogy növelje vagy csökkentse az IP-cím, az alhálózati maszk vagy az alapértelmezett átjáró első bájtyának számát.
10. A **OK** gombot megnyomva lépjen a következő számcsoporthoz. Az előző számcsoporthoz a „Vissza” nyíl ↵ megnyomásával juthat el.
11. Ismétlje a 9. és 10. lépéseket, amíg az IP-címet, az alhálózati maszkot vagy az alapértelmezett átjárót be nem fejezi, majd nyomja meg az **OK** gombot, hogy mentse a beállítást.
12. Nyomja meg a **Menü**  gombot az **Üzemkész** állapotba való visszatéréshez.


IPv6 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen

Nemcsak a beágyazott webszervert használhatja IPv6-cím beállítására, hanem a kezelőpanel menüit is.

1. Nyomja meg a **Menü**  gombot.
2. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **I/O**, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **BEÁGYAZOTT JETDIRECT MENÜ** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **TCP/IP** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **IPV6-BEÁLLÍTÁSOK** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **CÍM** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
8. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **KÉZI BEÁLLÍTÁSOK** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
9. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **ENGEDÉLYEZÉS** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
10. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **CÍM** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
11. A cím megadásához használja a számbillentyűzetet, vagy nyomja meg a "fel" ▲, illetve "le" ▼ nyilat. Nyomja meg az **OK** gombot.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a nyílombokat használja, minden egyes számjegy után meg kell nyomnia az **OK** gombot.


12. Nyomja meg a **Menü**  gombot az **Üzemkész** állapotba való visszatéréshez.


Hálózati protokollok letiltása (opcionális)

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

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

Az IPX/SPX, AppleTalk, vagy DLC/LLC letiltása

 **MEGJEGYZÉS:** Windows-alapú rendszerekben, amelyek IPX/SPX protokollon keresztül nyomtatnak, ne tiltsa le az IPX/SPX protokollt.


1. Nyomja meg a **Menü**  gombot.
2. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **I/O**, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **BEÁGYAZOTT JETDIRECT** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **IPX/SPX** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.

VAGY

Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **APPLETALK** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.


VAGY


Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **DLC/LLC** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.

6. Az **OK** gomb megnyomásával válassza ki az **ENGEDÉLYEZÉS** pontot.
7. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **KI** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
8. A **Menü**  gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

A kapcsolati sebesség és a duplex mód beállítása

A nyomtatószerver kapcsolati sebességének és kommunikációs módjának illeszkednie kell a hálózathoz. A legtöbb helyzetben hagyja a készüléket automatikus üzemmódban. A kapcsolódási sebesség és a duplex beállítások hibás módosításai miatt előfordulhat, hogy a nyomtató nem tud kommunikálni más hálózati eszközökkel. Ha változtatnia szükséges, használja a készülék kezelőpaneljét.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha ezeken a beállításokon változtat, az a készülék ki- majd visszakapcsolását okozza. Csak akkor módosítson, ha a készülék tétlen.

1. Nyomja meg a **Menü**  gombot.
2. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **I/O**, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **BEÁGYAZOTT JETDIRECT** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **KAPCSOLATI SEBESSÉG** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy a következő opciókat kivilágítsa.

Beállítás	Leírás
Automatikus	A nyomtatószerver automatikusan konfigurálja magát a hálózaton megengedett legnagyobb kapcsolati sebességre és kommunikációs módra.
10T FÉL	10 Megabájt/másodperc (Mbps), félduplex működés
10T TELJES	10 Mbps, teljes duplex működés
100TX FÉL	100 Mbps, félduplex működés
100TX TELJES	100 Mbps, teljes duplex működés
100TX AUTOMAT.	Korlátozza az automatikus egyeztetés lehetőségét legfeljebb 100 Mbps kapcsolati sebességre
1000TX TELJES	1000 Mbps, teljes duplex működés

7. Nyomja meg az **OK** gombot. A készülék kikapcsol, majd ismét bekapcsol.

6 Papír és nyomtatási média

- [Papír és nyomtatási hordozók használatának ismertetése](#)
- [Támogatott papír- és nyomtatási hordozó méretek](#)
- [Egyéni papírméretek](#)
- [Támogatott papír- és nyomtatási médiatípusok](#)
- [Tálcák és kimeneti tálcák tárolóképessége](#)
- [Speciális papírok és nyomtatási hordozók útmutatója](#)
- [Tálcák betöltése](#)
- [Tálcák konfigurálása](#)
- [A papírkimeneti opciók használata](#)

Papír és nyomtatási hordozók használatának ismertetése

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

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


A legjobb eredmény érdekében csak HP márkájú lézernyomtatásra vagy többcélú felhasználásra való papírt és nyomtatási hordozót használjon. Ne használjon tintasugaras nyomtatókhoz való papírt vagy nyomtatási hordozót. A Hewlett-Packard Company nem javasolja más gyártmányú hordozók használatát, mert a HP nem tudja ellenőrizni azok minőségét.

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

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

Támogatott papír- és nyomtatási hordozó méretek

A készülék számos papírméretet támogat, és különböző hordozókkal használható.

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

6-1 táblázat Támogatott papír- és nyomtatási hordozó méretek

Nagyság és méretek	1. tálca	2. tálca és opcionális 500 lapos tálcák	Opcionális 1500 lapos tálca	Opcionális borítékadagoló	Opcionális duplex egység	Lerakó és tűző/lerakó egység	Opcionális 5 tálcás osztályozó
Levél 216 x 279 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A4 210 x 297 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Legal 216 x 356 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Executive 184 x 267 mm	✓	✓	✓		✓	✓	✓
A5 148 x 210 mm	✓	✓	✓		✓	✓	✓
8,5 x 13 216 x 330 mm	✓	✓	✓			✓	✓
B5 (JIS) 182 x 257 mm	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Executive (JIS) 216 x 330 mm	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Nagy levelezőlap, JIS 148 x 200 mm	✓						
Statement 40 x 216 mm	✓	✓				✓	✓
16K 197 x 273 mm	✓	✓			✓	✓	✓
Egyéni 76 x 127 mm - 216 x 356 mm	✓						
Egyéni 148 x 210 mm - 216 x 356 mm	✓	✓			✓	✓	✓

6-1 táblázat Támogatott papír- és nyomtatási hordozó méretek (folytatás)

Nagyság és méretek	1. tálca	2. tálca és opcionális 500 lapos tálcák	Opcionális 1500 lapos tálca	Opcionális borítékadagoló	Opcionális duplex egység	Lerakó és tűző/lerakó egység	Opcionális 5 tálcás osztályozó
Kereskedelmi boríték, #10 105 x 241 mm	✓			✓			
DL ISO boríték 110 x 220 mm	✓			✓			
C5 ISO boríték 162 x 229 mm	✓			✓			
B5 ISO boríték 176 x 250 mm	✓			✓			
Monarch #7-3/4 boríték 98 x 191 mm	✓			✓			

¹ Az egyedi méretek nem tűzhetők, de lerakhatók a kimeneti tálcákra.

Egyéni papírméreték

Ez a termék lehetővé teszi többféle egyéni papírméret használatát. A támogatott egyéni papírméreték olyan méreteket jelölnek, amelyek a termék előírásaiban található minimális és maximális méreteknek megfelelnek, de nem szerepelnek a támogatott papírméret táblázatban. Támogatott egyéni papírméret használatkor adja meg az illesztőprogramban az egyéni méretet, majd helyezze a papírt az egyéni méreteket is támogató tálcára.

Támogatott papír- és nyomtatási médiatípusok

Az e készülék által támogatott, egyedi, HP-gyártmányú papírok listáját lásd itt: www.hp.com/support/hpljp4010series vagy www.hp.com/support/hpljp4510series.

Támogatott papírtípusok a bemeneti opciók számára

Papírtípus (kezelőpanel)	Papírtípus (nyomtató-illesztőprogram)	1. tálca	2. tálca	Opcionális 500 lapos tálcák	Opcionális 1500 lapos tálca	Opcionális borítékadagoló
BÁRMILYEN TÍPUS	Nincs meghatározva	✓	✓	✓	✓	✓
SIMA	Sima	✓	✓	✓	✓	
KÖNNYŰ 60–75 G/M2	Könnnyű 60-75g	✓	✓	✓	✓	
KARTONL. >163 G/M2	Kartonl. 176-220g	✓	✓	✓		
ÍRÁSVETÍTŐ FÓLIA	Írásvetítő fólia egyszínű lézerhez	✓	✓	✓		
CÍMKÉK	Címkék	✓	✓	✓		
FEJLÉCES	Fejléces	✓	✓	✓	✓	
ELŐNYOMOTT	Előnyomott	✓	✓	✓	✓	
ELŐLYUKASZTOTT	Előlyukasztott	✓	✓	✓	✓	
SZÍNES	Színes	✓	✓	✓	✓	
DURVA	DURVA	✓	✓	✓	✓	
BANKPOSTA	Bankposta	✓	✓	✓	✓	
ÚJRAFELD.	Újrahasznosított	✓	✓	✓	✓	
BORÍTÉK	Boríték	✓				✓

Támogatott papírtípusok a kimeneti opciók számára

Papírtípus (kezelőpanel)	Papírtípus (nyomtató-illesztőprogram)	Szokásos felső tálca (nyomtatott oldal lefelé)	Hátsó tálca (nyomtatott oldal felfelé)	Opcionális duplex egység	Opcionális tűző vagy tűző/lerakó	Opcionális 5 tálcás osztályozó
BÁRMILYEN TÍPUS	Nincs meghatározva	✓	✓	✓	✓	✓
SIMA	SIMA	✓	✓	✓	✓	✓
KÖNNYŰ 60–75 G/M2	Könnnyű 60-75g	✓	✓	✓	✓	✓
KARTONL. >163 G/M2	Kartonl. 176-220g	✓	✓			
ÍRÁSVETÍTŐ FÓLIA	Írásvetítő fólia egyszínű lézerhez	✓	✓			
CÍMKÉK	Címkék	✓	✓			
FEJLÉCES	Fejléces	✓	✓	✓	✓	✓
ELŐNYOMOTT	Előnyomott	✓	✓	✓	✓	✓

Papírtípus (kezelőpanel)	Papírtípus (nyomtató-illesztőprogram)	Szokásos felső tálca (nyomtatott oldal lefelé)	Hátsó tálca (nyomtatott oldal felfelé)	Opcionális duplex egység	Opcionális tűző vagy tűző/lerakó	Opcionális 5 tálcás osztályozó
ELŐLYUKASZTOTT	Előlyukasztott	✓	✓	✓	✓	✓
SZÍNES	Színes	✓	✓	✓	✓	✓
DURVA	Durva	✓	✓	✓	✓	✓
BANKPOSTA	Bankposta	✓	✓	✓	✓	✓
ÚJRAFELD.	Újrahasznosított	✓	✓	✓	✓	✓
BORÍTÉK	Boríték	✓	✓			

Tálcák és kimeneti tálcák tárolóképesége

Tálca vagy kimeneti tálca	Papírtípus	Műszaki adatok	Mennyiség
1. tálca	Papír és kartonlap	Tartomány: 60 g/m ² bankposta - 200 g/m ² bankposta	Maximális kötegvastagság: 10 mm Megfelel 100 lap 75 g/m ² súlyú bankpostának
	Borítékok	Kevesebb mint 60 g/m ² – 90 g/m ² tömegű bankposta-papír	Legfeljebb 10 boríték
	Címkék	Legfeljebb 0,23 mm vastag	Maximális kötegvastagság: 10 mm
	Írásvetítő-fóliák	Legalább 0,13 mm vastag	Maximális kötegvastagság: 10 mm
2. tálca és opcionális 500 lapos tálcák	Papír és kartonlap	Tartomány: 60 g/m ² bankposta - 135 g/m ² bankposta	Megfelel 500 lap 75 g/m ² súlyú bankpostának
	Címkék	Legfeljebb 0,13 mm vastag	Legnagyobb kötegmagasság: 54 mm
	Fóliák	Legalább 0,13 mm vastag	Legnagyobb kötegmagasság: 54 mm
Opcionális 1500 lapos tálca	Papír	Tartomány: 60 g/m ² bankposta - 135 g/m ² bankposta	Megfelel 1 500 lap 75 g/m ² súlyú bankpostának
Opcionális borítékadagoló	Borítékok	Kevesebb, mint 60 g/m ² bankposta - 90 g/m ² bankposta	Legfeljebb 75 boríték
Normál felső tálca	Papír		Legfeljebb 500 lap 75 g/m ² súlyú bankposta
Hátsó tálca	Papír		Legfeljebb 100 lap 75 g/m ² súlyú bankposta
Opcionális duplex egység	Papír	Tartomány: 60 g/m ² bankposta - 120 g/m ² bankposta	
Opcionális lerakó	Papír		Legfeljebb 500 lap 75 g/m ² súlyú bankposta
Opcionális tűző/lerakó	Papír		Tűzés: Legfeljebb 20 nyomtatási feladat, egyenként legfeljebb 15 oldal
			Kötegelés: Legfeljebb 500 lap 75 g/m ² súlyú bankposta
Opcionális 5 tálcás osztályozó	Papír		Legfeljebb 500 lap 75 g/m ² súlyú bankposta

Speciális papírok és nyomtatási hordozók útmutatója

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

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

Hordozóanyag típusa	Helyes	Tilos
Borítékok	<ul style="list-style-type: none">• A borítékokat fekvé tárolja.• Olyan borítékokat használjon, amelyen a ragasztási sáv mindenhol eléri a boríték sarkait.• A lézernyomtatókban való használatra jóváhagyott, lehúzható ragasztócsíkkal ellátott borítékokat használjon.	<ul style="list-style-type: none">• Ne használjon gyűrött, szakadt, összeragadt vagy más módon megsérült borítékokat.• Ne használjon kapocccsal, patenttel, ablakkal ellátott vagy valamilyen módon impregnált borítékokat.• Ne használjon öntapadós ragasztókat vagy más szintetikus anyagot.
Címkék	<ul style="list-style-type: none">• Csak olyan címkéket használjon, amelyek között nincsen szabad hordozófelület.• Simán felfekvő címkéket használjon.• Csak új, teljes címkelapokat használjon.	<ul style="list-style-type: none">• Ne használjon gyűrött, hólyagos vagy sérült címkéket.• Ne használjon megkezdett címkelapokat.
Írásvetítő-fóliák	<ul style="list-style-type: none">• Csak a lézernyomtatókban való használatra jóváhagyott írásvetítő-fóliákat használjon.• Helyezze az írásvetítő-fóliákat egy sima felszínre, miután eltávolította a nyomtatóból.	<ul style="list-style-type: none">• Ne használjon olyan átlátszó nyomtatási hordozót, ami nincs jóváhagyva lézernyomtatóban való használatra.
Fejléces papírok és előnyomott űrlapok	<ul style="list-style-type: none">• Csak a lézernyomtatókban való használatra jóváhagyott fejléces papírokat és előnyomott űrlapokat használjon.	<ul style="list-style-type: none">• Ne használjon domborított vagy fém fejléccel rendelkező fejléces papírokat.
Nehéz papírok	<ul style="list-style-type: none">• Csak a lézernyomtatókban való használatra jóváhagyott és a nyomtató papírsúlyokra vonatkozó előírásainak megfelelő nehéz papírokat használjon.	<ul style="list-style-type: none">• Ne használjon az ajánlott hordozóknál nagyobb súllyal rendelkező hordozót, kivéve ha az a nyomtatóban való használatra jóváhagyott HP termék.
Fényes vagy bevonatos papírok	<ul style="list-style-type: none">• Csak a lézernyomtatókban való használatra jóváhagyott fényes vagy bevonatos papírt használjon.	<ul style="list-style-type: none">• Ne használjon tintasugaras nyomtatókhoz ajánlott fényes vagy bevonatos papírt.

Tálcák betöltése

A papír iránya a tálcák feltöltésekor

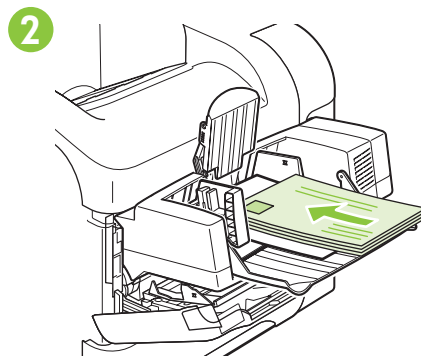
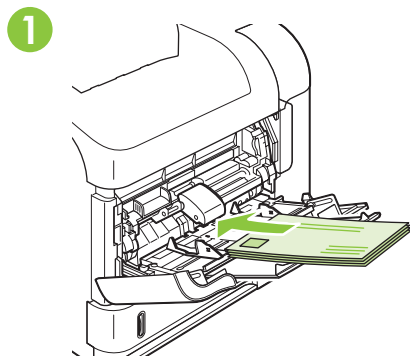
Fejléces, előnyomott vagy előlyukasztott papír betöltése

Ha a duplex egység vagy a tűző/lerakó egység fel van szerelve, a készülék megváltoztatja az egyes oldalakon a képek elrendezésének módját. Ha olyan papírt használ, amely egyedi tájolást igényel, töltsse be azt a következő táblázatban közölt információ szerint.


Tálca	Egyoldalas nyomtatás, tűző/lerakó nélkül	Kétoldalas nyomtatás, tűző/lerakó nélkül	Egyoldalas nyomtatás, tűző/lerakó felszerelve	Kétoldalas nyomtatás, tűző/lerakó felszerelve
1. tálca	Nyomtatási oldallal felfelé Felső szél a készülék felé néz	Nyomtatási oldallal lefelé Alsó szél a készülék felé néz	Nyomtatási oldallal felfelé Alsó szél a készülék felé néz	Nyomtatási oldallal lefelé Felső szél a készülék felé néz
A többi tálca	Nyomtatási oldallal lefelé Felső szél a tálca elülső oldalánál	Nyomtatási oldallal felfelé Alsó szél a tálca elülső oldalánál	Nyomtatási oldallal lefelé Alsó szél a tálca elülső oldalánál	Nyomtatási oldallal felfelé Felső szél a tálca elülső oldalánál


Borítékok betöltése

A borítékokat úgy töltsse be az 1. tálcába vagy az opcionális borítékadagolóba, hogy a boríték eleje felfelé, az a rövid oldala pedig, ahová a bélyeg kerül, a készülék felé nézzen.

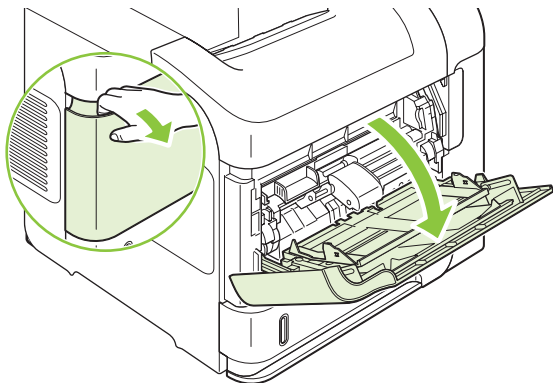


Az 1. tálca feltöltése

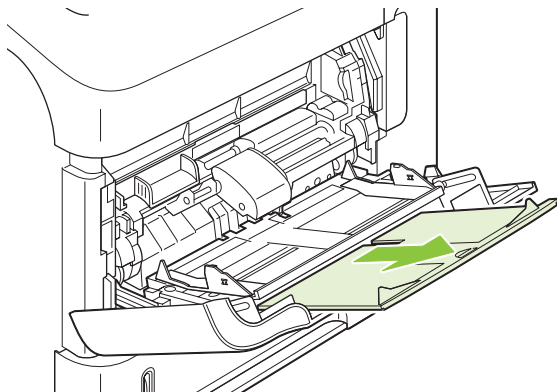
 **MEGJEGYZÉS:** Elképzelhető, hogy a készülék az 1. tálca használatakor valamivel lassabban nyomtat.

 **VIGYÁZAT!** A papírelakadások elkerülése érdekében ne töltsen meg a tálcákat, miközben a készülék nyomtat. Ne pörgesse át a papírköteget. Az átpörgetés rossz papíradagolást okozhat.


1. Nyissa ki az 1. tálcát.

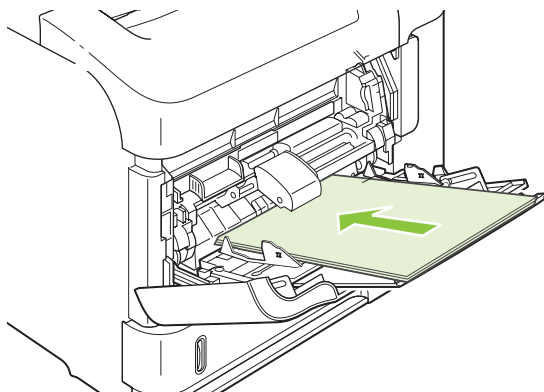


2. Húzza ki a tálcahosszabbítót.

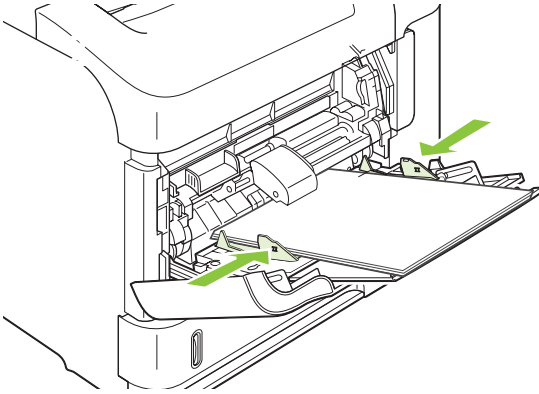


3. Töltse be a papírt a tálcába. Győződjön meg arról, hogy a papír a vezetők alá illeszkedik, és nem éri el a maximális magasság jelzéseit.

 **MEGJEGYZÉS:** Az egyedi tájolást igénylő papírok betöltésére vonatkozó tájékoztatást lásd itt: [A papír iránya a tálcák feltöltésekor, 80. oldal.](#)



4. Az oldalsó papírvezetőket úgy állítsa be, hogy azok enyhén érintsék a papírköteget, de ne hajlítsák meg a papírt.

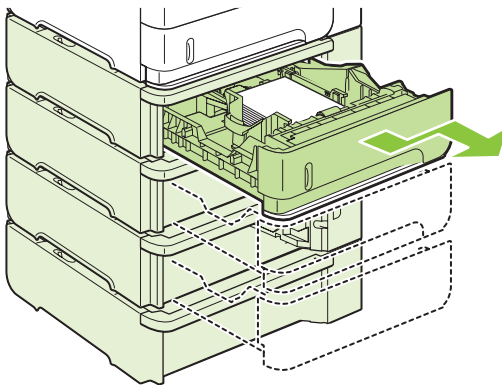


A 2. adagolótálca vagy a kiegészítő 500 lapos tálca feltöltése

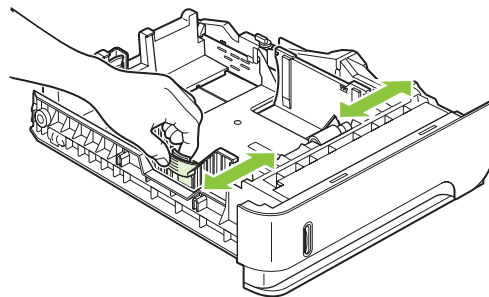
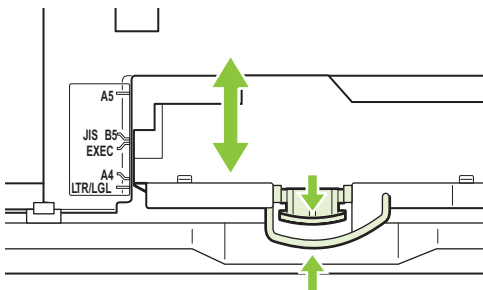
△ **VIGYÁZAT!** A papírelakadások elkerülése érdekében ne töltsen meg a tálcákat, miközben a készülék nyomtat.

VIGYÁZAT! Ne pörgesse át a papírköteget. Az átpörgetés rossz papíradagolást okozhat.

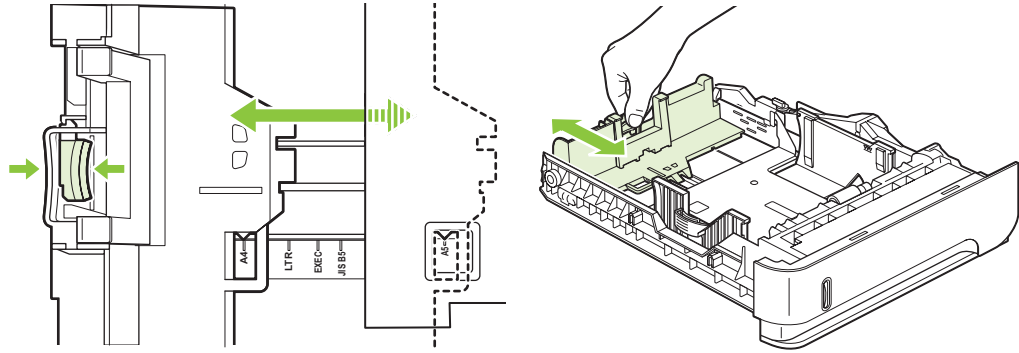
1. Húzza ki a tálcát, és kissé megemelve távolítsa el a készülékből.




2. Csúsztassa össze a bal oldali papírvezető kioldóját, és csúsztassa a papírvezetőket a megfelelő papírmérethez.

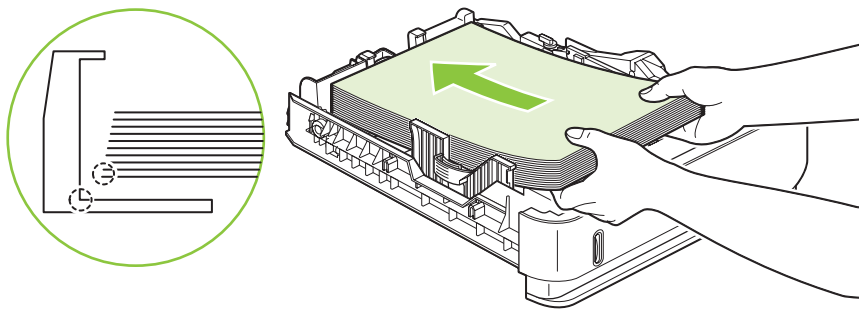


3. Nyomja meg a hátsó papírvezető kioldókarját, és csúsztassa azt a megfelelő papírmérethez.

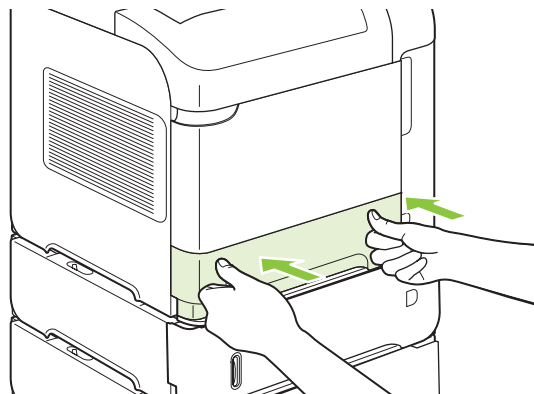


4. Töltse be a papírt a tálcába. Ellenőrizze, hogy a papírköteg négy sarka nem hajlik-e fel, és a köteg teteje nem éri-e el a maximális magasság jelzéseit.

 **MEGJEGYZÉS:** Az egyedi tájolást igénylő papírok betöltésére vonatkozó tájékoztatást lásd itt: [A papír iránya a tálcák feltöltésekor, 80. oldal.](#)



5. Tolja vissza teljesen a tálcát a készülékbe.



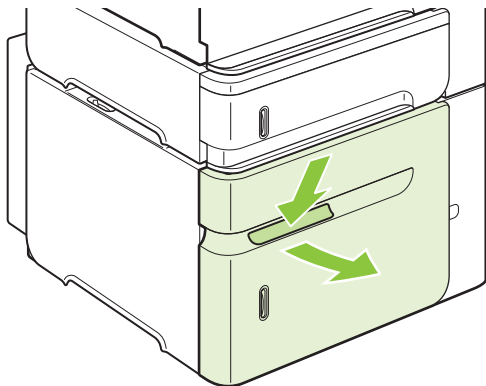
Az opcionális 1500 lapos tálca feltöltése

A kiegészítő 1500 lapos tálca Letter, A4 és Legal papírméretre állítható be. Ha a papírvezetők megfelelően be vannak állítva, a készülék automatikusan felismeri, hogy melyik méret van betöltve.

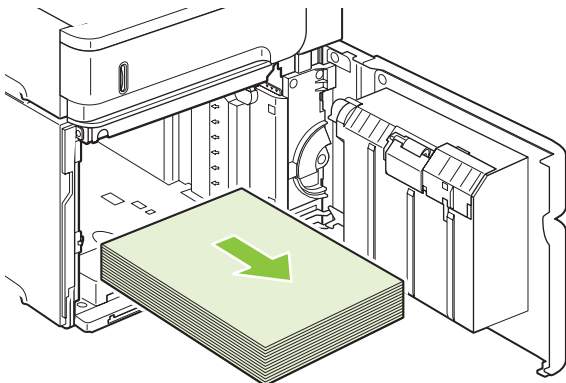
△ **VIGYÁZAT!** A papírelakadások elkerülése érdekében ne töltsön meg a tálcákat, miközben a készülék nyomtat.

VIGYÁZAT! Ne pörgesse át a papírköteget. Az átpörgetés rossz papíradagolást okozhat.

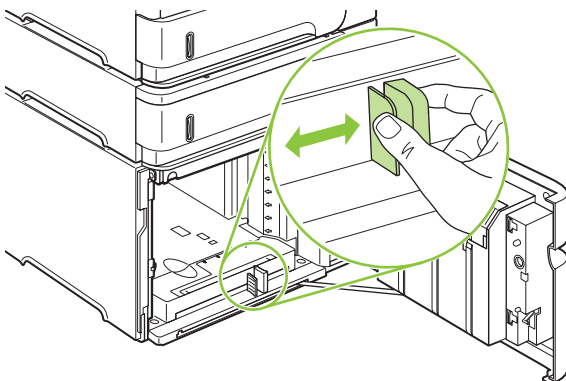
1. Nyomja meg a kioldót, és nyissa ki az 1500 lapos tálca ajtaját.




2. Ha van papír a tálcában, vegye ki. Ha van papír a tálcában, a papírvezetőket nem lehet beállítani.

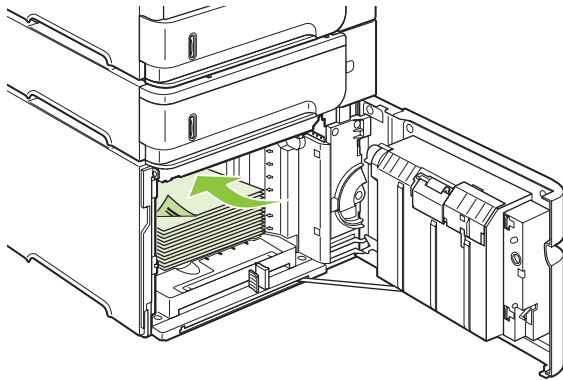


3. Csípje össze a tálca elején található papírvezetőket, és csúsztassa azokat a megfelelő papírmérethez.

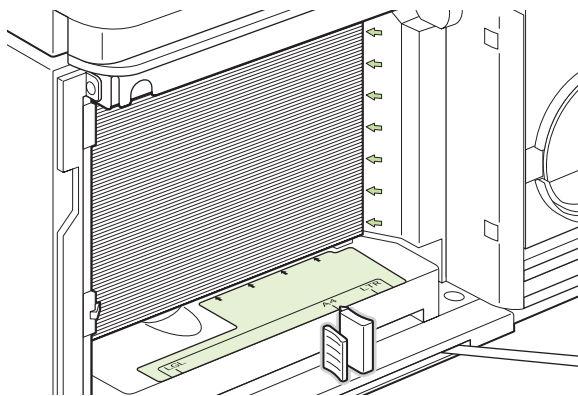


4. Töltse be a papírt a tálcába. Egyszerre egy teljes csomag papírt töltsön be. Ne ossza fel a csomagot kisebb részekre.

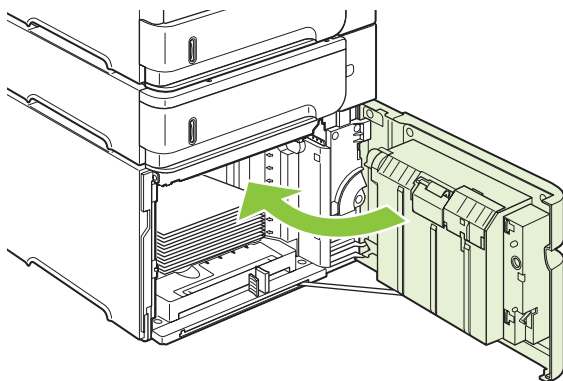
 **MEGJEGYZÉS:** Az egyedi tájolóást igénylő papírok betöltésére vonatkozó tájékoztatást lásd itt: [A papír iránya a tálcák feltöltésekor, 80. oldal.](#)



5. Győződjön meg arról, hogy a köteg felső széle nem éri el a papírvezetőkön látható maximális magasság jelzését, és az elülső széle a nyilakhoz van igazítva.




6. Zárja be a tálcá ajtaját.



Tálcák konfigurálása

A következő helyzetekben a készülék automatikusan felszólítja Önt, hogy állítsa be a tálcához a papírtípust és -méretet:

- Ha papírt tölt a tálcába.
- Amikor egy nyomtatási feladathoz nyomtató-illesztőprogram vagy szoftverprogram segítségével adott tálcát vagy papírtípust határoz meg, és a tálca konfigurálása nem egyezik a nyomtatási feladat beállításával


 **MEGJEGYZÉS:** A felszólítás nem jelenik meg, ha az 1. tálcáról nyomtat, és az 1. tálca beállítása **BÁRMELY MÉRET** és **BÁRMELY TÍPUS**.


MEGJEGYZÉS: Ha már használt egyéb HP LaserJet típusú készülékeket, talán járatos az 1. tálca **Első** vagy **Kazetta** módba történő konfigurálásában. Ezen a készüléken az 1. tálca méretének **BÁRMELY MÉRET** beállítása megfelel az **Első** üzemmódnak. Ha az 1. tálca méretének beállítása nem **BÁRMELY MÉRET**, ez megfelel a **Kazetta** üzemmódnak.

Tálca konfigurálása papír betöltésekor


1. Töltsön papírt a tálcába. Csukja be a tálcát, ha nem az 1. tálcát használja.
2. Megjelenik a tálcakonfigurálási üzenet.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy elfogadja az értékelt méretet.

VAGY

Nyomja meg a „vissza” nyilat , ha más konfigurációt kíván választani, és folytassa a következő lépésekkel.

4. Nyomja meg a „le” nyilat, ha módosítja a konfigurációt , hogy kivilágítsa a helyes méretet, majd nyomja meg az **OK** gombot.



 **MEGJEGYZÉS:** A készülék az 1. tálca kivételével a többi tálcában automatikusan érzékeli a legtöbb papírméretet.




5. Nyomja meg a „le” nyilat, , hogy kivilágítsa a helyes típust, majd nyomja meg az **OK** gombot.



Tálcakonfigurálás a nyomtatási feladat beállításainak megfelelően

1. Adja meg a szoftverprogramban a forrástálcát, a papírméretet és a papírtípust.
2. Küldje el a készülékre a nyomtatási feladatot.

Ha a tálcát konfigurálni kell, felszólítás jelenik meg a kezelőpanel kijelzőjén.



3. Ha a kijelzett méret nem helyes, nyomja meg a „vissza” nyilat . Nyomja meg a „le” nyilat,  hogy kivilágítsa a helyes méretet vagy a **EGYÉNI** feliratot.

Egyedi méret meghatározásához először nyomja meg a „le” nyilat,  hogy kivilágítsa a helyes mértékegységet. Majd állítsa be az X és Y méreteket a számbillentyűzet segítségével vagy a „fel” nyíl , illetve a „le” nyíl  megnyomásával.

4. Ha a megjelenített papírtípus nem helyes, nyomja meg a „vissza” nyilat , majd a „le” nyilat , hogy kivilágítsa a papírtípust.

A tálca konfigurálása a Papírkezelési menü segítségével

Konfigurálhatja a tálcákat a papír méretének és típusának megfelelően a készülék felszólítása nélkül is.

1. Nyomja meg a **Menü**  gombot.
2. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **PAPÍRKEZELÉS** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kivilágítsa a kívánt tálca méret- vagy típusbeállítását, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kivilágítsa a méretet vagy a típust. Egyedi méret meghatározásához először nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kivilágítsa a helyes mértékegységet. Majd állítsa be az X és Y méreteket a számbillentyűzet segítségével vagy a „fel” nyíl ▲, illetve a „le” nyíl ▼ megnyomásával.
5. A beállítások mentéséhez nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a **Menü**  gombot.

A papír kiválasztása forrás, típus vagy méret szerint.

A Microsoft Windows operációs rendszerben három beállítás befolyásolja azt, miként próbál a nyomtató-illesztőprogram papírt húzni, amikor nyomtatási feladatot küldenek. Ez a három beállítás a *Forrás*, a *Típus* és a *Méret*, melyek megtalálhatók a legtöbb szoftverprogram **Oldalbeállítás**, **Nyomtatás** vagy **Nyomtatás tulajdonságai** párbeszédpaneljén. Hacsak meg nem változtatják ezeket a beállításokat, a készülék automatikusan kiválaszt egy tálcát, az alapértelmezett beállítások segítségével.

Forrás

A *forrás* szerinti nyomtatásnál válasszon egy meghatározott tálcát, amelyről a készüléknek húznia kell. Ha olyan tálcát választ, amely olyan méretre vagy típusra van konfigurálva, amely nem egyezik a nyomtatási feladattal, a készülék felszólítja arra, hogy töltsen fel a tálcát a feladathoz alkalmas típusú vagy méretű papírral, mielőtt nyomtatna. Amikor feltölti a tálcát, a készülék elkezd a nyomtatást.

Típus és méret

A *típus* vagy *méret* szerinti nyomtatás azt jelenti, hogy a készüléknek arról a tálcáról kell papírt húznia, amelyik a helyes típusú és méretű papírral van feltöltve. A forrás helyett a típus megadásával történő papírválasztás hasonlít a tálca lezárásához, és segít megóvni a különleges papírokat az akaratlan használatától. Például, amikor egy tálca fejléces papírra van beállítva, Ön pedig sima papírt választ, a készülék nem fog fejléces papírt húzni arról a tálcáról. Ehelyett arról a tálcáról húz majd, amelyiket sima papírral töltötték fel, és erre is konfiguráltak a készülék kezelőpanelén.

A legtöbb papírtípus esetében a papír típusa és mérete szerinti kiválasztás a nyomtatási minőség jelentős javulását eredményezi. Rossz beállítás használata azonban nem kielégítő nyomtatás

minőséget eredményezhet. Különleges médiára, például címkékre vagy írásvetítő-fóliára mindig típus szerint nyomtasson. Ha lehetséges, a borítékokra méret szerint nyomtasson.

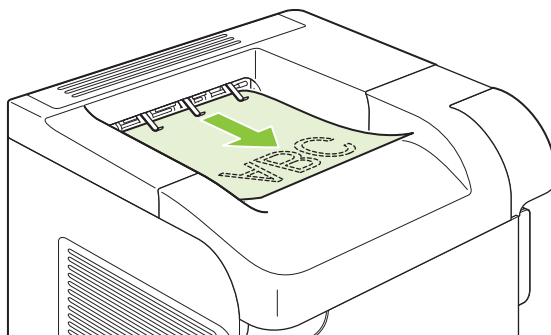
- Méret vagy típus szerinti nyomtatáshoz válassza ki a méretet vagy a típust az **Oldalbeállítás** párbeszédpanelén, a **Nyomtatás** párbeszédpanelén, vagy a **Nyomtatás tulajdonságai** párbeszédpanelén, a szoftverprogramtól függően.
- Ha gyakran nyomtat egy bizonyos méretű vagy típusú papírra, konfiguráljon egy tálcát erre a méretre vagy típusra. Ezután, mikor azt a típust vagy azt a méretet választja, ha nyomtat, a készülék automatikusan abból a tálcából húz majd papírt, amelyik arra a típusra vagy méretre van konfigurálva.

A papírkimeneti opciók használata

A készülék négy kimeneti hellyel rendelkezik: a felső (normál) kimeneti tálca, a hátsó kimeneti tálca, az opcionális tűző vagy tűző/lerakó és az opcionális 5 tálcás osztályozó.

Nyomtatás a felső (normál) kimeneti tálcába

A felső kimeneti tálca a papírt írással lefelé gyűjti, a helyes sorrendben. A legtöbb nyomtatási feladathoz és az írásvetítő-fóliákhoz tanácsos a felső kimeneti tálcát használni. Ha a felső kimeneti tálcát kívánja használni, biztosan csukja be a hátsó kimeneti tálcát. A papírelakadások elkerülése érdekében nyomtatás közben ne nyissa ki vagy zárja be a hátsó kimeneti tálcát.



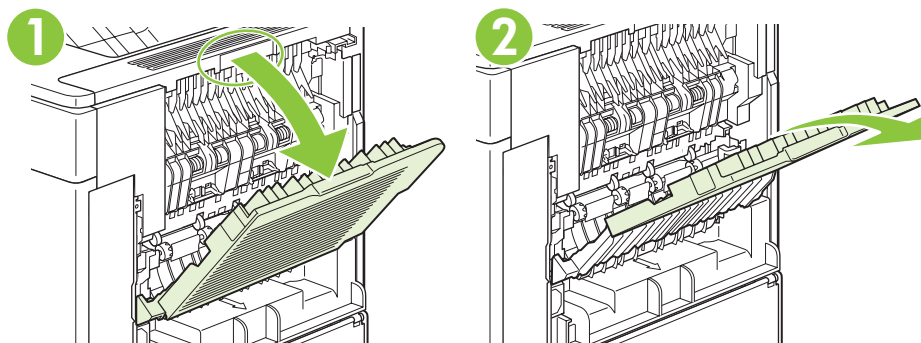
Nyomtatás a hátsó kimeneti tálcába

Ha a hátsó kimeneti tálca nyitva van, akkor a készülék mindig ide nyomtat. Az erre a tálcára nyomtatott papír a nyomtatott oldalával felfelé kerül a tálcába úgy, hogy az utolsó lap lesz legfelül (fordított sorrend).

Az 1. tálcából a hátsó kimeneti tálcába történő nyomtatás biztosítja a legegyszerűbb papírutat. A hátsó kimeneti tálca kinyitása javíthatja a minőséget a következők nyomtatása esetén:

- borítékok,
- Címkék
- egyedi, kisméretű papír,
- levelezőlapok,
- 120 g/m² súlyúnál nehezebb papír.

