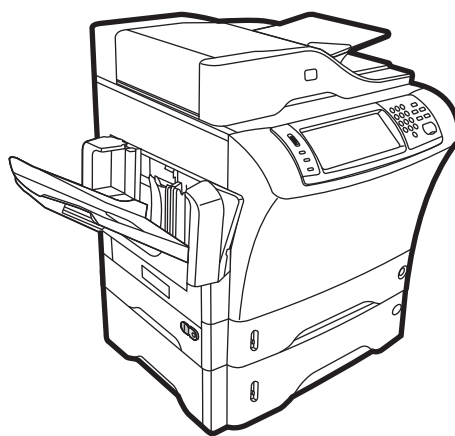


HP LaserJet M4349x MFP

Felhasználói kézikönyv



HP LaserJet M4349x MFP

Felhasználói kézikönyv



Szerzői jog és licenc

© 2009 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

A jelen kézikönyvben megadott információk előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

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

Cikkszám: CE796-90907

Edition 1, 06/2009

Megjegyzések a termékjelölésre vonatkozóan

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

A Linux a Linus Torvalds Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

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

A UNIX® az Open Group bejegyzett védjegye.

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



Tartalomjegyzék

1 Alapvető információk a készülékről

A készülék bemutatása	2
Jellemzők összehasonlítása	3
Mi hol található?	8
Tartozékok és kellékanyagok	9
Illesztőportok	10
Opcionális tartozékok rögzítése és a rögzítés oldása	10
A készülék szoftvere	12
Támogatott operációs rendszerek	12
Támogatott nyomtató-illesztőprogramok	12
Válassza ki a megfelelő nyomtatóillesztő-programot	12
Univerzális nyomtató-illesztőprogramok	13
Illesztőprogram-autokonfiguráció	13
Frissítés most	13
HP illesztőprogram-előkonfigurálás	13
A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje	13
A nyomtatóillesztő-programok megnyitása	14
Szoftver Macintosh számítógépekhez	15
Szoftver eltávolítása Macintosh operációs rendszerről	15
Segédprogramok	15
HP Web Jetadmin	15
Beágyazott webszerver	16
Egyéb összetevők és segédprogramok	16

2 Kezelőpanel

A vezérlőpult használata	18
A kezelőpanel elrendezése	18
Kezdőképernyő	18
Az érintőképernyő gombjai	19
Vezérlőpult sűgőrendszere	20
Mozgás az Adminisztráció menűben	21
Információs menü	22
Default Job Options menü	24
Default Options for Originals	24

Default Copy Options	24
Default Fax Options	25
Default E-mail Options	26
Default Send To Folder Options	27
Alapértelmezett nyomtatási beállítások	28
Időzítés/Ütemezés menü	30
Kezelés menü	32
Kezdeti beállítás menü	33
Hálózat és I/O	33
Faxbeállítás	41
E-mail beáll.	43
Küldés beállítása menü	44
Device Behavior menü	45
Print Quality menü	50
Troubleshooting menü	52
Visszaállítások menü	56
Szerviz menü	57

3 Bemenet/kimenet (I/O)

USB-konfiguráció	60
Hálózati konfigurációk	61
TCP/IPv4 paraméterek beállítása	61
IP-cím beállítása	61
Az alhálózati maszk beállítása	62
Az alapértelmezett átjáró beállítása	62
A TCP/IPv6 paraméterek beállítása	63
Hálózati protokollok letiltása (opcionális)	63
IPX/SPX letiltása	63
AppleTalk letiltása	64
DLC/LLC letiltása	64
HP Jetdirect EIO nyomtatószerverek	64

4 Hordozók és adagolótálcák

Általános médiaspecifikációk	66
A médiára vonatkozó általános irányelvek	67
Kerülendő papírok	67
A készülékben esetleg kárt tevő papírtípusok	67
Általános médiaspecifikációk	68
Hordozók	69
Borítékok	69
Kétoldalt ragasztott borítékok	69
Ragasztócsíkokkal vagy -fülekkel ellátott borítékok	70
Borítékmargók	70

Borítékok tárolása	70
Címkék	70
Címkeszerkezet	71
Fólia	71
Kartonlapok és nehéz hordozóanyagok	71
Kartonlapok szerkezete	71
Útmutatás a kartonlapokhoz	72
Fejléces papír és előnyomott úrlapok	72
A megfelelő beégetési mód kiválasztása	72
A nyomtatási hordozó kiválasztása	74
Nyomtatási és papírtárolási környezet	79
Hordozó betöltése	80
A síkágvas lapolvasó betöltése	80
Az automatikus lapadagoló betöltése	80
Az 1. adagolótálca betöltése	80
A 2., 3., 4. és 5. tálca betöltése	81
Speciális hordozó betöltése	85
Borítás betöltése	85
Címke betöltése	86
Fólia betöltése	87
Fejléces, előlyukasztott és előnyomott papír betöltése	87
Különleges kezelést kapott papír betöltése	88
Kisméretű, egyedi méretű és vastag papír betöltése	89
Súly és méret	89
Útmutatás vastag papír használatához	89
Útmutató az egyedi méretű papírra történő nyomtatáshoz	90
Kiegészítő tudnivalók kisméretű vagy keskeny papír használatához	90
Nyomtatási feladatok vezérlése	91
A kimeneti tálcák kiválasztása	92
A kimeneti hely kiválasztása	92
A 3 tálcás postaláda kimeneti tálcái	92
Nyomtatott oldallal felfelé, illetve lefelé érkező kimenet beállítása a másolási feladatokhoz	92

5 A készülék funkcióinak használata

A tűzőegység használata	96
A nyomtatóillesztő-program konfigurálása a kiegészítő tűző/lerakó egység felismeréséhez	96
Hordozó összetűzése	96
Kapocs betöltése	98
A feladattárolási funkciók használata	100
Hozzáférés a feladattárolási funkciókhoz	100
A próbanyomat és megtartás funkció használata	100

Próbanyomat és megtartás feladat létrehozása	100
A próbanyomat és megtartás feladat további példányainak kinyomtatása	101
Próbanyomat és megtartás feladat törlése	101
A magánjellegű feladat funkció használata	101
Magánjellegű feladat létrehozása	101
Magánjellegű feladat nyomtatása	102
Magánjellegű feladat törlése	102
A Gyorsmásolási funkció használata	102
Gyorsmásolási feladat létrehozása	103
Gyorsmásolási feladat további példányainak kinyomtatása	103
Gyorsmásolási feladat törlése	103
A feladattároló funkció használata	103
Tárolt másolási feladat létrehozása	104
Tárolt nyomtatási feladat létrehozása	104
Tárolt feladat kinyomtatása	104
Tárolt feladat törlése	105

6 Nyomtatás

A Windows nyomtatóillesztő-programjának használata	108
Gyorsbeállítások létrehozása és használata	108
Vízjelek használata	109
Dokumentumok átméretezése	109
Egyedi papírméret beállítása a nyomtató-illesztőprogramban	109
Más papír és borítólap használata	110
Üres kezdőlap nyomtatása	110
Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra	110
Nyomtatás a papír mindkét oldalára	111
Automatikus kétoldalas (duplex) nyomtatás használata	112
Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással	112
Elrendezési beállítások kétoldalas nyomtatáshoz	112
A Macintosh nyomtatóillesztő-programjának használata	114
Előzetes beállítások létrehozása és használata	114
Borítólap nyomtatása	115
Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra	115
Nyomtatás a papír mindkét oldalára	115
Nyomtatási feladat törlése	117
Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a kezelőpanel segítségével	117
Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a szoftveralkalmazás segítségével	117

7 Másolás

A Másolás képernyő használata	120
Az alapértelmezett másolási beállítások megadása	121
Alapvető másolási utasítások	122