A hátsó kimeneti tálca kinyitásához fogja meg a tálca tetején lévő fogantyút. Húzza le a tálcát, majd csúsztassa ki a hosszabbítót.



Ha kinyitja a hátsó kimeneti tálcat, a duplex egység (ha fel van szerelve) és a felső kimeneti tálca nem használható. A papírelakadások elkerülése érdekében nyomtatás közben ne nyissa ki vagy zárja be a hátsó kimeneti tálcat.

Nyomtatás az opcionális lerakó- vagy tűző/lerakóegységbe

Az opcionális tűző vagy tűző/lerakó egység akár 500 lapot is képes tárolni (0,807 kg súlyú papírból). A tűző egység szabványos és egyedi méretű lapokat is fogad. A tűző/lerakó egység szabványos és egyedi méretű lapokat is fogad, de csak Letter, Legal és A4 méretűeket képes összetűzni. Ne próbáljon meg más nyomtatási hordozót ide küldeni, mint például címkéket vagy borítékokat.

Ha van felszerelve tűző/lerakó egység, a készülék minden méretű papíron automatikusan 180 fokkal elfordítja a nyomtatandó képet függetlenül attól, hogy a munkát össze kell-e tűzni. Az olyan papírtípusokat, amelyeknél fontos a megfelelő tájolás (pl. fejléces, vagy perforált papír), más irányban szükséges betölteni. Lásd: [A papír iránya a tálcák feltöltésekor, 80. oldal.](#)


A kiegészítő kimeneti tálcába vagy a tűző/lerakó egységbe történő nyomtatáshoz válassza ki a beállítást a programban, a nyomtató illesztőprogramjában vagy kezelőpaneljén.

A kiegészítő kimeneti tálca vagy a tűző/lerakó egység használata előtt győződjön meg arról, hogy a nyomtató-illesztőprogram úgy van beállítva, hogy felismerje azt. Ezt a beállítást csak egyszer kell elvégeznie. A részleteket a nyomtató-illesztőprogram online súgójában olvashatja el.

A tűzésről további információt találhat itt: [Dokumentumok tűzése, 97. oldal.](#)

Nyomtatás az 5 tálcás osztályozóba

Az opcionális 5 tálcás osztályozó öt kimeneti tálcat biztosít, amelyek a kezelőpanelről konfigurálható különféle módokon osztályozhatják a nyomtatási feladatokat.

1. Nyomja meg a **Menü**  gombot.
2. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a „le” nyilat ▼ hogy kigyulladjon az **MBM-5 KONFIGURÁLÁSA** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Az **OK** gomb megnyomásával válassza az **ÜZEMMÓD** elemet.
5. Nyomja meg a „le” nyilat ▼, hogy kivilágítsa, milyen módon válogassa az 5 tálcás osztályozó a feladatokat:

OSZTÁLYOZÓ

Minden tálca hozzá van rendelve egy felhasználóhoz vagy felhasználói csoporthoz. Ez az alapértelmezett beállítás.

LERAKÓ- EGYSÉG	A készülék az összes tálcát egy feladat példányainak lerakásához használja. A feladatokat először a legalsó tálcára küldik, majd a felette levőre, és így tovább. Amikor az összes tálca megtelt, a készülék leáll.
FELADATEL- VÁLASZTÓ	Minden feladat más-más kimeneti tálcába kerül. A feladatok üres tálcába kerülnek, kezdve a legfelső tálcával, és folytatva egészen a legalsó tálcáig.
RENDEZŐ	A készülék egyetlen nyomtatási feladat példányait rendezi külön tálcákba.

6. A lehetőség az **OK** gomb megnyomásával választható ki.

7 A készülék funkcióinak használata

- [Energiatakarékos beállítások](#)
- [Dokumentumok tűzése](#)
- [Feladattárolási funkciók használata](#)

Energiatakarékos beállítások

EconoMode

A dokumentumok piszkozatainak kinyomtatásához e készülék rendelkezik az EconoMode opcióval. Az EconoMode alkalmazása kevesebb festék használatát, ezáltal az oldalankénti költség csökkenését eredményezi. Az EconoMode alkalmazása azonban a nyomtatás minőségét is rontja.


A HP nem tanácsolja az EconoMode folyamatos használatát. Az EconoMode állandó használata azt eredményezheti, hogy a festékkészlet tovább kitarthat, mint a nyomtatókazetta mechanikus alkatrészei. Ha a nyomtatási minőség ilyen okokból kifolyólag romlik, új nyomtatópatront kell behelyezni a készülékbe, még akkor is, ha maradt még festék a régi patronban.

Az EconoMode engedélyezése vagy tiltása bármelyik itt következő módon lehetséges:



- A készülék kezelőpaneljén válassza ki a **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt, majd a **NYOMTATÁSI MINŐSÉG** almenüt. Alaphelyzetben az EconoMode kikapcsolt állapotú.
- A beágyazott webszerveren nyissa meg a **Beállítások** fület, és válassza ki az **Eszközkonfigurálás** opciót. Lépjen a **Nyomtatási minőség** almenübe.
- A HP Printer Utility for Macintosh (Nyomtatósegéd) programban kattintson a **Konfigurációbeállítások** menüpontra, majd az **Economode és festéksűrűség** lehetőségre.
- A Windows PCL nyomtatóillesztő programjában nyissa meg a **Papír/Minőség** fület, és válasza ki az **EconoMode** opciót.

Alváskésleltetés



Az állítható alvó üzemmód funkció csökkenti az energiafogyasztást, amikor a készülék huzamosabb ideig nincs használatban. Több beállítás közül választhatja ki azt a hosszúságú időt, amely a készülék alvó üzemmódba kerülése előtt eltelik.

 **MEGJEGYZÉS:** A készülék kijelzője elhalványul, amikor a készülék alvó üzemmódban van. Ez az üzemmód nem befolyásolja a bemelegedési időt.

Alváskésleltetés beállítása

1. Nyomja meg a **Menü**  gombot.
2. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **ALVÁSKÉSLELTETÉS** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Használja a számbillentyűzetet vagy nyomja meg a „fel” nyilat ▲ vagy a „le” nyilat ▼ a megfelelő időtartam kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a **Menü**  gombot.

Alváskésleltetés engedélyezése vagy tiltása


1. Nyomja meg a **Menü**  gombot.
2. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **VISSZAÁLLÍTÁSOK** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **ALVÓ ÜZEMMÓD** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a „fel” nyilat ▲ vagy a „le” nyilat ▼, hogy kiválassza a **BE** vagy a **KI** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a **Menü**  gombot.

Feléledési idő

A feléledési idő funkciója által utasítható a készülék arra, hogy a kiválasztott napokon bizonyos időpontban feléledjen, kiküszöbölve ezáltal a várakozást a bemelegedési és kalibrálási időszakok alatt. Ahhoz, hogy a feléledési időt beállíthassa, az **ALVÓ ÜZEMMÓD** funkciójának bekapcsolva kell lennie.

A feléledési idő beállítása

1. Nyomja meg a **Menü**  gombot.
2. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **FELÉLEDÉSI IDŐ** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a „fel” nyilat, ▲ vagy a „le” nyilat ▼, hogy kiválassza a hét napját, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **EGYÉNI** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. Használja a számbillentyűzetet vagy nyomja meg a „fel” nyilat ▲ vagy a „le” nyilat ▼ az óra kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
8. Használja a számbillentyűzetet vagy nyomja meg a „fel” nyilat ▲ vagy a „le” nyilat ▼ a perc kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
9. Nyomja meg a „fel” nyilat ▲ vagy a „le” nyilat ▼ hogy kiválassza a **DE.** vagy a **DU.** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
10. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy kiválassza a **MINDEN NAPRA ALKALMAZ** lehetőséget.
11. Nyomja meg a „fel” nyilat ▲ vagy a „le” nyilat ▼ hogy kiválassza az **IGEN** vagy a **NEM** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

12. Ha a **NEM** lehetőséget választja, nyomja meg a „fel” nyilat ▲, vagy a „le” nyilat ▼, hogy beállítsa a **FELÉLEDÉSI IDŐ** értékét a hét más napjaira, majd nyomja meg az **OK** gombot, hogy elfogadja az egyes beállításokat.
13. Nyomja meg a **Menü**  gombot.

Dokumentumok tűzése

Ha a tűzést sem az alkalmazásból, sem az illesztőprogramból nem tudja kiválasztani, válassza ki a készülék kezelőpaneljén.

Lehet, hogy konfigurálnia kell a nyomtató-illesztőprogramot, hogy az felismerje a kiegészítő tűző/lerakó egységet. Ezt a beállítást csak egyszer kell elvégeznie. A részleteket a nyomtató-illesztőprogram online súgójában olvashatja el.


A tűzőgép kiválasztása a szoftverben (Windows)


1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** parancsra, majd a **Tulajdonságok** fülre.
2. A **Kimenet** lapon kattintson a **Tűzés** felirat alatti legördülő listára, majd az **Egy kapocs átlósan** beállításra.

A tűzőgép kiválasztása a szoftverben (Macintosh)

1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** parancsra, majd válassza a **Kivitelezés** elemet a választható nyomtatási beállítások közül.
2. A **Kimeneti célhely** párbeszédpanelen válassza a **Tűzőgép** elemet.
3. A **Tűzőgép** párbeszédpanelen adja meg a tűzés stílusát.

A tűzőgép kiválasztása a kezelőpanelen

1. Nyomja meg a **Menü**  gombot.
2. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **TŰZŐ/LERAKÓ** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **TŰZÉS** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **EGY-BALSARKOS** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.

 **MEGJEGYZÉS:** A tűzőgép kiválasztása a nyomtató kezelőpaneljén a **TŰZÉS** értékre változtatja az alapbeállítást. Lehetséges, hogy a készülék minden dokumentumot összetűz. A nyomtató-illesztőprogramban módosított beállítások azonban felülbírálják a kezelőpanelen megváltoztatott értékeket.

Feladattárolási funkciók használata

Nyomatási feladatok esetén az alábbi feladattárolási funkciók állnak rendelkezésre:

- **Próbanyomatok és megtartott feladatok:** A próbanyomat és megtartás funkcióval gyorsan és egyszerűen kinyomtatható és ellenőrizhető a feladatok egy példánya, majd kinyomtathatók a további példányok.
- **Személyes munkák:** Ha magánjellegű feladatot küld a készülékre, azt az nem nyomtatja ki, amíg a kezelőpanelen meg nem adja a szükséges személyi azonosítószámot (PIN-kód).
- **Gyorsmásolási feladatok:** A másolási feladatot a kívánt számú példányban kinyomtathatja, a készülék merevlemezén pedig megőrizheti a feladat másolatát. A feladat megőrzése által később is nyomtathat belőle másolatokat.
- **Tárolt feladatok:** A készüléken tárolhat feladatokat, mint pl. űrlapok, időbeosztások vagy naptárak, és engedélyezheti, hogy a többi felhasználó azokat bármikor kinyomtathassa. A tárolt feladatok szintén védhetők PIN-kóddal.

△ **VIGYÁZAT!** Ha kikapcsolja a készüléket, valamennyi gyorsmásolási, próbanyomat és megtartási, valamint magánjellegű feladat törlődik.

Tárolt feladat létrehozása

Tárolt feladat létrehozására használja a nyomtató-illesztőprogramot.

Windows

1. Válassza a **File** (Fájl) menü **Print** (Nyomtass) parancsát.
2. Kattintson a **Properties** (Tulajdonságok) lehetőségre, majd kattintson a **Job Storage** (Feladattárolás) lapra.
3. Jelölje ki a kívánt feladattárolási módot.

A további tudnivalókat lásd itt: [A feladattárolási beállítások megadása, 105. oldal](#).


Macintosh

1. Válassza a **File** (Fájl) menü **Print** (Nyomtass) parancsát.
2. Nyissa meg a **Job Storage** (Feladattárolás) menüt.
3. A **Job Storage:** (Feladattárolás) legördülő listájában válassza ki a tárolt feladat típusát.

A további tudnivalókat lásd itt: [Feladatok tárolása, 61. oldal](#).

📝 **MEGJEGYZÉS:** Ha egy feladatot tartósan tárolni kíván, és meg akarja óvni a törléstől, amikor a készüléknek szabad helyre van szüksége, akkor az illesztőprogramban válassza a **Tárolt feladat** beállítást.

Tárolt feladat kinyomtatása


📝 **MEGJEGYZÉS:** Megnyomhatja a mappa gombját , hogy közvetlenül elérje a **FELADAT LEKÉRÉSE** menüt, majd kezdheti a következő eljárást a 3. lépéssel.

1. Nyomja meg a **Menü**  gombot.
2. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **FELADAT LEKÉRÉSE** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼, hogy kivilágítsa az Ön felhasználói nevét, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼, hogy kivilágítsa a feladat nevét, majd nyomja meg az **OK** gombot.

NYOMTATÁS felirat kigyullad.

5. Az **OK** gomb megnyomásával válassza ki a **NYOMTATÁS** műveletet.
6. Ha a feladathoz PIN-kód szükséges, használja a számbillentyűzetet vagy nyomja meg a „fel” nyilat ▲ vagy a „le” nyilat ▼ a PIN-kód megadásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.



 **MEGJEGYZÉS:** Ha a PIN-kód megadásához a „fel” nyilat ▲ vagy a „le” nyilat ▼ használja, minden egyes számjegy után nyomja meg az **OK** gombot.


7. Használja a számbillentyűzetet vagy nyomja meg a „fel” nyilat ▲ vagy a „le” nyilat ▼ hogy kiválassza a másolatok számát.
8. A feladat nyomtatásához nyomja meg az **OK** gombot.


Tárolt feladat törlése

Amikor tárolt feladatot küld, a készülék minden olyan előző feladatot felülír, amelynek felhasználói és feladatneve ugyanaz. Ha már nincs olyan feladat, amelynek felhasználói és feladatneve ugyanaz, és további helyre van szükség, a készülék más tárolt feladatokat is törölhet, kezdve a legrégebbivel. A tárolható feladatok számát megváltoztathatja a **FELADAT LEKÉRÉSE** menüből, a készülék kezelőpaneljéről.

Feladat törölhető a kezelőpanelről, a beágyazott webszerverről és a HP Web Jetadmin szoftverből. Ha a kezelőpanelről kíván feladatot törölni, alkalmazza a következő eljárást:

 **MEGJEGYZÉS:** Megnyomhatja a mappa gombját , hogy közvetlenül elérje a **FELADAT LEKÉRÉSE** menüt, majd kezdheti a következő eljárást a 3. lépéssel.

1. Nyomja meg a **Menü**  gombot.
2. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **FELADAT LEKÉRÉSE** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼, hogy kivilágítsa az Ön felhasználói nevét, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼, hogy kivilágítsa a feladat nevét, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **TÖRLÉS** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Ha a feladathoz PIN-kód szükséges, használja a számbillentyűzetet vagy nyomja meg a „fel” nyilat ▲ vagy a „le” nyilat ▼ a PIN-kód megadásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a PIN-kód megadásához a „fel” nyilat ▲ vagy a „le” nyilat ▼ használja, minden egyes számjegy után nyomja meg az **OK** gombot.


7. Nyomja meg az **OK** gombot a feladat törlésének megerősítéséhez.

8 Nyomtatási feladatok

- [Nyomtatási feladat törlése](#)
- [A Windows nyomtató-illesztőprogram funkcióinak használata](#)

Nyomtatási feladat törlése

A nyomtatási feladat a kezelőpanelről is, a programból is leállítható. Azt, hogy miként kell egy hálózatba kapcsolt számítógépről érkező nyomtatási kérést leállítani, az adott hálózati szoftver súgója ismerteti.

 **MEGJEGYZÉS:** A megszakítási parancs kiadása után egy kis időt vehet igénybe a törlés végrehajtása.

Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a kezelőpanel segítségével

- ▲ Nyomja meg a leállítógombot  a kezelőpanelen.

Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a szoftveralkalmazás segítségével

Amikor kiküld egy nyomtatási feladatot, a képernyőn rövid időre párbeszédpanel jelenik meg, hogy megadja a lehetőséget a nyomtatási feladat visszavonására.

Ha a szoftveren keresztül számos kérelmet küldtek a termékre, lehet, hogy azok egy nyomtatási sorban várnak (például a Windows Nyomtatáskezelőben). A nyomtatási kérelem számítógépről történő leállításával kapcsolatos speciális utasításokat a szoftver dokumentációjában olvashatja.

A nyomtatási sorban vagy a nyomtatásisor-kezelőben várakozó nyomtatási feladatokat ott törölje.

- 1. Windows XP és Windows Server 2003 rendszereknél (az alapbeállítás szerinti Start menü nézet segítségével):** Kattintson a **Start** menüre, ezután a **Beállítások** lehetőségre, majd a **Nyomtatók és faxok** elemre.

VAGY

Windows 2000, Windows XP és Windows Server 2003 rendszereknél (a klasszikus Start menü nézet segítségével): Kattintson a **Start** gombra, a **Beállítások**, majd a **Nyomtatók** menüpontra.

VAGY

Windows Vista rendszerénél: Kattintson a **Start**, majd a **Vezérlőpult**, végül a **Hardver és hang** kategóriában a **Nyomtató** elemre.

- 2.** A nyomtatók listáján kattintson ennek a készüléknek a nevére vagy nyissa meg a nyomtatási sort illetve a nyomtatásisor-kezelőt.
- 3.** Válassza ki a megszakítani kívánt feladatot, és nyomja meg a **Törlés** billentyűt.

A Windows nyomtató-illesztőprogram funkcióinak használata


 **MEGJEGYZÉS:** A következő információ a HP PCL 6 nyomtató-illesztőprogramra vonatkozik.

A nyomtató-illesztőprogram megnyitása.

Hogyan lehet?	Végrehajtandó lépések
A nyomtató-illesztőprogram megnyitása.	A szoftverprogram Fájl menüjében kattintson a Nyomatás elemre. Jelölje ki az illesztőprogramot, majd kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások elemre.
Segítség igénybevétele a nyomtatási opciókhoz	Kattintson a ? szimbólumra a nyomtató-illesztőprogram jobb felső sarkában, majd kattintson a nyomtató-illesztőprogram bármelyik elemére. Előugró üzenet jelenik meg, amely az adott elemmel kapcsolatos információt tartalmaz. Vagy az on-line sűgő megnyitásához kattintson a Sűgő opcióra.

A nyomtatási parancsikonok használata

A következő feladatok végrehajtásához nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot, és kattintson a **Nyomatási parancsikonok** lapra.

 **MEGJEGYZÉS:** Az előző HP nyomtató-illesztőprogramokban a funkció neve **Gyors beállítások** volt.

Hogyan lehet?	Végrehajtandó lépések
Nyomatási parancsikon használata	Válassza ki az egyik parancsikonot, és a nyomtatási feladat előre meghatározott beállításokkal történő nyomtatásához kattintson az OK gombra.
Egyedi nyomtatási parancsikon létrehozása	a) Kiindulásként válasszon ki egy már meglévő parancsikonot. b) Válassza ki a nyomtatási opciókat az új parancsikonhoz. c) Kattintson a Mentés másként opcióra, adjon nevet a parancsikonnak, majd kattintson az OK gombra.

Papírral és minőséggel kapcsolatos opciók beállítása

A következő feladatok végrehajtásához nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot, és kattintson a **Papír/Minőség** lapra.

Hogyan lehet?	Végrehajtandó lépések
Oldalméret kiválasztása	Válassza ki a kívánt méretet a Papírméret legördülő listáról.
Egyedi oldalméret kiválasztása	a) Kattintson az Egyedi gombra. A rendszer megnyitja az Egyedi papírméret párbeszédpanelt. b) Adja meg az egyedi papírméret nevét, határozza meg a méreteket, majd kattintson az OK gombra.
Papírforrás kiválasztása	Válassza ki a használni kívánt tálcat a Papírforrás legördülő listáról.

Hogyan lehet?	Végrehajtandó lépések
Papírtípus kiválasztása	Válassza ki a használni kívánt típust a Papírtípus legördülő listáról.
Borítók nyomtatása különböző papírra Első, illetve utolsó oldal nyomtatása különböző papírra	a) A Különleges oldalak mezőben kattintson a Borítók vagy az Oldalak nyomtatása különböző papírra elemre, majd a Beállítások opcióra. b) Válassza ki a megfelelő opciót üres vagy előnyomtatott elülső vagy hátsó, illetve mindkét borító nyomtatásához. Vagy válassza ki a megfelelő opciót az első vagy utolsó oldal különböző papírra történő nyomtatásához. c) Válassza ki a kívánt opciókat a Papírforrás és a Papírtípus legördülő listákról, majd kattintson a Hozzáadás gombra. d) Kattintson az OK gombra.
Nyomtatott képek felbontásának beállítása	Válasszon ki egy opciót a Nyomtatási minőség mezőben lévő legördülő listáról. Az egyes rendelkezésre álló opciókkal kapcsolatban részletes információt a nyomtató-illesztőprogram on-line súgójában talál.
Vázlat minőségű nyomtatás kiválasztása	A Nyomtatási minőség mezőben kattintson az EconoMode opcióra.

Effektusok beállítása dokumentumokhoz

A következő feladatok végrehajtásához nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot, és kattintson az **Effektusok** lapra.

Hogyan lehet?	Végrehajtandó lépések
Lap méretének beállítása a kiválasztott papírmérethez	Kattintson a Dokumentum nyomtatása a következőre opcióra, majd válassza ki a megfelelő méretet a legördülő listáról.
Lap méretének beállítása úgy, hogy az aktuális méret adott százaléka legyen	Kattintson az Aktuális méret %-a opcióra, majd adja meg a kívánt százalékot vagy állítsa be a csúszkát.
Vízjel nyomtatása	a) Válasszon ki vízjelet a Vízjelek legördülő listáról. b) Ha csak az első oldalra kíván vízjelet nyomtatni, kattintson a Csak az első oldal opcióra. Ellenkező esetben a rendszer az összes oldalra vízjelet nyomtat.
Vízjelek hozzáadása vagy szerkesztése	a) Kattintson a Vízjelek mezőben a Szerkesztés opcióra. A rendszer megnyitja a Vízjel részletek párbeszédpanelt. b) Határozza meg a vízjelhez tartozó beállításokat, majd kattintson az OK gombra.
MEGJEGYZÉS: A művelet sikeres végrehajtásához a nyomtató-illesztőprogramot a számítógépen kell tárolni.	

Kivitelezési opciók beállítása a dokumentumhoz

A következő feladatok végrehajtásához nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot, és kattintson a **Kivitelezés** lapra.

Hogyan lehet?	Végrehajtandó lépések
Kétoldalas (Duplex) nyomtatás	Kattintson a Nyomtatás mindkét oldalra opcióra. Ha a lapokat a felső szélüknél kívánja összefűzni, kattintson a Lapozás felfelé lehetőségre.

Hogyan lehet?	Végrehajtandó lépések
Füzetnyomtatás	a) Kattintson a Nyomtatás mindkét oldalra opcióra. b) A Füzet elrendezés legördülő listán kattintson a Fűzés a bal oldalon vagy a Fűzés a jobb oldalon opcióra. A Laponkénti oldalszám opció automatikusan a 2 oldal laponként értékre módosul.
Több oldal nyomtatása egy lapra	a) Válassza ki az egy lapra nyomtatni kívánt oldalak számát a Laponkénti oldalszám legördülő listából. b) Válassza ki a megfelelő opciókat az Oldalszegély nyomtatása , az Oldalsorrend , illetve a Tájolás beállításához.
Oldal tájolásának kiválasztása	a) A Tájolás mezőben kattintson az Álló vagy a Fekvő opcióra. b) Ha a képet fejfel lefelé kívánja kinyomtatni, kattintson az Elforgatás 180 fokkal opcióra.

A termék kimeneti opcióinak beállítása

A következő feladatok végrehajtásához nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot, és kattintson a **Kimenet** lapra.

 **MEGJEGYZÉS:** A lapon rendelkezésre álló opciók az Ön által használt befejezőegységtől függenek.

Hogyan lehet?	Végrehajtandó lépések
Tűzési opciók kiválasztása	Válasszon ki egy tűzési opciót a Tűzés legördülő listáról.
Kimeneti tálcák kiválasztása	Válassza ki a használni kívánt kimeneti tálcát a Tálca legördülő listáról.

A feladattárolási beállítások megadása

A következő feladatok végrehajtásához nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot, és kattintson a **Feladattárolás** lapra.

Hogyan lehet?	Végrehajtandó lépések
Próbanyomat kinyomtatása az összes példány kinyomtatása előtt	Kattintson a Feladattárolás üzemmód mezőben a Próbanyomat és megtartás elemre. A termék csak az első példányt nyomtatja ki. A készülék vezérlőpultján megjelenő üzenet rákérdez, hogy kinyomtatja-e a többi példányt.
Személyes jellegű feladat ideiglenes tárolása és későbbi kinyomtatása a terméken	a) Kattintson a Feladattárolás üzemmód mezőben a Személyes feladat elemre. b) Írjon be a Feladat személyessé tétele mezőbe egy 4 jegyű személyes azonosítószámot (PIN).
Feladat ideiglenes tárolása a terméken	Kattintson a Feladattárolás üzemmód mezőben a Gyorsmásolás elemre. A készülék azonnal kinyomtatja a feladat egy példányát, de a termék vezérlőpultjáról több példány is nyomtatható.
MEGJEGYZÉS: A feladatok a termék kikapcsolásakor törlődnek.	
Feladat tartós tárolása a terméken	Kattintson a Feladattárolás üzemmód mezőben a Megőrzött feladat elemre.
A tartósan tárolt feladat személyessé tétele, így a nyomtatással próbálkozóknak meg kell adniuk a PIN-kódot	a) Kattintson a Feladattárolás üzemmód mezőben a Megőrzött feladat elemre. b) Kattintson a Feladat személyessé tétele mezőben a Nyomtatáshoz

Hogyan lehet?	Végrehajtandó lépések
	személyazonosító szám elemre, és írjon be egy 4 jegyű személyes azonosítószámot (PIN).
Értesítés fogadása tárolt feladat nyomtatásáról	Kattintson a Nyomatási feladat bejelentési beállítások mezőben a Nyomt. feladat azonosító kijelzése nyomtatás közben elemre.
Felhasználónév beállítása tárolt feladathoz.	A Windows alapértelmezett felhasználónevének használatához kattintson a Felhasználónév mezőben a Felhasználónév elemre. Más felhasználónév megadásához kattintson az Egyedi elemre, és írja be a nevet.
Név megadása tárolt feladathoz	a) Az alapértelmezett feladatnév használatához kattintson a Feladatnév mezőben az Automatikus elemre. Más feladatnév megadásához kattintson az Egyedi elemre, és írja be a nevet. b) Válasszon egy lehetőséget a Létező feladatnév esetén legördülő listáról. Válassza a Feladatnév használata + (1-99) elemet, ha számmal egészíti ki a létező feladatnevet, vagy válassza a Létező fájl felülírása elemet, ha felülírja a meglévő fájlt.

Támogatással és termékállapottal kapcsolatos információk beszerzése

A következő feladatok végrehajtásához nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot, és kattintson a **Szolgáltatások** lapra.

Hogyan lehet?	Végrehajtandó lépések
A termékhez tartozó támogatással kapcsolatos információk beszerzése, és kellékek rendelése on-line	Az Internetes szolgáltatások legördülő listában válasszon ki egy támogatási opciót, és kattintson az Indítás gombra
Termékállapot ellenőrzése a kellékek szintjével együtt	Kattintson az Eszköz- és kellékállapot ikonra. A rendszer megnyitja a HP beágyazott webszerver Eszköz állapota oldalát.

Speciális nyomtatási opciók beállítása

A következő feladatok végrehajtásához nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot, és kattintson a **Speciális** lapra.

Hogyan lehet?	Végrehajtandó lépések
Speciális nyomtatási opciók kiválasztása	Ha bármelyik mezőben az aktuális beállításra kattint, aktiválja a legördülő listát a beállítás módosításához.
A kinyomtatott másolatokra vonatkozó példányszám módosítása	Nyissa meg a Papír/kimenet mezőt, és adja meg a kinyomtatni kívánt másolatok számát. Ha a példányszámhoz 2 vagy ennél nagyobb értéket ad meg, kiválaszthatja a levélválogatás opciót.
MEGJEGYZÉS: Ha az Ön által használt szoftverprogram nem biztosít módot arra, hogy adott példányszámú másolatot nyomtathasson, módosíthatja a példányszámot az illesztőprogramban.	
A beállítás módosítása az összes nyomtatási feladatra vonatkozó példányszámot érinti. A feladat kinyomtatását követően állítsa vissza a beállítást az eredeti értékre.	

Hogyan lehet?	Végrehajtandó lépések
A fejléces vagy előnyomott papír azonos módon történő betöltése minden nyomtatási feladathoz, egyoldalas és kétoldalas nyomtatásnál egyaránt	a) Nyissa meg a Dokumentum beállításai , majd a Nyomtatási funkciók mezőt. b) A Váltakozó fejléces mód legördülő listában válassza ki a Bekapcsolva elemet. c) A terméknel a kétoldalas nyomtatáshoz használatos módon töltsse be a papírt.
Oldalak nyomtatási sorrendjének módosítása	a) Nyissa meg a Dokumentum beállításai , majd az Elrendezési lehetőségek mezőt. b) Az Oldalsorrend legördülő listában válassza ki az Előlről hátra opciót, ha az oldalakat a dokumentumban meghatározott sorrenddel kívánja kinyomtatni, illetve ezzel ellentétes sorrendben történő nyomtatáshoz válassza ki a Hátulról előre opciót.

9 A készülék kezelése és karbantartása

- [Nyomtassa ki az információs és Hogyan történik? oldalakat.](#)
- [A HP Easy Printer Care szoftver használata](#)
- [A beágyazott webservert használata](#)
- [A HP Web Jetadmin szoftver használata](#)
- [Biztonsági funkciók használata](#)
- [Kellékek kezelése](#)
- [Kellékek és alkatrészek cseréje](#)
- [Memória, belső USB-eszközök és külső nyomtatószervert-kártya beszerelése](#)
- [A készülék tisztítása](#)
- [A firmware frissítése](#)


Nyomtassa ki az információs és Hogyan történik? oldalakat.

A készülék kezelőpaneljéről kinyomtathat olyan információs oldalakat, amelyek részleteket közölnek a készülékről és annak jelenlegi konfigurációjáról. Kinyomtathat több Hogyan történik? oldalt is, amelyek szemléltetik a készülék használatára vonatkozó gyakoribb eljárásokat.


Oldal típusa	Oldal neve	Leírás
Információs oldalak	MENÜTÉRKÉP NYOMTATÁSA	Kinyomatja a kezelőpanel menüterképét, amelyen a kezelőpanel menüpontjainak elrendezése és azok jelenlegi beállításai láthatók.
	KONFIGURÁCIÓ NYOMTATÁSA	Kinyomatja a készülék aktuális konfigurációját. Ha a HP JetDirect nyomtatószervert telepítve van, a készülék egy HP JetDirect konfigurációs oldalt is kinyomat.
	KELLÉKÁLLAPOT-OLDAL NYOMTATÁSA	Kinyomat egy kellékállapot-oldalt, amelyen a következő információk szerepelnek: a készülékhez tartozó kellékanyagok szintje, a hátralévő lapok becsült száma, nyomtatókazetta használata, a sorozatszám, a lapszámláló állása és a rendelési tudnivalók. Az oldal csak eredeti HP-kellékanyagok használata esetén érhető el.
	HASZNÁLATI LAP NYOMTATÁSA	Használati oldalt nyomtat, 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	Fájlkönyvtárt nyomtat ki, amely információt szolgáltat minden telepített nagykapacitású tárolóeszközzel. Ez az elem csak akkor jelenik meg, ha egy felismert fájlrendszert tartalmazó, nagykapacitású tárolóeszköz van telepítve a készülékre.
	PCL BETŰKÉSZLETLISTA NYOMTATÁSA	PCL-betűkészletlistát nyomtat. Ezen szerepel a készülék számára jelenleg elérhető összes PCL-betűkészlet.
	PS BETŰKÉSZLETLISTA NYOMTATÁSA	PS-betűkészletlistát nyomtat. Ezen szerepel a készülék számára jelenleg elérhető összes PS-betűkészlet.

Oldal típusa	Oldal neve	Leírás
Hogyan történik? oldalak	ELAKADÁSOK MEGSZÜNTETÉSE	A készülék kinyomtat egy oldalt, amely a papírelakadások megszüntetésének módját ismerteti.
	TÁLCÁK BETÖLTÉSE	A készülék kinyomtat egy oldalt, amely a készülék adagolótálcáinak feltöltési módját ismerteti.
	KÜLÖNLEGES HORDOZÓ BETÖLTÉSE	A készülék kinyomtat egy oldalt, amely a különleges papírok – pl. boríték és fejléces papír – betöltésének módját ismerteti.
	NYOMTATÁS MINDKÉT OLDALRA	A készülék kinyomtat egy oldalt, amely a kétoldalas (duplex) nyomtatási funkció használatát ismerteti.
	HASZNÁLHATÓ PAPÍR	A készülék kinyomtat egy oldalt, amelyen a készülék által támogatott papírfajták és -méretek láthatók.
	NYOMTATÁSI SÚGÓ	A készülék kinyomtat egy oldalt, amelyen a világhálón további segítséget tartalmazó hivatkozások vannak felsorolva.

Az információs oldalak kinyomtatása

1. Nyomja meg a **Menü**  gombot.
2. Nyomja meg a „le” nyilat ▼ hogy kigyulladjon az **INFORMÁCIÓ** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a „le” nyilat ▼, hogy kivilágítsa a kívánt oldalt, majd a nyomtatáshoz nyomja meg az **OK** gombot.

A Hogyan történik? oldalak nyomtatása

1. Nyomja meg a **Menü**  gombot.
2. Győződjön meg arról, hogy a **HOGYAN TÖRTÉNIK?** felirat kigyulladt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a „le” nyilat ▼, hogy kivilágítsa a kívánt oldalt, majd a nyomtatáshoz nyomja meg az **OK** gombot.

A HP Easy Printer Care szoftver használata

A HP Easy Printer Care szoftver megnyitása


A HP Easy Printer Care szoftvert a következő módszerek egyikével nyithatja meg:


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

A HP Easy Printer Care szoftver részei

A HP Easy Printer Care szoftver képes információt szolgáltatni a hálózaton lévő több HP termékről, valamint a számítógéphez közvetlenül csatlakoztatott bármely termékről. Előfordulhat, hogy az alábbi táblázatban szereplő tételek közül néhány nem minden terméknél áll rendelkezésre.

Az oldalak jobb felső sarkában található Súgó gomb (?) segítségével az adott oldalon rendelkezésre álló opciókkal kapcsolatos részletesebb információhoz juthat hozzá.


Rész	Lehetőségek
Eszközlista lap A szoftver megnyitásakor ez az oldal jelenik meg elsőként. MEGJEGYZÉS: Ehhez az oldalhoz úgy térhet vissza, ha bármelyik lapon az ablak bal oldali részén található HP nyomtatók elemre kattint.	<ul style="list-style-type: none">• Eszközök lista: Megjeleníti a választható termékeket.• MEGJEGYZÉS: A termékinformáció a Megjelenítési mód opció beállításától függően lista vagy ikonok formájában jelenik meg.• A lapon megjelenő információ tartalmazza a termékre vonatkozó aktuális riasztásokat.• Ha a listában rákattint egy termékre, a HP Easy Printer Care megnyitja az adott termékre vonatkozó Áttekintés lapot.
Kompatibilis nyomtatók	Tartalmazza a HP Easy Printer Care szoftvert támogató összes HP termék listáját.
Egyéb nyomtatók keresése ablak További termékek hozzáadása a HP nyomtatók listához	Az Egyéb nyomtatók keresése ablak megnyitásához kattintson az Egyéb nyomtatók keresése hivatkozásra az Eszközök listában. Az Egyéb nyomtatók keresése ablak lehetőséget nyújt egyéb hálózati nyomtatók érzékelésére, hogy azokat hozzáadhassa a HP nyomtatók listához, és ezt követően a számítógépéről kíséresse figyelemmel ezeket a termékeket.
Áttekintés lap A készülékre vonatkozó alapvető állapotinformációkat tartalmazza	<ul style="list-style-type: none">• Eszközállapot rész: Ebben a részben a termékazonosítással kapcsolatos információk és a termékállapot látható. A termékre vonatkozó riasztási feltételeket is megjeleníti, mint pl. az üres festékkazetta. Ha megoldotta a termékkel kapcsolatos egyik problémát, az állapot frissítéséhez kattintson az ablak jobb felső sarkában lévő frissítés gombra .• Kellékállapot rész: Megjeleníti a kellekek részletes adatait, például a festékkazettában található maradék festék százalékos mennyiségét, valamint az egyes tálcákba betöltött papír állapotát.• Részletes kellékadatok hivatkozás: Megnyitja a kellékállapot-oldalt, ahol részletes információk olvashatók a termék kellekeivel, a rendeléssel és az újrahazsónítással kapcsolatban.

Rész	Lehetőségek
<p>Támogatás lap</p> <p>Támogatással kapcsolatos információkra vonatkozó hivatkozásokat tartalmaz</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Eszközállapot rész: Ebben a részben a termékazonosítással kapcsolatos információk és a termékállapot látható. A termékre vonatkozó riasztási feltételeket is megjeleníti, mint pl. az üres festékkazetta. Ha megoldotta a termékkel kapcsolatos egyik problémát, az állapot frissítéséhez kattintson az ablak jobb felső sarkában lévő frissítés gombra . • Eszközkezelés rész: Hivatkozásokat tartalmaz a HP Easy Printer Care alkalmazással, a speciális termékbeállításokkal és a termékhasználati jelentésekkel kapcsolatos információkhoz. • Hibaelhárítás és Súgó: Hivatkozásokat tartalmaz a következőkhöz: problémák megoldásához használható eszközökhöz, on-line terméktámogatással kapcsolatos információ, valamint on-line HP szakértők.
<p>Beállítások lap</p> <p>Termékbeállítások konfigurálása, nyomtatási minőség beállításainak módosítása, valamint az egyes termékfunkciókkal kapcsolatos további információ megtekintése</p> <p>MEGJEGYZÉS: Ez a lap néhány termék esetén nem áll rendelkezésre.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Névjegy: Általános információt tartalmaz erről a lapról. • Általános: Információt tartalmaz a termékkel kapcsolatban, például a típus- és sorozatszámot, valamint a dátummal és idővel kapcsolatos beállításokat, amennyiben rendelkezésre állnak. • Információs oldalak: Hivatkozásokat tartalmaz a termékhez rendelkezésre álló információs oldalak kinyomtatásához. • Lehetőségek: Információt biztosít a termékfunkciókkal, például a kétoldalas nyomtatással, a rendelkezésre álló memóriával és a nyomtatónyelvekkel kapcsolatban. A beállítások módosításához kattintson a Módosítás opcióra. • Nyomtatási minőség: A nyomtatási minőség beállításaival kapcsolatos információt nyújt. A beállítások módosításához kattintson a Módosítás opcióra. • Tálcák / Papír: Információt biztosít a tálcákkal és konfigurációjukkal kapcsolatban. A beállítások módosításához kattintson a Módosítás opcióra. • Alapértelmezések visszaállítása: Lehetőséget biztosít a termékbeállítások gyári alapértelmezett beállításokra történő visszaállítására. A beállítások alapértelmezett értékekre történő visszaállításához kattintson a Visszaállítás opcióra.
<p>HP Proactive Support</p> <p>MEGJEGYZÉS: Ez az elem az Áttekintés és a Támogatás lapokon áll rendelkezésre.</p>	<p>Ha bekapcsolja, a HP Proactive Support rutinszerűen átvizsgálja a nyomtatási rendszert a potenciális problémák azonosításához. Az átvizsgálások gyakoriságának konfigurálásához kattintson a további információk hivatkozásra. Ezen az oldalon a termékszoftver, firmware és HP nyomtató-illesztőprogramok rendelkezésre álló frissítéseivel kapcsolatos információt is talál. Az egyes javasolt frissítéseket elfogadhatja, illetve elutasíthatja.</p>
<p>Kellékek rendelése gomb</p> <p>Tetszőleges lapon kattintson a Kellékek rendelése gombra a Kellékek rendelése ablak megnyitásához, amely hozzáférést biztosít az on-line kellérendelési szolgáltatáshoz.</p> <p>MEGJEGYZÉS: Ez az elem az Áttekintés és a Támogatás lapokon áll rendelkezésre.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rendelés lista: Megjeleníti az egyes termékekhez rendelhető kellékek listáját. Egy adott tétel megrendeléséhez kattintson a Rendelés jelölőnégyzetre a kelléklista adott tétele mellett. A listát termékek szerint, illetve a legsürgősebb rendelést igénylő termékek szerint rendezheti. A lista kellékekkel kapcsolatos információt tartalmaz a HP nyomtatók listán szereplő mindegyik termékre vonatkozóan. • Kellékek on-line 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.

Rész	Lehetőségek
<p>Riasztások beállítása hivatkozás</p> <p>MEGJEGYZÉS: Ez az elem az Áttekintés és a Támogatás lapokon áll rendelkezésre.</p>	<p>Kattintson a Riasztások beállítása opcióra a Riasztások beállítása ablak megnyitásához, amelyben konfigurálhatja az egyes termékekkel kapcsolatos riasztásokat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A Riasztás funkció be- vagy kikapcsolása: Aktiválja vagy kikapcsolja a riasztás funkciót. • Nyomtatóriasztások: Kiválasztható a kizárólag kritikus hibák esetén, illetve bármilyen hiba esetén történő riasztás opciója. • Feladatriasztások: A funkciót támogató termékek esetén adott nyomtatási feladatokra vonatkozóan riasztások jelenhetnek meg.
<p>Color Access Control</p> <p>MEGJEGYZÉS: Ez a tétel csak azoknál a HP color termékeknél áll rendelkezésre, amelyek támogatják a Color Access Control funkciót.</p> <p>MEGJEGYZÉS: Ez az elem az Áttekintés és a Támogatás lapokon áll rendelkezésre.</p>	<p>Ezzel a funkcióval engedélyezheti, illetve korlátozhatja a színes nyomtatást.</p>

A beágyazott webszerver használata

A beágyazott webszerver segítségével a termék kezelőpanelje helyett a számítógépről is ellenőrizhető a termék és a hálózat állapota, és irányíthatók a nyomtatási funkciók. A következő példákon keresztül megtudhatja, hogy milyen funkciókat végezhet el a beágyazott webszerver használatával:

 **MEGJEGYZÉS:** Közvetlenül a számítógéphez csatlakoztatott készülék esetén a készülék állapota a HP Easy Printer Care szoftver segítségével jeleníthető meg.