Másolás a lapolvasó üvegéről	122
Másolás a dokumentumadagolóról	122
A másolási beállítások módosítása	123
Kétoldalas dokumentumok másolása	124
Kétoldalas dokumentumok kézi másolása	124
Kétoldalas dokumentumok automatikus másolása (csak kétoldalas típusok esetén)	124
Vegyes méretű eredetiek másolása	126
A másolatleválogatási beállítások módosítása	127
Fényképek és könyvek másolása	128
Feladatok kombinálása a Feladat-összeállítás használatával	129
Másolási feladat törlése	130

8 Lapolvasás és továbbítás e-mailbe

Az e-mail konfigurálása	132
Támogatott protokollok	132
Az e-mailszerver konfigurálása	132
Átjáró keresése	133
Az SMTP-átjáró megkeresése a készülék vezérlőpultjáról	133
Az SMTP-átjáró megkeresése levelezőprogramból	133
Az E-mail küldése képernyő használata	134
Alapvető elektronikus levelezési funkciók végrehajtása	135
Dokumentumok betöltése	135
Dokumentumok küldése	135
Dokumentum küldése	135
Az automatikus kiegészítés funkció használata	136
A címjegyzék használata	137
Címzettlista létrehozása	137
A helyi címjegyzék használata	137
E-mail címek hozzáadása a helyi címjegyzékhez	138
E-mail címek törlése a helyi címjegyzékből	138
E-mail beállítások módosítása az aktuális feladathoz	139
Beolvasás mappába	140
Beolvasás munkafolyamat célhelyre	141

9 Faxolás

Analóg fax	144
A fax tartozék üzembe helyezése	144
A fax tartozék csatlakoztatása telefonvonalra	146
Fax funkciók használata és konfigurációja	146
Digitális faxolás	148

10 A készülék kezelése és karbantartása

Az információs oldalak használata	150
---	-----

E-mailes riasztások konfigurálása	152
A beépített webservert használata	153
A beágyazott webservert megnyitása hálózati kapcsolat használatával	153
A beágyazott webservert részei	154
A HP Web Jetadmin szoftvert használata	156
A HP Printer Utility for Macintosh segédprogram használata	157
HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) megnyitása	157
A HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) funkciói	157
Kellékanyagok kezelése	158
A kellékanyagok várható élettartama	158
A festékkazetta cseréje	158
A festékkazetta kezelése	158
A nyomtatópatron tárolása	158
Eredeti HP nyomtatópatronok használata	158
A HP álláspontja a nem HP által gyártott nyomtatópatronokkal kapcsolatban	159
Nyomtatópatron hitelesítése	159
A HP hamisításokkal foglalkozó forrádrótja és webhelye	159
A készülék tisztítása	160
A készülék külsejének tisztítása	160
A lapolvasó üvegének tisztítása	160
A lapolvasó-fedél belső oldalának tisztítása	161
A papírút tisztítása	161
A dokumentumadagoló tisztítása	161
A dokumentumadagoló-rendszer tisztítása	162
A dokumentumadagoló görgőinek tisztítása	162
A lapolvasó kalibrálása	165

11 Hibaelhárítás

Problémamegoldási ellenőrzőlista	168
A teljesítményt befolyásoló tényezők	168
Problémamegoldási segédlet	169
A készülékkel kapcsolatos általános problémák megoldása	175
A kezelőpanel üzenetek típusai	178
A kezelőpanelen megjelenő üzenetek	179
Az elakadások leggyakoribb okai	191
Elakadás elhárítása	192
Elakadás megszüntetése a felső fedélből és a festékkazetta területén	193
Elakadások megszüntetése a külön beszerezhető borítékadagoló területén	195
Elakadás megszüntetése az 1. tálca területén	197
Papírelakadás elhárítása a 2., a 3., a 4. és az 5. tálcából	198
Elakadás elhárítása a külön beszerezhető duplex egységéből	200
Elakadás elhárítása a kimeneti területeken	201
Elakadás megszüntetése a beégetőműben	202

Elakadás megszüntetése a dokumentumadagolóban	205
Ismétlődő elakadások elhárítása	207
Papírút-ellenőrzés	207
Kapcsok elakadásának megszüntetése	208
Nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák megoldása	210
A médiával kapcsolatos minőségproblémák	210
A környezettel összefüggő minőségproblémák	210
Az elakadásokkal összefüggő nyomtatásminőségi problémák	210
Képhibákra vonatkozó példák	210
Halvány nyomat (az oldal egy részén)	212
Halvány nyomat (az egész oldalon)	213
Festékszemcsék	213
Folytonossági hiányok	214
Vonalak	214
Szürke háttér	214
Festékelkenődés	215
Laza toner	215
Ismétlődő hibák	216
Ismétlődő kép	216
Deformált karakterek	216
Ferde oldal	217
Elhajlás és hullámosodás	217
Gyűrődések és ráncok	218
Függőleges fehér vonalak	218
Keréknymok	218
Fehér pontok fekete háttérben	219
Szaggatott vonalak	219
Homályos nyomat	220
Véletlenszerű képisméltés	220
Hálózati nyomtatási problémák megoldása	222
Másolási problémák megoldása	223
Másolással kapcsolatos problémák megelőzése	223
Képmínőségi problémák	223
Médiakezelési problémák	224
A teljesítménnyel kapcsolatos problémák	226
Faxolási problémák megoldása	227
Küldéssel kapcsolatos problémák megoldása	227
Fogadással kapcsolatos problémák megoldása	228
E-maillal kapcsolatos problémák megoldása	230
Az SMTP-átjáró címének ellenőrzése	230
Az LDAP-átjáró címének ellenőrzése	230
Általános Windows problémák megoldása	231
Általános Macintosh problémák megoldása	232
Linux rendszerben tapasztalható problémák megoldása	235

PostScript problémák megoldása	236
Általános problémák	236

A függelék Tartozékok és kellékanyagok

Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése	238
Cikkszámok	239
Tartozékok	239
Festékkazetták	239
Karbantartási készletek	240
Memória	240
Kábelek és illesztők	241
Nyomtatási hordozók	241

B függelék Műszaki adatok

Fizikai adatok	244
Elektromos adatok	245
Akusztikai adatok	246
Működési környezet	247

C függelék Az előírásokra vonatkozó információk

FCC-előírások	250
Környezetbarát termékgazdálkodási program	251
Környezetvédelem	251
Ózonkibocsátás	251
Energiafogyasztás	251
Festékfelhasználás	251
Papírfelhasználás	251
Műanyagok	251
HP LaserJet nyomtatási kellékek	251
Tájékoztató a HP nyomtatókellék-visszajuttatási és -újrahasznosítási programjáról	252
Papír	252
Anyagkorlátozások	252
Otthoni felhasználók által kidobott használt berendezések elhelyezése az Európai Unióban	253
Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet – MSDS)	253
További információk	254
Telekommunikációs nyilatkozat	255
Declaration of conformity	256
Biztonságtechnikai nyilatkozatok	257
Lézerbiztonsági nyilatkozat	257
Kanadai DOC-szabályozás	257
VCCI statement (Japan)	257
Power cord statement (Japan)	257

EMC-nyilatkozat (Korea)	257
Lézerbiztonsági nyilatkozat Finnország számára	257

D függelék A memória és a nyomtatószerver-kártyák használata

Áttekintés	260
Memóriabővítés	261
A memóriamodul behelyezése a nyomtatóba	261
A DIMM behelyezésének ellenőrzése	264
Erőforrások mentése (állandó erőforrások)	265
Memória aktiválása Windows rendszerben	266
HP Jetdirect nyomtatószerver kártyák használata	267
HP Jetdirect nyomtatószerver-kártya telepítése	267
HP Jetdirect nyomtatószerver-kártya eltávolítása	268

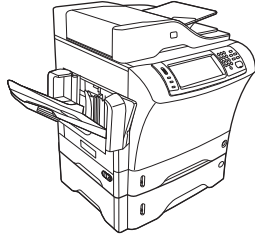
Tárgymutató	269
--------------------------	------------