- A készülék kezelőpanelje állapotinformációinak megtekintése
- Az egyes kellékek hátralévő élettartamának meghatározása, és újak rendelése
- Tálcakonfigurációk megtekintése és módosítása
- A készülék kezelőpanelje menükonfigurációjának megtekintése és módosítása
- Belső oldalak megtekintése és nyomtatása
- Értesítés fogadása a készülék és a kellékek eseményeiről
- A hálózati konfiguráció megtekintése és módosítása
- A készülék pillanatnyi állapotához kötődő támogató tartalom megjelenítése

A beágyazott webszerver használatához rendelkeznie kell a Microsoft Internet Explorer 5.01-es (vagy újabb) vagy a Netscape 6.2-es (vagy újabb) Windows, Mac OS vagy Linux (csak Netscape) verziójával. HP-UX 10 és HP-UX 11 esetén Netscape Navigator 4.7 szükséges. A beágyazott webszerver akkor használható, ha a készülék IP-alapú hálózathoz van kötve. A beágyazott webszerver nem támogatja az IPX-alapú készülékcsatlakoztatást. A beágyazott webszerver megnyitásához és használatához nem kell internet-hozzáféréssel rendelkeznie.

Ha a termék hálózathoz van csatlakoztatva, automatikusan elérhető a beágyazott webszerver.

A beágyazott webszerver megnyitása hálózati kapcsolat használatával

- ▲ 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: [Nyomtassa ki az információs és Hogyan történtik? oldalakat., 110. oldal](#)

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

A beágyazott webszerver részei

Lap vagy rész	Lehetőségek
Információ lap Termék-, állapot- és konfigurációs információkat jelenít meg	<ul style="list-style-type: none">• Eszközállapot: Megjeleníti a termék állapotát és a HP kellékek hátralévő hasznos élettartalmát (az üres kelléket 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 kelléket 0% jelzi). Megtalálható itt az egyes kellékek cikkszámja is. Ha új kelléket szeretne rendelni, kattintson az ablak bal oldalán az Egyéb hivatkozások terület Kellékvásárlás pontjára.


Lap vagy rész	Lehetőségek
	<ul style="list-style-type: none"> • Eseménynapló: Megjeleníti a termék eseményeinek és hibáinak listáját. • Használati oldal: Megjeleníti a készülék által kinyomtatott oldalak teljes, valamint méretekre és típusokra lebontott számát. • Diagnosztikai oldal: Termékinformációkat jelenít meg, amelyek hasznosak lehetnek problémák megoldásakor. A HP által felhatalmazott támogatási szakember esetleg kérheti ezt az információt. • Eszközadatok: Megjeleníti a készülék hálózati nevét, címét és típusadatait. Ha módosítani szeretné ezeket a bejegyzéseket, kattintson a Beállítások lap Eszközadatok pontjára. • Vezérlőpanel: Megjeleníti a készülék vezérlőpultjának üzeneteit (pl. Üzemkész vagy Alvó). • Nyomatás: Lehetővé teszi nyomtatási feladatok küldését a készülékre.
<p>Beállítások lap</p> <p>Lehetővé teszi a termék konfigurálását a számítógépről</p> <p>MEGJEGYZÉS: A Beállítások lap jelszóval védhető. Ha hálózati készülékről van szó, akkor mindig kérjen tanácsot a rendszergazdától, mielőtt ezen a lapon megváltoztatna valamit.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Készülék konfigurálása: Lehetővé teszi a készülékbeállítások konfigurálását. Ezen az oldalon megtalálhatók a készülékek vezérlőpaneljének hagyományos menüi. • E-mail kiszolgáló: Csak hálózati nyomtatók esetében áll rendelkezésre. A Riasztások oldallal együtt az elektronikus levelek riasztásának beállítására szolgál. • Riasztások: Csak hálózati nyomtatók esetében áll rendelkezésre. Beállíthatja, hogy e-mail által riasztást kapjon 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 terméknek, 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 a készülék feléledési idejének beállítását vagy szerkesztését.

Lap vagy rész	Lehetőségek
<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 termék hálózati beállításait. Ha a készülék közvetlenül a számítógéphez van csatlakoztatva, vagy ha a készülék nem HP Jetdirect nyomtatószerverrel 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. ● Kellékvásárlás: Erre a hivatkozásra kattintva kapcsolatot teremthet a HP SureSupply webhelyével, ahol tájékozódhat az eredeti HP kellékek, például nyomtatókazetták és papír vásárlására vonatkozó lehetőségekről. ● Terméktámogatás: A készülék támogatási oldalára juttatja el, ahol általános témakörökkel kapcsolatban kereshet segítséget. ● Hogyan történik? Olyan információkkal teremt kapcsolatot, amelyek a készülék egyedi feladatait szemléltetik. <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. 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 helyről tölthető le.

A készülék bővítményei telepíthetők a HP Web Jetadmin szoftverbe, hogy így támogatást nyújtsanak az egyes készülékfunkciókhoz. A HP Web Jetadmin szoftver képes automatikus értesítést küldeni, ha új bővítmények állnak rendelkezésre. A HP weboldalhoz való automatikus csatlakozáshoz és a készülékhez rendelkezésre álló legfrissebb készülékbővítmények telepítéséhez kövesse a **Termékfrissítés** oldalon található utasításokat.

 **MEGJEGYZÉS:** A böngészőknek alkalmasnak kell lenniük Java™ kezelésére. Apple számítógépről nem támogatott a böngészés.

Biztonsági funkciók használata

A készülék támogatja azokat a biztonsági szabványokat és ajánlott protokollokat, amelyek segítenek biztonságának megőrzésében, a hálózaton található kritikus információk védelmében, valamint a készülék felügyelete és karbantartása módjának egyszerűsítésében.

A HP biztonságos képezelési és nyomtatási megoldásairól részletesebben olvashat a www.hp.com/go/secureprinting oldalon. Az oldalon a biztonsági funkciókra vonatkozó fehér könyvekre és GYIK dokumentumokra mutató hivatkozások találhatók.

IP Security (IP-biztonság)

Az IP Security (IPsec) olyan protokollkészlet, amely ellenőrzi a készülékre irányuló és az onnan induló IP-alapú hálózati forgalmat. Az IPsec gazdagép-gazdagép hitelesítést, adatintegritást és a hálózati kommunikáció titkosítását biztosítja.

Olyan készülékek esetében, amelyek hálózatra csatlakoznak, és rendelkeznek HP Jetdirect nyomtatószerverrel, a beágyazott webszerveren a **Hálózatkezelés** fül segítségével konfigurálhatja az IPsec jellemzőit.

A beágyazott webszerver biztonságának biztosítása

Konfigurálhatja úgy is a beágyazott webszervert, hogy a **Beállítások** és **Hálózatkezelés** fülekhez való hozzáféréshez jelszó legyen szükséges.

1. Nyissa meg a beágyazott webszervert úgy, hogy a webböngésző címsorába beírja a készülék IP-címét.
2. Válassza a **Beállítások** lapot, majd a képernyő bal oldalán található menüben válassza a **Biztonság** lehetőségét.
3. Az **Eszközjelszó** területen írja be az új jelszót az **Új jelszó** és a **Jelszó megerősítése** mezőkbe. Ha már beállított jelszót, adja meg a régi jelszót a **Régi jelszó** mezőben.
4. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

A tárolt feladatok védelme

Megvédheti a készülékben tárolt feladatokat, ha PIN-kódot rendel hozzájuk. Ha valaki ki akarja nyomtatni ezeket a védett feladatokat, először meg kell adnia a PIN-kódot a készülék kezelőpaneljén.

További tudnivalók itt: [Feladattárolási funkciók használata, 98. oldal .\)](#)

A kezelőpanel menüjének lezárása

A beágyazott webszerver segítségével különböző menüket zárolhat a kezelőpanelen.

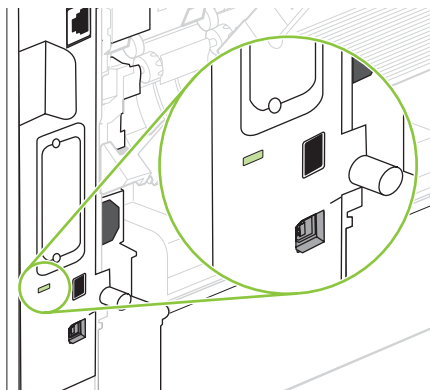
1. Nyissa meg a beágyazott webszervert úgy, hogy a webböngésző címsorába beírja a készülék IP-címét.
2. Kattintson a **Beállítások**, majd a **Biztonság** menüelemekre.
3. Kattintson a **Biztonsági beállítások konfigurálás** lehetőségére.
4. A **Kezelőpanel hozzáférési lezárása** felirattal jelölt területen válassza ki a biztonság kívánt szintjét.

Biztonsági szint	Zárolt menük
Legalacsonyabb	<ul style="list-style-type: none"> A FELADAT LEKÉRÉSE menübe való belépéshez PIN-kód szükséges. Az ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA menü RENDSZERBEÁLLÍTÁS almenüje zárolt. Az ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA menü I/O almenüje zárolt. Az ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA menü VISSZAÁLLÍTÁSOK almenüje zárolt.
Mérsékelt	<ul style="list-style-type: none"> A FELADAT LEKÉRÉSE menübe való belépéshez PIN-kód szükséges. Az ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA menü zárolt (az összes almenü). A DIAGNOSZTIKA menü zárolt.
Közepes	<ul style="list-style-type: none"> A FELADAT LEKÉRÉSE menübe való belépéshez PIN-kód szükséges. A PAPÍRKEZELÉS menü zárolt. Az ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA menü zárolt (az összes almenü). A DIAGNOSZTIKA menü zárolt.
Legmagasabb	<ul style="list-style-type: none"> A FELADAT LEKÉRÉSE menübe való belépéshez PIN-kód szükséges. A INFORMÁCIÓ menü zárolt. A PAPÍRKEZELÉS menü zárolt. Az ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA menü zárolt (az összes almenü). A DIAGNOSZTIKA menü zárolt.

5. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

A formázórekesz lezárása

A készülék hátulján található formázórekeszen nyílás található, amelyhez biztonsági kábelt csatlakoztathat. A formázórekesz lezárása megelőzi azt, hogy valaki DIMM-memóriát vagy belső USB-eszközt vegyen ki a formázóból.



Kellékek kezelése

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

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.

A HP álláspontja a nem HP által gyártott nyomtatópatronokkal kapcsolatban

A Hewlett-Packard Company nem javasolja a nem HP nyomtatópatronok használatát, függetlenül attól, hogy azok újak vagy újratöltöttek.

📄 **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, 122. oldal](#) című rész ismerteti. A régi patron újrahasznosításához kövesse az új patronhoz melléklet utasításokat.

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).

A kellékek élettartama

A készülék speciális teljesítményére vonatkozó információkat lásd: www.hp.com/go/learnaboutsupplies.


A kellékrendelésről lásd: [Kellékek és tartozékok, 201. oldal](#).

Kellékek és alkatrészek cseréje

Általános tanácsok a kellékek cseréjéhez

A készülék üzembe helyezésékor tartsa szem előtt a következő útmutatást.

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

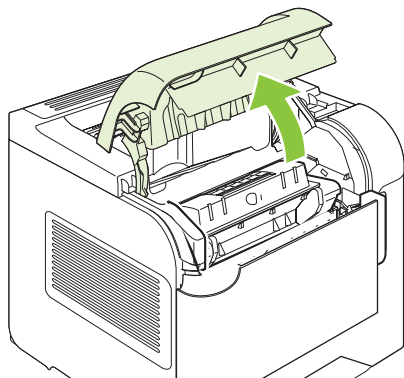
 **MEGJEGYZÉS:** A Hewlett-Packard a készülékhez HP-termékek használatát javasolja. A nem HP-kellékek használata szervizelést igénylő problémákat okozhat, azonban ezekre nem vonatkozik a HP-garancia vagy szervizmegállapodás.

A nyomtatópatron cseréje

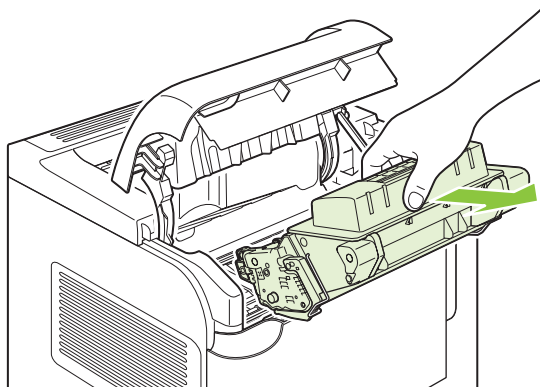
Ha közeleg a nyomtatókazetta élettartamának lejárt, a kezelőpanelen megjelenik egy üzenet, amely cseretermék rendelését tanácsolja. A készülék ez után még mindaddig tud nyomtatni a jelenlegi kazettával, amíg meg nem jelenik a kazettacserére felszólító üzenet.

Folytassa a jelenlegi kazettával a nyomtatást, amíg a festék újraelosztása elfogadható nyomtatási minőséget eredményez. Az egyenletes festékeloszlás érdekében vegye ki a tonerkazettát, majd óvatosan mozgassa vízszintesen előre-hátra. Szemléltető ábrákért lásd a tonerkazetta cseréjére vonatkozó utasításokat. Helyezze be újra a tonerkazettát a nyomtatóba, majd csukja be a fedelet.

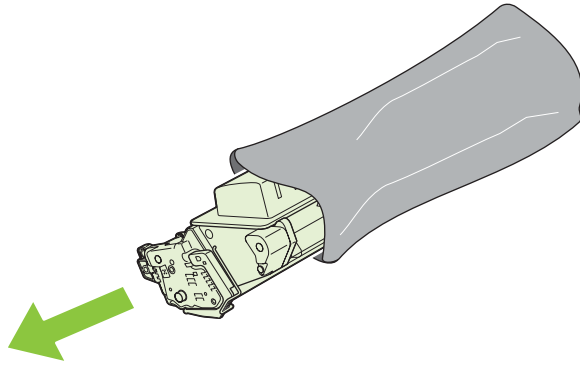
1. Nyissa fel a fedelet.



2. Vegye ki a készülékből a használt nyomtatókazettát.

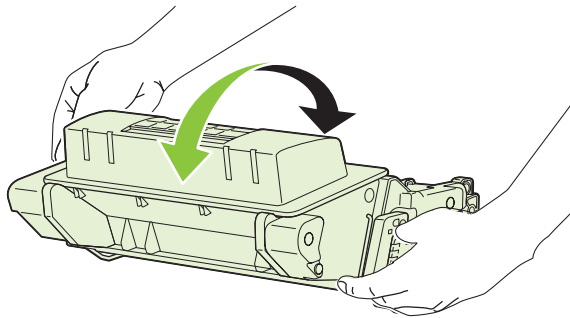


3. Csomagolja ki az új nyomtatópatront. Helyezze a tasakba a használt patront újrahasznosítás céljából.

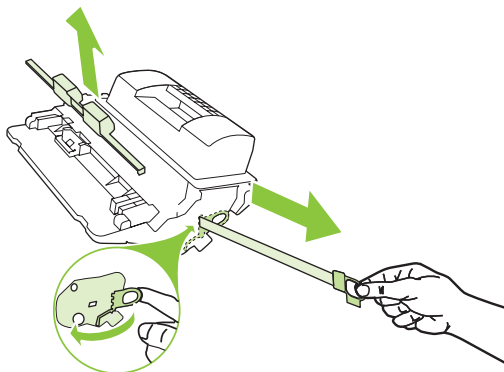


4. Fogja meg a patron két oldalát, és finoman rázogatva egyenletesen oszlassa el benne a festéket.

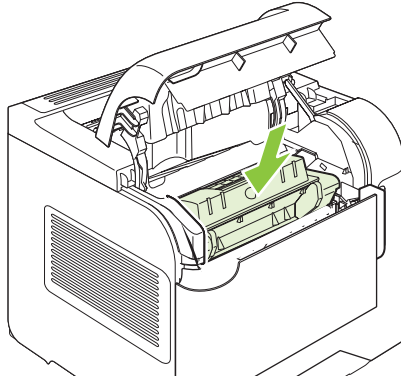
△ **VIGYÁZAT!** Ne nyúljon az exponálózárhoz és a henger felületéhez.



5. Távolítsa el az új kazettából a szállítási zárat és a szállítási szalagot. A szállítási zárat és szalagot a helyi előírásoknak megfelelően selejtezze le.



6. Igazítsa a nyomtatókazettát a készülékben lévő vezetősínekhez, és helyezze be úgy, hogy az szilárdan üljön a helyén, majd zárja le a fedelet.



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

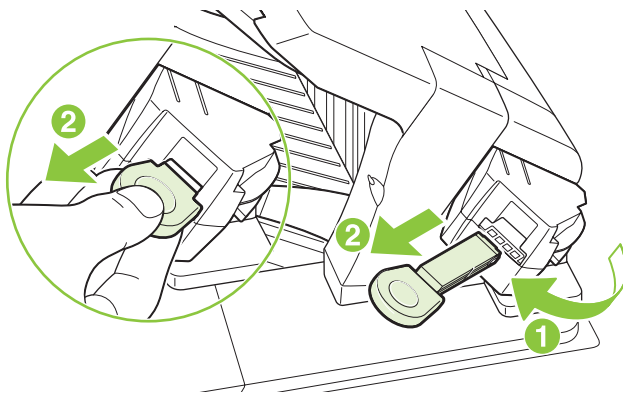
7. A patron telepítése ezzel befejeződött. A használt nyomtatópatront helyezze abba a dobozba, amelyben az új patron volt. Az újrahajszósítással kapcsolatos teendők leírását megtalálja a patronnal kapott újrahajszósítási útmutatóban.
8. Ha nem HP nyomtatópatront használ, ellenőrizze, hogy megjelennek-e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

Ha további segítségre van szüksége, látogasson el a www.hp.com/support/hpljp4010series vagy www.hp.com/support/hpljp4510series címre.

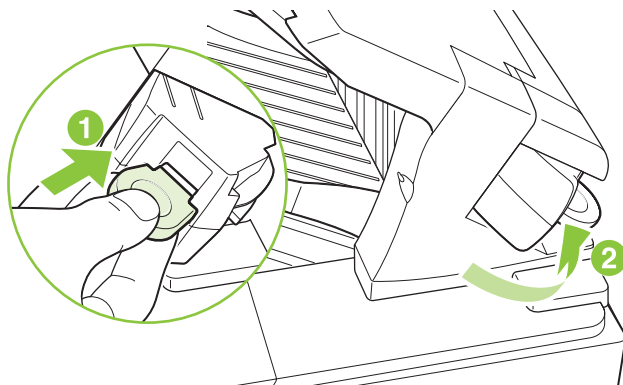
A tűzőkapcsok betöltése

Töltsön be kapcsokat, ha a készülék kezelőpaneljén erre vonatkozó üzenet jelenik meg. Ha a tűző egységből kifogyott a kapocs, a tűző/lerakó egység tovább folytatja a feladat nyomtatását, de nem tűzi össze a dokumentumot.

1. A tűző/lerakó jobb oldalánál fordítsa a tűzőegységet a készülék eleje felé, amíg az egység egy kattánással nyitott helyzetbe nem áll. Fogja meg a kék kapocstár fogantyúját, és húzza ki a tárat a tűzőgépből.



2. Helyezze be az új kapocstárat a tűzőgépbe, majd fordítsa vissza a tűző egységet a készülék hátsó része felé, amíg be nem kattant a helyére.




Megelőző készülék-karbantartás végrehajtása

Hogy biztosítsa a készülék optimális működését, cseréljen ki bizonyos alkatrészeket, amikor a **NYOMTATÓKARBANTARTÁS SZÜKSÉGES** üzenet a kezelőpanel kijelzőjén megjelenik.

A karbantartási üzenet 225 000 oldal kinyomtatása után jelenik meg. Az üzenet átmenetileg, kb. 10 000 oldal erejéig törölhető az Alaphelyzetbe állítások almenü **KARBANTARTÁSI ÜZENET TÖRLÉSE** pontjának segítségével. Az új karbantartási készlet elemeinek telepítése óta nyomtatott oldalak számának ellenőrzéséhez nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt vagy egy kellékállapot-oldalt.

A karbantartási készlet rendelését lásd itt: [Kellékek és tartozékok, 201. oldal](#). A készlet a következő elemeket tartalmazza:

- Beégetőmű
- Továbbítógörgő
- Műanyagszerszám a régi továbbítógörgő kivételéhez
- Egy pár kesztyű az új továbbítógörgővel való munkákhoz
- Görgő az 1. tálcához
- Nyolc adagológörgő a többi tálcához
- Szerelési utasítások


 **MEGJEGYZÉS:** A karbantartási készlet fogyóeszköznek számít, és nem vonatkozik rá az eredeti készülékgarancia, és a bővített garanciák többsége sem. A karbantartási készlet felszerelése a vásárló felelősségére történik.

A karbantartó készlet beszerelését követően vissza kell állítani annak számlálóját.

A karbantartási készlet számlálójának alaphelyzetbe állítása

1. Kapcsolja ki, majd ismét be a készülék tápfeszültségét.
2. Amikor az **XXX MB** felirat megjelenik, nyomja le és tartsa nyomva az **OK** gombot, amíg mindhárom panelfény egyet nem villan, majd égve nem marad. Ez akár 10 másodpercet is igénybe vehet.

3. Engedje fel az **OK** gombot, majd nyomja meg a „le” nyilat ▲, hogy az **ÚJ KARBANTARTÁSI KÉSZLET** felirathoz görgessen.
4. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy a karbantartási készlet számlálóját alaphelyzetbe állítsa.

 **MEGJEGYZÉS:** A műveletet csak akkor végezze el, miután beszerelte az új karbantartó készletet. Ne használja ezt a műveletsort a **NYOMTATÓ KARBANTARTÁSA SZÜKSÉGES** üzenet ideiglenes törléséhez.

Memória, belső USB-eszközök és külső nyomtatószerver-kártya beszerelése

Áttekintés

A formázó a következő üres kártyahelyekkel és portokkal rendelkezik a készülék képességeinek bővítéséhez:

- Egy két érintkezősoros memóriamodul (DIMM) hely a készülék memóriájának bővítéséhez
- Két belső USB-port betűkészletek, nyelvek és egyéb, más gyártók kínálta megoldások hozzáadásához
- Egy külső I/O (EIO) kártyahely külső nyomtatószerver, külső merevlemez vagy párhuzamos port hozzáadásához

Ha a készülék már fel van szerelve beágyazott HP Jetdirect nyomtatószerverrel, az EIO-kártyahelyre további hálózatkezelő eszközt telepíthet.


A rendelkezésre álló egyedi alkotórészek és a rendelésükre vonatkozó információ ügyében lásd: [Kellékek és tartozékok, 201. oldal](#).

Ha tudni szeretné a nyomtatóba telepített memória méretét vagy azt, mit telepítettek az USB-portokra vagy az EIO-bővítőhelyre, nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt.

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.

Ez a készülék akkor támogatja a PDF-fájlok nyomtatását, ha 128 MB memória van telepítve. A legjobb működés érdekében azonban bővítse a memóriát legalább 192 MB méretűre.

 **MEGJEGYZÉS:** A régebbi HP LaserJet készülékekben használt egysoros memóriamodulok (SIMM) nem kompatibilisek ezzel a készülékkel.

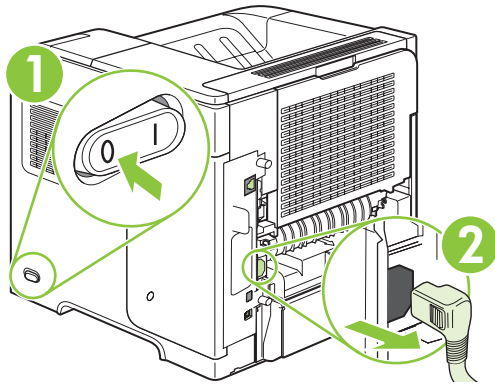
Készülékmemória beszerelése

Ez a készülék egy DIMM-bővítőhellyel rendelkezik.

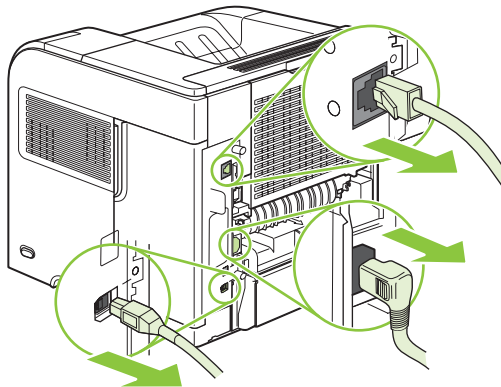
△ **VIGYÁZAT!** A statikus elektromosság károsíthatja a DIMM-modulokat. A DIMM-ek kezelése közben viseljen antistatikus csuklópántot, vagy gyakran érintse meg a DIMM antistatikus csomagolásának felületét, majd egy fedetlen fémfelületet a készüléken.

Ha korábban nem tette volna meg, akkor a memória bővítése előtt nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja a készülékbe telepített memória méretét. Lásd: [Nyomtassa ki az információs és Hogyan történik? oldalakat., 110. oldal.](#)

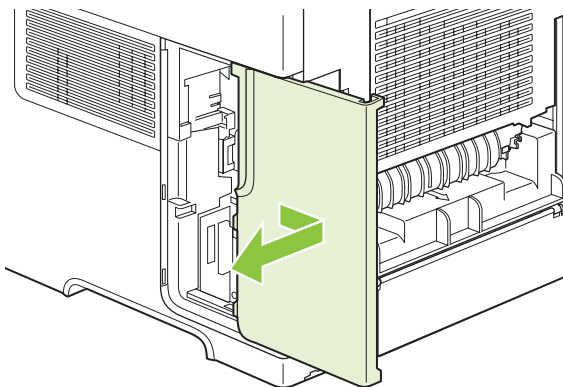
1. A konfigurációs oldal kinyomtatása után kapcsolja ki és áramtalanítsa a készüléket.



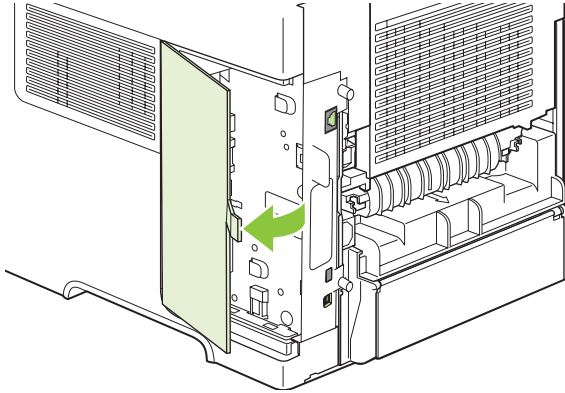
2. Húzza ki az összes illesztőkábelt.



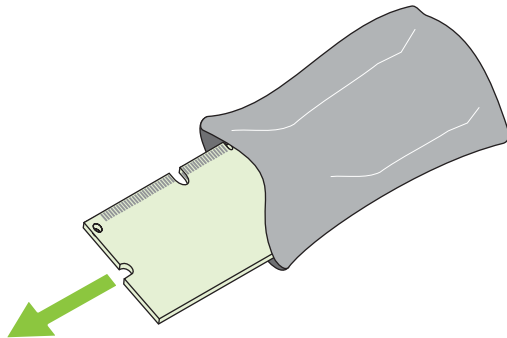
3. Vegye le a jobb oldali takarólemezt úgy, hogy a kioldáshoz a készülék hátuljának irányába csúsztatja.



4. Nyissa ki a szervizajtót a fém fül meghúzásával.

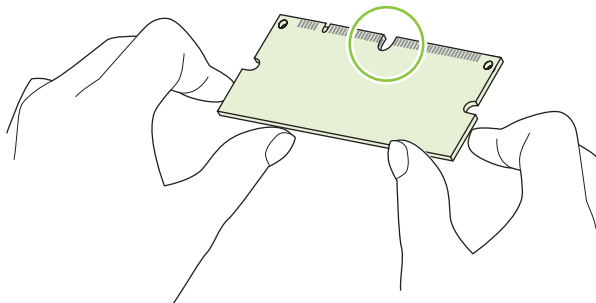


5. Vegye ki a DIMM-et az antisztikus csomagolásból.

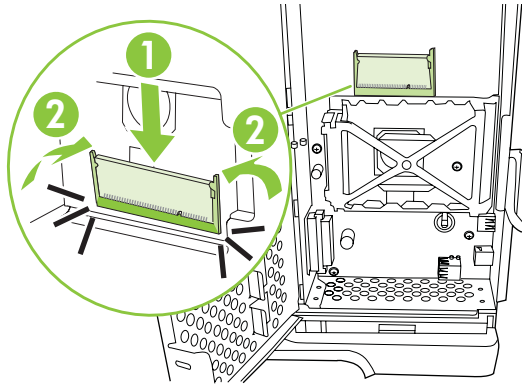


△ **VIGYÁZAT!** Az elektrosztatikusság okozta károk előfordulásának csökkentése érdekében mindig viseljen elektrosztatikus kisülés elleni csuklópántot, vagy érintse meg az antisztikus csomag felületét, mielőtt a DIMM-ekhez nyúlna.

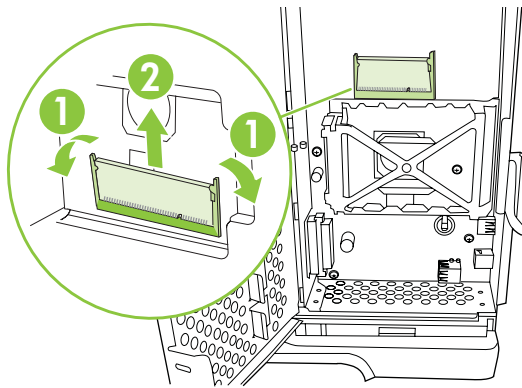
6. A DIMM-et széleinél fogva igazítsa a modul hornyait a DIMM-bővítőhelyhez. (Ellenőrizze, hogy nyitva vannak-e a DIMM-bővítőhely oldalsó rögzítői.)



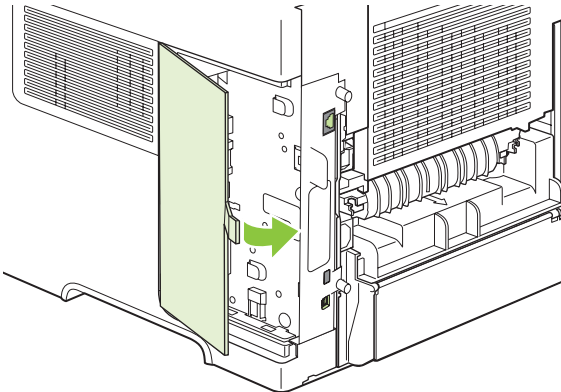
7. Nyomja be óvatosan a DIMM-modult a nyílásba. Győződjön meg arról, hogy a rögzítők a DIMM-modul mindkét oldalán a helyükre pattantak-e.



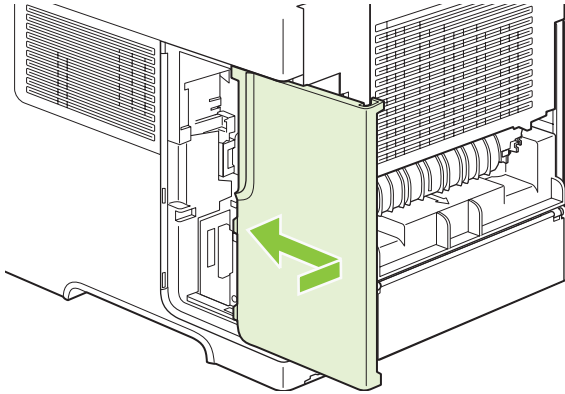
 **MEGJEGYZÉS:** A DIMM eltávolításakor ki kell oldani a rögzítőket.



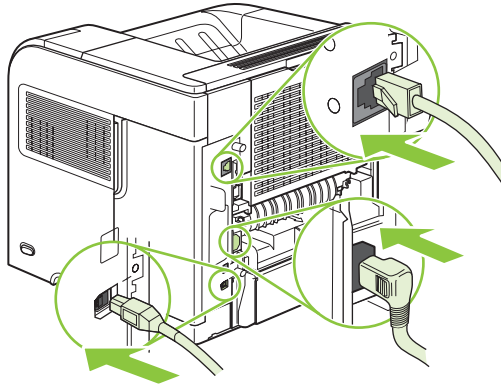
8. Zárja be a szervizajtót, és határozottan nyomja meg, amíg a helyére nem pattan.



9. Szerelje vissza a jobb oldali takarólemezt Igazítsa össze a takarólemez fűleit a készülék réseivel, majd nyomja a takarólemezt a készülék eleje felé, amíg az a helyén nem reteszeli.



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.

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 kezelőpanel-üzenetek értelmezése, 147. oldal](#).
2. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt (lásd: [Nyomtassa ki az információs és Hogyan történik? oldalakat., 110. oldal](#)).
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 készüléknyelvet (egyedi jellemzőt) telepített, ellenőrizze a Telepített nyomtatónyelvek és opciók részt a konfigurációs oldalon. Itt az új készüléknyelvnek szerepelnie kell.

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, hogy az a készülék memóriájában maradjon, amíg a készülék be van kapcsolva.
- Az állandó erőforrásokat a nyomtatási feladat megkezdésekor küldje a készülékre, és ne nyomtatás közben.



MEGJEGYZÉS: Az állandó erőforrások túlzott használata és nyomtatás közbeni letöltése befolyásolhatja a készülék teljesítményét, illetve az összetett oldalak nyomtatásának képességét.

Memória engedélyezése a Windows számára

1. **Windows XP és Windows Server 2003 rendszereknél (az alapbeállítás szerinti Start menü nézet segítségével):** Kattintson a **Start** menüre, ezután a **Beállítások** lehetőségre, majd a **Nyomtatók és faxok** elemre.

VAGY

Windows 2000, Windows XP és Windows Server 2003 rendszereknél (a klasszikus Start menü nézet segítségével): Kattintson a **Start** gombra, a **Beállítások**, majd a **Nyomtatók** menüpontra.

VAGY

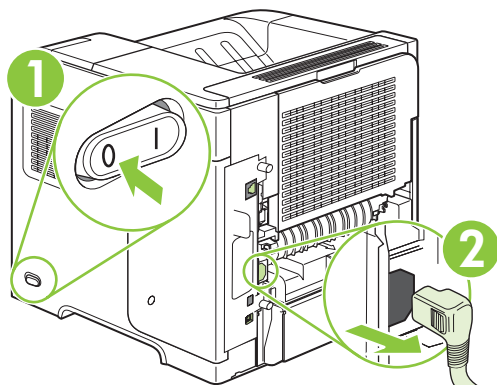
Windows Vista rendszerénél: Kattintson a **Start**, majd a **Vezérlőpult**, végül a **Hardver és hang** kategóriában a **Nyomtató** elemre.

2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a **Tulajdonságok** parancsot.
3. Kattintson az **Eszközbeállítások** fülre.
4. Bontsa ki a **Telepíthető opciók** lehetőségét.
5. A **Nyomtatómemória**, elem mellett válassza ki az összes telepített memóriamennyiséget.
6. Kattintson az **OK** gombra.

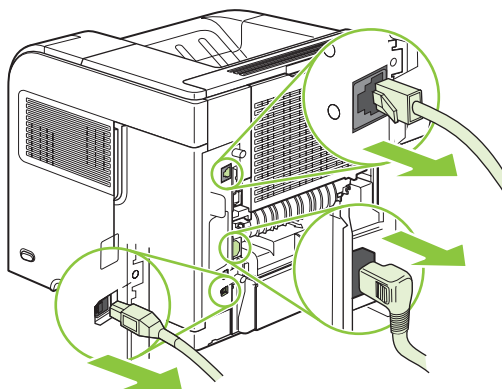
Belső USB-eszközök beszerelése

A készülékben két belső USB-port található.

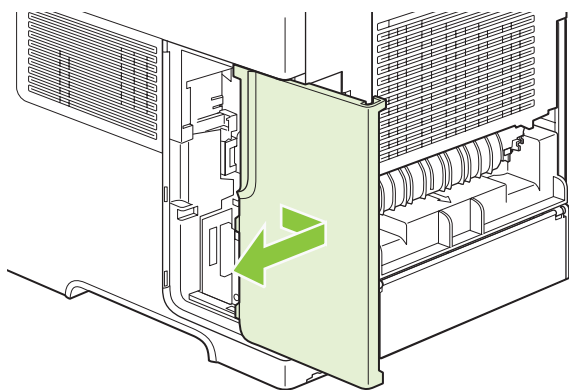
1. Kapcsolja ki az készüléket, és húzza ki a tápkábelt.



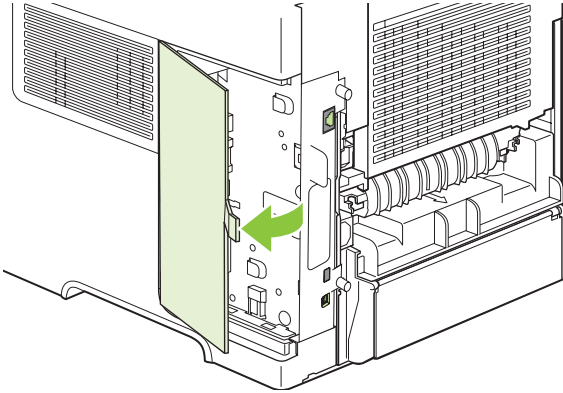
2. Húzza ki az összes illesztőkábelt.



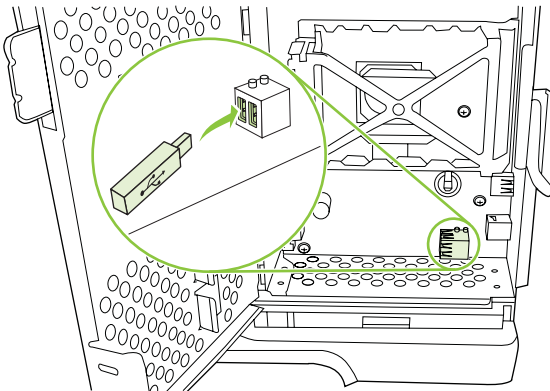
3. Vegye le a jobb oldali takarólemezt úgy, hogy a kioldáshoz a készülék hátuljának irányába csúsztatja.



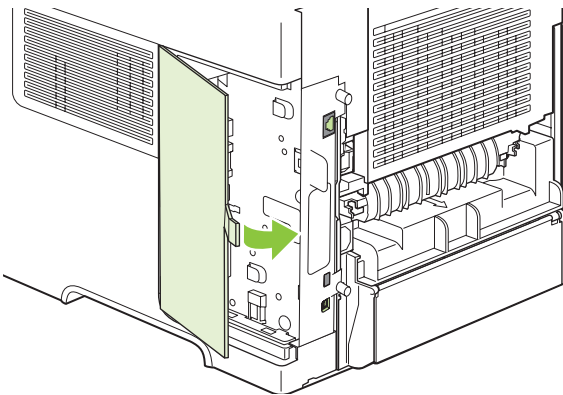
4. Nyissa ki a kezelőajtót a fém fül meghúzásával.



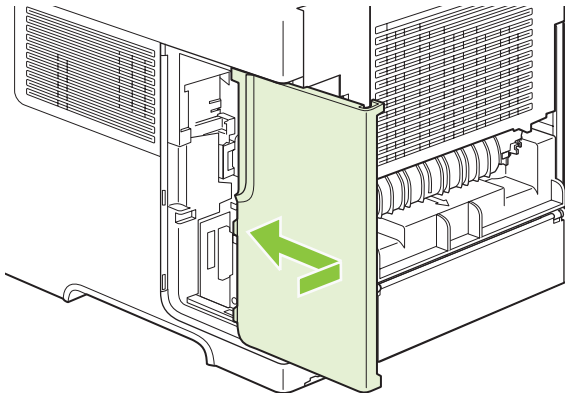
5. Keresse meg az USB-portokat a formázókártya aljának közelében. Helyezze az USB-eszközt valamelyik portra.



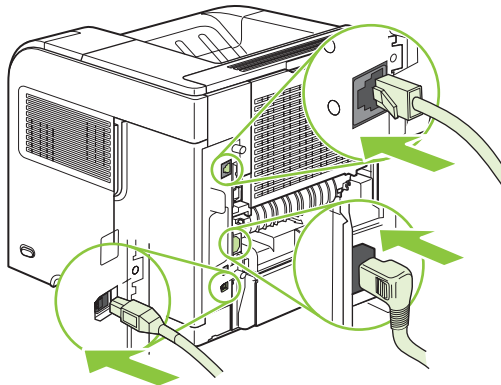
6. Zárja be a kezelőajtót, és határozottan nyomja meg, amíg a helyére nem pattan.



7. Szerelje vissza a jobb oldali takarólemezt. Igazítsa össze a takarólemez fűleit a készülék réseivel, majd nyomja a takarólemezt a készülék eleje felé, amíg az a helyén nem reteszeli.



8. Csatlakoztassa újra az illesztőkábeleket és a tápkábelt.



9. Kapcsolja be a készüléket.

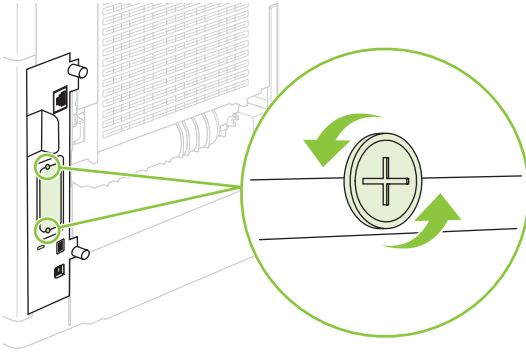
HP Jetdirect nyomtatószerver kártyák beszerelése

EIO-kártyák az alábbi módon telepíthetők illetve távolíthatók el

HP Jetdirect nyomtatószerver-kártya telepítése

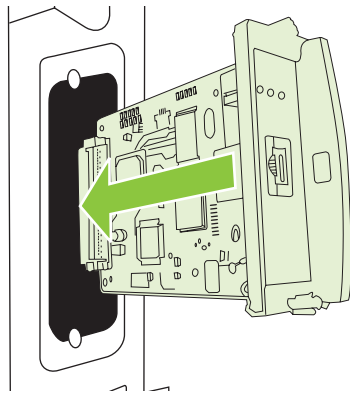
1. Kapcsolja ki a készüléket..

2. Távolítsa el a két csavart és az EIO-bővítőhely fedelét a készülék hátoldalán.

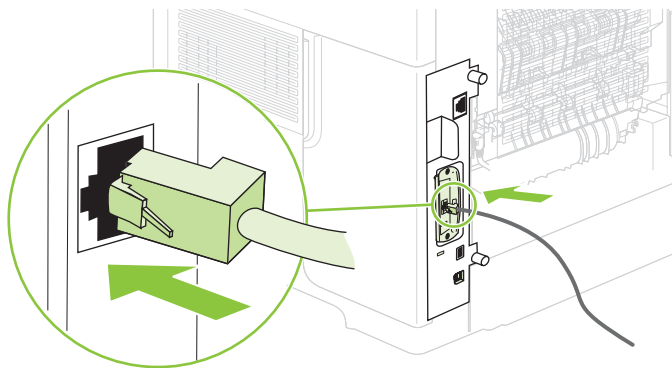


MEGJEGYZÉS: Ne dobja el a fedél csavarjait. Őrizze meg későbbi használatra, ha majd eltávolítja az EIO-kártyát.

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: [Nyomtassa ki az információs és Hogyan történik? oldalakat., 110. oldal.](#)

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.


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, 187. oldal](#)).

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. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **NYOMTATÁSI MINŐSÉG** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a készülék rendelkezik automatikus duplex egységgel, ugorjon a 7. lépésre.

4. Nyomja meg a „le” nyilat ▼, hogy kigyulladjon a **TISZTÍTÓLAP KÉSZÍTÉSE** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Távolítsa el az összes papírt az 1. tálcáról.
6. Távolítsa el a tisztítólapot a kimeneti tálcából, majd töltsse be azt a nyomtatott oldalával lefelé az 1. tálcába.


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

7. A készülék kezelőpanelén nyomja meg a „le” nyilat ▼, hogy kigyulladjon a **TISZTÍTÓLAP FELDOLGOZÁSA** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A firmware frissítése

Ez a készülék firmware-távfrissítési (RFU) képességgel rendelkezik. Használja fel ezt az információt a készülék-firmware frissítéséhez.

A firmware verziójának meghatározása

1. Nyomja meg a Menü gombot .
2. Nyomja meg a „le” nyilat ▼ hogy kigyulladjon az **INFORMÁCIÓ**, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a „le” nyilat ▼ hogy kigyulladjon a **KONFIGURÁCIÓ NYOMTATÁSA**, majd a nyomtatáshoz nyomja meg az **OK** gombot.

A firmware dátumkódja a Konfigurációs oldal **Készülékinformáció** című részében található. A firmware dátumkódjának formátuma a következő: YYYYMMDD XX.XXX.X. Az első karakterlánc jelöli a dátumot, ahol az YYYY jelenti az évet, az MM a hónapot, a DD pedig a napot. Például a 20061125 karakterlánccal kezdődő firmverdátumkód 2006. november 25-ét jelenti.

Új firmware letöltése a HP webhelyről


A készülék legújabb firmware-változatát megtalálhatja itt: www.hp.com/go/ljp4010series_software vagy www.hp.com/go/ljp4510series_software. Ez az oldal utasításokat közöl az új firmware-változat letöltéséhez.

Az új firmware áttöltése a készülékbe

 **MEGJEGYZÉS:** A készülék akkor kész az .RFU-fájl fogadására, ha „üzemkész” állapotban van.


A frissítéshez szükséges idő az I/O átviteli időtől, valamint attól az időtől függ, amely a készülék ismételt inicializálásához szükséges. Az I/O átviteli idő számos tényező függvénye, többek között a frissítést küldő gazdaszámítógép sebességéé is. Ha a firmware-távfrissítési folyamat megszakad, mielőtt a letöltés befejeződött volna (miközben a kezelőpanel kijelzőjén **Frissítés fogadása** felirat látszik), a firmware-fájlt újból el kell küldeni. Ha a DIMM-flashmemória frissítése közben tápfeszültség-kiesés lép fel (miközben a kezelőpanel kijelzőjén **Frissítés végrehajtása** felirat látszik), a frissítés megszakad, és a kezelőpanel kijelzőjén a **Frissítés újraküldése** felirat jelenik meg (csak angolul). Ebben az esetben a frissítést a párhuzamos porton keresztül kell küldeni. Végezetül bármely, a sorban az RFU-munka előtt elhelyezkedő munka befejeződik, mielőtt a frissítést feldolgoznák.

FTP használata a firmware böngészőn át történő feltöltésére


 **MEGJEGYZÉS:** A firmwarefrissítés magába foglalja a nem-felejtő, tetszőlegesen elérhető memória (NVRAM) formátumának megváltoztatását. A megváltoztatott menübeállítások ilyenkor visszaállhatnak az alapértelmezett beállításra, szükség esetén tehát újra át kell állítani őket.

1. Győződjön meg arról, hogy a használt internetböngésző konfigurálása lehetővé teszi az FTP-hely mappáinak megtekintését. Ezek az utasítások a Microsoft Internet Explorer programra vonatkoznak.
 - a. Nyissa meg a böngészőt, majd kattintson az **Eszközök** menüpontra, ezután pedig az **Internetbeállítások** lehetőségre.
 - b. Kattintson a **Speciális** fülre.

- c. Jelölje be a dobozt, amelynek felirata: **Mappanézet engedélyezése az FTP-helyekhez.**
 - d. Kattintson az **OK** gombra.
2. Nyomtassa ki a konfigurációs oldalt, és írja fel az EIO Jetdirect oldalon látható TCP/IP címet.
 3. Nyissa meg a böngészőt
 4. A böngésző címsorába gépelje be `ftp://<CÍM>`, ahol a <CÍM> a készülék címe. Ha például a TCP/IP cím 192.168.0.90, ezt írja be: `ftp://192.168.0.90`.
 5. Keresse meg a készülékhez letöltött .RFU-fájl helyét.
 6. Húzza át az egérrel az .RFU-fájlt a böngésző **PORT1** ikonjára.

 **MEGJEGYZÉS:** A készülék automatikusan ki- majd bekapcsol, hogy aktiválja a frissítést. Amikor a frissítési folyamat befejeződött, **Üzemkész** üzenet jelenik meg a készülék kezelőpaneljén.

Firmver frissítése FTP használatával hálózati kapcsolat mellett

 **MEGJEGYZÉS:** A firmverfrissítés magába foglalja a nem-felejtő, tetszőlegesen elérhető memória (NVRAM) formátumának megváltoztatását. A megváltoztatott menübeállítások ilyenkor visszaállhatnak az alapértelmezett beállításra, szükség esetén tehát újra át kell állítani őket.

1. Jegyezze le a HP Jetdirect oldalon található IP-címet. A HP Jetdirect oldal a konfigurációs oldal nyomtatásakor a második oldal.
-  **MEGJEGYZÉS:** Mielőtt a firmware frissítését elkezdené, győződjön meg arról, hogy a készülék nincs alvó üzemmódban. Arról is győződjön meg, hogy a készülék kezelőpaneljéről minden hibaüzenetet töröltek.
2. Számítógépén nyisson meg egy MS-DOS parancssort.
 3. Írja be a következőt: `ftp <TCP/IP-CÍM>`. Például ha a TCP/IP-cím 192.168.0.90, a következőt írja be: `ftp 192.168.0.90`.
 4. Keresse meg a firmverfájlt tartalmazó mappát.
 5. A billentyűzeten nyomja meg az **Enter** gombot.
 6. Ha a gép a felhasználónév megadására kéri, nyomja meg az **Enter** gombot.
 7. Ha a gép a jelszó megadására kéri, nyomja meg az **Enter** gombot.
 8. A parancssorba írja be a `bin` parancsot.
 9. Nyomja meg az **Enter** billentyűt. A parancsablakban a **200 Types set to I** (bináris módú fájlátvitel) üzenet jelenik meg.
 10. Gépelje be a `put` szót, majd a fájlnevet. Például, ha a fájlnev LJP4015.RFU, ezt gépelje be: `put LJP4015.RFU`.
 11. Megkezdődik a letöltés, és a rendszer frissíti a firmware-t a készüléken. Ez körülbelül öt percet vesz igénybe. Hagyja befejeződni a folyamatot anélkül, hogy beavatkozna a készülék vagy a számítógép működésébe.

 **MEGJEGYZÉS:** A frissítés végeztével a készülék automatikusan kikapcsol, majd ismét be.

12. A parancssorba írja be: `bye`, és ezzel kilép az ftp parancsból.
13. A parancssorba írja be: `exit`, amivel bezárja a parancsablakot.

Firmware-frissítés a HP Web Jetadmin szoftver használatával

Ez az eljárás megkívánja, hogy a számítógépre feltelepítse a HP Web Jetadmin program 7.0 vagy ennél újabb változatát. Hajtsa végre a következő lépéseket, ha egyetlen készülék frissítését akarja végrehajtani a HP Web Jetadmin program segítségével, miután letöltötte az .RFU-fájlt a HP honlapjáról.

1. Indítsa el a HP Web Jetadmin alkalmazást.
2. A **Navigáció** panelen található legördülő listáról válassza a **Készülékkezelés** mappát. Keresse meg a **Készüléklisták** mappát.
3. Nyissa le az **Eszközlisták** mappát, és válassza ki **Az összes készülék** elemet. Keresse meg a készüléket az eszközlistán, majd kattintással válassza ki.


Ha több készülék esetében is frissítenie kell a firmware-t, válassza ki mindet úgy, hogy lenyomva tartja a **Ctrl** billentyűt, amikor az készülékek nevére kattint.

4. Keresse meg a **Készülékeszközök** legördülő menüt az ablak jobb felső sarkában. Válassza a **Nyomtatófirmver frissítése** lehetőséget.
5. Ha az .RFU fájl neve nem szerepel a **Minden elérhető kép** ablakban, akkor kattintson az **Új firmverkép feltöltése** párbeszédpanel **Keresés** gombjára, és navigáljon ahhoz az .RFU fájlhoz, amelyet a művelet elején letöltött a webről. Ha a fájlnev megtalálható a listában, válassza ki.
6. Kattintson a **Feltöltés** gombra, amivel az .RFU fájlt a merevlemezről feltölti a HP Web Jetadmin szerverre. A feltöltés végeztével a böngésző újratölti az oldalt.
7. Válassza ki az .RFU fájlt a **Nyomtatófirmver frissítése** legördülő menüből.
8. Kattintson a **Firmware-frissítés** elemre. A HP Web Jetadmin szoftver elküldi a kiválasztott .RFU fájlt az készülékre. A kezelőpanelen a frissítés folyamatát jelző üzenetek jelennek meg. A frissítés folyamatának végén a kezelőpanelen megjelenik a **Üzemkész** üzenet.

Firmware-frissítés Microsoft Windows-parancsok használatával

A firmver hálózaton keresztül történő frissítéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

1. Kattintson a **Start** elemre, majd a **Futtatás**lehetőségre, és gépelje be a `cmd` szót, hogy a parancsablakot megnyissa.
2. Írja be: `copy /B <FÁJLNÉV> \\<SZÁMÍTÓGÉPNÉV>\<MEGOSZTÁSI NÉV>`, ahol a `<FÁJLNÉV>` az .RFU fájl neve (beleértve az elérési utat is), a `<SZÁMÍTÓGÉPNÉV>` a számítógép neve, amelyről a készülék meg van osztva, a `<MEGOSZTÁSI NÉV>` pedig a készülék megosztási neve. Például: `C:\>copy /b C:\LJP4015.RFU \\SZERVER\SZÁMÍTÓGÉP.`

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a fájlnev vagy az elérési út szóközt tartalmaz, akkor a fájlnevet vagy az elérési utat idézőjelbe kell tenni. Például írja be a következőt: `C:\>copy /b "C:\MY DOCUMENTS\LJP4015.RFU" \\SZERVER\SZÁMÍTÓGÉP.`

3. Nyomja meg az **Enter** billentyűt a billentyűzeten. A kezelőpanelen megjelenő üzenet mutatja a firmware-frissítés állapotát. A frissítés folyamatának végén a kezelőpanelen megjelenik a **Üzemkész** üzenet. Az **1 fájl másolva** üzenet jelenik meg a számítógép képernyőjén.

A Jetdirect firmware frissítése

A HP Jetdirect készülékben lévő hálózati interfész olyan firmware-t tartalmaz, amely a készülékfirmvertől függetlenül frissíthető. Ez az eljárás megkívánja, hogy a számítógépre feltelepítse a HP Web Jetadmin program 7.0 vagy ennél újabb változatát. A HP Jetdirect firmware frissítését a HP Web Jetadmin segítségével következő lépéseket végrehajtva végezheti el.

1. Nyissa meg a HP Web Jetadmin alkalmazást.
2. A **Navigáció** panelen található legördülő listáról válassza a **Készülékkezelés** mappát. Keresse meg a **Készüléklisták** mappát.
3. Válassza ki a készüléket, amelyet frissíteni akar.
4. A **Készülékeszközök** legördülő listából válassza a **Jetdirect firmverfrissítés** elemet.
5. A **Jetdirect firmververzió** terület mutatja a HP Jetdirect modellszámot és a jelenlegi firmver verziószámát. Ezeket jegyezze le.
6. Folytassa a következő címen: http://www.hp.com/go/wja_firmware.
7. Görgessen lejjebb a HP Jetdirect modellszámokat tartalmazó listához és keresse meg a lejegyzett modellszámot.
8. Ellenőrizze, hogy a modell aktuális verziója frissebb-e, mint az Ön által lejegyzett verziószám. Ha igen, akkor kattintson az egér jobb oldali gombjával a firmver hivatkozásra, és a fájl letöltéséhez kövesse a webhelyen található utasításokat. A fájlt a <meghajtó>:\PROGRAM FILES\HP WEB JETADMIN\DOC\PLUGINS\HPWJA\FIRMWARE\JETDIRECT mappába kell menteni azon a számítógépen, amelyiken a HP Web Jetadmin alkalmazás fut.
9. A HP Web Jetadmin programban térjen vissza a fő készüléklistához, és válassza ki ismét a digitális küldőt.
10. A **Készülékeszközök** legördülő listából ismét válassza a **Jetdirect firmverfrissítés** elemet.
11. A HP Jetdirect firmver oldalon az új firmververzió **A HP Web Jetadmin alkalmazásban elérhető Jetdirect firmver** területen van feltüntetve. A Jetdirect firmver frissítéséhez kattintson a **Firmverfrissítés most** gombra.

10 Problémamegoldás

- [Általános problémák megoldása](#)
- [Gyári alapbeállítások visszaállítása](#)
- [A kezelőpanel-üzenetek értelmezése](#)
- [Elakadások](#)
- [Nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák megoldása](#)
- [Működési problémák megoldása](#)
- [Csatlakoztatási problémák megoldása](#)
- [Általános Windows problémák megoldása](#)
- [Általános Macintosh problémák megoldása](#)
- [Linux rendszerben tapasztalható problémák megoldása](#)

Általános problémák megoldása

Ha a készülék nem viselkedik megfelelően, hajtsa végre sorrendben a következő ellenőrzőlista lépéseit. Ha a készülék nem hajtsa végre valamelyik műveletet, kövesse a megfelelő hibakeresési javaslatokat. Ha egy lépésnél a probléma megoldódik, az ellenőrzőlista további lépéseinek végrehajtása nélkül befejezheti a munkát.

Hibaelhárítási ellenőrzőlista

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék Üzemkész jelzőfénye világít. Ha egy jelzőfény sem világít, hajtsa végre az alábbi lépéseket:
 - a. Ellenőrizze a tápkábel-csatlakozásokat.
 - b. Ellenőrizze, hogy a tápkapcsoló be van-e kapcsolva.
 - c. Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség értéke megfelel-e a készülék tápkonfigurációjának. (Lásd a készülék hátulján található, hálózati feszültségigényre vonatkozó címkét.) Ha hosszabbítót használ, és ennek feszültsége nem felel meg az előírásoknak, csatlakoztassa a készüléket közvetlenül a fali csatlakozóhoz. Ha a készülék már fali csatlakozóhoz csatlakozik, próbáljon ki egy másik aljzatot.
 - d. Ha egyik művelettel sem sikerül visszaállítani a többfunkciós készülék áramellátását, kérjen segítséget a HP ügyfélszolgálatától.
2. Ellenőrizze a kábeleket.
 - a. Ellenőrizze a kábel-összeköttetést a készülék és a számítógép vagy a hálózat portja között. Győződjön meg arról, hogy az összeköttetés biztonságos.
 - b. Ha lehetséges, egy másik kábel használatával ellenőrizze, hogy a kábel nem hibás-e.
 - c. Ellenőrizze a hálózati kapcsolatot. Lásd: [Hálózati problémák megoldása, 194. oldal](#).
3. Nézze meg, jelenik-e meg valamilyen üzenet a kezelőpanel kijelzőjén. Ha valamilyen hibaüzenet megjelenik, lásd: [A kezelőpanel-üzenetek értelmezése, 147. oldal](#).
4. Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e az előírásoknak.
5. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt. Lásd: [Nyomtassa ki az információs és Hogyan történik? oldalakat, 110. oldal](#). Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, egy HP Jetdirect oldal is kinyomtatódik.
 - a. Ha az oldalak nem nyomtatódnak ki, ellenőrizze, hogy van-e legalább egy tálcában papír.
 - b. Ha az oldal elakad a készülékben, lásd: [Elakadások megszüntetése, 169. oldal](#).
6. Ha a készülék kinyomtatja a konfigurációs oldalt, ellenőrizze a következő elemeket.
 - a. Ha az oldalt nem megfelelően nyomtatja ki a készülék, akkor annak hardverével van probléma. Vegye fel a kapcsolatot a HP ügyfélszolgálatával.
 - b. Ha az oldalt megfelelően nyomtatja ki a készülék, hardvere működik. A probléma a használt számítógéppel, a nyomtatóillesztő-programmal vagy a programmal lehet.
7. Válassza a megfelelő beállítást:

Windows: Kattintson a **Start** gombra, kattintson a **Beállítások** pontra, majd kattintson a **Nyomatók** vagy a **Nyomatók és faxok** parancsra. Kattintson kettőt a készülék nevére.

VAGY


Mac OS X: Nyissa meg a **Print Center** (Nyomtatóközpont) vagy **Printer Setup Utility** (Nyomtatóbeállító segédprogram) elemet, majd kattintson duplán a készülék sorára.

8. Ellenőrizze, hogy az ehhez a készülékhez szükséges nyomtató-illesztőprogramot telepítette-e. Ellenőrizze a programot, hogy meggyőződjön arról, hogy az ehhez a készülékhez szükséges nyomtató-illesztőprogramot használja.
9. Nyomtasson egy rövid dokumentumot egy másik programból, amely korábban működött. Ha ez a megoldás működik, akkor a hiba a használt programban keletkezett. Ha így sem sikerül megoldani a problémát (a készülék nem nyomtatja ki a dokumentumot) végezze el a következő lépéseket:
 - a. Próbálja meg kinyomtatni a feladatot egy másik számítógépről, amelyre a készülékszoftver telepítve van.
 - b. Ha a készüléket hálózatra csatlakoztatta, csatlakoztassa most USB-kábellel közvetlenül egy számítógéphez. Irányítsa át a készüléket a megfelelő portra vagy telepítse újra a szoftvert, kiválasztva a használt új csatlakozástípust.

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 készülékbe telepített memória mennyisége
- A hálózati operációs rendszer és konfiguráció (hálózati működés esetén)

 **MEGJEGYZÉS:** Bár a többletmemória javíthat azon, hogyan kezeli a készülék az összetett grafikát, és javíthatja a letöltési időt, a maximális sebességet (oldal/perc) nem változtatja meg.

Gyári alapbeállítások visszaállítása


A gyári alapbeállítások visszaállításához használja a **VISSZAÁLLÍTÁSOK** menüt.

1. Nyomja meg a **Menü**  gombot.
2. Nyomja meg a „le” nyilat ▼, hogy kigyulladjon az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a „le” nyilat ▼, hogy kigyulladjon az **VISSZAÁLLÍTÁSOK** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a „le” nyilat ▼, hogy kigyulladjon a **GYÁRI ÉRTÉKEK VISSZAÁLLÍTÁSA** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot, hogy visszaállítsa a készüléket az eredeti gyári beállításokra.

A kezelőpanel-üzenetek értelmezése

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. Ezek 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 OK 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	A hibaüzenetek beavatkozás – például papírbetöltés vagy elakadáselhárítás – szükségességéről tájékoztatnak. 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. 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  megnyomása például felfüggeszti a nyomtatást, és lehetőséget kínál a feladat törlésére.
Komoly hibát jelző üzenetek	A komoly hibát jelző üzenetek valamilyen készülékhibáról adnak hírt. Némelyik ilyen üzenet a készülék 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

10-1 táblázat A kezelőpanelen megjelenő üzenetek

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
<X>% LEMEZ TISZTÍTÁSA KÉSZ	Egy merevlemez tisztítása folyamatban van.	Nincs szükség beavatkozásra.
Ne kapcsolja ki a készüléket váltakozik ezzel: <X>% LEMEZ TISZTÍTÁSA KÉSZ		
Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?		
<X> EIO LEMEZ FELPÖRGETÉSE	Az [X] EIO-bővítőhelyen lévő lemez inicializálása zajlik.	Nincs szükség beavatkozásra.
váltakozik a következővel: <Aktuális állapotüzenet>		

10-1 táblázat A kezelőpanelen megjelenő üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
<p><X> EIO LEMEZ NEM MŰKÖDIK</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?</p>	<p>Az X kártyahelyen lévő EIO-lemez nem működik rendesen.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a készüléket. 2. Győződjön meg arról, hogy az EIO-lemez megfelelően van behelyezve, és biztonságosan rögzítve van. 3. Ha a kezelőpanelen továbbra is látható az üzenet, akkor ki kell cserélni a kiegészítő merevlemez.
<p><X> LEMEZ TISZTÍTÁSA KÉSZ</p> <p>Ne kapcsolja ki a készüléket!</p> <p>váltakozik ezzel:</p> <p><X> LEMEZ TISZTÍTÁSA KÉSZ</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?</p>	<p>A tárolóeszköz tisztítása zajlik. Ne kapcsolja ki a készüléket. A készülék szolgáltatásai nem használhatók. Ha befejezte, a készülék automatikusan kikapcsol.</p>	<p>Nincs szükség beavatkozásra.</p>
<p><XX>. TÁLCA [TÍPUS] [MÉRET]</p> <p>Méret vagy típus módosításához nyomja meg az OK gombot.</p> <p>váltakozik ezzel:</p> <p><XX>. TÁLCA [TÍPUS] [MÉRET]</p> <p>A beállítások módosításához nyomja meg az ↵ gombot.</p>	<p>Az üzenet a papírtálca aktuális típus- és méretbeállítását közli, és lehetővé teszi a beállítás módosítását.</p>	<p>A papírméret vagy -típus módosításához nyomja meg az OK gombot, miközben az üzenet látható. Az üzenet törléséhez nyomja meg a „vissza” nyilat ↵, miközben az üzenet látható.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A mérethez és a típushoz adja meg a BÁRMELY értéket, ha a tálcát gyakran használja különböző papírméretre és -típusokhoz. • Ha csak egy papírtípussal nyomtat, állítsa be a leggyakoribb méretet és típust.
<p><XX>. TÁLCA NYITVA</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?</p> <p>váltakozik ezzel:</p> <p><Aktuális állapotüzenet></p>	<p>A tálcát nem tud lapot adagolni a készülékbe, mivel a(z) [X] tálcát, amelynek a nyomtatás folytatásához zárva kéne lennie, nyitva van.</p>	<p>Ellenőrizze a tálcákat, és zárja be a nyitva lévőket.</p>
<p>10.94.YY TÁVOLÍTSA EL A SZÁLLÍTÁSI ZÁRAT A KAZETTÁRÓL: <TERÜLET></p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?</p>	<p>Legalább egy szállítási zár fel van helyezve.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyissa fel a fedelet. 2. Húzza meg a szalagot és vegye ki a nyomtatókazettát. 3. Vegye le a nyomtatókazettáról a narancssárga füleket. 4. Távolítsa el a műanyagbetétet és -habot a nyomtatókazetta területéről. 5. Helyezze vissza a nyomtatókazettát, majd csukja le a felső fedőlapot.
<p>10.XX.YY KELLÉKMEMÓRIA-HIBA</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?</p>	<p>A készülék egy vagy több kellékében hiba keletkezett. Az XX és YY értékek alább vannak felsorolva:</p> <p>XX00 = hibás a memória</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd vissza a készüléket, hogy törölje az üzenetet. 2. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálatához.

10-1 táblázat A kezelőpanelen megjelenő üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
	XX01 = nincs memória YY00 = kazetta	
11.<XX> BELSŐ ÓRA HIBA Folytatáshoz: OK	A valós idejű óra hibát észlelt.	A nyomtatás folytatódhat, de a készülék minden bekapcsolásakor felszólítás jelenik meg. A kérdés megoldásához forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.
13.JJ.NT BELSŐ ELAKADÁS ITT: <HELY>	A megadott helyen elakadás történt.	Távolítsa el az elakadt papírt a megadott helyről. Ha az üzenet minden elakadás megszüntetése után továbbra is megjelenik, lehet, hogy egy érzékelő beragadt vagy megsérült. Forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.
13.JJ.NT ELAKADÁS ITT: <HELY>	A megadott helyen elakadás történt.	Távolítsa el az elakadt papírt a megadott helyről. Ha az üzenet minden elakadás megszüntetése után továbbra is megjelenik, lehet, hogy egy érzékelő beragadt vagy megsérült. Forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.
13.JJ.NT ESZKÖZ FIGYELMEZTETÉS	A külső eszköz figyelmeztetést küldött.	Nincs szükség beavatkozásra.
13.JJ.NT PAPÍRELAHADÁS, NYISSA KI A BEMENETI TÁLCÁKAT váltakozik a következővel: Nyissa ki az összes tálcát	Az egyik bemeneti tálcában elakadás történt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyissa fel a fedelet. 2. Távolítsa el a nyomtatókazettát és minden talált papírt. 3. Helyezze vissza a nyomtatókazettát, és csukja le a felső fedőlapot. 4. Csukja be az összes tálcát.
21 TÚL ÖSSZETETTAZ OLDAL Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ? váltakozik ezzel: 21 TÚL ÖSSZETETTAZ OLDAL A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.	A készüléknek küldött adat (sűrű szöveg, vonalak, rács vagy vektorgrafika) túl összetett volt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az átvitt adatok kinyomtatásához nyomja meg az OK gombot (az adatok egy része elveszhet). 2. Ha ez az üzenet túl gyakran jelenik meg, egyszerűsítse a nyomtatási feladatot vagy telepítsen több memóriát.
22 BEÁGYAZOTT I/O PUFFER TÚLCSORDULÁS A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.	Túl sok adatot küldtek a készülék belső HP Jetdirect eszközére.	A nyomtatás folytatásához nyomja meg az OK gombot. Lehet, hogy az adatok egy része elvesz.
22 EIO X PUFFER TÚLCSORDULÁS Folytatáshoz:OK	Túl sok adatot küldött a megjelölt ([X]) bővítőhelyen lévő EIO-kártyára. Lehet, hogy nem megfelelő kommunikációs protokollt használ.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az üzenet az OK gombbal törölhető. (A feladat nem nyomtatódik ki.) 2. Ellenőrizze a gazdagép konfigurációját. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.

10-1 táblázat A kezelőpanelen megjelenő üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
	Megjegyzés: Az EIO 0 a HP Jetdirect beépített nyomtatószerver számára van fenntartva.	
22 USB I/O PUFFER TÚLCSORDULÁS A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.	Túl sok adatot küldött az USB-portra.	A hibaüzenet törléséhez nyomja meg az OK gombot. (A feladat nem nyomtatódik ki.)
40 BEÁGYAZOTT I/O ROSSZ ADATÁTVITEL A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.	Megszakadt az összeköttetés a készülék és a HP Jetdirect nyomtatószerver között.	A hibaüzenet törléséhez és a nyomtatás folytatásához nyomja meg az OK gombot.
40 EIO X ROSSZ ÁTVITEL A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.	A készülék és a megadott kártyahelyen [X] lévő EIO-kártya között az összeköttetés megszakadt. Megjegyzés: Az EIO 0 a HP Jetdirect beépített nyomtatószerver számára van fenntartva.	A hibaüzenet törléséhez és a nyomtatás folytatásához nyomja meg az OK gombot.
41.3 NEM VÁRT MÉRET A TÁLCÁBAN Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ? váltakozik ezzel: TÖLTSE FEL A(Z) XX. TÁLCÁT [TÍPUS] [MÉRET] Ha másik tálcát kíván használni, nyomja meg az OK gombot.	Ezt jellemzően az okozza, ha két vagy több lap összeragad vagy a tálcá nincsen tökéletesen beállítva.	<ol style="list-style-type: none">1. Töltse fel újra a tálcát a megfelelő méretű papírral.2. Győződjön meg arról, hogy a programban, a nyomtató-illesztőprogramban és a kezelőpanelen ugyanaz a papírméret van megadva.3. Nyomja meg az OK gombot, hogy eljusson a XX TÁLCA MÉRETE= felirathoz. Konfigurálja át úgy a méretet a tálcában, hogy a készülék majd azt a tálcát használja, amelyik a nyomtatási feladatnak megfelelő méretet tartalmazza.4. Ha a hiba nem törlődik, kapcsolja ki készüléket, majd kapcsolja ismét be.5. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálatához.
41.X HIBA Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ? váltakozik ezzel: 41.X HIBA A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomja meg az OK gombot. A hibás oldal automatikusan újból kinyomtatódik, ha az elakadáselhárítás engedélyezve van.2. Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.3. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálatához.

10-1 táblázat A kezelőpanelen megjelenő üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
<p>49.XXXX HIBA</p> <p>A folytatáshoz kapcsolja ki, majd be</p>	<p>Kritikus firmver-hiba történt.</p> <p>Ezt a hibát néhány külső befolyás okozhatja, amelyek nem állnak közvetlen kapcsolatban sem a készülék hardverével, sem annak firmware-ével:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A számítógépen futó operációs rendszer • A hálózati összeköttetés • A nyomtató-illesztőprogram • A szoftveralkalmazás • A dokumentumfájl <p>A probléma okának elkülönítésében segít, ha visszaidézi, milyen műveleteket végzett, mielőtt a hiba bekövetkezett.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a készüléket, hagyja 20 percig kikapcsolva, majd kapcsolja be. 2. Ha a hiba okát külső befolyásra vissza tudja vezetni, próbálja megoldani a problémát a külső elem megjavításával. 3. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálatához.
<p>50.X Beégetőegység-hiba</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?</p>	<p>Beégetőhiba történt.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. 2. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálatához.
<p>51.XY HIBA</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?</p> <p>váltakozik ezzel:</p> <p>51.XY HIBA</p> <p>A folytatáshoz kapcsolja ki, majd be</p>	<p>Ideiglenes nyomtatóhiba történt.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. 2. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálatához.
<p>52.XY HIBA</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?</p> <p>váltakozik ezzel:</p> <p>52.XY HIBA</p> <p>A folytatáshoz kapcsolja ki, majd be</p>	<p>Ideiglenes nyomtatóhiba történt.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. 2. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálatához.
<p>53.XY.ZZ ELLENŐRIZZE A RAM DIMM-BŐVÍTŐHELYET <X></p>	<p>A készülék memóriájával gond van. A hibát okozó DIMM-et nem fogja használni a készülék.</p> <p>X és Y értékei a következők:</p> <ul style="list-style-type: none"> • X = DIMM-típus, 0 = ROM, 1 = RAM • Y = DIMM-helyzet, 0 = belső memória (ROM vagy RAM), 1 = 1. DIMM-bővítőhely 	<p>A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot, ha erre felszólítást kap.</p> <p>Ha az üzenet továbbra is fennáll, lehet, hogy cserélnie kell a DIMM-memóriát. Kapcsolja ki a készüléket, és cserélje ki a hibát okozó DIMM-memóriát.</p>
<p>54.XX HIBA</p>	<p>Ez az üzenet rendszerint az érzékelővel kapcsolatos problémák esetén jelenik meg.</p>	<p>Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.</p>

10-1 táblázat A kezelőpanelen megjelenő üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
A folytatáshoz kapcsolja ki, majd be		Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.
55.XX.YY DC VEZÉRLŐEGYSÉG HIBA Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ? váltakozik ezzel:	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. 2. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.
55.XX.YY DC VEZÉRLŐEGYSÉG HIBA A folytatáshoz kapcsolja ki, majd be		
56.XX HIBA Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ? váltakozik ezzel:	Ideiglenes nyomtatási hiba történt helytelen bemeneti vagy kimeneti kérés miatt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. 2. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.
56.<XX> HIBA A folytatáshoz kapcsolja ki, majd be		
57.<XX> HIBA Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ? váltakozik ezzel:	A készülék egyik ventilátoránál átmeneti nyomtatási hiba lépett fel.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. 2. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.
57.<XX> HIBA A folytatáshoz kapcsolja ki, majd be		
58.<XX> HIBA Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ? váltakozik ezzel:	Készülékhiba lépett fel, amelynél CPU memóriacímke-hibát észleltek vagy probléma van a levegőérzékelővel vagy a tápegységgel.	<p>Az áramellátással kapcsolatos problémák megoldása</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Távolítsa el a készüléket minden szünetmentes tápegység, kiegészítő tápegység vagy erősáramú hosszabbító közeléből. Csatlakoztassa a készüléket fali csatlakozóhoz, és figyelje meg, megoldja-e ez a problémát. 2. Ha a készülék már fali csatlakozóhoz csatlakozik, próbáljon ki az épületben egy másik tápforrást, amelyik független a jelenleg használttól. <p>Lehet, hogy meg kell vizsgálnia a hálózati feszültséget és az áramforrást a készülék helyén, hogy meggyőződjön arról, megfelelnek-e ezek a készülékre vonatkozó elektromos előírásoknak.</p> <p>Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.</p>

10-1 táblázat A kezelőpanelen megjelenő üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
59.<XY> HIBA Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ? váltakozik ezzel: 59.<XY> HIBA A folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	<ol style="list-style-type: none">1. Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.2. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.
60.<X> HIBA	Hiba következett be, amikor a készülék megkísérelte felemelni az X által kijelölt tálcát.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyissa ki a tálcát, és vegye ki a papírt.2. Nyissa ki a papírvezetőket, és nézze meg, nincs-e leszakadt papírdarab vagy idegen tárgy a tálca belsejében.3. Helyezze vissza a papírt, és csukja be a tálcát.4. Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.5. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.
62 NINCS RENDSZER A folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Ez az üzenet azt jelzi, hogy rendszer nem volt található. A készülék szoftverrendszere megsérült.	<ol style="list-style-type: none">1. Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.2. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.
65.XY.ZZ KIMENETIESZKÖZ NINCS CSATLAKOZTATVA Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?	Eltávolítottak egy kimeneti eszközt, miközben a készülék be volt kapcsolva.	<p>A nyomtatás folytatásához meg kell tennie a következők egyikét:</p> <ul style="list-style-type: none">• Visszacsatlakoztatja a kimeneti eszközt.• Kikapcsolja, majd ismét bekapcsolja a készüléket. <p>Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.</p>
66.XY.ZZ BEMENETI ESZKÖZHIBA Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ? váltakozik a következővel: 66.XY.ZZ BEMENETI ESZKÖZHIBA Ellenőrizze a kábeleket, majd kapcsoljon ki, és ismét be	A külső papírkezelés-vezérlő problémát észlelt.	Ellenőrizze a kábeleket, kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.

10-1 táblázat A kezelőpanelen megjelenő üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
66.XY.ZZ BEMENETI ESZKÖZLEÁLLÁS Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ? váltakozik a következővel: 66.XY.ZZ BEMENETI ESZKÖZLEÁLLÁS Ellenőrizze a kábeleket, majd kapcsoljon ki, és ismét be	Hiba történt egy külső papírkezelő tartozékban.	<ol style="list-style-type: none">1. Kapcsolja ki a készüléket.2. Ellenőrizze, hogy a tartozék megfelelően van-e elhelyezve a készüléken, és hézagmentesen csatlakozik-e ahhoz. Ha a tartozékhoz kábel tartozik, csatlakoztassa azt le, majd ismét vissza.3. Kapcsolja be a készüléket.4. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.
66.XY.ZZ KIMENETI ESZKÖZHIBA Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ? váltakozik a következővel: 66.XY.ZZ KIMENETI ESZKÖZHIBA Ellenőrizze a kábeleket, majd kapcsoljon ki, és ismét be	A külső papírkezelés-vezérlő problémát észlelt.	Ellenőrizze a kábeleket, kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.
66.XY.ZZ KIMENETI ESZKÖZHIBA Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ? váltakozik a következővel: 66.XY.ZZ KIMENETI ESZKÖZHIBA Kapcsolja ki, ellenőrizze a csatlakozást, kapcsolja be.	Hiba történt egy külső papírkezelő tartozékban.	<ol style="list-style-type: none">1. Kapcsolja ki a készüléket.2. Ellenőrizze, hogy a tartozék megfelelően van-e elhelyezve a készüléken, és hézagmentesen csatlakozik-e ahhoz. Ha a tartozékhoz kábel tartozik, csatlakoztassa azt le, majd ismét vissza.3. Kapcsolja be a készüléket.4. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.
66.XY.ZZ SZERVIZEGYSÉG HIBA Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ? váltakozik a következővel: 66.XY.ZZ SZERVIZEGYSÉG HIBA Ellenőrizze a kábeleket, majd kapcsoljon ki, és ismét be	A külső papírkezelés-vezérlő problémát észlelt.	Ellenőrizze a kábeleket, kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.
68.X ÁLLANDÓ TÁROLÓHELY ÍRÁSVÉDETT A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot	A tárolóeszköz nem tud rögzíteni. A nyomtatás folytatódhat, de váratlan jelenségek léphetnek fel, mivel hiba történt az állandó tárolóban.	A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot. Ha a hiba nem törlődik, kapcsolja ki készüléket, majd kapcsolja ismét be. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.

10-1 táblázat A kezelőpanelen megjelenő üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
<p>68.X ÁLLANDÓ TÁROLÓHELY MEGTELT</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?</p> <p>váltakozik ezzel:</p> <p>68.X ÁLLANDÓ TÁROLÓHELY MEGTELT</p> <p>A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.</p>	<p>Megtelt az állandó tárolóhely. Lehet, hogy néhány beállítás a gyári értékre állt vissza.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Ha a hiba nem törlődik, kapcsolja ki készüléket, majd kapcsolja ismét be. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze a készülékbeállításokat, hogy megállapíthassa, mely értékek változtak meg. Kapcsolja ki a készüléket, majd nyomja le és tartsa lenyomva a Menü gombot, miközben bekapcsolja a készüléket, hogy ezzel megtisztítsa az állandó tárolóhelyet. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálatához.
<p>68.X TÁROLÓHELYHIBA, BEÁLLÍTÁS MÓDOSÍTVA</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?</p> <p>váltakozik ezzel:</p> <p>68.X TÁROLÓHELYHIBA, BEÁLLÍTÁS MÓDOSÍTVA</p> <p>A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.</p>	<p>A készülék állandó tárolóhelyén hiba lépett fel, egy vagy több készülékbeállítás a gyári értékre állt vissza.</p>	<p>A nyomtatás folytatásához nyomja meg az OK gombot.</p> <p>Nyomtasson egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze a készülékbeállításokat, hogy megállapíthassa, mely értékek változtak meg.</p> <p>Ha a hiba nem törlődik, kapcsolja ki készüléket, majd kapcsolja ismét be. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálatához.</p>
<p>69.X HIBA</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?</p> <p>váltakozik ezzel:</p> <p>69.X HIBA</p> <p>A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot</p>	<p>Nyomatóhiba történt.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálatához.
<p>79.XXXX HIBA</p> <p>A folytatáshoz kapcsolja ki, majd be</p>	<p>A készülék kritikus hardverhibát észlelt.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Nyomja meg a leállítógombot , hogy törölje a nyomtatási feladatot a készülék memóriájából. Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. Próbáljon másik programból nyomtatni egy feladatot. Ha a feladat kinyomtatódik, térjen vissza az első programhoz, és próbáljon kinyomtatni egy másik feladatot. Ha az üzenet csak egy bizonyos program vagy nyomtatási feladat esetében jelenik meg, forduljon segítségért ahhoz, akitől a programot vásárolta.

10-1 táblázat A kezelőpanelen megjelenő üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
		<p>Ha az üzenet más programoknál és nyomtatási feladatoknál is megjelenik, próbálkozzon az alábbiakkal.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kapcsolja ki a készüléket.2. Csatlakoztasson le minden kábelt, amely a készüléket a hálózattal vagy a számítógéppel összeköti.3. Vegyen ki minden DIMM-memóriát vagy más gyártótól származó DIMM-eszközt a készülékből. Ezután tegye vissza a DIMM-memóriát.4. Vegye ki a készülékből az EIO-eszközt.5. Kapcsolja be a készüléket. <p>Ha a hiba már nem áll fenn, tegye az alábbiakat.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Tegye vissza egyenként a DIMM- és az EIO-eszközöket, vigyázva arra, hogy az egyes eszközök visszaszerelése között mindig ki- majd bekapcsolja a készüléket.2. Cserélje ki a DIMM- vagy EIO-eszközt, ha bebizonyosodik, hogy az okozta a hibát.3. Csatlakoztassa vissza az összes kábelt, amely a készüléket a hálózattal vagy a számítógéppel összeköti.
8X.YYYY BEÁGYAZOTT JETDIRECT HIBA	A beépített HP Jetdirect nyomtatószervert súlyos hibát jelzett.	<ol style="list-style-type: none">1. Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.2. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.
8X.YYYY EIO HIBA	Az [X] bővítőhelyen található EIO-eszköz súlyos hibát jelzett.	<ol style="list-style-type: none">1. Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.2. Kapcsolja ki a készüléket, helyezze be újra az EIO-tartozékot az [X], kártyahelyre, majd kapcsolja be a készüléket.3. Kapcsolja ki a készüléket, vegye ki az EIO-tartozékot az [X], kártyahelyről, helyezze be egy másik EIO-kártyahelyre, majd kapcsolja be a készüléket.4. Helyezze át az EIO-tartozékot az [X] bővítőhelyre.