1 Alapvető információk a készülékről

- [A készülék bemutatása](#)
- [Jellemzők összehasonlítása](#)
- [Mi hol található?](#)
- [A készülék szoftvere](#)

A készülék bemutatása

1-1 ábra HP LaserJet M4349x MFP



A HP LaserJet M4349x alapkiépítésben a következő elemeket tartalmazza:

- 100 lapos bemeneti tálca (1. tálca)
- 500 lapos bemeneti adagolótálca (2. tálca)
- 50 lapos automatikus dokumentumadagoló (ADF)
- HP Jetdirect beépített nyomtatószerver 10/100Base-T hálózathoz való kapcsolódás céljára
- 256 MB SDRAM memória
- Automatikus duplex egység
- További 500 lapos adagolótálca (3. tálca)
- 33,6 kbps sebességű analóg fax-egység

Jellemzők összehasonlítása

Jellemző	HP LaserJet M4349x
Funkciók	<ul style="list-style-type: none">• Kétoldalas (duplex) másolás• Képmódosítás• Színes digitális küldés• Dokumentumok kivitelezése
Sebesség és áteresztőképesség	<ul style="list-style-type: none">• 45 lap/perc lapolvasásnál és Letter méretű papírra való nyomtatásnál; 43 oldal/perc A4 méretű papírra való másolásnál és nyomtatásnál• A lapolvasó üveg használatával 25% és 400% között méretezheti a dokumentumot• Az automatikus dokumentumadagoló (ADF) használatával 25% és 200% között méretezheti a dokumentumot• Az első oldal nyomtatásáig kevesebb mint 10 másodperc szükséges• Transmit Once, Raster Image Processing (RIP) ONCE technológia• Terhelhetőség 200 000 oldal havonta
Felbontás	<ul style="list-style-type: none">• 1200 pont per hüvelyk (dpi) a Resolution Enhancement technology (RET) segítségével• A FastRes1200 teljes sebességgel is 1200 dpi-s minőséget nyújt• 220 szürkeárnyalat
Memória	<ul style="list-style-type: none">• 256 megabájt (MB) véletlen elérésű memória (RAM), mely 512 MB-ig bővíthető szabványos 100 tűs kettős adatsebességű memóriamodulok (DDR SDRAM DIMM-ek) segítségével• MEt memóriabővítési technológia, mely automatikusan tömöríti az adatokat a hatékonyabb RAM-kihasználás érdekében
Felhasználói felület	<ul style="list-style-type: none">• Grafikus érintőképernyős kezelőpanel• Beépített webservert a támogatás eléréséhez (hálózatba kötött készülékek esetében)

Illesztőprogramok

A HP az alábbi illesztőprogramok letöltését teszi lehetővé:

- HP univerzális nyomtató-illesztőprogram (UPD):
Postscript, PCL 6, PCL 5
- Mac illesztőprogram
- Linux
- SAP
- UNIX Model Script

Az illesztőprogramokat a következő címről töltheti le:
www.hp.com/go/ljm4349mfp_software

Nyelv és betűtípus

- HPPCL 6
 - HPPCL5
 - Nyomtatókezelő nyelv
 - PDF
 - XHTML
 - 80 méretezhető TrueType betűtípus
 - HP Postscript 3 emuláció
-

Másolás és küldés

- Különböző módok szöveghez, grafikához, illetve szöveget és grafikát vegyesen tartalmazó formátumokhoz
- Feladat-megszakítási funkció (példányok között)
- Xenon lámpa az azonnali másoláshoz
- Több oldal egy lapra
- Kezelői beavatkozást mutató animációk (pl. papírelakadás esetén)
- E-mail kompatibilitás
- Az Energiatakarékos üzemmóddal energiát takaríthat meg
- Automatikus kétoldalas beolvasás

MEGJEGYZÉS: A kétoldalas másoláshoz automatikus duplex nyomtatótartozék szükséges.

MEGJEGYZÉS: Az e-mail funkció használatához a készüléknek olyan IP alapú szerverhez kell kapcsolódnia, amely támogatja az SMTP protokoll használatát. Ez a szerver lehet a helyi hálózaton vagy külső internetszolgáltatónál. A HP azt ajánlja, hogy a készülék ugyanazon a helyi hálózaton (LAN) legyen, mint az SMTP-szerver. Ha internetszolgáltatót használ, digitális előfizetői vonal (DSL-kapcsolat) használatával kell a szolgáltatóhoz kapcsolódnia. Ha internetszolgáltató e-mail szolgáltatását használja, a megfelelő SMTP-címet kérdezze meg a szolgáltatótól.

A telefonos kapcsolatokat nem támogatja a készülék. Ha a hálózaton nem rendelkezik SMTP-szerverrel, vásárolhatók olyan más gyártótól származó szoftverek, amelyek segítségével SMTP-szervert hozhat létre.

Festékkazetta

- 18 000 5%-os fedettségű oldalt tud nyomtatni
 - A festékkazettát úgy tervezték, hogy nem kell felrázni
 - Felismeri a hiteles HP festékkazettákat
-

Papírbemenet	<ul style="list-style-type: none"> ● 1. tálca (többcélú tálca): Többcélú tálca papír, fóliák, címkék és borítékok számára. Legfeljebb 100 lap papírt vagy 10 borítékot tud tárolni. ● 2. tálca és a külön megvásárolható 3., 4. és 5. tálca: 500 lapos tálcák. Ezek a tálcák automatikusan érzékelik a szabványos papírméreteket egészen a Legal méretig, és lehetővé teszik a nyomtatást egyedi méretű papírokra is. ● Automatikus dokumentumadagoló (ADF): 50 papírlap fér bele. ● Duplex nyomtatás és másolás: A külön kapható duplex tartozék használatával kétoldalas nyomtatás és másolás (a papír mindkét oldalára nyomtatással) valósítható meg. ● ADF kétoldalas lapolvasás: Az automatikus dokumentumadagoló (ADF) a kétoldalas dokumentumok beolvasásához automatikus lapfordító (duplex) funkcióval van ellátva. ● Kiegészítő borítékadagoló: 75 boríték fér bele.
Papírkimenet	<ul style="list-style-type: none"> ● Normál kimeneti tálca: A normál kimeneti tálca a készülék bal oldalán található. Ebbe a tálcába 500 papírlap fér. ● ADF kimeneti tálca: Az ADF kimeneti tálca az automatikus dokumentumadagoló adagolótálcája alatt található. A tálcába 50 lap fér, és a készülék automatikusan leáll, amikor a tálca megtelik. ● Kiegészítő tűző/lerakó: A tűző/lerakó legfeljebb 30 lapot tud összetűzni, illetve legfeljebb 500 lapot tud tárolni. ● Kiegészítő 3 tálcás postaláda: Egy tálca legfeljebb 500 lapot tud tárolni, a másik két tálca egyenként legfeljebb 100 lapot tud tárolni, így a teljes lerakókapacitás 700 lap.
Csatlakoztathatóság	<ul style="list-style-type: none"> ● Helyi hálózati (LAN) csatlakozó (RJ-45) a beágyazott HPJetdirect nyomtatószerverhez ● Opcionális analóg faxkártya ● Opcionális HPDigital Sending Software (DSS) program ● High-speed (nagy sebességű) USB 2.0 ● Jetlink a papír kezeléséhez ● Opcionális HP Jetdirect továbbfejlesztett I/O (EIO) nyomtatószerver-kártyák: <ul style="list-style-type: none"> ◦ LocalTalk ◦ Fast Ethernet 10/100TX ◦ Ethernet 802.11b vezeték nélküli ◦ Bluetooth vezeték nélküli nyomtatóadapter ◦ Infravörös adapter