10-1 táblázat A kezelőpanelen megjelenő üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
<p>A(Z) X. TÁLCÁN JELENLEG NEM VÉGREHAJTHATÓ MŰVELET</p> <p>A tálcához megadott méret nem lehet BÁRMELY MÉRET/BÁRMELY EGYEDI</p>	A kétoldalas nyomtatás nem lehetséges, ha a tálcaméret beállítása BÁRMELY MÉRET vagy BÁRMELY EGYEDI .	<p>Változtassa meg a tálca beállításait.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomja meg a Menü  gombot. 2. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a PAPÍRKEZELÉS felirat, majd nyomja meg az OK gombot. 3. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼, hogy kivilágítsa a megadott tálcat, majd nyomja meg az OK gombot. 4. Változtassa meg a kiválasztott tálca méret- és típusbeállítását.
<p>A BELSŐ LEMEZ NEM MŰKÖDIK</p>	A belső lemez nem működik rendesen.	Vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP-márkaszervizzel vagy ügyfélszolgálattal.
<p>ADATOK FOGADVA</p> <p>Utolsó oldal nyomtatásához nyomja meg az OK gombot.</p> <p>váltakozik ezzel:</p> <p><aktuális állapotüzenet></p>	A készülék parancsra vár a nyomtatáshoz (például lapdobásra vár vagy a nyomtatási munka fel lett függesztve).	A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.
<p>A feladat nem tárolható</p> <p>váltakozik ezzel:</p> <p><Aktuális állapotüzenet></p>	A megnevezett nyomtatási feladat nem tárolható a memória, a lemez vagy a beállítások hibája miatt.	Javítsa ki a hibát, majd próbálja meg ismét a feladat tárolását.
<p>A kimeneti tálca MEGTELT</p> <p>Vegye ki az összes papírt a tálcából</p>	A kimeneti tálca megtelt, a nyomtatás nem folytatható.	Ürítse ki a tálcat, hogy a készülék be tudja fejezni az aktuális nyomtatási feladatot.
<p>A kimeneti tálca MEGTELT</p> <p>Vegye ki az összes papírt a tálcából</p> <p>váltakozik ezzel:</p> <p><Aktuális állapotüzenet></p>	A kimeneti tálca megtelt, de az aktuális nyomtatási feladathoz nincs rá szükség.	Ürítse ki a tálcat, mielőtt feladatot küldene ebbe a tálcába.
<p>Alvó üzemmód bekapcsolva</p>	A készülék Alvó üzemmódban van.	Nincs szükség beavatkozásra.
<p>A mopy-feladat nem hajtható végre</p> <p>váltakozik ezzel:</p> <p>Aktuális állapotüzenet</p>	A memória vagy a fájlrendszer hibái nem teszik lehetővé a több eredeti példány nyomtatására irányuló feladat végrehajtását. Csak egy példány készül.	Javítsa ki a hibát, majd próbálja meg ismét a feladat tárolását.
<p>Az eseménynapló üres</p>	Üres eseménynaplót próbál megtekinteni az ESEMÉNYNAPLÓ MEGTEKINTÉSE lehetőség kiválasztásával a kezelőpanelről.	Nincs szükség beavatkozásra.
<p>BELSŐ LEMEZESZKÖZHIBA</p> <p>Törléshez nyomja meg az OK gombot.</p>	A megadott eszköz meghibásodott.	A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.
<p>BELSŐ LEMEZFÁJLMŰVELET SIKERTELEN</p> <p>Törléshez nyomja meg az OK gombot.</p>	Egy parancs logikátlan műveletet kísérelt meg.	A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.

10-1 táblázat A kezelőpanelen megjelenő üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
BELSŐ LEMEZFÁJLRENDSZER MEGTELT Törléshez nyomja meg az OK gombot.	A megadott fájlrendszer megtelt, nem írható.	A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.
BELSŐ LEMEZ FELPÖRGETÉSE váltakozik a következővel: <Aktuális állapotüzenet>	A belső lemez tányérja éppen felpörög. Azoknak a feladatoknak, amelyeknek szükségük van a lemezhez való hozzáférésre, várniuk kell.	Nincs szükség beavatkozásra.
BELSŐ LEMEZ NEM ÍRHTÓ Törléshez nyomja meg az OK gombot.	Az eszközre nem lehet írni.	A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.
BEMELEGÍTÉS váltakozik ezzel: <Aktuális állapotüzenet>	A készülék éppen elhagyja az alvó üzemmódot. A nyomtatás folytatódik, amint ez befejeződik.	Nincs szükség beavatkozásra.
Borítékadagoló [Típus] [Méret] Méret vagy típus módosításához nyomja meg az OK gombot. váltakozik a következővel: <XX> TÁLCA [TÍPUS] [MÉRET] Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?	A tálca aktuális típusa és mérete.	A méret és a típus elfogadásához nyomja meg a „vissza” nyilat  . A beállítások módosításához nyomja meg az OK gombot.
BORÍTÉKADAGOLÓ ÜRES váltakozik ezzel: <Aktuális állapotüzenet>	A borítékadagoló üres.	Töltsön be borítékokat a borítékadagolóba.
CRC-KÓDHIRIBA KÜLDJÖN TELJES RFU-T A <X> PORTRA	Hiba lépett fel a firmware-frissítés során.	Forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.
CSERÉLJE KI A FEKETE NYOMTATÓKAZETTÁT Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?	A nyomtatókazetta hasznos élettartamának végére ért.	Cserélje ki a kazettát.
CSERÉLJE KI A FEKETE NYOMTATÓKAZETTÁT Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ? váltakozik a következővel: CSERÉLJE KI A FEKETE NYOMTATÓKAZETTÁT A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.	A kazetta elérte az alsó küszöbértéket.	Rendeljen új kazettát. A nyomtatás folytatásához nyomja meg az OK gombot.
CSERÉLJE KI A TÚZŐKAZETTÁT A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.	A tűzőgépből kifogyott a kapocs.	Nyomja meg az OK gombot, ha tűzés nélkül kívánja folytatni a munkát.

10-1 táblázat A kezelőpanelen megjelenő üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
CSERÉLJEN KAPCSOKAT A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.	A tűzőgépből kifogyott a kapocs.	Nyomja meg az OK gombot, ha tűzés nélkül kívánja folytatni a munkát.
DÁTUM/IDŐ=ÉÉÉÉ/HHH/NN ÓÓ:PP A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot. Kihagyáshoz nyomja meg a ⊗ gombot.	Az aktuális dátum és idő.	Állítsa be a dátumot és az időt vagy kihagyáshoz nyomja meg a leállítógombot ⊗ .
DUPLEXERHIBA VEGYE KI A DUPLEXERT A duplex egység felszerelésekor kapcsolja ki a tápellátást.	Hiba történt a kiegészítő kétoldalas egységben.	Kapcsolja ki a készüléket és csatlakoztassa újból az opcionális duplex egységet. (A készülékben lévő összes nyomtatási feladat elveszhet.)
DUPLEXER ROSSZUL CSATLAKOZTATVA Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?	Az opcionális duplex egység nem megfelelően csatlakozik a készülékhez.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze, hogy a készülékhez kapott derékszögű tápkábelt használja-e. 2. Próbálkozzon az opcionális duplex egység leszerelésével majd visszaszerelésével. Ezután kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.
DUPLEX NEM LEHETS. ZÁRJA BE A H. TÁLCÁT Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?	Kétoldalas nyomtatásnál a hátsó ajtónak zárva kell lennie.	Csukja be a hátsó ajtót.
EIO-ESZKÖZHIBA Törléshez nyomja meg az OK gombot.	A megadott eszköz meghibásodott.	A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.
EIO FÁJLMŰVELET SIKERTELEN Törléshez nyomja meg az OK gombot.	Egy parancs logikátlan műveletet kísérelt meg.	A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.
EIO FÁJLRENDSZER MEGTELT Törléshez nyomja meg az OK gombot.	A megadott fájlrendszer megtelt, nem írható.	A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.
EIO ÍRÁSVÉDETT Törléshez nyomja meg az OK gombot.	A fájlrendszer nem írható.	A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.
Eseménynapló törlése	A készülék törli az eseménynaplót.	Nincs szükség beavatkozásra.
FRISSÍTÉSI HIBA KÜLDJÖN TELJES RFU-T A <X> PORTRA	Hiba lépett fel a firmware-frissítés során.	Forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálatához.
Frissítés végrehajtása	A firmware frissítése épp folyamatban van.	Nincs szükség beavatkozásra.
Gyári beállítások visszaállítása	A gyári beállítások visszaállítása folyamatban van.	Nincs szükség beavatkozásra.
HASZNÁLJA A(Z) <XX>. TÁLCÁT [TÍPUS] [MÉRET] Módosításhoz nyomja meg e gombok egyikét: ▲/▼ . Használathoz nyomja meg az OK gombot.	A készülék nem érzékelte a kívánt típusú és méretű papírt. Az üzenet a legvalószínűbb méretet és típust mutatja, amely rendelkezésre áll, és a tálcát, ahol ez található.	Nyomja meg az OK gombot, ha elfogadja az üzenetben látható értékeket vagy nyomja meg a „fel” vagy „le” nyilat, ▲/▼ hogy végignézzze a rendelkezésre álló választási lehetőségeket.

10-1 táblázat A kezelőpanelen megjelenő üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
HELYEZZE BE A FEKETE FESTÉKKAZETTÁT Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?	A nyomtatókazetta nincs a helyén, a nyomtatás folytatásához vissza kell helyezni.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyissa fel a fedelet.2. Helyezze be a kazettát.3. Csukja be a fedelet.
HELYEZZE BE VAGY CSUKJA BE A(Z) XX. TÁLCÁT Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?	A megadott tálca nyitva van vagy nem található.	A nyomtatás folytatásához helyezze be vagy zárja be a tálcát.
HELYEZZE VISSZA A DUPLEXERT	A kétoldalas egységet eltávolították.	Helyezze vissza a kétoldalas egységet.
HIBÁS A FIRMWARE A KÜLSŐ ESZKÖZBEN Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?	A készülék hibás firmware-t észlelt egy belső vagy külső tartozékban.	A nyomtatás folytatódhat, de elakadás fordulhat elő. A firmware frissítésére vonatkozó utasításokat és a firmware frissítését lásd itt: A firmware frissítése, 139. oldal .
Hozzáférés megtagadva MENÜK LEZÁRVA	A készüléknek az a kezelőpanel-funkcióját, amelyet használni próbált, a jogosulatlan hozzáférés megelőzése érdekében lezárták.	Forduljon a hálózati rendszergazdához.
Inicializálás	Egyéni feladatok inicializálása van folyamatban.	Nincs szükség beavatkozásra.
Kérem, várjon.	A készülék éppen offline üzemmódba vált.	Nincs szükség beavatkozásra.
Kérés elfogadva. Várjon...	A belső oldal kinyomtatására vonatkozó kérés nyomtatásra vár.	Várjon, hogy az aktuális feladat befejezze a nyomtatást.
KEVÉS A MEMÓRIA A FONTOK/ADATOK BETÖLTÉSÉHEZ Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ? váltakozik ezzel: <ESZKÖZ> A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.	A készülék több adatot kapott a számítógéptől, mint amennyi befér a szabad memóriába. Lehet, hogy túl sok makrót, betölthető betűtípust vagy összetett grafikát próbált küldeni.	Az átvitt adatok kinyomtatásához nyomja meg az OK gombot (az adatok egy része elveszhet). A probléma megoldásához egyszerűsítse a nyomtatási feladatot vagy bővítse a memóriát.
KÉZI ADAGOLÁS [TÍPUS] [MÉRET]	A készülék arra vár, hogy kézi adagoláshoz papírt töltsenek az 1. tálcába.	Ha a papír már az 1. tálcában van, nyomja meg a sügógombot ?, majd nyomja meg az OK gombot a nyomtatáshoz. Ha másik tálcát kíván használni, vegye ki a papírt az 1. tálcából, majd nyomja meg az OK gombot.
KÉZI ADAGOLÁS [TÍPUS] [MÉRET] A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot. váltakozik ezzel: KÉZI ADAGOLÁS [TÍPUS] [MÉRET] Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?	A készülék arra vár, hogy kézi adagoláshoz papírt töltsenek az 1. tálcába.	Helyezze be a kért papírt az 1. tálcába, majd nyomja meg az OK gombot.

10-1 táblázat A kezelőpanelen megjelenő üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
<p>KÉZI ADAGOLÁS [TÍPUS] [MÉRET]</p> <p>Ha másik tálcát kíván használni, nyomja meg az OK gombot.</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>KÉZI ADAGOLÁS [TÍPUS] [MÉRET]</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?</p>	<p>A készülék arra vár, hogy kézi adagoláshoz papírt töltsenek az 1. tálcába.</p>	<p>Nyomja meg az OK gombot, hogy olyan típust és méretet használjon, amilyen egy másik tálcában rendelkezésre áll.</p>
<p>KÉZI ADAGOLÁS KIMENETI KÖTEG</p> <p>Második oldalak nyomtatásához nyomja meg az OK gombot.</p>	<p>Egy kézi adagolású kétoldalas feladat első oldalának kinyomtatása elkészült, a készülék arra vár, hogy Ön a második oldal befejezéséhez behelyezze a kimeneti köteget.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Helyezze a kimeneti köteget az 1. tálcába, megtartva ugyanazt a tájolást, nyomtatott oldallal lefelé. A nyomtatás folytatásához nyomja meg az OK gombot.
<p>KIVÁLASZTOTT NYOMTATÓNYELV NEM ELÉRHETŐ</p> <p>A folytatáshoz nyomja meg ezt a gombot: OK</p>	<p>A készülék nem létező nyomtatónyelvre (készüléknyelvre) vonatkozó kérést kapott. A nyomtatási feladat törölve.</p>	<p>Nyomtassa ki a feladatot egy másik nyomtatónyelvet használó nyomtató-illesztőprogrammal, vagy adja hozzá a készülékhez a kért nyelvet (ha lehetőség van rá).</p> <p>A rendelkezésre álló nyomtatónyelvek megtekintéséhez nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt.</p>
<p>MÉRETELTERÉS A(Z) <XX>. TÁLCÁBAN</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?</p> <p>váltakozik ezzel:</p> <p>Aktuális állapotüzenet</p>	<p>A megadott tálcába a beállított értéktől különböző méretű papír van betöltve.</p>	<p>Töltsön be a tálcához beállított méretű papírt.</p> <p>Győződjön meg arról, hogy a vezetők a helyzete a megadott tálcában megfelelő-e. A nyomtatás másik tálcáról folytatható.</p>
<p>NEM HP KELLÉK TELEPÍTVE</p> <p>Economode letiltva</p>	<p>A készülék érzékelte, hogy a nyomtatókazetta nem eredeti HP-kellék.</p>	<p>Ha Ön úgy gondolja, hogy eredeti HP-kelléket vásárolt, hívja a HP hamisításokkal foglalkozó forródrótját.</p> <p>Ha a készülék a nem a HP által gyártott vagy nem támogatott kellék használata következtében szervizelésre vagy javításra szorul, erre a garancia nem vonatkozik.</p> <p>A nyomtatás folytatásához nyomja meg az OK gombot.</p>
<p>NEM HP KELLÉK TELEPÍTVE</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?</p>	<p>A készülék érzékelte, hogy a nyomtatókazetta nem eredeti HP-kellék.</p>	<p>Ha Ön úgy gondolja, hogy eredeti HP-kelléket vásárolt, hívja a HP hamisításokkal foglalkozó forródrótját.</p> <p>Ha a készülék a nem a HP által gyártott vagy nem támogatott kellék használata következtében szervizelésre vagy javításra szorul, erre a garancia nem vonatkozik.</p> <p>A nyomtatás folytatásához nyomja meg az OK gombot.</p>
<p>Nem megfelelő</p>	<p>Rossz PIN-kódot adtak meg.</p>	<p>Adja meg újból a PIN-kódot.</p>

10-1 táblázat A kezelőpanelen megjelenő üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
NEM TÁMOGATOTT GAZDA-USB ESZKÖZ ÉSZLELVE	Nem támogatott USB-eszközt csatlakoztattak egy USB-portra.	A készülék nem tudja használni az USB-eszközt. Távolítsa el az eszközt.
Nincs megszakítható feladat	Megnyomták a leállítógombot  , de nincs sem aktív munka, sem pufferben lévő, elvethető adat. Az üzenet kb. 2 másodpercig látható, mielőtt a készülék visszatér üzemkész állapotba.	Nincs szükség beavatkozásra.
Nyomtatás...MOTORTESZT	A készülék motortesztoldalt nyomtat.	Nincs szükség beavatkozásra.
Nyomtató ellenőrzése	A készülék keresi az esetleges elakadást vagy az olyan papírt, amelyet nem vettek ki a készülékből.	Nincs szükség beavatkozásra.
NYOMTATÓKARBANTARTÁS SZÜKSÉGES	A készülék rendszeres karbantartása esedékes.	Vegye fel a kapcsolatot a szervizképviseléssel a karbantartás beütemezése céljából. Folytassa a nyomtatást, amíg a karbantartás meg nem történik.
Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot:?		
váltakozik a következővel:		
<Aktuális állapotüzenet>		
OPCIONÁLIS TÁLCA HIBÁS CSATLAKOZTATÁS	Valamelyik opcionális tálcát helytelenül csatlakoztatták.	Vegye ki a tálcát a készülékből, majd szerelje vissza. Ezután kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.
PAPÍR A BEÉGETŐ KÖRÉ TEKEREDETT	Elakadás történt, mert a papír a beégetőmű köré tekeredett.	VIGYÁZAT! A beégetőmű a készülék használata közben forró lehet. Várjon, hogy a beégetőmű lehűljön, mielőtt kezelésbe venné. <ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a készüléket. 2. Vegye ki a hátsó kimeneti tálcát. 3. Nyomja le a kék fűleket, hogy kivehesse a beégetőművet. 4. Távolítsa el az elakadt papírt. 5. Tegye vissza a beégetőművet és a hátsó kimeneti tálcát. 6. Kapcsolja be a készüléket.
Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?		
Papírelakadás elhárítása	A készülék elakadt vagy bekapcsolták, és rossz helyen érzékelt papírt. A készülék automatikusan megpróbálja kivetni a lapokat.	Várjon, amíg a készülék befejezi a próbálkozást a lapok eltávolításával. Ha ez nem sikerül, elakadási üzenet jelenik meg a kezelőpanel kijelzőjén.
Papírút ellenőrzése	A készülék keresi az esetleges elakadást vagy az olyan papírt, amelyet nem vettek ki a készülékből.	Nincs szükség beavatkozásra.
RAM-LEMEZ ESZKÖZHIBA	A megadott eszköz meghibásodott.	A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.
Törléshez nyomja meg az OK gombot.		
RAM-LEMEZ FÁJLRENDSZER MEGTELT	A megadott fájlrendszer megtelt, nem írható.	A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.

10-1 táblázat A kezelőpanelen megjelenő üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
Törléshez nyomja meg az OK gombot.		
RAM-LEMEZ ÍRÁSVÉDETT	Az eszközre nem lehet írni.	A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.
Törléshez nyomja meg az OK gombot.		
RAM-LEMEZMŰVELET SIKERTELEN	Egy parancs logikátlan műveletet kísérelt meg.	A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.
Törléshez nyomja meg az OK gombot.		
RFU-BETÖLTÉSI HIBA KÜLDJÖN TELJES RFU-T A <X> PORTRA	Hiba lépett fel a firmware-frissítés során.	Forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálatához.
ROM-LEMEZ ESZKÖZHIBA	A megadott eszköz meghibásodott.	A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.
Törléshez nyomja meg az OK gombot.		
ROM-LEMEZFÁJLMŰVELET SIKERTELEN	Egy parancs logikátlan műveletet kísérelt meg.	A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.
Törléshez nyomja meg az OK gombot.		
ROM-LEMEZFÁJLRENDSZER MEGTELT	A megadott fájlrendszer megtelt, nem írható.	A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.
Törléshez nyomja meg az OK gombot.		
ROM-LEMEZ ÍRÁSVÉDETT	Az eszközre nem lehet írni.	A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.
Törléshez nyomja meg az OK gombot.		
ROSSZ BORÍTÉKADAGOLÓ CSATL.	Az opcionális borítékadagoló nem megfelelően csatlakozik a készülékhez.	Próbálkozzon az opcionális borítékadagoló leszerelésével majd visszaszerelésével. Ezután kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.
SÜLLYESSZE LE EZT: <TÁLCANÉV>	Az opcionális tálca felemelt helyzetben van.	Sülyessze le a tálcát.
Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot:?		
TÁMOGATOTT, DE ELÉRHETETLEN GAZDA-USB ESZKÖZ ÉSZLELVE	A készülék USB-eszközt észlelt. A készülék nem támogatja a plug and play működést.	Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket, de ne húzza ki az USB-eszközt.
Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?		
Tisztítás...	A készülék automatikus tisztítást hajt végre.	Nincs szükség beavatkozásra.
TISZTÍTÓLAP HIBA	Tisztítólapot kísérelt meg létrehozni vagy feldolgozni a kétoldalas egység működése közben, bezárt hátsó fedél mellett.	A tisztítólap létrehozásához, illetve feldolgozásához nyissa ki a hátsó kimeneti tálcát.
Nyissa ki a hátsó tálcát		
TÖLTSE FEL A(Z) <XX>. TÁLCÁT [TÍPUS] [MÉRET]	Adott típusú és méretű hordozót igénylő feladat érkezett a nyomtatóra, de a hordozó nem található a megadott tálcában.	Nyomja meg az OK gombot, hogy olyan típust és méretet használjon, amilyen egy másik tálcában rendelkezésre áll.
Ha másik tálcát kíván használni, nyomja meg az OK gombot.		
váltakozik ezzel:		
TÖLTSE FEL A(Z) <XX>. TÁLCÁT [TÍPUS] [MÉRET]		
Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?		

10-1 táblázat A kezelőpanelen megjelenő üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
<p>TÖLTSE FEL A(Z) <XX>. TÁLCÁT [TÍPUS] [MÉRET]</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?</p>	<p>A jelzett tálca egyedi típusú és méretű papírhoz van konfigurálva, amely egy nyomtatási feladathoz szükséges, de a tálca üres. Az összes többi tálca is üres.</p>	<p>Töltse fel a jelzett tálcát a szükséges papírral.</p>
<p>TÖLTSE FEL A BORÍTÉKADAGOLÓT [TÍPUS] [MÉRET]</p> <p>Ha másik tálcát kíván használni, nyomja meg az OK gombot.</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>TÖLTSE FEL A BORÍTÉKADAGOLÓT [TÍPUS] [MÉRET]</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?</p>	<p>A borítékadagoló üres.</p>	<p>Töltse fel a borítékadagolót.</p> <p>Ha a borítékadagolóban már van papír, nyomja meg az OK gombot a nyomtatáshoz.</p> <p>Ha másik tálcát kíván használni, vegye ki a papírt a borítékadagolóból, majd a nyomtatáshoz nyomja meg az OK gombot.</p>
<p>TÖLTSE FEL A BORÍTÉKADAGOLÓT [TÍPUS] [MÉRET]</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?</p>	<p>A borítékadagoló üres.</p>	<p>Töltse fel a borítékadagolót.</p> <p>Ha a borítékadagolóban már van papír, nyomja meg az OK gombot a nyomtatáshoz.</p> <p>Ha másik tálcát kíván használni, vegye ki a papírt a borítékadagolóból, majd a folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.</p>
<p>TÖLTSE FEL AZ 1. TÁLCÁT [TÍPUS] [MÉRET]</p> <p>A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>TÖLTSE FEL AZ 1. TÁLCÁT [TÍPUS] [MÉRET]</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot:?</p>	<p>Az 1. tálca üres.</p>	<p>Töltse fel az 1. tálcát a kért papírral.</p> <p>Ha a papír már az 1. tálcában van, nyomja meg a sűgőgombot ?, majd nyomja meg az OK gombot a nyomtatáshoz.</p> <p>Ha másik tálcát kíván használni, vegye ki a papírt az 1. tálcából, majd a folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.</p>
<p>TÖLTSE FEL AZ 1. TÁLCÁT [TÍPUS] [MÉRET]</p> <p>Ha másik tálcát kíván használni, nyomja meg az OK gombot.</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>TÖLTSE FEL AZ 1. TÁLCÁT [TÍPUS] [MÉRET]</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot:?</p>	<p>Az 1. tálca üres, más tálcák rendelkezésre állnak.</p>	<p>Ha másik tálcát kíván használni, nyomja meg az OK gombot.</p> <p>Hogy az 1. tálcát használhassa, töltse fel a kért papírral.</p> <p>Ha a papír már az 1. tálcában van, nyomja meg a sűgőgombot ?, majd nyomja meg az OK gombot a nyomtatáshoz.</p> <p>Ha másik tálcát kíván használni, vegye ki a papírt az 1. tálcából, majd nyomja meg az OK gombot.</p>
<p>Törlés...</p>	<p>A készülék éppen töröl egy feladatot. Az üzenet mindaddig látható lesz, amíg a készülék le nem állítja a feladatot, ki nem üríti a papírvonalat, és meg nem kapja és ki nem törli az aktív adatcsatornán keresztül érkező összes hátralévő adatot.</p>	<p>Nincs szükség beavatkozásra.</p>
<p>Törlés...</p>	<p>A készülék tárolt feladatot töröl.</p>	<p>Nincs szükség beavatkozásra.</p>

10-1 táblázat A kezelőpanelen megjelenő üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
TÚL SOK LAP A BEFEJEZÉSHEZ Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?	A befejezőegység túl sok oldalt kapott ahhoz, hogy végrehajthassa a befejezést. Az oldalak befejezés nélkül lesznek kiadva.	Csökkentse az oldalak számát.
TÚL SOK LAP KÖTÉSHEZ Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?	A feladattal túl sok oldalt küldtek. A kötést nem lehet befejezni.	Csökkentse az oldalak számát.
TÚL SOK LAP VAN A FELADATBAN TÚZÉSHEZ Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?	A tűzővel egyszerre legfeljebb 15 lap tűzhető. A nyomtató befejezi a nyomtatási feladatot, de a lapok nem lesznek összetűzve.	A 15-nél több lapot tartalmazó feladatoknál kézzel kell összetűznie a lapokat.
TÚL SOK TÁLCA TELEPÍTVE	Több opcionális tálcát telepítettek annál, amennyit a készülék támogat. A készülék legfeljebb négy opcionális, 500 lapos tálcát képes fogadni vagy egy opcionális, 1 500 lapos tálcát és legfeljebb három opcionális, 500 lapos tálcát, összesen tehát legfeljebb négy opcionális tálcát.	Vegye ki az egyik opcionális tálcát.
TŰZŐKAPOCS FOGYÓBAN Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ? váltakozik a következővel: ÜZEMKÉSZ A menübe történő belépéshez nyomja meg az OK gombot.	Az opcionális tűző/lerakóegység kazettájában kevesebb, mint 70 kapocs maradt. A nyomtatás folytatódik, amíg a kazettából ki nem fogy a kapocs.	Cserélje a tűzőkazettát. A tűzőkazetta cseréjére vonatkozó információt lásd itt: A tűzőkapcsok betöltése, 124. oldal .
USB ELOSZTÓK NEM TELJESEN TÁMOGATOTTAK Segítség kéréséhez nyomja meg ezt a gombot: ?	A készülék nem teljesíti az USB-elosztó teljesítménykövetelményeit.	Lehet, hogy egyes műveletek nem működnek tökéletesen.
USB TÁROLÓESZKÖZ HIBÁJA Törléshez nyomja meg az OK gombot.	A megadott eszköz meghibásodott.	A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.
USB TÁROLÓ FÁJLMŰVELET SIKERTELEN Törléshez nyomja meg az OK gombot.	Egy parancs logikátlan műveletet kísérelt meg.	A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.
USB TÁROLÓ FÁJLRENDSZER MEGTELT Törléshez nyomja meg az OK gombot.	A megadott fájlrendszer megtelt, nem írható.	A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.
USB TÁROLÓ ÍRÁSVÉDETT Törléshez nyomja meg az OK gombot.	Az eszközre nem lehet írni.	A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.
VÁRAKOZÁS A(Z) <XX>. TÁLCA FELEMELKEDÉSÉRE váltakozik ezzel: <Aktuális állapotüzenet>	A megadott tálca a megfelelő adagoláshoz éppen a tálca felső része felé emeli a papírt.	Nincs szükség beavatkozásra.

10-1 táblázat A kezelőpanelen megjelenő üzenetek (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
Várakozás a nyomtató újbóli inicializálására	<p>Ez az üzenet több okból is megjelenhet:</p> <ul style="list-style-type: none">• A RAM-LEMEZ beállításai megváltoztak, mielőtt a készülék újraindult.• A készülék külső eszközmódváltás után éppen újraindul.• Ön kilépett a DIAGNOSZTIKA menüből.• Új formázóegységet szereltek fel régi készülékre vagy új készülékre szereltek fel régi formázóegységet.	Nincs szükség beavatkozásra.
Visszaállítás...	Az egyedi beállítások visszaállítása folyamatban van.	Nincs szükség beavatkozásra.

Elakadások

Az elakadások leggyakoribb okai

Sok elakadásnak az az oka, hogy nem a HP előírásainak megfelelő papírt használnak. Minden HP LaserJet készülékhez megtalálja a papírokra vonatkozó teljes előírást ebben a kézikönyvben: *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide (Útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási médiatípusaihoz)*. Ez az útmutató hozzáférhető a következő helyen: www.hp.com/support/ljpaperguide.

A készülék elakadt.¹

Ok	Megoldás
A papír nem felel meg az előírásoknak.	Csak a HP-specifikációknak megfelelő papírt használjon. Lásd: Papír és nyomtatási média, 71. oldal .
Valamelyik alkatrész nem megfelelően van behelyezve.	Ellenőrizze, megfelelően vannak-e behelyezve a nyomtatópatronok, az átvivőegység és a beégetőmű.
Olyan papírt használ, amely már áthaladt készüléken vagy fénymásolón.	Ne használjon olyan papírt, amelyre már nyomtattak vagy másoltak.
A tálca nincs megfelelően feltöltve.	Távolítson el minden felesleges papírt a tálcáról. Ellenőrizze, hogy a köteg magassága a tálcán található maximális kötegmagasságot jelző vonal alatt van. Lásd: Tálcák betöltése, 80. oldal .
A papír ferdén áll.	Nincsenek megfelelően beállítva a tálcavezetők. Igazítsa úgy a vezetőket, hogy azok biztosan tartsák, de ne hajlítsák meg a köteget.
A papír összetapad vagy összeragad.	Vegye ki a papírt, hajlítgassa meg a köteget, és fordítsa el 180 fokkal, vagy fordítsa át. Töltse be újból a papírt a tálcába. MEGJEGYZÉS: Ne pörgesse át a papírköteget. Így statikus elektromosság jöhet létre, ami összetapaszthatja a lapokat.
A papírt eltávolították, 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 papír rossz állapotban van.	Cserélje ki a papírt.
A papírt nem kapják el a tálca belső görgői.	Vegye ki a legfelső papírlapot. Ha a papír túl nehéz, esetleg nem lehet felvenni a tálcáról.
A papír széle durva vagy egyenetlen.	Cserélje ki a papírt.
A papír perforált vagy dombornyomósos.	A perforált vagy dombornyomósos papírlapok nehezen választhatók el egymástól. Egyesével adagolja a lapokat az 1. tálcába.
A készülék kellékeinek hasznos élettartama lejárt.	Nézze meg, nincs-e a készülék kezelőpaneljén kellékcserére felszólító üzenet, vagy kellékállapot-oldal nyomtatásával ellenőrizze a kellékek hátralévő idejét. Lásd: Nyomtassa ki az információs és Hogyan történik? oldalakat, 110. oldal .

A készülék elakadt.¹

Ok

A papírt helytelenül tárolták.

Megoldás

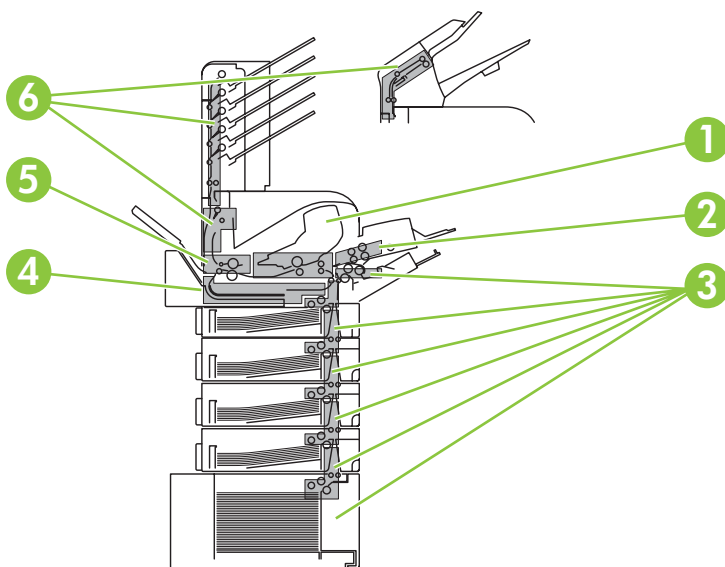
Cserélje ki a tálcákban lévő papírt. A papírt eredeti csomagolásában, ellenőrzött környezetben kell tárolni.

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

Elakadás helye

Ha a kezelőpanel kijelzőjén elakadási üzenet jelenik meg, a következő rajzon jelölt helyeken keresse az elakadt papírt vagy egyéb nyomtatási hordozót. Ezután kövesse az elakadás megszüntetési eljárását. Előfordulhat, hogy nemcsak az elakadási üzenetben megjelölt helyeken kell a papírt keresnie. Ha az elakadás helye nem nyilvánvaló, először a felső fedél környékén, a nyomtatókazetta alatt nézzen körül.

Elakadás elhárításakor vigyázzon, hogy ne szakítsa el a papírt. Ha a készülékben benmarad egy kis papírdarab, az további elakadásokat okozhat.



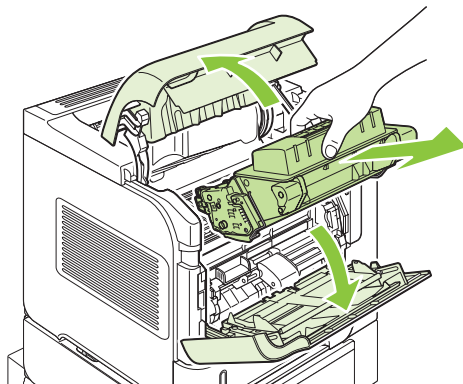
1	Felső fedél és a festékkazetta környéke
2	Kiegészítő borítékadagoló
3	Tálcák környéke (1. tálca, 2. tálca és opcionális tálcák)
4	Kiegészítő kétoldalas egység
5	Beégetési terület
6	Kimenetek környéke (felső tálca, hátsó tálca és opcionális lerakó, tűző/lerakó vagy 5 tálcás osztályozó)

MEGJEGYZÉS: Elakadás után szabadon szóródó festék maradhat a készülékben, és okozhat nyomtatás-minőségi problémákat. Ezeknek a problémáknak néhány oldal kinyomtatása után meg kell szűnniük.

Elakadások megszüntetése

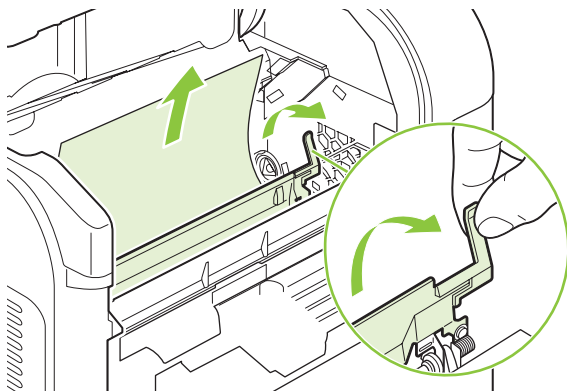
Elakadások megszüntetése a felső fedél és a nyomtatókazetta környezetében

1. Nyissa ki a felső fedőlapot és vegye ki a nyomtatókazettát.

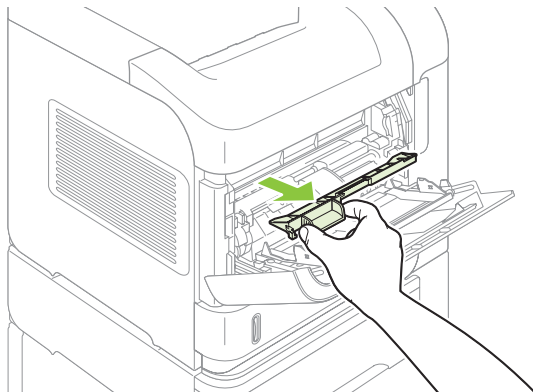


△ **VIGYÁZAT!** A nyomtatókazetta károsodásának megelőzése érdekében ne tegye ki azt néhány percnél hosszabb ideig fénynek. Amíg a nyomtatókazetta a készüléken kívül van, borítsa le egy papírlappal.

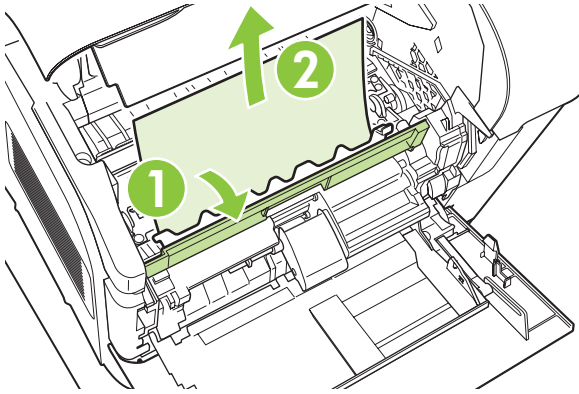
2. A zöld fogantyú segítségével emelje fel a papír-hozzáférsi lapot. Húzza ki lassan az elakadt papírt a készülékből. Ne tépje el a papírt. Ha a papírt nehéz eltávolítani, próbálkozzon a tálca felől. Lásd: [A tálcákon kialakult elakadások megszüntetése, 172. oldal.](#)



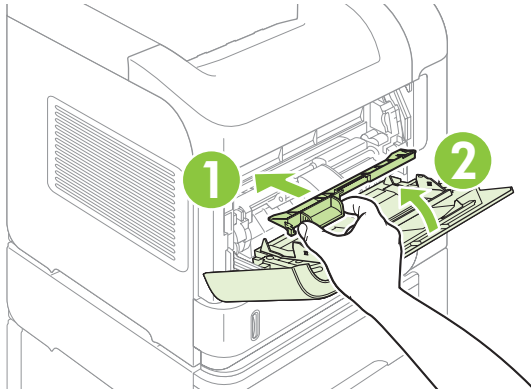
3. Nyissa ki az 1. tálcát, és vegye le a borítéktartozék fedelét. Ha itt papír található, vegye ki.



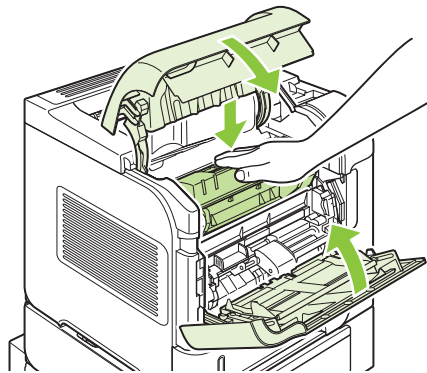
4. Forgassa el a papírvetetőt, hogy ellenőrizhesse, nincs-e alatta további elakadt papír. Ha itt elakadt papír található, vegye ki.



5. Tegye vissza a borítéktartozék fedelét, és csukja be az 1. tálcát.



6. Helyezze vissza a nyomtatókazettát, és csukja le a felső fedőlapot.

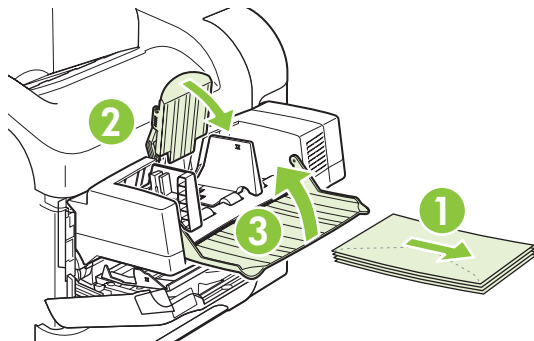


7. Ha az elakadási üzenet továbbra is fennmarad, a készülékben még van elakadt papír. Keresse az elakadást másik helyen. Lásd: [Elakadás helye, 168. oldal](#).

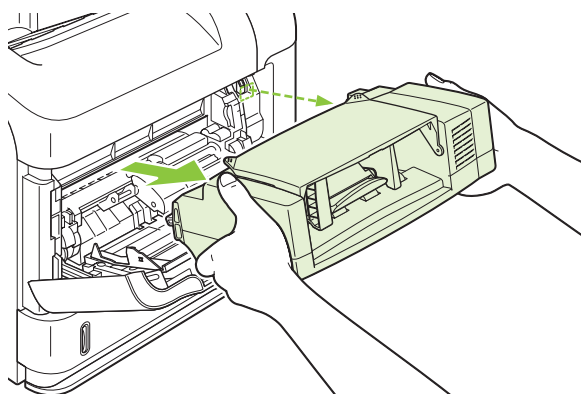
Az opcionális borítékadagolóban történt elakadás megszüntetése

Ez az eljárás csak azokra az elakadásokra vonatkozik, amelyek akkor történnek, ha az opcionális borítékadagolót használják.

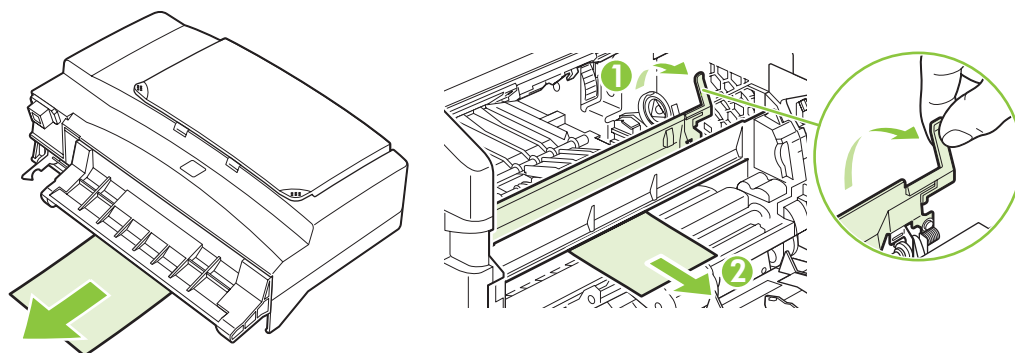
1. Vegyen ki minden borítékot az opcionális borítékadagolóból. Eressze le a borítéksúlyt, és emelje fel a tálcáhozabbítót, zárt helyzetbe.



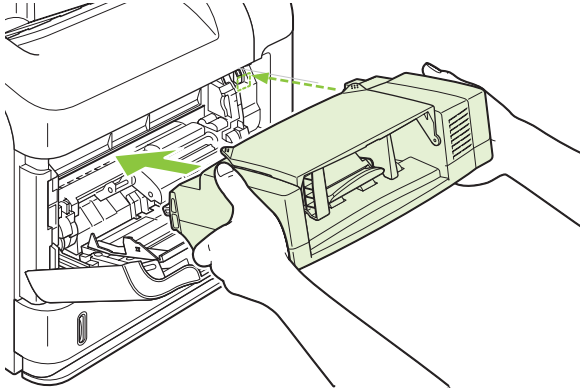
2. Fogja meg erősen az opcionális borítékadagoló mindkét oldalát, és óvatosan húzza ki a készülékből.