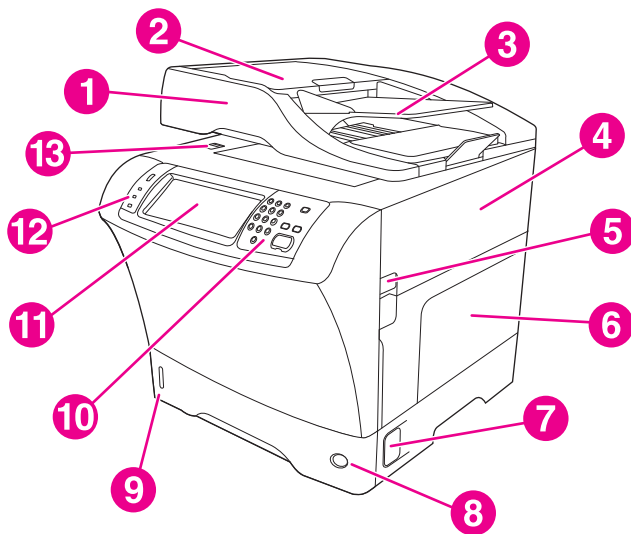
Környezetvédelmi jellemzők

- Az Alvó üzemmód beállítás használatával energia takarítható meg (megfelel az ENERGY STAR irányelveknek).

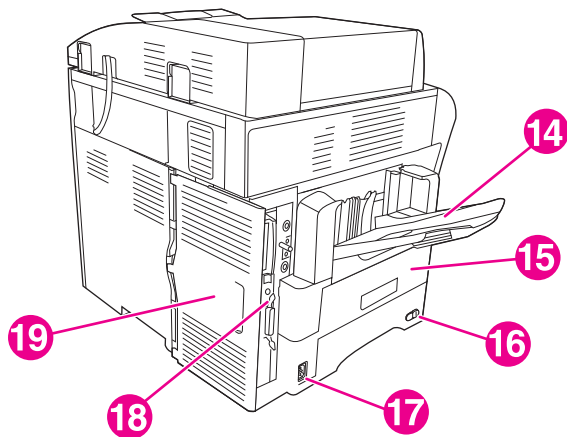
Biztonsági jellemzők

- Biztonsági lemeztörlés
 - Biztonsági zár
 - Feladat-visszatartás
 - DSS hitelesítés
-

Mi hol található?

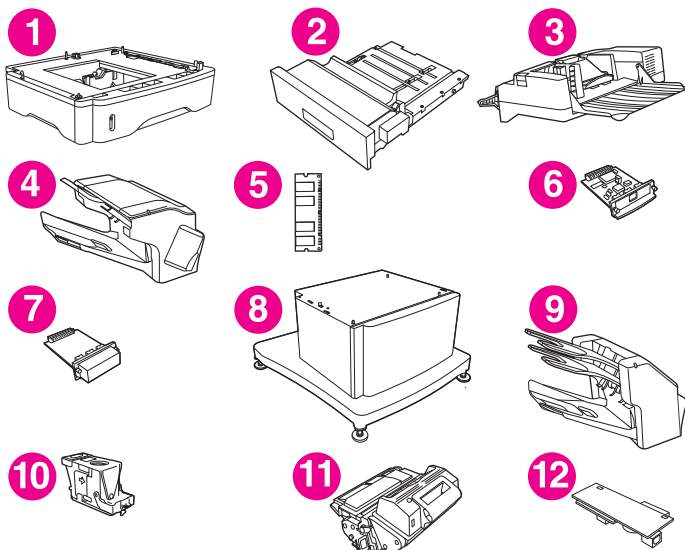


1	Dokumentumadagoló
2	Dokumentumadagoló felső fedele
3	Dokumentumadagoló bemeneti tálcája
4	Felső fedőlap (itt érhető el a festékkazetta)
5	Felső fedél rögzítőretesze
6	1. tálca (többcélú tálca)
7	Elakadás-elhárítási retesz
8	Tálcaszám-jelző
9	Papírszint-jelző
10	Vezérlőpanel billentyűzete
11	Vezérlőpanel kijelzője
12	Vezérlőpanel állapotjelző fényei
13	Lapolvasó rögzítőgombja



14	Kimeneti tálca
15	Opcionális duplex egység
16	Tápkapcsoló
17	Energiaellátás
18	Illesztőportok
19	Formázó fedél (itt érhető el a DIMM memóriafoglalat, a merevlemez, és az analóg fax-egység)

Tartozékok és kellékanyagok



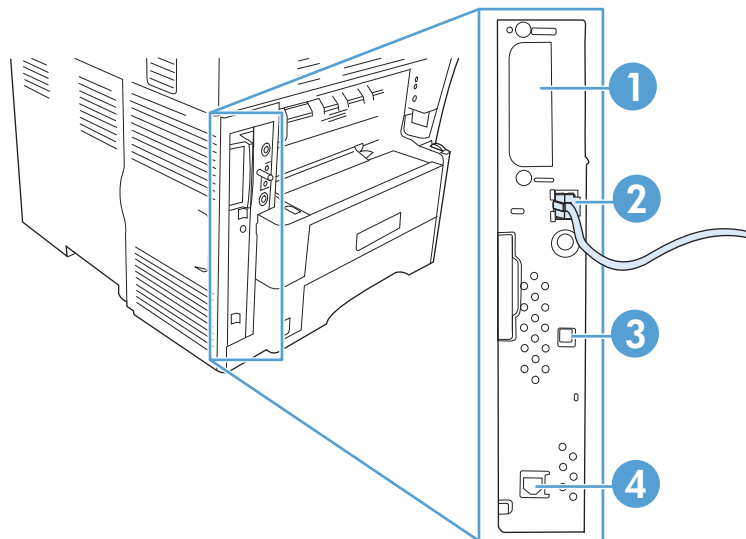
1	500 lapos adagolótálca (Q5968A) (lásd a megjegyzést)
2	Duplex egység (Q5969A)
3	Borítékadagoló (Q2438B)
4	Tűző/lerakó (Q5691A)

5	DIMM memória
6	HPJetdirect nyomtatószerver (EIO-kártya)
7	Merevlemez tartozék (EIO kártya)
8	Tárolószekrény/állvány (Q5970A)
9	3 tálcás postaláda (Q5692A)
10	Kapocstartó (C8091A)
11	Nyomatókazetta (CE267C)
12	HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 (Q3701A) analóg fax-egység

A tartozékok és kellékek rendelésével kapcsolatban lásd: [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése, 238. oldal](#).

MEGJEGYZÉS: A nyomtatóba legfeljebb három opcionális 500 lapos adagoló egység helyezhető be. A HP az opcionális 500 lapos adagolótálcák használata esetén szekrény használatát ajánlja.

Illesztőportok

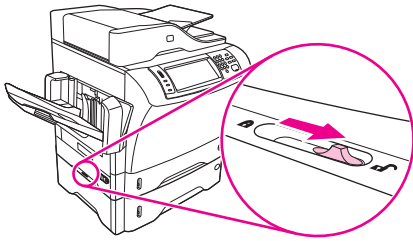


1	EIO-foglalat
2	Hálózati kapcsolat (beépített HP Jetdirect nyomtatószerver)
3	High-speed (nagy sebességű) USB 2.0 port
4	Telefonkábel-csatlakozó (az opcionális analóg fax-egység számára)

Opcionális tartozékok rögzítése és a rögzítés oldása

A nagyobb stabilitás és a készülék billegésének megakadályozása érdekében az opcionális 500 lapos adagolótálcák és a tárolószekrény automatikusan rögzítődik a készülék aljához. Ha tartozékok vannak a készülékre szerelve, ügyeljen arra, hogy mindegyik tartozék rögzítőretee a hátsó (rögzített) állásban legyen.

A tartozékok rögzítésének bontásához állítsa a kart az első (nyitott) állásba.



A készülék szoftvere

A nyomtatásrendszer-szoftver csak az internetről tölthető le. A telepítési utasításokért lásd az Alapvető tudnivalók kézikönyvét.

A nyomtatórendszer a végfelhasználók és a hálózati rendszergazdák számára is tartalmaz programokat, tartalmaz továbbá az egyes funkciók eléréséhez és a számítógéppel való kommunikációhoz szükséges nyomtatóillesztő-programokat is.

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtatóillesztő-programok és a frissített programok listája a következő webhelyen található: www.hp.com/go/ljm4349mfp_software.

Támogatott operációs rendszerek


A készülék az alábbi operációs rendszereket támogatja:

Teljes szoftvertelepítés

- Windows XP (32 bites és 64 bites)
- Windows Server 2003 (32 bites és 64 bites)
- Windows Server 2008 (32 bites és 64 bites)
- Windows 2000
- Mac OS X 10.3, 10.4 és újabb verziók

Csak nyomtató-illesztőprogram

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

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

Támogatott nyomtató-illesztőprogramok

Operációs rendszer	PCL 5	PCL 6	Postscript level 3 emuláció
Windows	✓	✓	✓
Mac OS X 10.3, 10.4 és újabb verziók			✓
Linux ¹			✓

¹ A Linuxhoz a www.hp.com/go/linuxprinting helyről töltheti le a postscript level 3 emulációs illesztőprogramot.

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

Válassza ki a megfelelő nyomtatóillesztő-programot

A nyomtatóillesztő-programok segítségével elérhetők a készülék funkciói, és lehetővé válik a számítógép és a készülék közötti kommunikáció (valamilyen nyomtatónyelv használatával).

A készülék a PCL 5, a PCL 6 valamint a HP postscript level 3 emulációs oldalleíró nyelvű (PDL) illesztőprogramokkal működik.

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

Univerzális nyomtató-illesztőprogramok

A HP Universal Print Driver Series for Windows (univerzális nyomtatóillesztőprogram-sorozat Windows rendszerhez) egyetlen illesztőprogram különálló HP postscript level 3 emulációs és HP PCL 5 verziót tartalmazza, ezáltal lehetővé téve a hozzáférést szinte bármely HP-eszközhöz, miközben a rendszergazdák számára a készülékek hatékonyabb kezelését segítő eszközöket kínál. További tudnivalók: www.hp.com/go/universalprintdriver.

Illesztőprogram-autokonfiguráció

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

Frissítés most


Ha a telepítés óta módosította a készülék konfigurációját, az illesztőprogramot automatikusan új konfigurációra frissítheti. Az illesztőprogram frissítéséhez a **Tulajdonságok** párbeszédpanelen (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása, 14. oldal](#)), az **Eszközbeállítások** lapon kattintson a **Frissítés most** gombra.

HP illesztőprogram-előkonfigurálás

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

A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje

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

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

- **Oldalbeállítás párbeszédpanel:** Ez a párbeszédpanel a használt program **Fájl** menüjének **Oldalbeállítás** vagy hasonló parancsára kattintva nyitható meg. Az itt megadott beállítások elnyomják a máshol megadottakat.
- **Nyomtatás párbeszédpanel:** Ez a párbeszédpanel a használt program **Fájl** menüjének **Nyomtatás** vagy **Nyomtatóbeállítás** vagy hasonló parancsára kattintva nyitható meg. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen megadott beállítások prioritása kisebb, így azok *nem* nyomják el az **Oldalbeállítás** párbeszédpanelen megadott beállításokat.

- **Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanel (nyomtató-illesztőprogram):** A nyomtató-illesztőprogram megnyitásához kattintson a **Nyomatás** 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 **Nyomatás** vagy a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelen módosított beállításokat.
- **A nyomtató vezérlőpultjának beállításai:** A nyomtató vezérlőpultján tett beállításmódosítások súlya kisebb, mint a bárhol máshol tett változtatásoké.

A nyomtatóillesztő-programok megnyitása

Operációs rendszer	Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig	Alapértelmezett beállítások módosítása az összes nyomtatási feladathoz	A készülék konfigurációs beállításainak módosítása
Windows 2000, XP, Server 2003 és Server 2008	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a Fájl menüben a Nyomatás 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. Kattintson a Start gombra, kattintson a Beállítások pontra, majd kattintson a Nyomtatók vagy a Nyomtatók és faxok parancsra. 2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a Nyomatási beállítások parancsot. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a Start gombra, kattintson a Beállítások pontra, majd kattintson a Nyomtatók vagy a Nyomtatók és faxok parancsra. 2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a Tulajdonságok parancsot. 3. Kattintson az Eszközbeállítások fülre.
Mac OS X 10.3, 10.4 és újabb verziók	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a File (Fájl) Irat menü Print (Nyomtass) parancsára. 2. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a File (Fájl) Irat menü Print (Nyomtass) parancsára. 2. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat. 3. A Presets (Előzetes beállítások) felbukkanó menüben kattintson a Save as (Mentsd mint) parancsra, és adjon nevet az előzetes beállításnak. <p>A beállításokat a Presets (Előzetes beállítások) menübe menti a program. Ha ezeket az új beállításokat szeretné használni, a program megnyitásakor és nyomtatáskor minden alkalommal ki kell választania a mentett előzetes beállításokhoz tartozó lehetőséget.</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 Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) elemet. 3. Kattintson a nyomtatási sorra. 4. Kattintson a Printers (Nyomtatók) menüben a Show Info (Mutasd az információkat) parancsra. 5. Kattintson az Installable Options (Telepíthető beállítások) menüre. <p>MEGJEGYZÉS: Klasszikus módban nem biztos, hogy elérhetők a konfigurációs beállítások.</p>

Szoftver Macintosh számítógépekhez

A HP installer telepítőprogram a Macintosh számítógépekhez használható PostScript Printer Description (PPD – postscript nyomtatóleíró) fájlokat, Printer Dialog Extensions (PDE) nyomtatópárbeszéd bővítményeket és a HP Printer Utility segédprogramot telepíti.

Hálózati használathoz a készüléket a beépített webszerverrel (EWS) konfigurálja. További tudnivalók: [Beágyazott webszerver, 16. oldal](#).

A nyomtatási rendszer szoftverét a következő összetevők alkotják:

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

A PDD fájlok és az Apple PostScript nyomtatóillesztő-programok együttesen biztosítják a hozzáférést a készülék különféle funkcióihoz. A számítógéphez kapott Apple PostScript nyomtatóillesztő-programot használja.

- **HPPrinter Utility**

Az olyan funkciók beállításához, amelyek nem érhetők el a nyomtatóillesztő-programból, használja a HPPrinter Utility segédprogramot:

- A készülék elnevezése
- A készülék hozzárendelése a hálózat egy zónájához
- A készülék IP-címének megadása
- Fájlok és fontok letöltése
- IP vagy AppleTalk alapú nyomtatás konfigurálása

A HPPrinter Utility segédprogram akkor használható, ha a készülékhez USB kábel csatlakozik, illetve ha a készülék egy TCP/IP alapú hálózathoz csatlakozik. További tudnivalók: [A HP Printer Utility for Macintosh segédprogram használata, 157. oldal](#).

 **MEGJEGYZÉS:** A HP Printer Utility segédprogram Mac OS X 10.3 és újabb verzió esetén támogatott.

Szoftver eltávolítása Macintosh operációs rendszerről


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

Segédprogramok

A készülékhez számos segédprogram tartozik, amelyek megkönnyítik a készülék hálózati felügyeletét és kezelését.

HP Web Jetadmin

A HP Web Jetadmin egy böngésző alapú kezelőeszköz az intraneten belül a HP Jetdirect-hez csatlakoztatott nyomtatókhoz, melyet csak a hálózati rendszergazda számítógépre kell telepíteni.