3. Lassan távolítson el minden elakadt borítékot az opcionális borítékadagolóból és a készülékből.



4. Helyezze vissza a borítékadagolót.



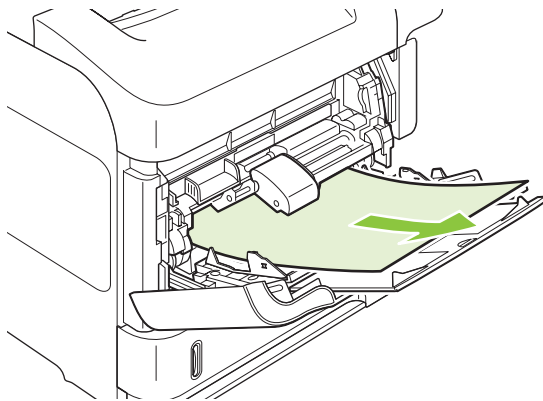
5. Törölje az elakadási üzenetet az OK gomb megnyomásával.
6. Ha az elakadási üzenet továbbra is fennmarad, a készülékben még van elakadt boríték. Keresse az elakadást másik helyen. Lásd: [Elakadás helye, 168. oldal](#).
7. Helyezze vissza a borítékokat, ügyelve arra, hogy az alsó borítékokat kissé beljebb nyomja, mint a felsőket.

A tálcákon kialakult elakadások megszüntetése

Ezeket az eljárásokat a tálcán történt elakadások megszüntésénél alkalmazza. Lásd még: [Az opcionális borítékadagolóban történt elakadás megszüntetése, 171. oldal](#).

Az 1. tálcán kialakult elakadás megszüntetése

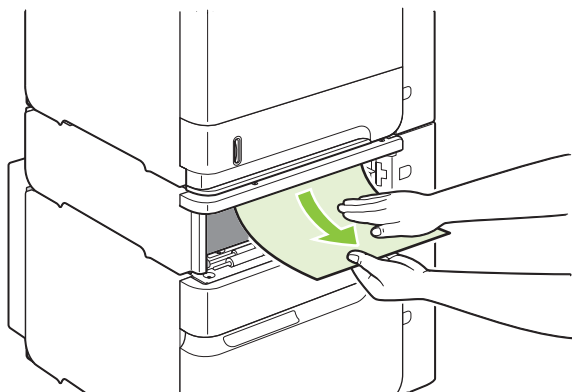
Lassan húzza ki az elakadt papírt vagy egyéb nyomtatási hordozót a készülékből. Ha a papír egy részét a készülék már behúzta, lásd a következőt: [Elakadások megszüntetése a felső fedél és a nyomtatókazetta környezetében, 169. oldal](#).



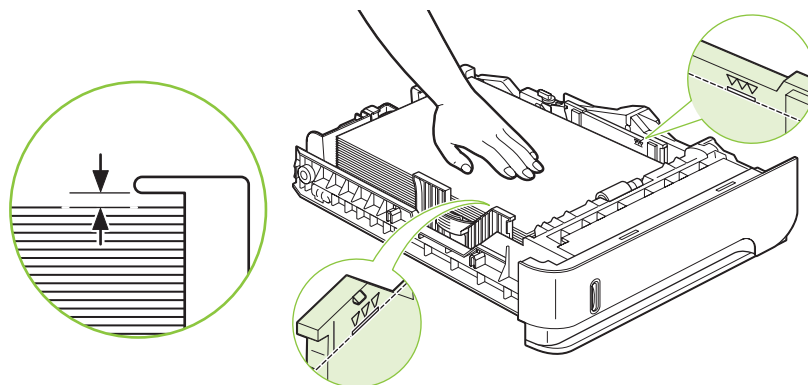
A 2. tálcán vagy az opcionális, 500 lapos tálcán kialakult elakadás megszüntetése

1. Csúsztassa ki a tálcát a készülékből, kissé emelje meg, és távolítson el róla minden sérült papírt.

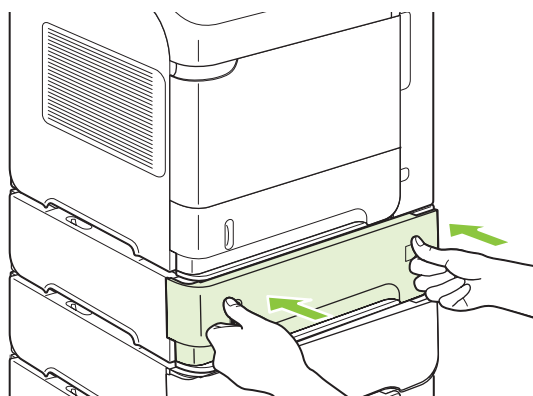
2. Ha az elakadt papír széle látszik az adagolási területen, lassan húzza lefelé, majd kifelé a készülékből. (Ne húzza ki egyenesen a papírt, mert az elszakad.) Ha a papír nem látható, keresse a szomszédos tálcán vagy a felső fedél környékén. Lásd: [Elakadások megszüntetése a felső fedél és a nyomtatókazetta környezetében, 169. oldal.](#)



3. Győződjön meg arról, hogy a papír a tálca mind a négy sarkán egyenes, és nem éri el a maximális magasság jelzése alatt van.



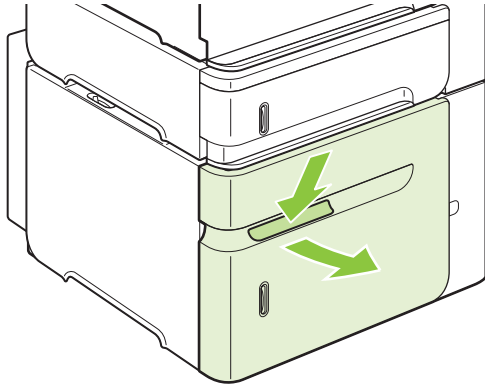
4. Tolja be a tálcát a készülékbe.



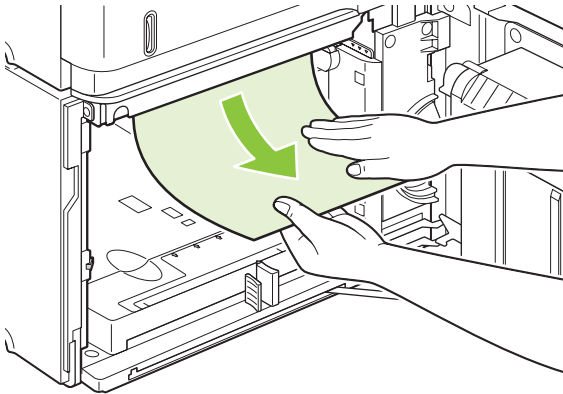
5. Törölje az elakadási üzenetet az OK gomb megnyomásával.
6. Ha az elakadási üzenet továbbra is fennmarad, a készülékben még van elakadt lap. Keresse az elakadást másik helyen. Lásd: [Elakadás helye, 168. oldal.](#)

Az opcionális, 1 500 lapos tálca kialakult elakadás megszüntetése

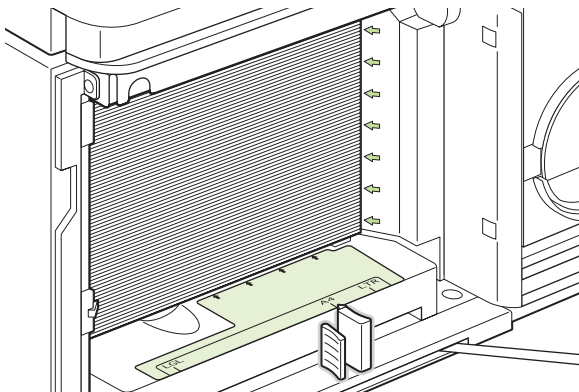
1. Nyissa ki a tálca elülső ajtaját.



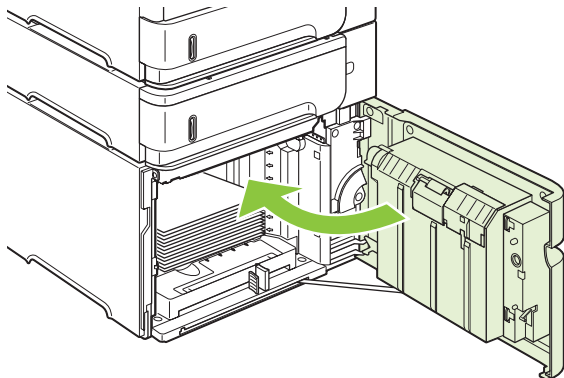
2. Ha az elakadt papír széle látszik az adagolási területen, lassan húzza lefelé, majd kifelé a készülékből. (Ne húzza ki egyenesen a papírt, mert az elszakad.) Ha a papír nem látható, keresse a felső fedél környékén. Lásd: [Elakadások megszüntetése a felső fedél és a nyomtatókazetta környezetében, 169. oldal](#).



3. Ügyeljen arra, hogy a papír a papírvezetőknél lévő töltési jelek alatt maradjon, és hogy a köteg eleje illeszkedjen a nyilakhoz.



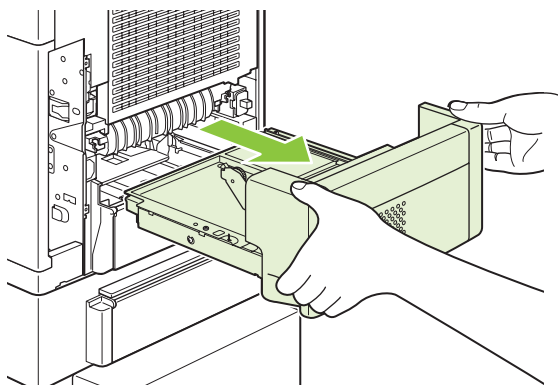
4. Zárja be a tálca elülső ajtaját.



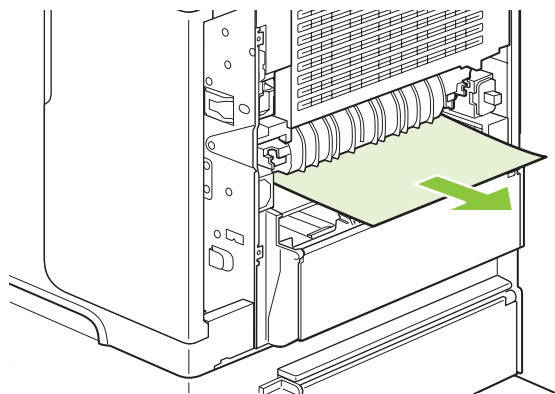
5. Törölje az elakadási üzenetet az **OK** gomb megnyomásával.
6. Ha az elakadási üzenet továbbra is fennmarad, a készülékben még van elakadt lap. Keresse az elakadást másik helyen. Lásd: [Elakadás helye, 168. oldal](#).

Az opcionális duplex egység környékén kialakult elakadások megszüntetése

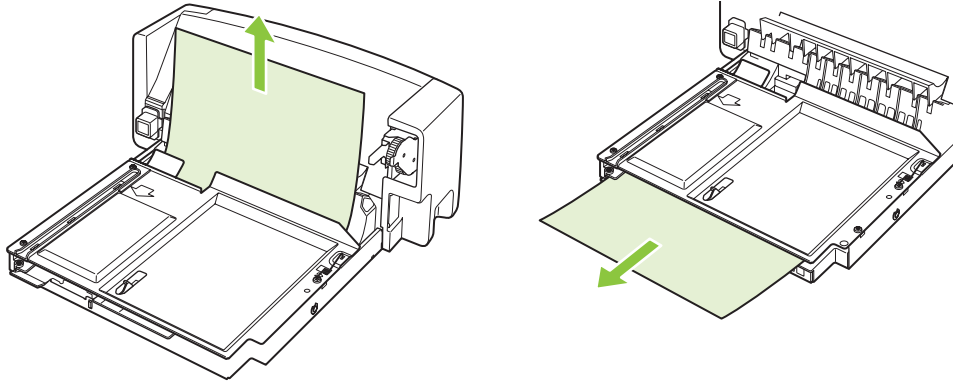
1. Emelje fel az opcionális duplex egységet, majd húzza ki, hogy kivegye.



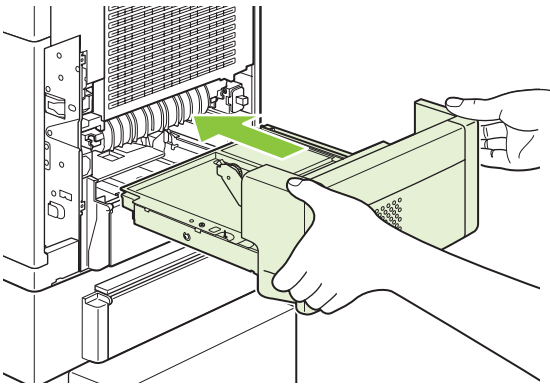
2. Vegyen ki minden papírt, ami a 2. tálca tetején van. (Lehet, hogy be kell nyúlnia a készülék belsejébe.)



3. Lassan húzzon ki minden papírt az opcionális duplex egységből.



4. Illesse be az opcionális duplex egységet a készülékbe.

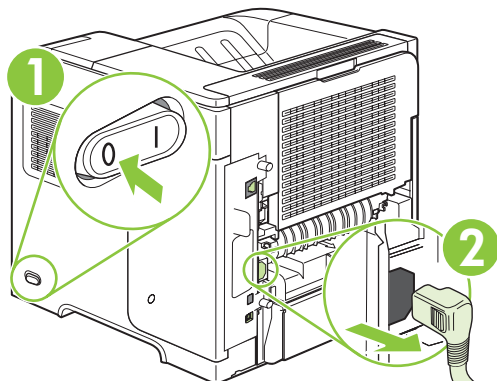


5. Ha az elakadási üzenet továbbra is fennmarad, a készülékben még van elakadt lap. Keresse az elakadást másik helyen. Lásd: [Elakadás helye, 168. oldal.](#)

A beégetőmű környékén történt elakadás megszüntetése

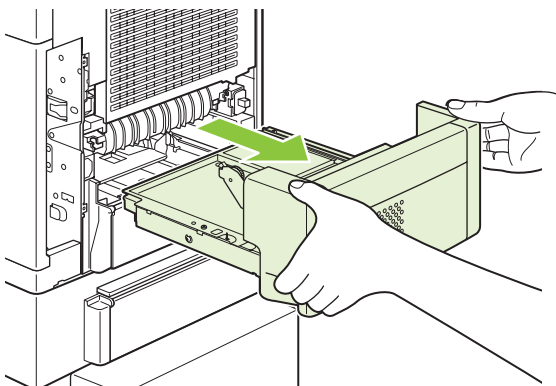
Ezt az eljárást csak a következő helyzetekben alkalmazza:

- A papír a beégetőműben akadt el, és sem a felső fedél, sem a hátsó kimenet környéke felől nem lehet eltávolítani.
 - A papírlap elszakadt, miközben a beégetőműben történt elakadást próbálták megszüntetni.
1. Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a hálózati tápkábelt.

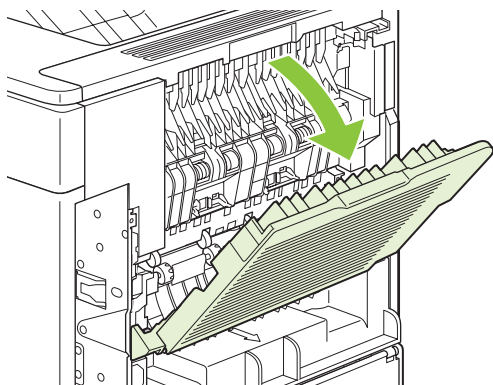


⚠ FIGYELEM! A beégetőmű igen forró. Hogy elkerülje a kisebb égési sérüléseket, várjon 30 percet, hogy a beégetőmű lehűljön, mielőtt kivenné a készülékből.

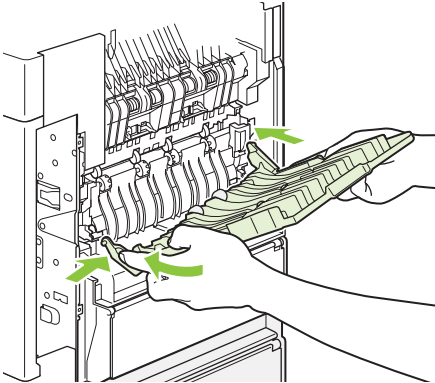
2. Fordítsa el úgy a készüléket, hogy a hátulja nézzen Ön felé. Ha telepítve van opcionális duplex egység, emelje azt felfelé és húzza egyenesen ki a készülékből. Tegye félre.



3. Nyissa ki a hátsó kimeneti tálcát.

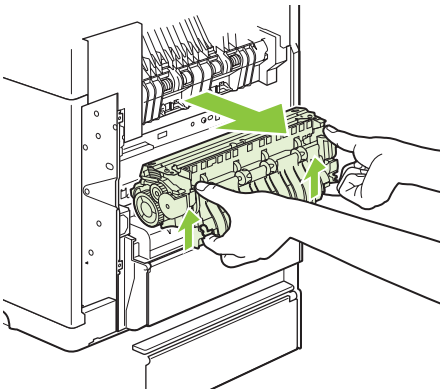


4. Vegye ki a hátsó kimeneti tálcát. Az ujját a bal oldali sarokpánt közelébe helyezve nyomja erősen jobbra a tálcát, amíg a sarokpánt-csap nem jön ki a készülék belsejében található furatból. Forgassa kifelé a kimeneti tálcát, hogy eltávolítsa azt.

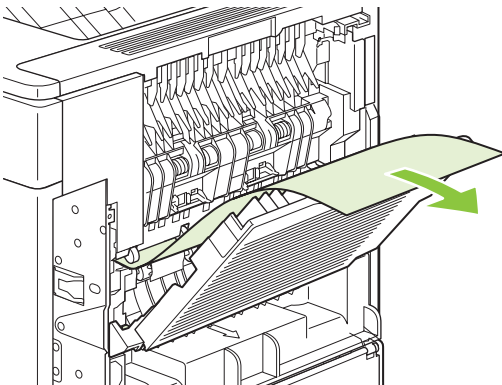


5. Ha itt papír látható, vegye ki.

Ha papír nem látható, nyomja felfelé a beégetőmű két oldalán található két kék kart, és húzza ki egyenesen a beégetőművet.

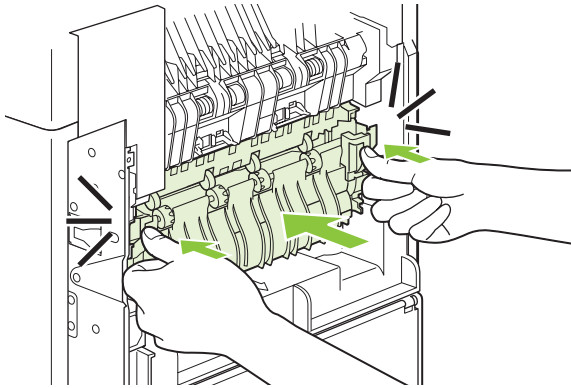


6. Távolítsa el az elakadt papírt. Ha szükséges, emelje fel a fekete műanyag vezetőelemet, amely a beégetőmű tetején helyezkedik el, hogy hozzáférjen az elakadt laphoz.

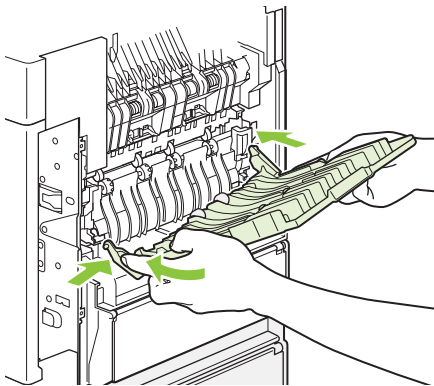


△ **VIGYÁZAT!** A beégetőműben elakadt papír eltávolításakor ne használjon éles vagy fémtárgyat. Ezzel megsértheti a beégetőművet.

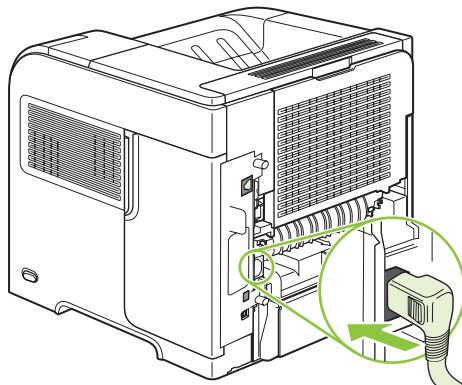
7. Tolja erősen a készülékbe a beégetőművet, amíg a kék karok mindkét oldalon a helyükre nem kattannak.



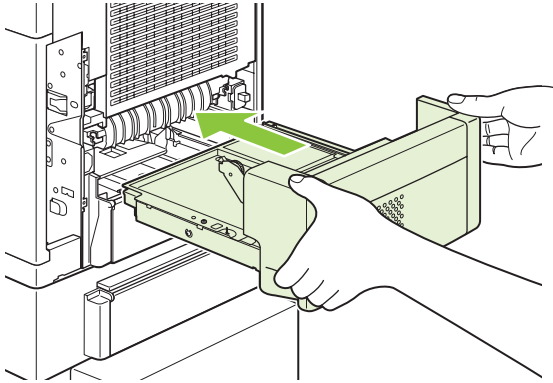
8. Helyezze vissza a hátsó kimeneti tálcát. Helyezze a jobb oldali sarokpánt-csapot a készülék belsejében található furatba. Nyomja befelé a bal oldali sarokpántot és csúsztassa bele a készülék belsejében található furatba. Csukja be a hátsó kimeneti tálcát.



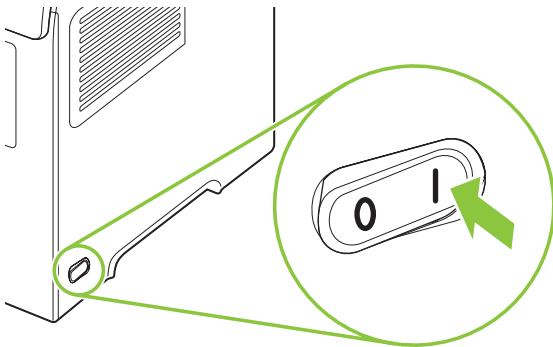
9. Dugaszolja be a tápkábelt a készülékbe.



10. Ha korábban eltávolította, most tegye vissza az opcionális duplex egységet.



11. Kapcsolja be a készüléket.



12. Ha az elakadási üzenet továbbra is fennmarad, a készülékben még van elakadt lap. Keresse az elakadást másik helyen. Lásd: [Elakadás helye, 168. oldal](#).

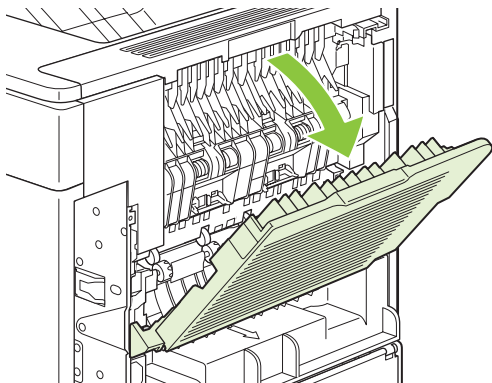
Ha minden elakadást megszüntetett, a nyomtatási feladatot ismét ki kell küldenie, mivel a készülék tápellátását kikapcsolta.


A kimenet környékén kialakult elakadások megszüntetése

Ezeket az eljárásokat akkor alkalmazza, ha a hátsó kimeneti tálcában, az opcionális lerakóegységben vagy az opcionális tűző/lerakóegységben illetve az 5 tálcás osztályozóban előforduló elakadásokat kívánja megszüntetni.

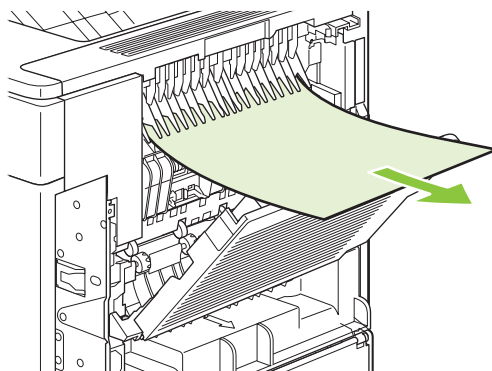
Elakadások megszüntetése a hátsó kimeneti tálcában


1. Nyissa ki a hátsó kimeneti tálcát.



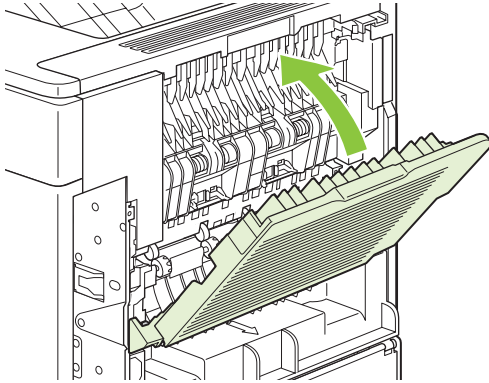
 **MEGJEGYZÉS:** Ha a papír legnagyobb része még a készülék belsejében van, lehet, hogy könnyebb eltávolítani a felső fedél környéke irányából. Lásd: [Elakadások megszüntetése a felső fedél és a nyomtatókazetta környezetében, 169. oldal](#).

2. Két oldalánál fogva lassan húzza ki a papírt a készülékből. Szabadon szóródó festék még lehet a lapon. Ügyeljen, hogy ezzel ne kenje össze sem a készüléket, sem önmagát.



 **MEGJEGYZÉS:** Ha az elakadt papírt nehéz eltávolítani, próbálkozzon a felső borítás teljes kinyitásával, hogy a papírra nehezedő nyomást megszüntesse. Ha a lap elszakadt, vagy még így sem tudja eltávolítani, lásd: [A beégetőmű környékén történt elakadás megszüntetése, 177. oldal](#).

3. Csupja be a hátsó kimeneti tálcát.



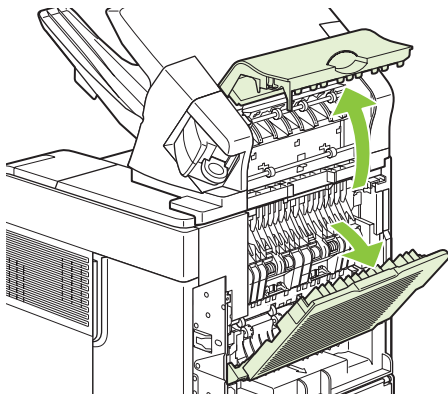
4. Ha az elakadási üzenet továbbra is fennmarad, a készülékben még van elakadt lap. Keresse az elakadást másik helyen. Lásd: [Elakadás helye, 168. oldal](#).

Az opcionális lerakóegységben vagy tűző/lerakóegységben kialakult elakadás megszüntetése

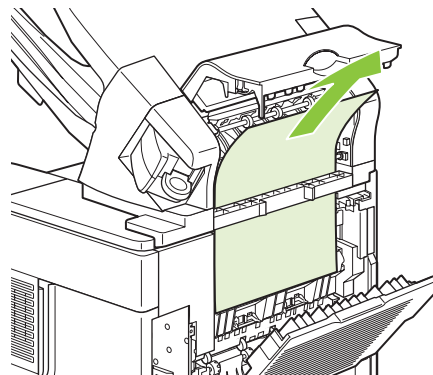
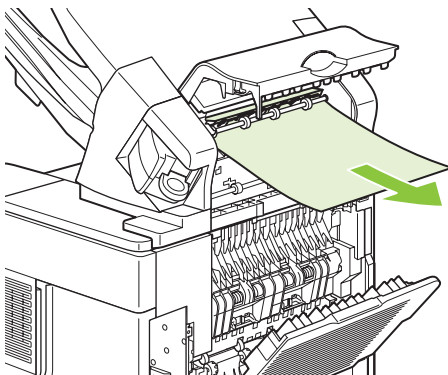
A papír elakadhat a kiegészítő lerakóban vagy a tűző/lerakó egységben. A kapcsok csak a kiegészítő tűző/lerakó egységben akadhatnak el.

Az opcionális lerakóegységben vagy tűző/lerakóegységben kialakult papírelakadás megszüntetése

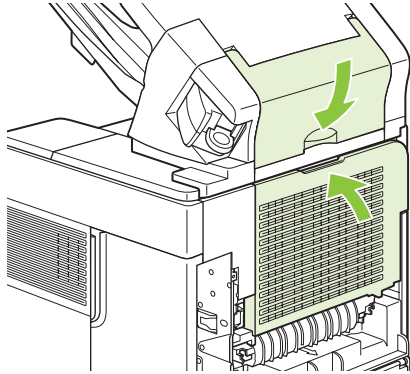
1. A készülék hátulján nyissa ki a lerakóegység vagy tűző/lerakóegység ajtaját és a hátsó kimeneti tálcát.



2. Óvatosan távolítsa el az elakadt papírt.




3. Csupkja be a lerakóegység vagy tűző/lerakóegység ajtaját és a hátsó kimeneti tálcát.



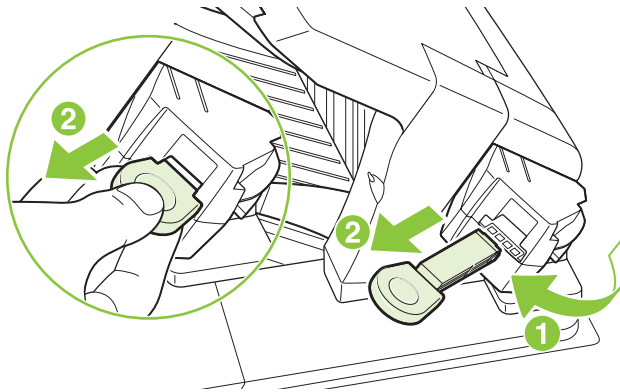
4. Ha az elakadási üzenet továbbra is fennmarad, még van elakadt lap. Keresse az elakadást másik helyen. Ellenőrizze a tartozék elejét, és óvatosan távolítson el minden elakadt papírt. Lásd: [Elakadás helye, 168. oldal](#).

 **MEGJEGYZÉS:** A kimeneti tálcát a legelső helyzetbe kell tolni, mielőtt a nyomtatás folytatódhatna.

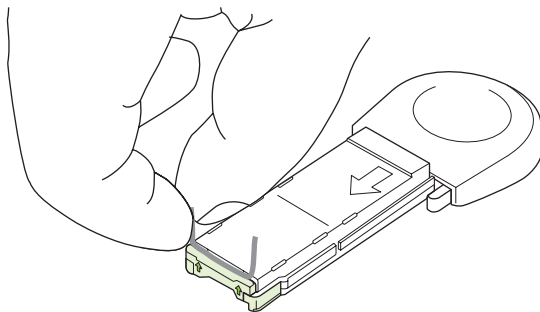
Az opcionális tűző/lerakóegység kapcsolakadásának megszüntetése

 **MEGJEGYZÉS:** Szüntesse meg a kapcsolakadást, ha az **ELAKAD. A TŰZŐBEN** jelenik meg a készülék kezelőpaneljének kijelzőjén.

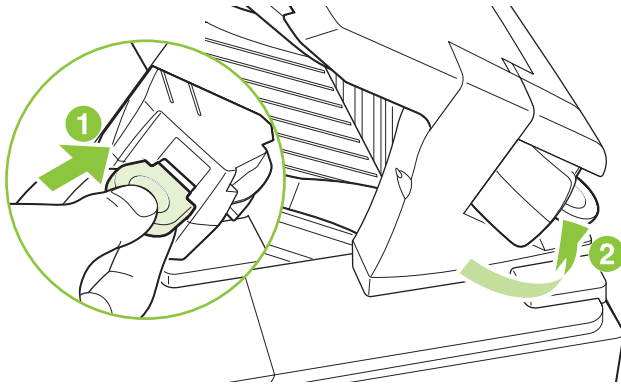
1. A tűző/lerakó jobb oldalánál fordítsa a tűzőegységet a készülék eleje felé, amíg az egység egy kattanással nyitott helyzetbe nem áll. Húzza kifelé a kék tűzőkazettát, hogy eltávolítsa azt.



2. Forgassa el a kapocstár végén lévő zöld fedelet felfelé, és távolítsa el az elakadt kapcsolót.



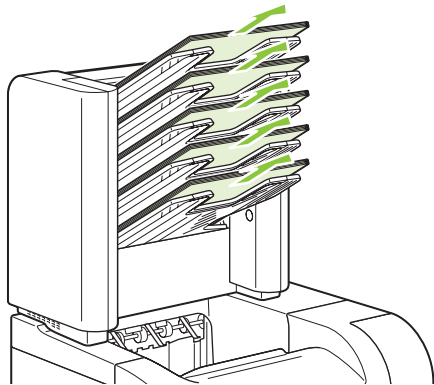
3. Helyezze be az új kapocstárat a tűzőegységbe, majd fordítsa vissza a tűzőegységet a készülék hátsó része felé, amíg be nem kattann a helyére.



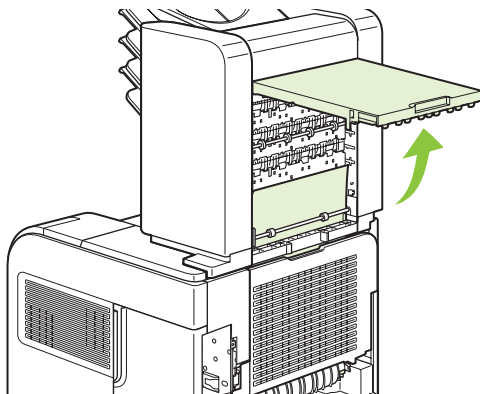
A tűzőnek az elakadás megszüntetése után újra kell tölődnie, így az első néhány dokumentum esetleg nem lesz összetűzve. Ha kiküldenek egy nyomtatási feladatot, és a tűző elakadt vagy kifogyott belőle a kapocs, a feladat kinyomtatása megtörténik, amennyiben a lerakótálcához vezető útvonalon nincs akadály.

Az 5 tálcás osztályozóban előforduló elakadások megszüntetése

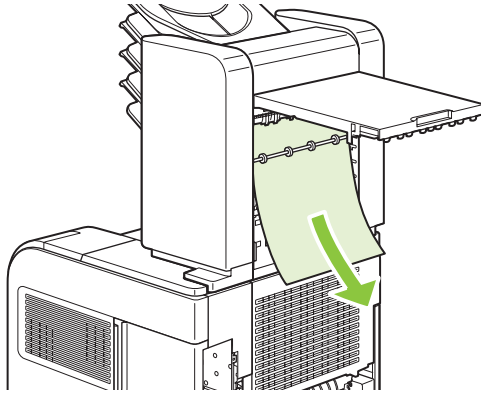
1. Vegye ki a lapokat a kimeneti tálcából.



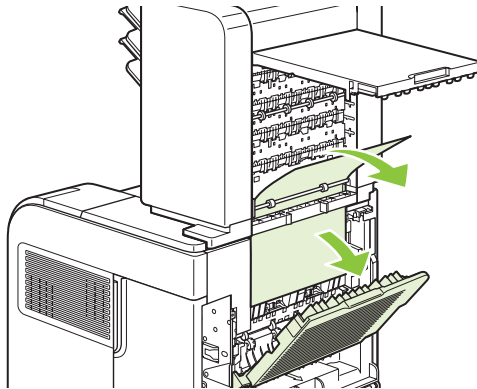
2. Nyissa ki az elakadás elhárításához használt ajtót az 5 tálcás osztályozó hátulján.



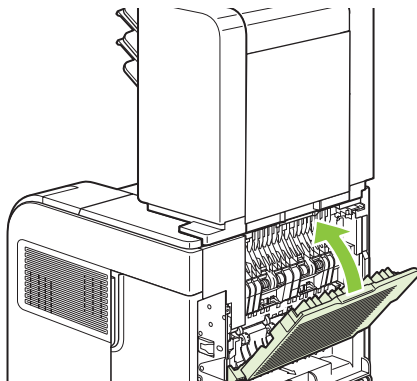
3. Ha a papír az 5 tálcás osztályozó tetejénél akadt el, egyenesen lefelé húzva távolítsa el.



4. Ha a papír az 5 tálcás osztályozó aljánál akadt el, nyissa ki a hátsó kimeneti tálcát, és a papírt egyenesen felfelé húzva távolítsa el.




5. Csupkja be az elakadás elhárításához használt ajtót és a kimeneti tálcát.



Papírelakadás elhárítása


Ez a készülék rendelkezik a papírelakadás helyreállításának képességével, ami lehetővé teszi az elakadt oldalak újbóli kinyomtatását. Az alábbi lehetőségek közül választhat:

- **AUTOMATIKUS** — A készülék megkísérli az elakadt oldalak ismételt kinyomtatását, ha elegendő memória áll rendelkezésre.
- **KI** — A készülék nem kísérli meg az elakadt oldalak ismételt kinyomtatását. Így nem kell tárolni a legutóbbi oldalakat a memóriában, tehát optimális maradhat a teljesítmény.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a készülékből kifogy a papír, és éppen kétoldalas nyomtatás történik, e lehetőség használatakor néhány oldal elveszhet.

- **BE** — A készülék mindig újra kinyomtatja az elakadt oldalakat. Memóriát foglal le a legutóbbi oldalak adatainak tárolására. Ennek azonban negatív hatása lehet a készülék teljesítményére.

Az elakadás-elhárítási funkció beállítása

1. Nyomja meg a **Menü**  gombot.
2. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA**, felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy kigyulladjon a **ELAKADÁSELHÁRÍTÁS** felirat, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ vagy a „fel” nyilat, ▲ hogy kigyulladjon a megfelelő beállítás, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák megoldása

A legtöbb, a nyomtatás minőségével összefüggő problémát megelőzheti, ha követi ezeket az irányelveket.

- Konfigurálja a tálcákat a helyes papírtípus-beállításra. Lásd: [Tálcák konfigurálása, 86. oldal](#).
- Csak a HP előírásainak megfelelő papírt használjon. Lásd: [Papír és nyomtatási média, 71. oldal](#).
- Szükség szerint tisztítsa meg a készüléket. Lásd: [A papírút tisztítása, 138. oldal](#).

A papírral kapcsolatos nyomtatási minőségproblémák

Néhány nyomtatásminőségi probléma abból fakad, hogy nem a HP előírásainak megfelelő papírt használnak.

- A papír felülete túlságosan sima.
- A papír nedvességtartalma egyenlőtlen, túl magas vagy túl alacsony. Használjon más forrásból vagy újonnan felnyitott csomagból származó papírt.
- A papír egyes részei taszítják a festéket. Használjon más forrásból vagy újonnan felnyitott csomagból származó papírt.
- Durva papírból készült a fejléces papír, melyet használ. Használjon finomabb, xerografikus papírt. Ha ezzel megoldódik a probléma, forduljon a fejléces papír szállítójához, hogy olyan papírt használjon, amely megfelel a HP követelményeinek.
- A papír túlságosan durva. Használjon finomabb, xerografikus papírt.
- A beállított papírtípushoz képest a papír túlságosan nehéz, ezért a festék nem ég rá a papírra.

Minden HP LaserJet készülékhez megtalálja a papírokra vonatkozó teljes előírást ebben a kézikönyvben: *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide (Útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási médiatípusaihoz)*. Ez az útmutató hozzáférhető a következő helyen: www.hp.com/support/ljpaperguide.

A környezettel összefüggő nyomtatásminőségi problémák

Ha a készülék túlságosan nedves vagy túlságosan száraz környezetben üzemel, ellenőrizze, hogy ez a környezet megfelel-e a követelményeknek. Lásd: [Működési környezet, 221. oldal](#).

Az elakadásokkal összefüggő nyomtatásminőségi problémák

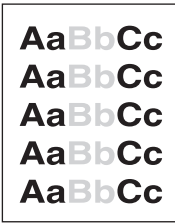

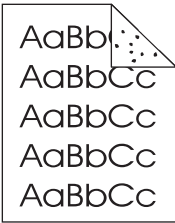

Gondoskodjon róla, hogy ne maradjon lap a papírúton. Lásd: [Papírelakadás elhárítása, 186. oldal](#).

- Elakadás után két-három lap nyomtatásával tisztítsa meg a papírutat.
- Ha a lapok nem haladnak át a beégetőművön, és képhibát okoznak a következő lapokon, két-három lap nyomtatásával tisztítsa meg a papírutat. Ha a probléma nem szűnik meg, nyomtasson ki egy tisztítólapot. Lásd: [A papírút tisztítása, 138. oldal](#).

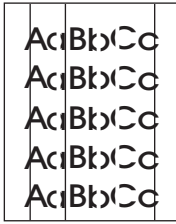


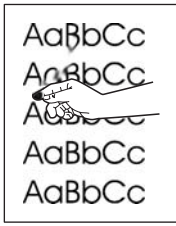
Képhibákra vonatkozó példák

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.

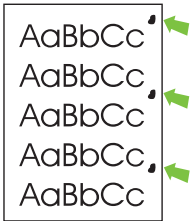
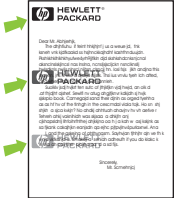
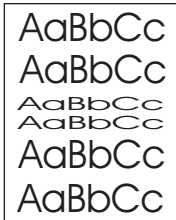
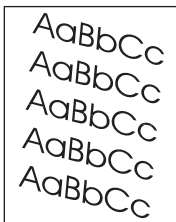
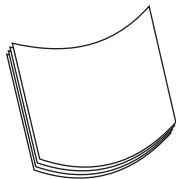
10-2 táblázat Képhibákra vonatkozó példák

Probléma	Képpélda	Megoldás
Halvány nyomat (az oldal egy részén)		<ol style="list-style-type: none"> 1. Győződjön meg arról, hogy a nyomtatókazetta teljesen be van-e szerelve. 2. Lehet, hogy a festékkazettában kicsi a festékszint. Cserélje ki a nyomtatókazettát. 3. Lehet, hogy a papír nem felel meg a HP előírásainak (például túl nedves vagy túl durva). Lásd: Papír és nyomtatási média, 71. oldal
Halvány nyomat (az egész oldalon)		<ol style="list-style-type: none"> 1. Győződjön meg arról, hogy a nyomtatókazetta teljesen be van-e szerelve. 2. Győződjön meg arról, hogy az ECONOMODE beállítás ki van kapcsolva a vezérlőpulton és a nyomtató-illesztőprogramban. 3. Nyissa meg az ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA menüt a készülék kezelőpaneljén. Nyissa meg a NYOMTATÁSI MINŐSÉG almenüt és növelje a FESTÉKSÚRÚSÉG beállítás értékét. Lásd: Nyomtatási minőség almenü, 21. oldal 4. Próbáljon másfajta papírt használni. 5. Lehet, hogy a nyomtatókazetta már majdnem üres. Cserélje ki a nyomtatókazettát.
Festékszemcsék		<p>Miután az elakadást megszüntették, festékszemcsék jelenhetnek meg az oldalon.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomtasson még néhány lapot, hogy lássa, megoldódik-e magától a probléma. 2. Tisztítsa meg a készülék belsejét, és futtasson át egy tisztítólapot a beégetőmű tisztításához. (Lásd: A papírút tisztítása, 138. oldal.) 3. Próbáljon másfajta papírt használni. 4. Ellenőrizze a nyomtatókazettát, nem ereszt-e a festéket. Ha a nyomtatókazetta ereszt, cserélje ki.
Folytonossági hiányok		<ol style="list-style-type: none"> 1. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. (Lásd: Működési környezet, 221. oldal.) 2. Ha a papír 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 papír típusát. Változtassa a beállítást MAGAS1 vagy MAGAS2 értékre, így a készülék jobban beleégeti a festéket a papírba. (Lásd: Nyomtatási minőség almenü, 21. oldal.) 3. Próbáljon finomabb papírt használni.