 **MEGJEGYZÉS:** A készülék teljes támogatásához HP Web Jetadmin 10.0 vagy újabb verzió szükséges.

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 tállözva bármely ügyfél elérheti egy támogatott webböngészővel (ilyen például a Microsoft Internet Explorer 4.x, a Netscape Navigator 4.x és ezek újabb verziói).

Beágyazott webszerver

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

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

A beágyazott webszerver olyan illesztőfelületet biztosít a készülékhez, amelyet a hálózatban résztvevő bármely számítógépről szabványos webböngészővel el lehet érni. Nem kell semmilyen különleges szoftvert telepíteni és konfigurálni, csak a számítógépen kell lennie egy támogatott webböngészőnek. A beágyazott webszerver megnyitásához írja be a készülék IP-címét a böngésző címsorába. (Az IP-cím megállapításához nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt. További tudnivalók a konfigurációs oldal nyomtatásával kapcsolatban: [Az információs oldalak használata, 150. oldal.](#))

A beágyazott webszerver funkcióinak és működésének teljes leírása itt található: [Beágyazott webszerver, 16. oldal.](#)

Egyéb összetevők és segédprogramok

Windows	Macintosh OS
<ul style="list-style-type: none">• Szoftvertelepítő – automatizálja a nyomtatási rendszer telepítését• Online regisztráció a világhálón	<ul style="list-style-type: none">• PostScript nyomtatóleíró fájlok (PPD-k) – a Mac OS rendszerhez tartozó Apple PostScript illesztőprogramokkal való használatra• A HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) — a készülék beállításainak módosítása, állapotának megjelenítése és nyomtatási eseményértesítések beállítása Mac számítógépen. Ez a segédprogram a Mac OS X 10.3 és újabb verziók esetén támogatott.

2 Kezelőpanel

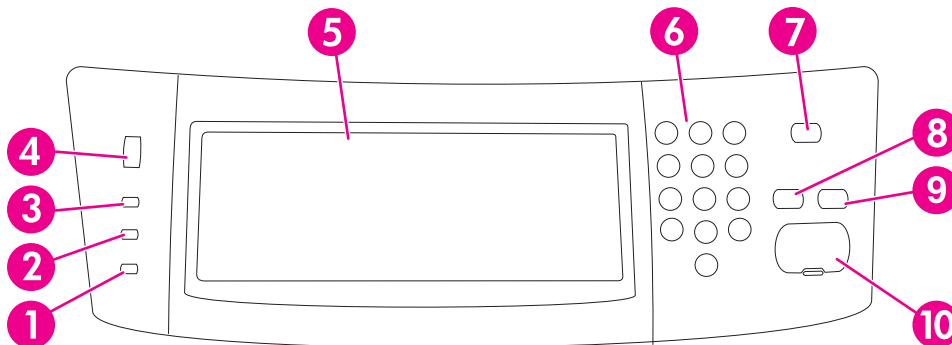
- [A vezérlőpult használata](#)
- [Mozgás az Adminisztráció menüben](#)
- [Információs menü](#)
- [Default Job Options menü](#)
- [Időzítés/Ütemezés menü](#)
- [Kezelés menü](#)
- [Kezdeti beállítás menü](#)
- [Device Behavior menü](#)
- [Print Quality menü](#)
- [Troubleshooting menü](#)
- [Visszaállítások menü](#)
- [Szerviz menü](#)

A vezérlőpult használata

A vezérlőpult rendelkezik egy VGA érintőképernyővel, amely hozzáférést biztosít az összes eszközfunkcióhoz. A gombok és a numerikus billentyűk használatával végezheti a feladatok és az eszközállapot vezérlését. A LED-ek jelzik az általános eszközállapotot.

A kezelőpanel elrendezése


A vezérlőpult magában foglal egy érintőképernyős grafikus kijelzőt, feladatvezérlő gombokat, egy numerikus billentyűzetet és három fénykibocsátó diódás (LED) állapotjelzőt.

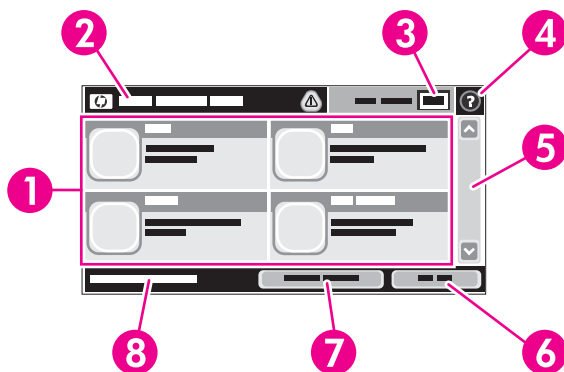


1	Figyelem! jelzőfény	A Figyelem! jelzőfény jelzi a készülék olyan állapotát, amelyhez a felhasználó beavatkozása szükséges. Ilyen pl. ha kiürült egy papírtálca, vagy ha megjelenik egy hibaüzenet az érintőképernyőn.
2	Adatok jelzőfény	Az Adatok jelzőfény azt jelzi, hogy a készülék adatot fogad.
3	Üzemkész jelzőfény	Az Üzemkész jelzőfény azt jelzi, hogy a készülék készen áll feladatok feldolgozásának megkezdésére.
4	Fényerő-szabályzó tárcsa	A tárcsa elforgatásával szabályozhatja az érintőképernyő fényerejét.
5	Érintőképernyős grafikus kijelző	Az érintőképernyő használatával elérheti és beállíthatja az összes eszközfunkciót.
6	Számbillentyűzet	Ennek segítségével adhatja meg a másolatok példányszámát és egyéb számjellelű értékeket.
7	Alvás gomb	Ha a készülék hosszabb ideig inaktív, automatikusan alvó üzemmódba lép. Az Alvás gomb megnyomásával alvó üzemmódba állíthatja, illetve újra aktiválhatja a készüléket.
8	Visszaállítás gomb	Visszaállítja a feladat beállításait a gyári vagy felhasználó által megadott alapértékekre.
9	Leállítás gomb	Leállítja az aktív feladatot. Ha leállít egy feladatot, a vezérlőpult mutatja az arra a feladatra vonatkozó opciókat (pl. ha lenyomja a Leállítás gombot, miközben a készülék egy nyomtatási feladatot dolgoz fel, akkor a vezérlőpult figyelmeztető üzenetben kéri a feladat törlését vagy folytatását).
10	Indítás gomb	Indítja a másolási vagy digitális küldési feladatot, vagy folytat egy megszakított munkát.

Kezdőképernyő

A kezdőképernyő hozzáférést biztosít az eszközfunkciókhoz, valamint jelzi a készülék aktuális állapotát.

 **MEGJEGYZÉS:** A kezdőképernyőn megjelenő funkciók változhatnak, attól függően, hogy a rendszergazda hogyan állította be a készüléket.



1	Funkciók	Attól függően, hogy a rendszergazda hogyan állította be a készüléket, az ezen a részen megjelenő funkciók az alábbi elemek bármelyikét magukba foglalhatják: <ul style="list-style-type: none"> • Másolás • Faxolás • E-mail • Másodlagos e-mail • Hálózati mappa • Feladattárolás • Munkafolyam • A kellékek állapota • Adminisztráció
2	Készülék állapotsora	Az állapotsor információt szolgáltat az általános eszközállapotról. A készülék aktuális állapotának megfelelően különböző gombok jelennek meg ezen a területen. Az állapotsorban látható gombok részletes leírását lásd: Az érintőképernyő gombjai, 19. oldal .
3	Példányszám	A Példányszám mező mutatja, hogy a készülék hány másolat elkészítésére van beállítva.
4	Súgó gomb	A Súgó gomb megérintésével megnyithatja a beágyazott súgórendszert.
5	Görgetősáv	Az elérhető funkciók teljes listájának megtekintéséhez érintse meg a fel és le nyilat a görgetősávon.
6	Kijelentkezés	Érintse meg a Kijelentkezés elemet, hogy kijelentkezzen a készülékből, ha korábban bejelentkezett a korlátozott funkciók elérése érdekében. Miután kijelentkezik, a készülék minden opciót visszaállít az alapértelmezett értékekre.
7	Hálózati cím	A Hálózati cím elem megérintésével elérheti a hálózati kapcsolatra vonatkozó információkat.
8	Dátum és idő	Itt látható az aktuális dátum és idő. A rendszergazda megadhatja, hogy a készülék milyen formátumot használjon a dátum és idő megjelenítéséhez, pl. 12 órás vagy 24 órás formátumot.

Az érintőképernyő gombjai

Az érintőképernyő állapotsora információt nyújt a készülék állapotára vonatkozóan. Különböző gombok lehetnek láthatóak ezen a területen. Az alábbi táblázat bemutatja az egyes gombokat.



Kezdőlap gomb. A Kezdőlap gombot megérintve bármely képernyőről visszajuthat a kezdőlapra.



Indítás gomb. Az Indítás gombot megnyomva elindíthatja az alkalmazott funkcióhoz tartozó műveletet.

MEGJEGYZÉS: Ennek a gombnak a neve mindegyik funkció esetében más. Például a **Másolás** funkció esetében a gomb neve **Másolás indítása**.



Leállítás gomb. Ha a készülék egy nyomtatási vagy faxolási feladatot dolgoz fel, akkor a Indítás gomb helyett a Leállítás gomb jelenik meg. A Leállítás gomb megérintésével leállíthatja az aktuális feladatot. A készülék figyelmezteti a feladat törlésére vagy folytatására.



Hiba gomb. A Hiba gomb akkor jelenik meg, ha olyan hiba adódik, amely felhasználói beavatkozást igényel ahhoz, hogy a készülék folytatni tudja a műveletet. A Hiba gombot megérintve elolvashatja a hibát bemutató üzenetet. Ez az üzenet tartalmazza a probléma megoldására vonatkozó utasításokat is.



Figyelmeztetés gomb. A Figyelmeztetés gomb akkor jelenik meg, ha probléma merült fel a készülékkel, de emellett még továbbra is megfelelően tud működni. A Figyelmeztetés gombot megérintve elolvashatja a problémát bemutató üzenetet. Ez az üzenet tartalmazza a probléma megoldására vonatkozó utasításokat is.



Súgó gomb. A Súgó gomb megérintésével megnyithatja a beépített online súgórendszert. További tudnivalók: [Vezérlőpult súgórendszere, 20. oldal](#).

Vezérlőpult súgórendszere

A készülék rendelkezik egy beépített súgórendszerrel, amely segítséget nyújt valamennyi képernyő használatához. A súgórendszer megnyitásához érintse meg a képernyő jobb felső sarkában található Súgó gombot (?).

Egyes képernyők esetében a Súgó gomb egy globális menüt nyit meg, amelyben rákereshet adott témakörökre. A menüben található gombok megérintésével tallózhat a menüszerkezetben.


Az egyéni feladatok beállításait tartalmazó képernyők esetében a Súgó gomb egy olyan témakört nyit meg, amely ismerteti a képernyőre vonatkozó opciókat


Ha a készülék hibát vagy figyelmeztetést jelez, a Hiba (!) vagy a Figyelmeztetés (⚠) gombot megérintve megjelenítheti a problémát bemutató üzenetet. Ez az üzenet tartalmaz a probléma megoldásához segítséget nyújtó utasításokat is.

Mozgás az Adminisztráció menüben

A kezdőképernyőn érintse meg az **Adminisztráció** elemet a menüszerkezet megnyitásához. A funkció eléréséhez lehet, hogy le kell görgetnie a kezdőképernyő aljára.

Az Adminisztráció menü számos almenüvel rendelkezik, amelyek a képernyő bal oldalán láthatóak. A menük nevének megérintésével kibonthatja a menüszerkezetet. A menü neve mellett látható plusz jel (+) mutatja azt, hogy a menü almenüket tartalmaz. A konfigurálni kívánt opció eléréséhez folytassa a menüszerkezet megnyitogatását. Az előző képernyőhöz való visszatéréshez érintse meg a **Vissza** gombot.

Az Adminisztráció menüből való kilépéshez érintse meg a képernyő bal felső sarkában található Kezdőlap gombot ().

A készülék rendelkezik egy beépített Súgóval, amely leírást tartalmaz a menükben elérhető összes funkcióról. Sok menü esetében elérhető a Súgó az érintőképernyő jobb oldalán is. Vagy a teljes súgórendszer megnyitásához érintse meg a képernyő jobb felső sarkában található Súgó gombot ().

A következő részekben található táblázatok mutatják az egyes menük teljes szerkezetét.

Információs menü

Használja ezt a menüt a készüléken tárolt információs oldalak és riportok kinyomtatásához.

2-1 táblázat Információ menü

Menüpont	Almenü elem	Almenü elem	Értékek	Leírás
Konfiguráció/ Állapotoldalak	Adminisztráció menü térképe		Nyomtatás (gomb)	Az Adminisztráció menü alapszerkezetét mutatja, és az aktuális adminisztrációs beállításokat.
	Konfigurációs oldal		Nyomtatás (gomb)	Az aktuális készülékbeállításokat mutató konfigurációs oldalak.
	Kellékállapot oldal		Nyomtatás (gomb)	A kellékek, mint például patronok, karbantartó eszközök és tűzőkapcsok állapotát mutató jelentés.
	Használati oldal		Nyomtatás (gomb)	Az egyes méretek és típusok szerint papírra nyomtatott oldalak számát mutatja.
	Fájlkönyvtár		Nyomtatás (gomb)	A készülékre telepített bármely nagy kapacitású (tömeges) tárolóeszköze, mint például gyorsmemória-meghajtókra, memóriakártyákra vagy merevlemezekre vonatkozó információkat tartalmazó könyvtároldal.
Faxjelentések	Faxtevékenységi napló		Nyomtatás (gomb)	A készülékről küldött, vagy arra érkező faxok listája.
	Faxhívások összesítője	Faxhívások összesítője	Nyomtatás (gomb)	A készülékről legutóbb küldött, vagy arra utoljára érkező fax részletes jelentése.
		Miniatűr a jelentésben	Igen Nem (alapértelmezett)	Válassza ki, hogy szeretné-e látni a fax első oldalának miniatűrjét a jelentésben.
		Jelentés nyomtatásának ideje	Soha nincs aut.nyomtatás Nyomtatás bármilyen faxolási feladat után Nyomtatás faxküldési feladat után Nyomtatás bármilyen faxolási hiba után Nyomtatás csak küldési hibák után Nyomtatás csak vételi hibák után	
	Számlázásikód-jelentés		Nyomtatás	A kimenő faxokhoz használt számlázási kódok listája. A jelentés azt mutatja, hogy az egyes kódokra hány elküldött fax lett kiszámlázva.
	Blokkolt faxok listája		Nyomtatás	Azon telefonszámok listája, amelyekről le van tiltva a fax küldése erre a készülékre.
	Gyorshívó lista		Nyomtatás	A Gyorstárcsázások listáját mutatja, amelyek be lettek állítva a készülékre..

2-1 táblázat Információ menü (folytatás)

Menüpont	Almenü elem	Almenü elem	Értékek	Leírás
Mintaoldalak/fontok	PCL fontlista		Nyomtatás	A készüléken jelenleg rendelkezésre álló nyomtatóvezérlő nyelvi (PCL) fontok listája.
	PS fontlista		Nyomtatás	A készüléken jelenleg rendelkezésre álló PostScript (PS) fontok listája.

Default Job Options menü

Ez a menü az egyes funkciók alapértelmezett feladatbeállításainak megadására szolgál. Ha a felhasználó egy feladat létrehozásakor nem adja meg a feladatra vonatkozó beállításokat, akkor a nyomtató az alapértelmezett beállításokat használja.

A **Alapértelmezett feladatbeállítások** menü a következő almenüket tartalmazza:

- **Default Options for Originals (Az eredetire vonatkozó alapértelmezett beállítások)**
- Alapértelmezett másolási beállítások
- Alapértelmezett faxbeállítások
- Alapértelmezett e-mail opciók
- **Default Send To Folder Options (A Küldés mappára vonatkozó alapértelmezett beállítások)**
- Alapértelmezett nyomtatási beállítások

Default Options for Originals

2-2 táblázat A Default Options for Originals (Az eredetire vonatkozó alapértelmezett beállítások) menü

Menüelem	Érték	Leírás
Papírméret	Válasszon ki egy papírméretet a listáról.	A másolás vagy lapolvasás eredetijének leggyakoribb méretét válassza ki.
Oldalak száma	1	Válassza ki, hogy a másolás vagy lapolvasás eredetije legtöbbször egyoldalas vagy kétoldalas-e.
	2	
Tájolás	Álló Fekvő	A másolás vagy lapolvasás eredetijének leggyakoribb tájolását válassza ki. Ha a rövidebb oldal van felül, akkor a Álló elemet, ha a hosszabb oldal van felül, akkor a Fekvő elemet válassza.
Szöveg/kép optimalizálás	Kézi beállítás	Ezzel a beállítással egy adott eredeti dokumentumfajta optimalizálhatja a kimenetet. A kiment szövegre, képre, illetve e kettő vegyes előfordulására optimalizálható.
	Szöveg	
	Fénykép	A Kézi beállítás elemet választva megadható, hogy milyen arányban keveredik a szöveg és a kép a leggyakrabban.
Sötétség	Válasszon ki egy értéket.	

Default Copy Options

2-3 táblázat A Alapértelmezett másolási beállítások (Alapértelmezett másolási beállítások) menü

Menüelem	Almenü-elem	Érték	Leírás
Példányszám		Írja be a példányszámot. A gyári alapbeállítás 1.	Állítsa be a nyomtatási feladatok alapértelmezett példányszámát.
Oldalak száma		1	Állítsa be a másolás alapértelmezett oldalszámát.
		2	

2-3 táblázat A Alapértelmezett másolási beállítások (Alapértelmezett másolási beállítások) menü (folytatás)

Menüelem	Almenü-elem	Érték	Leírás
Tűzés/Leválogatás	Tűzés	Nincs (alapértelmezett) Egy, bal oldalon, átlós	Állítsa be a másolatok összetűzésére és szétválogatására vonatkozó paramétereket.
	Leválogatás	Kikapcsolva Világít (alapértelmezett)	Ha szétválogatva nyomtat, a készülék teljesen kinyomat egy-egy példányt, mielőtt megkezdí a következő példány kinyomtatását. Ha nem szétválogatva nyomtat, a készülék először az összes példány 1. oldalát, majd a 2. oldalát stb. nyomtatja ki.
Képbeállítás	Háttér tisztítása	Állítsa be az értéket az adott tartományon belül.	A Háttér tisztítása érték növelésével eltüntethető a háttérből a halvány kép, illetve eltüntethető a világos háttérszín.
	Élesség	Állítsa be az értéket az adott tartományon belül.	A Élesség értékének beállításával kitisztíthatja, illetve lágyíthatja a képet.
Kimeneti tálca	Kimeneti tálca	<Tálca neve>	Ha lehet, válassza ki a másolatok számára az alapértelmezett kimeneti tálcát.
	Papírút	Face-up (a másolni kívánt oldallal felfelé – legegyenesebb út) Face-down (a másolni kívánt oldallal lefelé – helyes behelyezés)	Válassza ki a másolatok alapértelmezett papírútját.
Széltől-szélig		Normál (ajánlott) (alapértelmezett) Széltől-szélig kimenet	Ha az eredeti dokumentum a széleikhez közel is tartalmaz nyomtatott információt, az Széltől-szélig (széltől szélig) funkcióval megelőzhető, hogy a szélek mentén árnyék jelenjen meg. Ezt és a Kicsinyítés/nagyítás (kicsinyítés/nagyítás) funkciót együttesen használva elérhető, hogy a másolatokra az egész eredeti oldal rákerüljön.

Default Fax Options

2-4 táblázat A Fax Send (Faxküldés) menü

Menüelem	Almenü-elem	Érték	Leírás
Resolution		Normál (100x200 dpi) (alapértelmezett) Finom (200x200 dpi) Szuperfinom (300x300 dpi)	Ezzel a funkcióval az elküldött dokumentumok felbontása állítható be. A nagyobb felbontású képek hüvelykenként több pontot tartalmaznak, így több részletet mutatnak meg. A kisebb felbontású képek hüvelykenként kevesebb pontot tartalmaznak, így kevesebb részletet is mutatnak meg, de fájl méretük kisebb.

2-4 táblázat A Fax Send (Faxküldés) menü (folytatás)

Menüelem	Almenü-elem	Érték	Leírás
Képbeállítás	Háttér tisztítása	Állítsa be az értéket az adott tartományon belül.	A Háttér tisztítása érték növelésével eltüntethető a háttérből a halvány kép, illetve eltüntethető a világos háttérszín.
	Élesség	Állítsa be az értéket az adott tartományon belül.	A Élesség értékének beállításával kitisztíthatja, illetve lágyíthatja a képet.
Faxfejléc	Illesztés előre		Ez a funkció a fax fejlécének az oldalon való elhelyezésére szolgál.
	Fedőlap		A Illesztés előre elem választása esetén a fax fejléce a fax tartalma fölé nyomtatódik, a fax tartalma pedig lejjebb kerül a lapon. A Fedőlap elem választása esetén a fax fejléce felül rányomtatódik a fax tartalmára, a fax tartalma nem kerül lejjebb az oldalon. Ezzel a beállítással megakadályozható, hogy egy egyoldalas fax egy része átcsússzon a következő oldalra.

2-5 táblázat A Fax fogadása (Faxfogadás) menü

Menüelem	Érték	Leírás
Fax továbbítása	Faxátírányítás	Ha a beérkező faxokat egy másik készülékre kívánja továbbítani, válassza a Faxátírányítás (Faxtovábbítás) és a Egyedi (Egyéni) elemet. Ekkor a másik faxkészülék hívószáma beírható a Fax Forwarding Number (Faxtovábbítás hívószáma) mezőbe. Amikor első alkalommal választja ki ezt a menüelemet, meg kell adnia egy PIN-kódot. Eztuán valahányszor ezt a menüt használja, be kell írnia ezt a PIN-kódot. Ez ugyanaz a PIN-kód, mint amellyel a Fax Printing (Faxnyomtatás) menü is elérhető.
	PIN-kód módosítása	
Fogadott faxok ellátása jelzéssel	Engedélyezve	Ezzel a funkcióval a készülék által fogadott összes fax minden oldalára rányomtatható a dátum, az időpont, a telefonszám és az oldalszám.
	Letiltva (alapértelmezett)	
Oldalhoz igazítás	Engedélyezve	Ezzel a funkcióval Letter, illetve A4 méretre kicsinyíthetők le a Letter, illetve A4 méretűnél nagyobb faxok. Ha e funkció beállítása Letiltva (Kikapcsolva), akkor a Letter, illetve A4 méretűnél nagyobb faxok több oldalra lesznek kinyomtatva.
	Letiltva	
Fax Paper Tray	Válasszon egyet a tálcák listájáról.	Azt a tálcát válassza ki, amelyben a beérkező faxokhoz használni kívánt méretű és fajta papír van.
Kimeneti tálca	<Tálca neve>	Ha lehet, válassza ki a faxok számára az alapértelmezett kimeneti tálcát.

Default E-mail