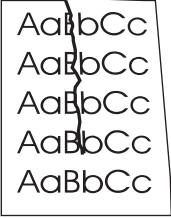
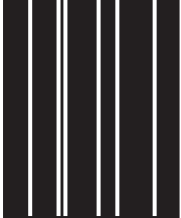
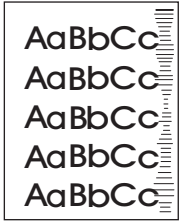
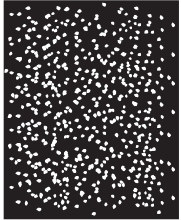
10-2 táblázat Képhibákra vonatkozó példák (folytatás)

Probléma	Képpélda	Megoldás
Vonalak		<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomtasson még néhány lapot, hogy lássa, megoldódik-e magától a probléma. 2. Tisztítsa meg a készülék belsejét, és futtasson át egy tisztítólapot a beégetőmű tisztításához. (Lásd: A készülék tisztítása, 138. oldal.) 3. Cserélje ki a nyomtatókazettát.
Szürke háttér		<ol style="list-style-type: none"> 1. Ne használjon olyan papírt, amely már áthaladt a készüléken. 2. Próbáljon másfajta papírt használni. 3. Nyomtasson még néhány lapot, hogy lássa, megoldódik-e magától a probléma. 4. Fordítsa át a tálcában lévő papírt. Próbálkozzék a papír 180°-os elforgatásával is. 5. Nyissa meg az ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA menüt a készülék kezelőpaneljén. A NYOMTATÁSI MINŐSÉG almenüben növelje a FESTÉKSÚRÚSÉG beállítás értékét. Lásd: Nyomtatási minőség almenü, 21. oldal 6. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. (Lásd: Működési környezet, 221. oldal.) 7. Cserélje ki a nyomtatókazettát.
Festékelkenődés		<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomtasson még néhány lapot, hogy lássa, megoldódik-e magától a probléma. 2. Próbáljon másfajta papírt használni. 3. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. (Lásd: Működési környezet, 221. oldal.) 4. Tisztítsa meg a készülék belsejét, és futtasson át egy tisztítólapot a beégetőmű tisztításához. (Lásd: A készülék tisztítása, 138. oldal.) 5. Cserélje ki a nyomtatókazettát.
Laza toner		<p>A laza toner ebben az értelemben olyan tonert jelent, amely ledörzsölhető a papírról.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nehéz vagy durva papír esetén nyissa meg az ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA menüt a készülék kezelőpaneljén. A NYOMTATÁSI MINŐSÉG almenüben válassza a BEÉGETŐ MÓDOK lehetőséget, majd válassza ki a használt papír típusát. Változtassa a beállítást MAGAS1 vagy MAGAS2 értékre, így a készülék jobban beleégeti a festéket a papírba. (Lásd: Nyomtatási minőség almenü, 21. oldal.) Egyúttal a papír típusát is be kell állítania az éppen használt tálcához. (Lásd: A papír kiválasztása forrás, típus vagy méret szerint., 87. oldal.) 2. Ha azt látja, hogy a papír 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, 221. oldal.) 4. Ellenőrizze, hogy a használt média típusa és minősége megfelel-e a HP-előírásoknak. (Lásd: Papír és nyomtatási média, 71. oldal.)


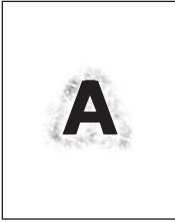


10-2 táblázat Képhibákra vonatkozó példák (folytatás)

Probléma	Képpélda	Megoldás
Ismétlődő hibák		<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomtasson még néhány lapot, hogy lássa, megoldódik-e magától a probléma. 2. Tisztítsa meg a készülék belsejét, és futtasson át egy tisztítólapot a beégetőmű tisztításához. (Lásd: A készülék tisztítása, 138. oldal.) 3. Esetleg szükség lehet a nyomtatókazetta cseréjére.
Képméltés		<p>Ez a hibatípus akkor jelentkezhet, ha előnyomott űrlapot vagy nagyobb mennyiségű keskeny papírt használ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomtasson még néhány lapot, hogy lássa, megoldódik-e magától a probléma. 2. Ellenőrizze, hogy a használt média típusa és minősége megfelel-e a HP-előírásoknak. (Lásd: Papír és nyomtatási média, 71. oldal.) 3. Esetleg szükség lehet a nyomtatókazetta cseréjére.
Deformált karakterek		<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomtasson még néhány lapot, hogy lássa, megoldódik-e magától a probléma. 2. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. (Lásd: Működési környezet, 221. oldal.)
Ferde oldal		<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomtasson még néhány lapot, hogy lássa, megoldódik-e magától a probléma. 2. Ellenőrizze, hogy nincsenek-e szakadt papírdarabok a készülék belsejében. 3. Győződjön meg arról, hogy a papírt megfelelően töltötte be és végrehajtotta az összes beállítást. (Lásd: Tálcák betöltése, 80. oldal.) Ellenőrizze, hogy a tálcában lévő vezetők nem fogják-e túl szorosan vagy túl lazán a papírt. 4. Fordítsa át a tálcában lévő papírt. Próbálkozzék a papír 180°-os elforgatásával is. 5. Ellenőrizze, hogy a használt papír típusa és minősége megfelel-e a HP-előírásoknak. (Lásd: Papír és nyomtatási média, 71. oldal.) 6. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. (Lásd: Működési környezet, 221. oldal.)
Elhajlás és hullámosodás		<ol style="list-style-type: none"> 1. Fordítsa át a tálcában lévő papírt. Próbálkozzék a papír 180°-os elforgatásával is. 2. Ellenőrizze, hogy a használt papír típusa és minősége megfelel-e a HP-előírásoknak. (Lásd: Papír és nyomtatási média, 71. oldal.) 3. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. (Lásd: Működési környezet, 221. oldal.) 4. Próbáljon másik kimeneti tálcába nyomtatni. 5. Könnyű és sima papír esetén nyissa meg az ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA menüt a készülék vezérlőpultján. A NYOMTATÁSI MINŐSÉG almenüben válassza a BEÉGETŐ MÓDOK lehetőséget, majd válassza ki a használt papír típusát. A beállítást módosítsa ALACSONY értékre, ezzel csökkentheti a beégetési eljárásban alkalmazott hő mennyiségét. (Lásd: Nyomtatási minőség)

10-2 táblázat Képhibákra vonatkozó példák (folytatás)

Probléma	Képpélda	Megoldás
Gyűrődések és ráncok		<p>almenü, 21. oldal.) Egyúttal a papír típusát is be kell állítania az éppen használt tálcához. (Lásd: A papír kiválasztása forrás, típus vagy méret szerint., 87. oldal.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomtasson még néhány lapot, hogy lássa, megoldódik-e magától a probléma. 2. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. (Lásd: Működési környezet, 221. oldal.) 3. Fordítsa át a tálcában lévő papírt. Próbálkozzék a papír 180°-os elforgatásával is. 4. Győződjön meg arról, hogy a papírt megfelelően töltötte be és végrehajtotta az összes beállítást. (Lásd: Tálcák betöltése, 80. oldal.) 5. Ellenőrizze, hogy a használt papír típusa és minősége megfelel-e a HP-előírásoknak. (Lásd: Papír és nyomtatási média, 71. oldal.) 6. Ha a borítékok gyűrődnek, próbálja a borítékokat fektetve tárolni. 7. Könnyű és sima papír esetén nyissa meg az ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA menüt a készülék vezérlőpultján. A NYOMTATÁSI MINŐSÉG almenüben válassza a BEÉGETŐ MÓDOK lehetőséget, majd válassza ki a használt papír típusát. A beállítást módosítsa ALACSONY értékre, ezzel csökkentheti a beégetési eljárásban alkalmazott hő mennyiségét. (Lásd: Nyomtatási minőség almenü, 21. oldal.) Egyúttal a papír típusát is be kell állítania az éppen használt tálcához. (Lásd: A papír kiválasztása forrás, típus vagy méret szerint., 87. oldal.)
Függőleges fehér vonalak		<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomtasson még néhány lapot, hogy lássa, megoldódik-e magától a probléma. 2. Ellenőrizze, hogy a használt papír típusa és minősége megfelel-e a HP-előírásoknak. (Lásd: Papír és nyomtatási média, 71. oldal.) 3. Cserélje ki a nyomtatókazettát.
Keréknyomok		<p>Ez a hiba általában akkor fordul elő, ha a nyomtatókazetta már régen túllépte névleges élettartamát. Ha például nagyon nagy mennyiséget nyomtat alacsony festék-fedettséggel.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cserélje ki a nyomtatópatront. 2. Csökkentse az olyan lapok számát, amelyeket alacsony festék-fedettséggel nyomtat.
Fehér pontok fekete háttérben		<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomtasson még néhány lapot, hogy lássa, megoldódik-e magától a probléma. 2. Ellenőrizze, hogy a használt papír típusa és minősége megfelel-e a HP-előírásoknak. (Lásd: Papír és nyomtatási média, 71. oldal.) 3. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. (Lásd: Működési környezet, 221. oldal.) 4. Cserélje ki a nyomtatókazettát.

10-2 táblázat Képhibákra vonatkozó példák (folytatás)

Probléma	Képpélda	Megoldás
Szaggatott vonalak		<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze, hogy a használt papír típusa és minősége megfelel-e a HP-előírásoknak. (Lásd: Papír és nyomtatási média, 71. oldal.) 2. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. (Lásd: Működési környezet, 221. oldal.) 3. Fordítsa át a tálcában lévő papírt. Próbálkozzék a papír 180°-os elforgatásával is. 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, 21. oldal.) 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		<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze, hogy a használt papír típusa és minősége megfelel-e a HP-előírásoknak. (Lásd: Papír és nyomtatási média, 71. oldal.) 2. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. (Lásd: Működési környezet, 221. oldal.) 3. Fordítsa át a tálcában lévő papírt. Próbálkozzék a papír 180°-os elforgatásával is. 4. Ne használjon olyan papírt, 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 FESTÉKSÚRÚSÉG beállítás értékét. (Lásd: Nyomtatási minőség almenü, 21. oldal.) 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, 21. oldal.)
Véletlenszerű képismétlés	 	<p>Ha egy kép, amely az oldal tetején jelenik meg (egyszínű feketében), ugyanazon az oldalon lejjebb megismétlődik (szürke mezőben) a festék az utolsó feladatról valószínűleg nem lett teljesen letakarítva. (A megismételt kép lehet sötétebb, de világosabb is, mint a mező, amelyben megjelenik.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Változtassa meg annak a mezőnek a tónusát (sötétségét), amelyben a megismételt kép megjelenik. • Változtassa meg a képek nyomtatási sorrendjét. Például legyen a világosabb kép az oldal tetején, a sötétebb pedig az oldalon 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.

Működési problémák megoldása

Probléma	Ok	Megoldás
A készülék csak üres oldalakat nyomtat.	Lehetséges, hogy a védőszalag még mindig rajta van a festékkazettán.	Ellenőrizze, hogy a védőszalagot teljesen eltávolította-e a festékkazettákról.
	Lehetséges, hogy a dokumentum üres oldalakat tartalmaz.	Ellenőrizze, hogy a nyomtatandó dokumentumban minden oldal tartalmaz-e valamit.
	Lehet, hogy a készülék meghibásodott.	A készülék működésének ellenőrzéséhez nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt.
Nagyon lassan nyomtatja ki a készülék az oldalakat.	A nehezebb fajtájú papírok lelassíthatják a nyomtatási munkát.	Nyomtasson más típusú papírra.
	A készülék lassan nyomtatja ki a bonyolultabb lapokat.	Előfordulhat, hogy az optimális nyomtatási minőség érdekében lassabban kell nyomtatni az oldalt, hogy a beégetés megfelelően végbemenjen.
Az oldalak nem nyomtatódtak ki.	Lehet, hogy a készülék nem megfelelően húzza be a papírt.	Győződjön meg róla, hogy a papír megfelelően van betöltve a tálcába. Ha a probléma továbbra is fennáll, lehet, hogy üzembe kell helyeznie a megelőző karbantartási készletet. Lásd: Megelőző készülék-karbantartás végrehajtása, 125. oldal .
	A készülékben elakad a papír.	Szüntesse meg az elakadást. Lásd: Elakadások, 167. oldal .
	Lehet, hogy az USB-kábel hibás vagy nem megfelelően van csatlakoztatva.	<ul style="list-style-type: none">• Húzza ki, majd dugja vissza az USB-kábel mindkét végét.• Próbáljon ismét kinyomtatni egy korábban már sikerrel kinyomtatott oldalt.• Próbáljon másik USB-kábelt használni.
	A számítógépről más készülékeket is működtet.	Lehet, hogy a készülék nem tud USB-portot megosztva használni. Akadályozhatja a készülék működését, ha ugyanahhoz a porthoz külső merevlemez vagy hálózati elosztó is csatlakozik. Ebben az esetben a másik eszköz csatlakozóját ideiglenesen el kell távolítania, vagy a számítógép két külön USB-portját kell használni.

Csatlakoztatási problémák megoldása

Közvetlen csatlakoztatási problémák megoldása

Ha a készüléket közvetlenül számítógéphez csatlakoztatta, ellenőrizze az USB-kábelt.

- Ellenőrizze, hogy a kábel csatlakozik-e a számítógéphez és a készülékhez.
- Ellenőrizze, hogy a kábel nem hosszabb, mint 2 méter. Ha szükséges, cserélje ki a kábelt.
- Másik készülékhez csatlakoztatva ellenőrizze, hogy a kábel jó-e. Ha szükséges, cserélje ki a kábelt.

Hálózati problémák megoldása

Az alábbi elemek ellenőrzésével győződjön meg róla, hogy a készülék kommunikál a hálózattal. Mielőtt elkezdené, nyomtasson konfigurációs oldalt. Lásd: [Nyomtassa ki az információs és Hogyan történik? oldalakat., 110. oldal.](#)

1. Van valamilyen csatlakoztatási hiba a munkaállomás vagy fájlserver és a készülék között?

Ellenőrizze a hálózati kábelezést, a csatlakozásokat és az útválasztó-beállításokat. Ellenőrizze, hogy a hálózati kábelek hossza megfelel-e a hálózati előírásoknak.

2. Megfelelően vannak csatlakoztatva a hálózati kábelek?

Győződjön meg arról, hogy a készülék a megfelelő nyomtatóport és kábel használatával csatlakozik a hálózathoz. Ellenőrizze, hogy minden kábelcsatlakozás megfelelően illeszkedik-e és a kívánt helyen van-e. Ha a probléma továbbra is fennáll, próbáljon ki egy másik kábelt vagy portot az elosztón vagy a switchen. A készülék hátulján található portcsatlakozó mellett világítania kell az aktivitást mutató sárga jelzőfénynek és a kapcsolat állapotát mutató zöld jelzőfénynek.

3. Megfelelően van beállítva a kapcsolati sebesség és a duplex mód?

A Hewlett-Packard ajánlja, hogy ezt a beállítást automatikus értéken hagyja (ez az alapértelmezett). Lásd: [A kapcsolati sebesség és a duplex mód beállítása, 69. oldal.](#)

4. El tudja érni a készüléket a „ping” paranccsal?

A parancssorból kiadott pingparanccsal tesztelje a számítógép és a készülék közötti kapcsolatot. Például:

```
ping 192.168.45.39
```

Ellenőrizze, hogy a ping parancs visszajelzi-e a csomagok oda-vissza útjához szükséges időt.

Ha sikerül a pingteszt, akkor ellenőrizze, hogy a készülék számítógépen megadott IP-címbeállítása helyes-e. Ha helyes, akkor törölje, majd adja hozzá újra a készüléket.

Ha a pingteszt nem sikerül, ellenőrizze, hogy be vannak-e kapcsolva a hálózati eszközök (hubok), majd ellenőrizze, hogy a készülék és a számítógép hálózati beállításai ugyanarra a hálózatra vannak-e megadva.

5. Elvégezték a szoftveralkalmazások hálózathoz illesztését?

Győződjön meg arról, hogy a szoftverek kompatibilisek-e, helyesen vannak-e telepítve és megfelelő nyomtatóillesztő-programmal vannak-e ellátva.

6. Más felhasználók tudnak nyomtatni?

Lehet, hogy a probléma csak egy adott munkaállomásnál jelentkezik. Ellenőrizze a munkaállomás hálózati meghajtóit, nyomtatóillesztő-programjait és az átirányítást (Novell NetWare rendszernél leképezés).

7. Ha más felhasználók képesek nyomtatni, ugyanazt a hálózati operációs rendszert használják?

Ellenőrizze, hogy rendszerén megfelelő-e a hálózati operációs rendszer telepítése.

8. Engedélyezett a protokoll?

Ellenőrizze a protokoll állapotát a konfigurációs oldalon. A többi protokoll állapotának ellenőrzéséhez a beágyazott webszerver is használható. Lásd: [A beágyazott webszerver használata, 115. oldal](#).

9. Megjelenik a készülék a HP Web Jetadmin programban, vagy valamilyen más kezelőalkalmazásban?

- Ellenőrizze a Hálózati konfigurációs oldal hálózati beállításait.
- Erősítse meg a készülék hálózati beállításait a készülék kezelőpaneljének segítségével (kezelőpanellel rendelkező készülék esetében).

Általános Windows problémák megoldása

Hibaüzenet:


"Általános védelmi hiba Kivétel: OE"

"Spool32"

"Szabálytalan művelet"

Ok	Megoldás
	<p>Zárjon be minden alkalmazást, indítsa újra a Windows rendszert, és próbálkozzon újra.</p> <p>Váltson nyomtató-illesztőprogramot. Az illesztőprogramot általában a nyomtató szoftverében adhatja meg.</p> <p>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.</p> <p>A Windows hibaüzeneteivel kapcsolatos további tájékoztatásról a Microsoft Windows dokumentációjában olvashat, amelyet számítógépéhez kapott.</p>

Általános Macintosh problémák megoldása

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

A nyomtatóillesztő-program nem szerepel a Print Center (Nyomtatóközpont) segédprogramban.

Ok	Megoldás
A készülék szoftvere nincs telepítve, vagy helytelenül lehet telepítve.	Győződjön meg arról, hogy a PPD fájl a merevlemez alábbi mappájában található: <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 szoftvert. A telepítés menetének leírása 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 szoftvert. A telepítés menetének leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.

A készülék neve, az IP-cím vagy a Rendezvous gazdagépnév nem jelenik meg a Print Center (Nyomtatóközpont) nyomtatólista-mezőjében.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a készülék nincs készenléti állapotban.	Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak csatlakoztatva, a készülék be van kapcsolva, és világít az Üzemkész jelzőfény. Ha USB vagy Ethernet hubon keresztül csatlakozik, próbálja meg közvetlenül a számítógéphez csatlakozni vagy használjon egy másik portot.
Rossz kapcsolattípus lehet kiválasztva.	Győződjön meg arról, hogy az USB, IP-nyomtatás vagy a Rendezvous lehetőség ki van választva, a készülék és a számítógép között fennálló kapcsolat fajtájától függően.
Rossz készüléknév, IP-cím vagy Rendezvous gazdagépnév van használatban.	Egy konfigurációs lap nyomtatásával ellenőrizze a készüléknevet, az IP-címet vagy a Rendezvous gazdagép nevét. Lásd: Nyomtassa ki az információs és Hogyan történik? oldalakat., 110. oldal . Ellenőrizze, hogy a név, IP-cím vagy a Rendezvous gazdagép neve a konfigurációs lapon megegyezik a Print Center (Nyomtatóközpont) alatt szereplő készüléknévvel, IP-címmel, vagy Rendezvous gazdagépnévvel.
A csatlókábelek hibásak vagy gyenge minőségűek lehetnek.	Cserélje ki a csatlókábelt. Kiváló minőségű kábelt használjon.

A nyomtató-illesztőprogram nem állítja be automatikusan a kiválasztott készüléket 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 az Üzemkész jelzőfény. Ha USB vagy Ethernet hubon keresztül csatlakozik, próbálja meg közvetlenül a számítógéphez csatlakozni vagy használjon egy másik portot.

A nyomtató-illesztőprogram nem állítja be automatikusan a kiválasztott készüléket a Print Center (Nyomtatóközpont) alatt.

Ok	Megoldás
A készülék szoftvere nincs telepítve, vagy helytelenül lehet telepítve.	Győződjön meg arról, hogy a PPD fájl a merevlemez alábbi mappájában található: <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 szoftvert. 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 szoftvert. 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 az Üzemkész jelzőfény. Ha USB vagy Ethernet hubon keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógéphez csatlakozni vagy használjon egy másik portot.
A csatlókábelek hibásak vagy gyenge minőségűek lehetnek.	Cserélje ki a csatlókábelt. Kiváló minőségű kábelt használjon.

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

Ok	Megoldás
A nyomtatási sor lehet leállítva.	Indítsa újra a nyomtatási sort. Nyissa meg a nyomtatómonitort , és válassza a Start Jobs pontot.
Nem megfelelő készüléknév 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 a készüléknevet, az IP-címet vagy a Rendezvous gazdagép nevét. Lásd: Nyomtassa ki az információs és Hogyan történik? oldalakat., 110. oldal . Ellenőrizze, hogy a név, IP-cím vagy a Rendezvous gazdagép neve a konfigurációs lapon megegyezik a Print Center (Nyomtatóközpont) alatt szereplő készüléknévvel, 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 meg a készülékre letölteni az EPS-fájlban található 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.• Ellenőrizze, hogy olyan Macintosh operációs rendszert használ-e, amelyet ez a készülék támogat.• 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 áramfelvívő 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 tápellátással 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 tápellátással 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/.

A Kellékek és tartozékok

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

Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése

Az alkatrészek, kellékek és tartozékok rendelésére számos módszer áll rendelkezésre.

Rendelés közvetlenül a HP-től

A következőket közvetlenül a HP-től is megrendelheti:

- **Pótalkatrészek:** Az Egyesült Államok területén a következő webhelyről rendelhet pótalkatrészeket: www.hp.com/go/hpparts. Az Egyesült Államok területén kívül pótalkatrészek rendelése a helyi HP szervizen keresztül lehetséges.
- **Kellékek és tartozékok:** Az Egyesült Államokban a www.hp.com/go/ljsupplies címen rendelhet kellékeket. Nemzetközi kellékrendelésre a www.hp.com/ghp/buyonline.html weboldalon van lehetőség. Tartozékok rendelése, lásd: www.hp.com/support/hpljp4010series vagy www.hp.com/support/hpljp4510series.

Rendelés szervizen vagy partnereken keresztül

Alkatrészek és tartozékok rendeléséhez forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy partnerekhez.

Közvetlen rendelés a HP Easy Printer Care szoftveren keresztül

A HP Easy Printer Care szoftver készülékkezelő eszköz, amelyet arra terveztek, hogy a készülék konfigurálását, megfigyelését, a hozzá tartozó eszközök megrendelését, a hibaelhárítást és a frissítést annyira leegyszerűsítse és hatékonyá tegye, amennyire csak ez lehetséges. Erről a HP Easy Printer Care szoftverről további tájékoztatást találhat itt: [A HP Easy Printer Care szoftver használata, 112. oldal](#).

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	Opcionális tálca a papírbefogadó-képesség növeléséhez. Letter, A4, Legal, A5, B5 (JIS), Executive és 8,5 x 13 hüvelyk méretű papír számára. A készülékbe legfeljebb négy opcionális, 500 lapos adagoló egység helyezhető be.	CB518A
Opcionális 1500 lapos tálca és adagoló egység	Opcionális tálca a papírbefogadó-képesség növeléséhez. Letter, Legal és A4 méretű papír számára.	CB523A
Borítékadagoló	Maximálisan 75 boríték tárolására alkalmas.	CB524A
Duplex egység (kétoldalas egység)	Automatikus nyomtatást tesz lehetővé a papír mindkét oldalára.	CB519A
500 lapos lerakó egység	500 lap tárolására alkalmas kiegészítő kimeneti tálcát biztosít.	CB521A
500 lapos tűző/lerakó egység	Nagy mennyiségű nyomtatást tesz lehetővé a feladatok automatikus végrehajtásával. Legfeljebb 15 papírlap tűzésére alkalmas.	CB522A
HP 5 tálcás osztályozó	Öt kimeneti tálcája a feladatok osztályozását teszi lehetővé.	CB520A
1000 darabos kapocstár	Három kapocstárat tartalmaz.	Q3216A
Tűző egység	A tűzőkapocstár és a tűzőfej befogadására szolgál. Csak akkor kell tűző egységet rendelni, ha tűzési hibákat tapasztal, és a hivatalos HP-szerviz vagy háttértámogatást biztosító szolgáltató az egység cseréjét javasolja. MEGJEGYZÉS: (A tűző egység nem tartalmazza a tűzőkapocstárat. Ha cserélni kell, külön kell azt megrendelni.)	Q3216-60501
Nyomtatóállvány	Biztosítja a stabilitást, ha több opcionális tálca van felszerelve. Az állvány görgőkkel van felszerelve, hogy könnyen mozgatni tudja a készüléket.	CB525A

Festékkazetták

Tétel	Leírás	Cikkszám
HP LaserJet festékkazetta	10000 oldalas festékkazetta	CC364A
	24 000 oldalas festékkazetta	CC364X

Karbantartó készlet

Tétel	Leírás	Cikkszám
Megelőző karbantartási készlet. Csere-beégetőművet, továbbítógörgőt, ehhez szükséges szerszámot, az 1. tálcához való görgőt, nyolc adagológörgőt és egy pár eldobható kesztyűt tartalmaz. Az egyes alkatrészek beszereléséhez szükséges utasításokat is tartalmazza.	110 voltos nyomtató-karbantartó készlet	CB388A
	220 voltos nyomtató-karbantartó készlet	CB389A
A megelőző karbantartási készlet fogyóeszköz, az ára nem tartalmazza a jótállási, illetve a legtöbb bővített jótállási lehetőséget.		

Memória

Tétel	Leírás	Cikkszám
44 x 32 lábú DDR2 DIMM-memória (két érintkezősoros memóriamodul)	64 MB	CC413A
	128 MB	CC414A
Megnöveli a készülék nagyméretű nyomtatási feladatok kezelésére vonatkozó képességét.	256 MB	CC415A
	512 MB	CE483A
EIO merevlemez	20 GB állandó tárolókapacitás betűkészletek és űrlapok számára. Használható még több eredeti példány készítésére és feladattárolásra is.	J6073A

Kábelek és illesztők

Tétel	Leírás	Cikkszám
Enhanced I/O (bővített, EIO) kártyák	HP kiváló minőségű, soros ATA EIO-merevlemez	J6073G
Többprotokollós hálózati HP Jetdirect EIO-nyomatószervertárcsák:	1284B párhuzamos illesztő	J7972G
	Jetdirect EIO vezeték nélküli 690n (IPv6/IPsec)	J8007G
	Jetdirect en3700	J7942G
	Jetdirect en1700	J7988G
	Jetdirect ew2400 USB vezeték nélküli nyomtatószervert	J7951G
	Jetdirect 630n EIO hálózatkezelő kártya (IPv6/gigabit)	J7997G
	Jetdirect 635n EIO hálózatkezelő kártya (IPv6/IPsec)	J7961G
USB-kábel	2 méteres A–B kábel	C6518A

Papír

A papírra vonatkozó további tudnivalókat lásd itt: <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
A HP LaserJet nyomtatókhoz való használathoz. Bevont papír, megfelelő a figyelem középpontjába kerülő üzleti dokumentumokhoz, mint 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
A HP LaserJet nyomtatókhoz való használathoz. Ez a szatén kivitelezésű papír víz- és tépésálló, ami viszont nem feltétlenül biztosítja a jobb nyomtatási minőséget vagy teljesítményt. Használhatja jelzések, térképek, menük nyomtatására és egyéb üzleti alkalmazásokhoz.	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 HP legfényesebb LaserJet papírja. Látványos színek és egyedülálló fekete tónus várható el ettől a különlegesen sima és csillogóan fehér papírtól. Ideális prezentációkhoz, üzleti tervekhez, külső levelezéshez és más nagy értékű dokumentumokhoz. Műszaki adatok: 98 fényes, 120 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 A HP LaserJet nyomtatókhoz való használathoz. Megfelelő a fejléces papírokhoz, az értékes feljegyzésekhez, a jogi dokumentumokhoz, a direkt mailhez és a levelezéshez. 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
	A 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 nyomtatókhoz használhatók. Elsősorban kis és otthoni irodák számára készült. Nehezebb és fényesebb, mint más másoló papírok. Műszaki adatok: 92 fényes, 82,5 g/m ² .	A4 (210 x 297 mm), 500 lap/ív	CHP310/Európa
	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
HP többcélú papír Minden irodai eszközhöz felhasználhatók — lézer és tintasugaras nyomtatókhoz, 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), 500 lap/ív, 5 ív/karton	CHP210/Európa
	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 HPM1420/Észak-Amerika
Letter (8,5 x 11 hüvelyk), háromlyukú perforált papír, 500 lap/ív, 10 ív/karton		
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 nyomtatókhoz, 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
	Legal (8,5 x 14 hüvelyk), 500 lap/ív, 10 ív/karton	HPC8514/Észak-Amerika
Műszaki adatok: 84 fényes, 75 g/m ² .	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
	A 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 nyomtatókhoz, 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
	Legal (8,5 x 14 hüvelyk), 500 lap/ív, 10 ív/karton	HPE1420/Észak-Amerika
Megfelel a környezetkímélő termékekre vonatkozó 13101-es végrehajtási utasításnak (U.S. Executive Order 13101).		
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
Csak a HP LaserJet egyszínű nyomtatókhoz használhatók. A kristálytisza, éles szöveg és képmegjelenítés érdekében csak olyan fóliákat használjon, amelyeket kifejezetten a monokróm HP LaserJet nyomtatókhoz fejlesztettek ki és teszteltek.	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

A KORLÁTOZOTT GARANCIA IDŐTARTAMA

HP LaserJet P4014, P4014n, P4015n, P4015tn, P4015x, P4515n,
P4515tn, P4515x, P4515xm

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 részegységeket.

A garancia nem vonatkozik a (a) nem megfelelő vagy hiányos karbantartásból vagy kalibrációból, (b) a nem HP által szállított szoftver, interfész, alkatrészek vagy tartozékok hibájából, (c) engedély nélküli módosításból vagy nem rendeltetésszerű használatból, (d) a terméknek a megadott környezeti specifikációktól eltérő használatából vagy (e) az üzemelési hely nem megfelelő előkészítéséből vagy karbantartásából származó károokra.

AMENNYIBEN A HELYI TÖRVÉNYEK MÁSKÉNT NEM RENDELKEZNEK, A HP NEM VÁLLAL SEMMILYEN MÁS – SEM ÍRÁSBELI, SEM SZÓBELI – KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT. A HP KIFEJEZETTEN KIZÁR A FORGALMAZHATÓSÁGRA, A MEGFELELŐ MINŐSÉGRE ÉS A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ MINDENFÉLE HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT. Egyes országokban/térségekben, államokban vagy tartományokban a törvényi garanciák érvényességi idejének korlátozása nem engedélyezett, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozás vagy kizárás Önre nem vonatkozik. Ez a garancia meghatározott törvényes jogokkal ruházza fel Önt. Ezenfelül más, országonként/térségekben, államonként és tartományonként 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 MÓDOSÍTJA 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 terméket 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.

A fogyasztó által végzett javításra vonatkozó garanciális szolgáltatás

A HP készülékek számos olyan alkatrészt tartalmaznak, amelyek a fogyasztó által végzett javítási (Customer Self Repair - CSR) lehetőség figyelembevételével készülnek, ezáltal biztosítva a lehető leggyorsabb javítást, illetve a rugalmasabb eljárást a hibás alkatrészek cseréjében. Ha a diagnosztika során a HP megállapítja, hogy a javítás elvégezhető egy CSR alkatrész használatával, akkor azt az alkatrészt kiszállítja közvetlenül Önnek, hogy elvégezhesse a cserét. A CSR alkatrészeknek két kategóriája van: 1) Alkatrészek, amelyek esetében a fogyasztó által végzett javítás kötelező. Ha azt kéri, hogy a HP cserélje ki ezeket az alkatrészeket, akkor Önnek kell kifizetnie a szervizeléssel járó utazási költséget és munkadíjat. 2) Alkatrészek, amelyek esetében a fogyasztó által végzett javítás opcionális. Ezek az alkatrészek szintén a fogyasztó által végzett javítási lehetőség figyelembevételével készülnek. Ha azt kéri, hogy a HP végezze el a cserét, akkor az adott készülékhez tartozó garanciális szolgáltatás igénylése nem fog további költséget jelenteni.

Az adott CSR alkatrész elérhetősége esetén, illetve a földrajzi körülményeknek megfelelően a szállítás a következő munkanapon fog megtörténni. Amennyiben a földrajzi körülmények engedik, többletdíj felszámítása mellett lehetőség van az aznapi vagy a négy órán belüli szállítás igénylésére is. Ha segítségre van szüksége, hívja a HP technikai támogatási központot, ahol telefonos tanácsadást kaphat egy technikus szakembertől. A HP a csere CSR alkatrésszel együtt szállított dokumentációban kiköti, hogy kéri-e a hibás alkatrész visszajuttatását. Ha a HP kéri a hibás alkatrész visszajuttatását, akkor Önnek egy meghatározott időn belül - ami normál esetben öt (5) munkanap - vissza kell azt szállíttatnia. A hibás alkatrésszel együtt az ahhoz tartozó dokumentációt is vissza kell küldeni a kapott szállítási csomagban. A hibás alkatrész visszaküldésének elmulasztása esetén a HP Önre háríthatja a csere költségeit. A fogyasztó által végzett javítás esetén a HP fizeti a szállítás és az alkatrész-visszajuttatás összes költségét, valamint megnevezi a szállítást végző szolgáltatót is.

Ügyfélszolgálat

A garancia időtartamára az országára/térségére érvényes ingyenes telefonos támogatás igénybevétele	Az országra/térségre vonatkozó telefonszámok a termék dobozában mellékelt szórólapon, illetve a következő webhelyen található: www.hp.com/support/ .
Legyenek kéznél a következő adatok: terméknév, sorozatszám, a vásárlás dátuma és a probléma leírása.	
24 órás internetes támogatás igénybevétele	www.hp.com/support/hpljp4010series vagy www.hp.com/support/hpljp4510series
Macintosh számítógéppel használt termékekhez biztosított támogatás igénybevétele	www.hp.com/go/macosex
Segédprogramok, illesztőprogramok és elektronikus információk letöltése	www.hp.com/go/ljp4010series_software vagy www.hp.com/go/ljp4510series_software
Kellékek és papírok rendelése	www.hp.com/go/suresupply
Eredeti HP alkatrészek vagy tartozékok rendelése	www.hp.com/buy/parts
További HP javítási vagy karbantartási szerződések megrendelése	www.hp.com/go/carepack

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 lemezmeghajtókat is beleértve) rendelkező intézmények számára javasolt.

A készülék visszacsomagolása

Amennyiben a HP ügyfélszolgálat az állapotja meg, hogy a készüléket vissza kell küldenie a HP-hez javításra, visszaküldés előtt az alábbi lépéseket követve csomagolja vissza a készüléket.

△ **VIGYÁZAT!** A szállítás során a nem megfelelő csomagolásból adódó kár a vásárló felelőssége.

A nyomtató visszacsomagolása

1. Távolítsa el és 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 antistatikus csuklópántot, vagy érintse meg gyakran a DIMM antistatikus csomagolásának felületét, majd érintse meg a készülék csupasz fém részét. A DIMM-ek eltávolításához lásd: [Memória telepítése, 127. oldal](#).

2. Távolítsa el és őrizze meg a festékkazettát.

△ **VIGYÁZAT!** *Rendkívül fontos*, hogy szállítás előtt ki kell venni a nyomtatópatront a készülékből. A készülékben hagyott patronokból szállításkor kiszabaduló festék teljesen belepi a nyomtatóművet és egyéb alkatrészeket.

A festékkazetta megóvása érdekében a görgők érintése nélkül csomagolja be az eredeti csomagolásába, vagy úgy csomagolja be, hogy ne érje fény.

3. Távolítsa el és őrizze meg a tápkábelt, az illesztőkábelt és a kiegészítő tartozékokat.

4. Ha lehetséges, akkor csatoljon a nyomtatóhoz nyomtatási mintákat és 50-100 papírlapot vagy olyan médiát, amelyen a nyomtatási hiba jelentkezett.
5. Az Egyesült Államokban hívja a HP ügyfélszolgálatát, ha új csomagolóanyagra van szüksége. Más helyeken használja az eredeti csomagolóanyagot, amennyiben ez lehetséges. A HP azt javasolja, hogy a szállítás idejére kössön biztosítást a nyomtatóra és annak alkatrészeire.

Bővített garancia

A HP Support kiterjed a HP hardvertermékre és a HP által szállított összes belső 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 specifikációk](#)
- [Elektromos adatok](#)
- [Akusztikai adatok](#)
- [Működési környezet](#)

Fizikai specifikációk

C-1 táblázat Készülék méretek és tömegek

Terméktípus	Magasság	Mélység	Szélesség	Tömeg
HP LaserJet P4010 és P4510 sorozat alap- és n típusok	394 mm	4515 mm	425 mm	23,6 kg
HP LaserJet P4010 és P4510 sorozat tn típusok	514 mm	451 mm	425 mm	30,4 kg
HP LaserJet P4010 és P4510 sorozat x típusok	514 mm	533 mm	425 mm	32,6 kg
HP LaserJet P4510 sorozat xm típus	955 mm	533 mm	425 mm	39,6 kg
Opcionális 500 lapos tálca	121 mm	448,4 mm	415 mm	6,7 kg
Opcionális 1 500 lapos tálca	263,5 mm	511,5 mm	421 mm	13 kg
Opcionális duplex egység	154 mm	348 mm	332 mm	2,5 kg
Opcionális borítékadagoló	113 mm	354 mm	328 mm	2,5 kg
Opcionális tűző/lerakó	371 mm	430 mm	387 mm	4,2 kg
Opcionális lerakó	304 mm	430 mm	378 mm	3,2 kg
Opcionális többtálcás osztályozó	522 mm	306 mm	354 mm	7,0 kg
Opcionális nyomtatóállvány	114 mm	653 mm	663 mm	13,6 kg

C-2 táblázat Készülék méretek nyitott ajtókkal és teljesen kihúzott tálcákkal

Készüléktípus	Magasság	Mélység	Szélesség
HP LaserJet P4010 és P4510 sorozat alap- és n típusok	394 mm	864 mm	425 mm
HP LaserJet P4010 és P4510 sorozat tn típusok	514 mm	864 mm	425 mm
HP LaserJet P4010 és P4510 sorozat x típusok	514 mm	864 mm	425 mm
HP LaserJet P4510 sorozat xm típus	955 mm	902 mm	425 mm

Elektromos adatok

- ⚠ **FIGYELEM!** A hálózati feszültséggel szembeni követelmények annak az országnak/térségnek felelnek meg, ahol a termék forgalomba kerül. Ne változtassa meg az üzemi feszültséget. Ez árthat a terméknek, és érvénytelenítheti a termékre vonatkozó garanciát.

C-3 táblázat Feszültségkövetelmények

Adatok	110 voltos típusok	220 voltos modellek
Feszültségkövetelmények	100–127 V (± 10%) 50/60 Hz (± 2 Hz)	220–240 volt (± 10%) 50/60 Hz (± 2 Hz)
Névleges áram	10,7 Amper	5,7 Amper

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

Készüléktípus	Nyomatás	Üzemkész	Készenléti üzemmód	Kikapcsolva
HP LaserJet P4014 típusok	800 W	18 W	13 W	Kisebb, mint 0,1 W
HP LaserJet P4015 típusok	840 W	18 W	13 W	Kisebb, mint 0,1 W
HP LaserJet P4515 típusok	910 W	20 W	13 W	Kisebb, mint 0,1 W

¹ A feltüntetett értékek változhatnak. Az aktuális információkért lásd: www.hp.com/support/hpljp4010series vagy www.hp.com/support/hpljp4510series.

² Az értékek a szabványos feszültséggel mért legmagasabb értékek.

³ Üzemkész módból Alvó állapot üzemmódba való váltáshoz szükséges idő = 30 perc.

⁴ Hőleadás Üzemkész módban: 70 kJ/óra

⁵ Alvó állapot üzemmódból nyomtatásra való visszaálláshoz szükséges idő = kevesebb mint 15 másodperc.

⁶ A HP LaserJet P4014 sebessége 45 oldal/perc, Letter méret estén. A HP LaserJet P4015 sebessége 52 oldal/perc, Letter méret estén. A HP LaserJet P4515 sebessége 62 oldal/perc, Letter méret estén.

Akusztikai adatok

C-5 táblázat Hangteljesítmény és hangnyomás

Készüléktípus	Hangteljesítményszint	Az ISO 9296 alapján
HP LaserJet P4014 típusok	Nyomatás	$L_{WA_d} = 7,1$ bel (A) [71 dB (A)]
	Üzemkész	$L_{WA_d} = 4,0$ bel (A) [40 dB (A)]
HP LaserJet P4015 típusok	Nyomatás közben	$L_{WA_d} = 7,2$ bel (A) [72 dB (A)]
	Üzemkész állapotban	$L_{WA_d} = 4,1$ bel (A) [41 dB (A)]
HP LaserJet P4515 típusok	Nyomatás közben	$L_{WA_d} = 7,4$ bel (A) [74 dB (A)]
	Üzemkész állapotban	$L_{WA_d} = 4,8$ bel (A) [48 dB (A)]
Készüléktípus	Hangnyomásszint	Az ISO 9296 alapján
HP LaserJet P4014 típusok	Nyomatás	$L_{pA_m} = 58$ dB (A)
	Üzemkész állapotban	$L_{pA_m} = 27$ dB (A)
HP LaserJet P4015 típusok	Nyomatás közben	$L_{pA_m} = 58$ dB (A)
	Üzemkész állapotban	$L_{pA_m} = 27$ dB (A)
HP LaserJet P4515 típusok	Nyomatás közben	$L_{pA_m} = 60$ dB (A)
	Üzemkész állapotban	$L_{pA_m} = 31$ dB (A)

¹ Az értékek előzetes adatokon alapulnak. Az aktuális információkért lásd: www.hp.com/support/hpljp4010series vagy www.hp.com/support/hpljp4510series.

² A HP LaserJet P4014 sebessége 45 oldal/perc, Letter méret estén. A HP LaserJet P4015 sebessége 52 oldal/perc, Letter méret estén. A HP LaserJet P4515 sebessége 62 oldal/perc, Letter méret estén.

³ Vizsgált konfiguráció (HP LaserJet P4014): LJ P4014n típus, A4 méretű papírra történő egyoldalas nyomtatáskor

⁴ Vizsgált konfiguráció (HP LaserJet P4015): LJ P4015x típus, A4 méretű papírra történő egyoldalas nyomtatáskor

⁵ Vizsgált konfiguráció (HP LaserJet P4515): LJ P4515x típus, A4 méretű papírra történő egyoldalas nyomtatáskor

Működési környezet

C-6 táblázat Szükséges feltételek

Környezeti feltételek	Nyomatás	Tárolás, készenlét
Hőmérséklet (készülék és nyomtatópatron)	7,5° - 32,5°C	0° - 35°C
Relatív páratartalom	5% – 90%	35% - 85%


D Az előírásokra vonatkozó információk

- [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 csatolókábelrel 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 készülék kiváló teljesítményének megőrzése mellett. E készülék ENERGY STAR® szerinti minősítésének megállapításához lásd a készülék adatlapját vagy műszaki jellemzőit. A minősített készülékek felsorolása megtalálható itt is:

www.hp.com/go/energystar

Festékfelhasználás

Az EconoMode üzemmód kevesebb festéket használ, ami növelheti a nyomtatókazetta élettartamát.

Papírfelhasználás

E készülék opcionális, automatikus duplex (kétoldalas nyomtatási) jellemzőjével és N-szeres nyomtatási képességével (több oldal nyomtatása egy oldalra) csökkenthető a papírfogyasztás, s 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

A HP Planet partnereken keresztül lehetőség van az üres HP LaserJet nyomtatópatronok – ingyenes – visszajuttatására és újrahasznosítására is. A HP LaserJet új nyomtatópatronjainak és kellékeinek dobozában megtalálható a program többnyelvű ismertetése és a hozzá kapcsolódó útmutató. A környezetre gyakorolt hatást tovább csökkentheti, ha egyszerre több nyomtatópatront juttat vissza.

A HP elkötelezte magát az újító jellegű, kiváló minőségű, ugyanakkor természetbarát termékek és szolgáltatások biztosítása mellett, és ezt az irányelvet a termékek tervezése, gyártása, terjesztése, felhasználása és újrahasznosítása tekintetében is követi. Amikor Ön részt vesz a HP „Planet Partners” programjában, garantáljuk, hogy az Ön HP LaserJet nyomtatókazettákat a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően hasznosítjuk újra, új termékekhez felhasználva a műanyagokat és fémeket, ezáltal több millió tonnányi hulladéktól óvva meg a Földet. Kérjük, jegyezze meg, hogy a kazetta nem kerül Önhöz vissza. Köszönjük, hogy környezeti szempontból felelősen gondolkodik!

 **MEGJEGYZÉS:** A visszajuttató címkét kizárólag eredeti HP LaserJet nyomtatókazetták visszaküldéséhez használja. Kérjük, ne használja ezt a címkét HP tintasugaras nyomtatópatronok, nem HP-gyártmányú kazetták, újratöltött vagy utángyártott kazetták, illetve garanciális termékek postázásához. A HP tintasugaras nyomtatópatronok újrahasznosításával kapcsolatos információért keresse fel ezt a helyet: www.hp.com/recycle.

Visszajuttatási és újrahasznosítási tudnivalók

Egyesült Államok és Puerto Rico

A HP LaserJet nyomtatókazetta dobozában mellékelt címke egy vagy több HP LaserJet nyomtatópatron visszajuttatására és újrahasznosítására szolgál. Kérjük vegye figyelembe az alábbi tudnivalókat.

Többszörös visszajuttatás (több kazetta)

1. Minden HP LaserJet nyomtatópatront az eredeti dobozába vagy tasakjába csomagoljon vissza.
2. Pántoló- vagy ragasztószalaggal erősítse egymáshoz a dobozokat. A csomag legfeljebb 31 kg-ot nyomhat.
3. A csomagot egyszeri, előre fizetett szállítójeggyel küldje.

VAGY

1. Használjon a célnak megfelelő saját dobozt vagy kérjen ingyenes, ömlesztett áru összegyűjtésére alkalmas dobozt innen: www.hp.com/recycle vagy hívja ezt a számot: 1-800-340-2445 (legfeljebb 31 kg súlyú HP LaserJet-nyomtatókazettához).
2. A csomagot egyszeri, előre fizetett szállítójeggyel küldje.

Egy termék visszajuttatása

1. Csomagolja vissza a HP LaserJet nyomtatópatront az eredeti dobozába vagy tasakjába.
2. Helyezze a szállítójegyet a doboz tetejére.

Szállítás

A HP LaserJet nyomtatókazetták újrahasznosítás céljából történő visszaküldéséhez minden esetben adja át a csomagot az UPS-szolgáltatónak a következő kézbesítés vagy átvétel alkalmával vagy vigye egy felhatalmazott UPS-leadóközpontba. Az 1-800-PICKUPS számon megtudhatja, hol van az Ön UPS-leadóközpontja, illetve felkeresheti ezt a weboldalt is: www.ups.com. Ha a visszaküldéshez USPS-címkét használ, adja át a csomagot egy U.S. postaszolgálati szállítónak vagy adja le egy U.S. postahivatalban. További címkék vagy ömlesztett áru visszaküldésére alkalmas dobozok rendeléséhez, illetve további információért látogasson el a következő címre: www.hp.com/recycle vagy hívja ezt a számot: 1-800-340-2445. A kért UPS-begyűjtést normál tarifa szerint számolják el. Ezek az információk előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak.

Visszajuttatás az Egyesült Államokon kívül

A HP „Planet Partners” programjában való részvételhez egyszerűen kövesse az egyszerű újrahasznosítási utasításokat (amelyeket az új kellék csomagolásában talál) vagy keresse fel ezt a weboldalt: www.hp.com/recycle. A HP LaserJet-nyomtatókellékek visszajuttatására vonatkozó információ ügyében válassza ki saját országát/térségét.

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 higanyadalékokat.

Ez a HP termék olyan akkumulátort tartalmaz, amely speciális kezelést igényelhet az élettartama végén. A Hewlett-Packard által ezzel a termékkel szállított vagy ahhoz kínált akkumulátorok az alábbiakat tartalmazzák:

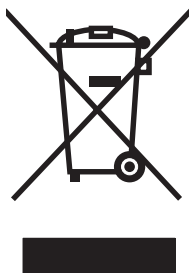
HP LaserJet P4010 és P4510 sorozat	
Típus	Szén-fluorid lítium
Súly	1,5 g
Hely	Formázókártyán
Felhasználó által eltávolítható	Nem



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.

Vegyianyagok

A HP elkötelezett aziránt, hogy termékei vásárlói számára információkat bocsásson rendelkezésre a termékeiben felhasznált vegyi anyagokról, ahogyan az az olyan jogszabályoknak való megfelelés érdekében is szükséges, mint például a REACH (az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EC rendelete). Erre a termékre vonatkozó vegyi anyag-jelentés az alábbi helyen található meg: www.hp.com/go/reach.

Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet – MSDS)

A vegyszert tartalmazó kellékekre (pl. a tonerre) vonatkozó anyagbiztonsági adatlapok (MSDS) a HP weblapján érhetők el: www.hp.com/go/msds vagy itt: 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 termékprofilapja
- A HP környezetvédelmi kötelezettségvállalása;
- A HP környezetbarát kezelési rendszere;
- A HP programja a lejárt élettartamú termékek visszajuttatására és újrahasznosítására;
- Az anyagbiztonsági adatlapok.

Látogasson el a www.hp.com/go/environment vagy a www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment webhelyre.

Declaration of conformity

Declaration of conformity

Megfelelőségi nyilatkozat

Az ISO/IEC 17050-1 és EN 17050-1 szabványoknak megfelelően, DoC# BOISB-0702-00-rel.1.0

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 P4014 sorozat, P4015 sorozat és P4515 sorozat

Hatósági azonosítási típuszám³⁾: BOISB-0702-00
Termékopciók: MIND

Nyomtatókazetták: CC364A /CC364X

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: CISPR22:2005 / EN 55022:2006 - B osztály¹⁾
EN 61000-3-2:2000 +A2
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 eleget tesz a 2004/108/EEC számú EMC-irányelv és a 2006/95/EEC számú Alacsony feszültségű irányelv követelményeinek és ezeknek megfelelően viseli a CE jelzést.

- 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

2007. június 29.

Csak az előírásokkal kapcsolatosan:

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), <http://www.hp.com/go/certificates>
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 P4014, P4014n, P4015n, P4015tn, P4015x, P4515n, P4515tn, P4515x, P4515xm, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

WARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet P4014, P4014n, P4015n, P4015tn, P4015x, P4515n, P4515tn, P4515x, P4515xm - 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.

Anyagtáblázat (Kína)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	0	X	0	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

3685

0：表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X：表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

注：引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

Tárgymutató

Jelek és számok

- 1. tálca
 - beállítások 18
 - feltöltés 81
 - kézi adagolás beállításai 20
 - papírelakadások 172
- 1500 lapos tálca
 - feltöltés 83
- 1 500 lapos tálca
 - papírelakadások 174
- 2. tálca
 - beállítások 18
- 3. tálca
 - fizikai adatok 218
- 500 lapos tálca
 - feltöltés 82
 - papírelakadások 172

A

- A4/letter hatálytalanítása 20
- A4-es méretű papírbeállítások 20
- A4-es méretű papír
 - beállítások 20
- adagológörgők, csere 125
- adatok
 - akusztikai 220
 - fizikai 218
- A hp hamisításokkal foglalkozó forródrótja 121
- a készülék csomagolása 214
- a készülék szállítása 214
- a készülék
 - visszacsomagolása 214
- akusztikai adatok 220
- alapértelmezett átjáró,
 - beállítás 67
- alapértelmezett beállítások,
 - visszaállítás 36
- alapértelmezett beállítások
 - visszaállítása 36

- alhálózati maszk 67
- állandó erőforrások 132
- állapot
 - beágyazott webszerver 115
 - HP Easy Printer Care 112
 - HP Printer Utility (Nyomtatósegéd),
 - Macintosh 56
 - kellékoldal, nyomtatás 17
 - Macintosh Services (Szolgáltatások) lap 61
 - üzenetek, típusai 147
- állapot, kellekek
 - kezelőpanel-üzenetek 12
- álló tájolás
 - beállítás, Windows 104
 - megadása
 - alapértelmezettként 21
- Általános védelmi hiba Kivétel:
 - OE 196
- alvaskésleltetés
 - beállítás módosítása 94
 - engedélyezés 95
 - idő 94
 - tiltás 95
- Alvó üzemmód
 - késleltetés, beállítás 26
- Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet – MSDS) 228
- anyagkorlátozások 227
- AppleTalk-beállítások 32, 68
- átjáró, alapértelmezett
 - beállítása 67
- automatikus folytatás beállítás 27

B

- be-/kikapcsoló, helye 8

- beágyazott webszerver
 - biztonság 119
 - funkciók 115
- beállítások
 - alapértékek visszaállítása 36
 - fontossági sorrend 46, 54
 - illesztőprogram előzetes beállításai (Macintosh) 58
 - illesztőprogramok 47, 55
- Beállítások lap, beágyazott webszerver 116
- beégetési
 - módok 22
- beégetőmű
 - csere 125
 - papírelakadások 177
- beszerelés
 - USB-eszközök 133
- betöltés
 - kapcsok 124
 - Mutasd meg, hogyan!
 - menü 15
- betűkészletek
 - állandó erőforrások 132
 - beállítások 21
 - Courier 20
 - EPS-fájlok,
 - problémamegoldás 198
 - lista, nyomtatás 17
- biztonság
 - hálózati beállítások 33
- biztonsági funkciók 119
- biztonságtechnikai nyilatkozatok 230
- Bonjour beállítások 57
- borítékadagoló
 - cikkszám 203
 - papírelakadások 171

borítékok
 alapértelmezett méret,
 beállítás 19
 gyűrött,
 problémamegoldás 191
 kimeneti tálca, kiválasztás 89
borítékok, betöltés 80
borítólapok 58, 103
böngészőkövetelmények
 beágyazott webszerver 115
bővített garancia 215

C

cikkszámok
 festékkazetták 204
 tálcák 203
címkék
 beégetési módok 22
 kimeneti tálca, kiválasztás 89
Courier betűkészlet-
 beállítások 20

D

dátum, beállítás 25
declaration of conformity 229
deformált karakterek,
 problémamegoldás 190
diagnosztika
 hálózat 33
Diagnosztika menü 38
DIMM-ek
 elérés 8
 telepítés 127
 telepítés ellenőrzése 131
 választható típusok 127
DIMM-memóriák
 biztonság 120
DIMM-modulok
 termékszámok 204
DLC/LLC 32
DLC/LLC beállítások 68
DNS-beállítások 31
dokumentumok átméretezése
 Macintosh 58
 Windows 104
dokumentumok méretének
 beállítása
 Windows 104
dokumentumok tűzése 97
dpi, beállítások 23, 57

duplex egység
 beállítások 19
 használati oldal 17
 Macintosh-beállítások 57
 Mutasd meg, hogyan!
 menü 15
 papírúteszt 38
duplex nyomtatás
 Windows 104
duplex nyomtatási tartozék
 elakadások 175
durva papír
 kimeneti tálca, kiválasztás 89

E

EconoMode beállítás 24, 94
egyedi méretű papír
 tálcabeállítások 19
egyenes papírtovábbítási út 89
egyéni méretezésű papír beállításai
 Macintosh 58
egyéni papírméretetek 75
EIO-kártyák
 beállítások 29
 cikkszámok 205
 eltávolítás 137
 telepítés 135
elakadások
 1. tálca 172
 1 500 lapos tálca 174
 500 lapos tálca 172
 beégetőmű környéke 177
 borítékadagoló 171
 duplex egység 175
 elhárítás 186
 elhárítási beállítás 28
 felső fedél 169
 helyek 169
 kapocs 183
 kimeneti tálca 180
 leggyakoribb okai 167
 Mutasd meg, hogyan!
 menü 15
 nyomtatási minőség 187
elakadások megszüntetése
 1. tálca 172
 1 500 lapos tálca 174
 500 lapos tálca 172
 beégetőmű környéke 177
 borítékadagoló 171

duplex egység 175
 felső fedél 169
 helyek 169
 kapocs 183
 kimeneti terület 180
elcsúszott oldalak 190
elektromos jellemzők 219
élettartama végi selejtezés 227
elhárítás, elakadás 28
elkenődött festék,
 problémamegoldás 189
előlyukasztott papír
 beégetési módok 22
előnyomott papír
 beégetési módok 22
előzetes beállítások
 (Macintosh) 58
elválasztóoldal
 Windows 105
e-mailes riasztások 57
energia adatok 219
energiatakarékos beállítások 94
EPS fájlok,
 problémamegoldás 198
erőforrás mentése 132
erőforrások mentése,
 memória 132
eseménynapló 38
Eszköz állapota
 Macintosh Services
 (Szolgáltatások) lap 61
Eszközkonfigurációs menü 19
Eszközök zárolása, Macintosh 57
Ethernet kártyák,
 termékszámok 205
Európai Unió,
 hulladékelhelyezés 227

F

Fájlfeltöltés, Macintosh 56
fájlkönyvtár, nyomtatás 17
FastRes 6, 23
fehér vonalak vagy pontok,
 problémamegoldás 191
fejléces papír
 beégetési módok 22
fejléces papír, betöltés 106

- fekvő tájolás
 - beállítás, Windows 104
 - megadása
 - alapértelmezettként 21
 - Feladatlekerő menü 16
 - feladatok
 - Feladatlekerő menü 16
 - Macintosh-beállítások 57
 - feladattárolás
 - funkció 98
 - hozzáférés 98
 - Macintosh-beállítások 61
 - Windows 105
 - felbontás
 - beállítások 23, 57
 - jellemzők 6
 - minőséggel kapcsolatos problémák megoldása 187
 - feléledési idő
 - módosítás 27, 95
 - felső fedél
 - papírelakadások, megszüntetés 169
 - felső kimeneti tálca
 - helye 8
 - nyomtatás 89
 - papírelakadások 180
 - feltöltés
 - 1. tálca 81
 - 1500 lapos tálca 83
 - 500 lapos tálca 82
 - felvevőgörgők, csere 125
 - ferde oldalak 190
 - festék
 - EconoMode 24
 - kimeneti minőség, problémamegoldás 189
 - tónus beállítás 24, 57
 - festékkazetták
 - cikkszámok 204
 - festékszemcsék,
 - problémamegoldás 188, 191
 - figyelmeztetések beállítás 27
 - Finn lézer biztonsági nyilatkozat 230
 - firmware, frissítés 139
 - Firmware-frissítés, Macintosh 56
 - firmware frissítése 139
 - firmware-távfrissítés (RFU) 139
 - fizikai adatok 218
 - folytonossági hiányok,
 - problémamegoldás 188
 - fontok
 - Macintosh feltöltés 56
 - mellékelve 6
 - fontossági sorrend,
 - beállítások 46, 54
 - formázó
 - biztonság 120
 - funkciók 2
 - függőleges térköz, alapértelmezett megadása 21
- G**
- garancia
 - A fogyasztó által végzett javítás 212
 - bővített 215
 - nyomtatópatronok 211
 - termék 209
 - gombok, kezelőpanel 12
 - görgők, csere 125
- GY**
- gyári alapbeállítások,
 - visszaállítás 36
 - Gyors beállítások 103
 - gyorsmásolási feladatok 25
 - gyűrött papír,
 - problémamegoldás 191
- H**
- hajlott papír,
 - problémamegoldás 190
 - hálózati beállítások
 - megtekintés 66
 - módosítás 66
 - hálózat jelszó
 - beállítás 66
 - módosítás 66
 - hálózat kezelése 66
 - Hálózatkezelés lap, beágyazott webszerver 117
 - hálózatok
 - alapértelmezett átjáró 67
 - alhálózati maszk 67
 - AppleTalk 68
 - beállítások 30
 - biztonsági beállítások 33
 - diagnosztika 33
 - HP Web Jetadmin 118
 - IP-cím 65, 67
 - kapcsolati sebesség 35
 - készülékfelismerés 65
 - konfigurálás 65
 - Macintosh-beállítások 57
 - protokollok 30, 36
 - protokollok letiltása 68
 - támogatott protokollok 65
 - halvány nyomat
 - festéktónus beállítása 24
 - problémamegoldás 188
 - hamisításokkal foglalkozó forródrót 121
 - hamisított kellékek 121
 - háromlyukú papír
 - beégetési módok 22
 - használati oldal 17
 - hátsó kimeneti tálca
 - helye 8
 - nyomtatás 89
 - papírelakadások 180
 - helyszíni javítási szerződések 214
 - hetenkénti helyszíni javítás 214
 - hibaelhárítás
 - 1. tálca papírelakadásai 172
 - 1 500 lapos tálca papírelakadásai 174
 - 500 lapos tálca papírelakadásai 172
 - beégetőmű környéke 177
 - borítékadagoló-elakadások 171
 - duplex egység
 - elakadásai 175
 - ellenőrzőlista 144
 - kapocselakadások 183
 - kimeneti tálca elakadásai 180
 - oldalak lassú nyomtatása 193
 - oldalak nem nyomtatódnak ki 193
 - papírelakadások 169
 - papírelakadások a felső fedélnél 169
 - USB-kábelek 193
 - üres oldalak 193
 - hibaüzenetek
 - beállítások 27
 - e-mailes riasztások 57
 - eseménynapló 38

jelzőfények, kezelőpanel 12
 típusai 147
 higanymentes termék 227
 Hogyan történik? oldalak
 nyomtatás 110
 homályos nyomat,
 problémamegoldás 192
 hordozók
 támogatott méretek 73
 hőmérsékleti adatok 221
 HP Easy Printer Care
 beállítások 112
 leírás 50
 letöltés 50
 megnyitás 112
 támogatott böngészők 50
 támogatott operációs
 rendszerek 50
 HP Jetdirect nyomtatószerver
 beállítások 30
 eltávolítás 137
 firmware-frissítések 142
 telepítés 135
 termékszámok 205
 HP papír, rendelés 205
 HP Printer Utility
 (Nyomtatósegéd) 56
 HP Printer Utility (Nyomtatósegéd),
 Macintosh 56
 HP SupportPack csomag 215
 HP Universal Print Driver
 (univerzális nyomtató-
 illesztőprogram) 44
 HP ügyfélszolgálat 213
 HP Web Jetadmin
 firmware-frissítések 141
 HP Web JetAdmin 118
 hullámos papír,
 problémamegoldás 190

I

I/O-menü 29
 idő, beállítás 25
 időhatár beállítások
 Alvó üzemmód 26
 időtűllépés beállítások
 I/O 29
 visszatartott feladatok 25
 illesztőprogramok
 beállítások 46, 47, 54, 55

előzetes beállításai
 (Macintosh) 58
 Macintosh,
 problémamegoldás 197
 Macintosh beállítások 58
 mellékelve 6
 papírtípusok 76
 parancsikonok (Windows) 103
 támogatott 43
 univerzális 44
 Windows, megnyitás 103
 Információ lap, beágyazott
 webszerver 115
 Információs menü 17
 információk oldalak
 nyomtatás 110
 Internet Explorer, támogatott
 verziók
 beágyazott webszerver 115
 IP-cím
 Macintosh,
 problémamegoldás 197
 megjelenítés 25
 IP-cím kezelése 65
 IPsec 119
 IPSEC állapota 33
 IP Security (IP-biztonság) 119
 IPV6-beállítások 31
 IPX/SPX
 letiltása 68
 IPX/SPX-beállítások 32, 68
 írásvetítő fólia
 HP, rendelés 207
 írásvetítő fóliák
 beégetési módok 22
 írásvetítő-fóliák
 kimeneti tálca 89
 ismétlődő hibák,
 problémamegoldás 190, 192

J

Japanese VCCI statement 230
 javítási szerződések 214
 jelkészletek 21
 jellemzők
 elektromos 219
 működési környezeté 221
 jelzőfények, kezelőpanel 12
 Jetadmin
 firmware-frissítések 141

Jetadmin, HP Web 50, 118
 Jetdirect nyomtatószerver
 beállítások 30
 eltávolítás 137
 firmware-frissítések 142
 telepítés 135
 termékszámok 205
 jobb oldali oldallap, helye 8

K

kábelek
 USB, csatlakoztatás 64
 USB, hibaelhárítás 193
 Kanadai DOC-szabályozás 230
 kapcsolat sebessége 35
 kapcsolakadások 183
 kapcsolótárak
 cikkszámok 203
 karakterek, deformált 190
 karbantartási készlet
 használat 125
 termékszám 204
 karbantartási szerződések 214
 kartonlap
 beégetési módok 22
 kimeneti tálca, kiválasztás 89
 kazetták
 állapotüzenetek 12
 cikkszámok 204
 cserék gyakorisága 121
 EconoMode 24
 kazetták, kapocs
 betöltés 124
 kazetták, nyomtatás
 papírelakadások 169
 kellékállapot, Services
 (Szolgáltatások) lap
 Macintosh 61
 kellékállapot, Szolgáltatások lap
 Windows 106
 kellékek
 állapot, megtekintés a HP
 Printer Utility (Nyomtatósegéd)
 segítségével 56
 állapot, megtekintése
 beágyazott
 webszerverrel 115
 állapotoldal, nyomtatás 17
 cikkszámok 203, 204
 cserék gyakorisága 121

- hamisított 121
- nem a HP által gyártott 121
- nyomtatópatronok
 - cseréje 122
 - rendelés 202
 - rendelés a beágyazott webserveren keresztül 117
 - újrahasznosítás 225
- kellékek, állapot
 - HP Easy Printer Care 112
 - kezelőpanel-üzenetek 12
- képhibák, problémamegoldás 188
- képismétlés, problémamegoldás 192
- keréknyomok, problémamegoldás 191
- készlet, készletüzem mód be- és kikapcsolás 36
- Készletüzem mód teljesítményadatok 219
- készlet, karbantartási termék szám 204
- készlet, nyomtató-karbantartási használat 125
- készülékfelismerés 65
- készülékkörnyezet problémamegoldás 187
- készüléknyelvek beállítások 27
- kétoldalas egység cikkszám 203
- kétoldalas nyomtatás
 - használati oldal 17
 - kötési él beállítások 20
 - Macintosh-beállítások 57
 - Mutasd meg, hogyan! menü 15
 - Windows 104
- kezdőlap
 - más papír használata 58
- kezelőpanel
 - beállítások 46, 54
 - biztonság 119
 - dátum/idő beállítások 25
 - Diagnosztika menü 38
 - Eszközkonfigurációs menü 19
 - Feladatlekérő menü 16
 - gombok 12
 - helye 8
- I/O-menü 29
- Információs menü 17
- jelzőfények 12
- kijelző 12
- menük 14
- Mutasd meg, hogyan! menü 15
- nyelv, kiválasztás 28
- Nyomatási menü 19
- Papírkezelési menü 18
- tisztítólap, nyomtatás 138
- törölhető figyelmeztetés beállításai 27
- tűző/lerakó, kiválasztás 97
- üzenetek, típusai 147
- Visszaállítások menüje 36
- kézi adagolás beállítások 20
- kimeneti tálcák kiválasztás, Windows 105
- papírelakadások 180
- kimenet minősége. *Lásd:* nyomtatási minőség
- kisegítő lehetőségek 7
- kis méretű papír, rányomtatás 89
- konfigurációs oldal
 - Macintosh 56
- Korean EMI statement 230
- Környezetvédelmi program 225
- kötési él beállítások 20
- L**
- laponkénti oldalszám 59
- laponként több oldal
 - Windows 104
- laptájolás
 - alapértelmezett, beállítás 21
- laza toner, problémamegoldás 189
- leállítás
 - nyomtatás 102
- lemez
 - eltávolítás 137
 - fájlkönyvtár, nyomtatás 17
 - telepítés 135
- lerakó
 - nyomtatás a 90, 97
- lerakó egység cikkszám 203
- letiltás
 - AppleTalk 68
 - DLC/LLC 68
 - hálózati protokollok 68
 - letter méretű papír, A4-es beállítások hatálytalanítása 20
 - levelezőlapok
 - kimeneti tálca, kiválasztás 89
 - lézer biztonsági nyilatkozatok 230
 - Linux illesztőprogramok 200
 - Linux szoftver 52
- LY**
- lyukasztott papír beégetési módok 22
- M**
- Macintosh
 - AppleTalk 68
 - AppleTalk-beállítások 32
 - dokumentumok
 - átméretezése 58
 - HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) 56
 - illesztőprogram beállításai 55, 58
 - illesztőprogramok, problémamegoldás 197
 - problémák, problémamegoldás 197
 - szoftver 56
 - szoftver eltávolítása 54
 - támogatás 213
 - támogatott operációs rendszerek 54
 - tűzési opciók 61
 - USB-kártya, problémamegoldás 199
 - Macintosh illesztőprogram-beállítások
 - egyéni méretezésű papír 58
 - Feladattárolás 61
 - Services (Szolgáltatások) lap 61
 - vízjelek 59
 - Macintosh szoftver eltávolítása 54
 - margók beállítások 22

- másnapi helyszíni javítás 214
- másolatok, példányszám
 - Windows 106
- média
 - A4 beállítások 20
 - alapértelmezett méret, beállítás 19
 - egyedi méretű 19
 - egyéni méretezésű, Macintosh-beállítások 58
 - használati oldal 17
 - kezdőlap 58
 - laponkénti oldalszám 59
 - Mutasd meg, hogyan! menü 15
 - tálcabeállítások 18
 - tűzés 97
- megtartás, feladat
 - funkció 98
- mellékelt akkumulátorok 227
- memória
 - állandó erőforrások 132
 - bővítés 127
 - DIMM-ek telepítése 127
 - mellékelve 56
 - RAM-lemez beállítások 28
 - telepítés ellenőrzése 131
 - termékszámok 204
- memória bővítés 127
- menük, kezelőpanel
 - Diagnosztika 38
 - Eszközkonfigurációs 19
 - Feladatlekérő 16
 - hozzáférés 12
 - I/O 29
 - Információ 17
 - menük megnyitása 14
 - Mutasd meg, hogyan! 15
 - Nyomatási 19
 - Papírkezelés 18
- menük, vezérlőpanel
 - Nyomatásminőségi 21
 - Rendszerbeállítási 25
- menük, vezérlőpult
 - Visszaállítások 36
- menüterkép 17
- méretetek, készülék 218
- mindkét oldalra, nyomtatás
 - használati oldal 17
 - Mutasd meg, hogyan! menü 15
- minkét oldalra, nyomtatás
 - kötési él beállítások 20
 - Macintosh-beállítások 57
- minőség. *Lásd:* nyomtatási minőség
- modellek, funkciók
 - összehasonlítása 2
- Mutasd meg, hogyan! menü 15
- működési környezet
 - jellemzők 221
- N**
- nehéz papír
 - beégetési módok 22
 - kimeneti tálca, kiválasztás 89
- nem a HP által gyártott
 - kellékek 121
- nem hamisított kellékek 121
- Netscape Navigator, támogatott verziók
 - beágyazott webszerver 115
- n-szeres nyomtatás
 - Windows 104
- NY**
- nyelv, kezelőpanel 28
- nyelvek, készülék
 - beállítások 27
- nyomtatás
 - hibaelhárítás 193
- nyomatási feladat leállítása 102
- nyomatási feladatok
 - visszatartása 25
- nyomatási feladatok
 - vezérlése 87
- nyomatási kérelem
 - leállítása 102
- nyomatási kérelem
 - szüneteltetése 102
- nyomatási kérelem törlése 102
- Nyomatási menü 19
- nyomatási minőség
 - beállítások 23
 - deformált karakterek 190
 - elakadások 187
 - elkenődött festék 189
- fehér pontok 191
- fehér vonalak 191
- festékszemcsék 188
- folytonossági hiányok 188
- halvány nyomat 188
- homályos 192
- ismétlődő hibák 190
- ismétlődő képek 192
- képhibák 188
- keréknyomok 191
- környezet 187
- papír 187
- problémamegoldás 187
- szabadon szóródó festék 189
- szertefoszló vonalak 192
- szürke háttér 189
- vonalak 189
- nyomtatás két oldalra
 - használati oldal 17
 - kötési él beállítások 20
 - Macintosh-beállítások 57
 - Mutasd meg, hogyan! menü 15
- nyomtatás mindkét oldalra
 - Windows 104
- Nyomatásminőségi menü 21
- nyomtatóállvány
 - termékszám 203
- nyomtató-karbantartási készlet
 - használat 125
 - termékszám 204
- nyomtató-karbantartás szükséges
 - üzenet 125
- nyomtatókazetták
 - állapotüzenetek 12
 - cserék gyakorisága 121
 - EconoMode 24
 - papírelakadások 169
- nyomtatónyelv
 - beállítások 27
- nyomtatónyelvek
 - beállítások 27
- nyomtatópatronok
 - csere 122
 - funkciók 7
 - garancia 211
 - Macintosh állapot 61
 - nem HP által gyártott 121
 - rendelés a beágyazott webszerveren keresztül 117

tárolás 121
tónus beállítások 24
újrahasznosítás 225
nyomtatópatronok, nyomtatás
Macintosh állapot 61
nyomtatópatronok cseréje 122

O

oldalak
lassú nyomtatás 193
nem nyomtatódnak ki 193
üres 193
oldalak laponként
Windows 104
oldalsorrend, módosítás 106
on-line támogatás 213
operációs rendszerek
támogatása 42, 54
Optikai karakterfelismerő (HP-UX)
program 52

P

papír
1. tálca feltöltés 81
1500 lapos tálca feltöltés 83
500 lapos tálca feltöltés 82
A4 beállítások 20
alapértelmezett méret,
beállítás 19
beégetési módok 22
borítók, különböző papír
használata 103
egyedi méret, kiválasztás 103
egyedi méretű 19
egyéni méretek 75
egyéni méretezésű, Macintosh-
beállítások 58
első és utolsó oldal, különböző
papír használata 103
ferde 190
gyűrött 191
hajlott 190
használati oldal 17
HP, rendelés 205
kezdőlap 58
laponkénti oldalszám 59
méret, kiválasztás 103
Mutasd meg, hogyan!
menü 15
problémamegoldás 187

tálcabeállítások 18
támogatott méretek 73
támogatott típusok 76
típus, kiválasztás 103
tűzés 97
papírelakadások
1. tálca 172
1 500 lapos tálca 174
500 lapos tálca 172
beégetőmű környéke 177
borítékadagoló 171
duplex egység 175
felső fedél 169
helyek 169
kimeneti tálca 180
Papírkezelési menü 18
papírütteszt 38
parancsikonok 103
párataralom
adatok 221
problémamegoldás 187
patronok
csere 122
funkciók 7
garancia 211
nem HP által gyártott 121
rendelés a beágyazott
webszerveren keresztül 117
tárolás 121
tónus beállítások 24
újrahasznosítás 225
PCL, beállítása
nyomtatónyelvként 27
PCL-betűkészletlista,
nyomtatás 17
PCL illesztőprogramok 43
PCL-illesztőprogramok
univerzális 44
PDF fájlok, nyomtatás 127
PDF hibaoldalak 20
példányszám, alapértelmezett 19
példányszám, alapértelmezett
megadása 19
pontok, problémamegoldás 188,
191
portok
problémamegoldás,
Macintosh 199
támogatott 7
USB 64

PostScript
beállítása
nyomtatónyelvként 27
PostScript hibaoldalak
beállítások 20
PostScript Printer Description
(PPD) fájlok
mellékelve 56
problémamegoldás 197
pöttyök, problémamegoldás 188,
191
PPD-k
mellékelve 56
problémamegoldás 197
próbanyomat és megtartás
Windows 105
problémamegoldás
elkenődött festék 189
e-mailes riasztások 57
EPS-fájlok 198
eseménynapló 38
fehér pontok 191
ferde oldalak 190
festékszemcsék 188
folytonossági hiányok 188
gyűrött papír 191
hajlott papír 190
halvány nyomat 188
homályos nyomat 192
ismétlődő hibák 190
ismétlődő képek 192
képhibák 188
keréknyomok 191
kimenet minősége 187
környezet 187
Linux 200
Macintosh-problémák 197
Mutasd meg, hogyan!
menü 15
papír 187
szaggatott vonalak 192
szövegminőség 190, 192
szürke háttér 189
üzenetek, típusai 147
vonalak 189, 191
processzorsebesség 6
ProRes 6
protokollok, hálózat 30, 36, 65
Proxyszerver-beállítások 32

PS, beállítása
nyomtatónyelvként 27
PS-betűkészletlista,
nyomtatás 17
PS emuláció
illesztőprogramok 43
PS hibaoldalak
beállítások 20

R

RAM-lemez
beállítások 28
rácós papír,
problémamegoldás 191
regisztrációs beállítások 22
rendelés
kellékek, a beágyazott
webszerveren keresztül 117
kellékek és tartozékok 202
papír, HP 205
termékszámok 203
Rendszerbeállítási menü 25
rendszerkövetelmények
beágyazott webszerver 115
Resolution Enhancement
technológia (REt -
felbontásnövelő technológia) 57
Resolution Enhancement
technológia Resolution
Enhancement technológia (REt)
(felbontásnövelő
technológia) 23
REt (Resolution Enhancement
technology, felbontásnövelő
technológia) 23
REt - felbontásnövelő
technológia 57
riasztások, e-mail 57

S

sebesség
felbontási beállítások 23
selejtezés, élettartam végi 227
Services (Szolgáltatások) lap
Macintosh 61
SIMM-ek,
összeférhetetlenség 127
Solaris szoftver 52
soremelések, beállítások 21

sortávolság, alapértelmezett
megadása 21
sötétítés, beállítása 24
speciális hordozó
útmutató 79
speciális nyomtatási opciók
Windows 106
speciális papír
útmutató 79
specifikációk
jellemzők 6
Spool32 hibák 196
súgó, Mutasd meg, hogyan!
menü 15
Súgógomb, kezelőpanel 12
súly, készülék 218
súly, papír
dokumentumok tűzése 97
SupportPack csomag, HP 215
sűrűség
problémamegoldás 188

SZ

Szabálytalan művelet hibák 196
Széles A4 beállítások 20
személyes jellegű feladatok
Windows 105
színes szöveg
nyomtatás feketeként 106
szoftver
beágyazott webszerver 50,
57
beállítások 46, 54
HP Easy Printer Care 50,
112
HP Printer Utility
(Nyomtatósegéd) 56
HP Web Jetadmin 50
Macintosh 56
Macintosh eltávolítása 54
támogatott operációs
rendszerek 42, 54
szolgáltatás
a készülék
visszacsomagolása 214
szöveg, problémamegoldás
deformált karakterek 190
homályos 192
szürke háttér,
problémamegoldás 189

T

tájéolás
beállítás, Windows 104
tájéolás, lap
alapértelmezett, beállítás 21
tálcák
1. tálcá feltöltés 81
1500 lapos tálcá feltöltés 83
500 lapos tálcá feltöltés 82
beállítások 18
cikkszámok 203
egyedi méretű beállítások 19
helye 8
kétoldalas nyomtatás 60
kézi adagolás beállításai 20
konfigurálás 86
Macintosh-beállítások 57
Mutasd meg, hogyan!
menü 15
papírelakadások 169, 172,
174
papír iránya 80
papírút-teszt 38
regisztrációs beállítások 22
tálcák, állapot
HP Easy Printer Care 112
tálcák, kimeneti
elakadások,
megszüntetés 180
helye 8
kiválasztása 89
papírút-teszt 38
támogatás
a készülék
visszacsomagolása 214
beágyazott webszerver
hivatkozásai 117
HP Printer Utility
(Nyomtatósegéd) oldalak 56
Linux 200
on-line 106, 213
támogatott hordozók 73
tápellátás
hibaelhárítás 144
tápellátási jellemzők 219
tápfeszültségi jellemzők 219
tápkapcsoló, helye 8
tárolás
nyomtatópatronok 121

- tárolás, feladat
 - beállítások 25
 - Feladatlekerő menü 16
 - funkció 98
 - hozzáférés 98
 - Macintosh-beállítások 57, 61
 - tárolt feladatok
 - beállítások 25
 - biztonság 119
 - Feladatlekerő kezelőpanel-
menü 16
 - nyomtatás 98
 - törlés 99
 - tartozékok
 - elérhető 6
 - rendelés 202
 - termékszámok 203
 - TCP/IP-beállítások 30
 - TCP/IP-paraméterek, manuális
beállítása 67
 - technikai támogatás
 - a készülék
visszacsomagolása 214
 - on-line 213
 - technikai tanácsadás
 - Linux 200
 - telepítés
 - EIO-kártyák 135
 - memória (DIMM-ek) 127
 - termékállapot
 - HP Easy Printer Care 112
 - termékek összehasonlítása 2
 - termékkörnyezet
 - jellemzők 221
 - termékszámok
 - EIO-kártyák 205
 - kábelek 205
 - karbantartási készlet 204
 - memória 204
 - papír, HP 205
 - tesztek
 - hálózat 33
 - tisztítás
 - külső részek 138
 - tisztítólap 24
 - tónus
 - beállítások 24, 57
 - továbbítógörgők, csere 125
 - törölhető figyelmeztetések
beállítás 27
 - tűzési opciók
 - Macintosh 61
 - Windows 105
 - tűzfal-beállítások 33
 - tűző/lerakó
 - alapértelmezett, beállítás,
mint 97
 - kapcsok betöltése 124
 - nyomtatás a 90, 97
 - tűző/lerakóegység
 - elakadások, kapocs 183
 - tűző/lerakó egység
cikkszám 203
 - tűzőkazetták
betöltés 124
- U**
- újrahasznosítás
 - HP nyomtatókellékek
visszajuttatása,
környezetvédelmi
program 226
 - univerzális nyomtató-
illesztőprogram 44
 - UNIX
 - soremelési beállítások 21
 - UNIX szoftver 52
 - USB-eszközök
 - beszerelés 133
 - USB-kábel, cikkszám 205
 - USB-port
 - csatlakoztatás 64
 - hibaelhárítás 193
 - problémamegoldás,
Macintosh 199
 - támogatott 7
- Ü**
- ügyfélszolgálat
 - a készülék
visszacsomagolása 214
 - ügyféltámogatás
 - beágyazott webservert
hivatkozásai 117
 - HP Printer Utility
(Nyomtatósegéd) oldalak 56
 - Linux 200
 - on-line 213
- Ü**
- üres oldalak
 - hibaelhárítás 193
 - kihagyása 21
 - üzenetek
 - beállítások 27
 - e-mailes riasztások 57
 - eseménynapló 38
 - jelzőfények, kezelőpanel 12
 - típusai 147
- V**
- váltakozó fejléces mód 106
 - vázlat-minőségű nyomtatás 23,
24
 - vezérlőpult
 - Nyomtatásminőségi menü 21
 - Rendszerbeállítási menü 25
 - Visszaállítások menüje 36
 - visszatartás, feladat
beállítások 25
 - Feladatlekerő menü 16
 - hozzáférés 98
 - vízjelek
 - Windows 104
 - vonalak, problémamegoldás 189,
191, 192
- W**
- webhelyek
 - Anyagbiztonsági adatlap
(Material Safety Data Sheet;
MSDS) 228
 - hamisítványok jelentése 121
 - HP Web Jetadmin,
letöltés 118
 - kellékek rendelése 202
 - Linux támogatás 200
 - Macintosh
 - ügyféltámogatás 213
 - univerzális nyomtató-
illesztőprogram 44
 - ügyféltámogatás 213
 - Web Jetadmin
 - firmware-frissítések 141
 - Windows
 - illesztőprogram beállítások 47
 - illesztőprogramok
támogatása 43

támogatott operációs
rendszerek 42
univerzális nyomtató-
illesztőprogram 44

Z

zaj adatok 220

© 2017 HP Development Company, L.P.

www.hp.com

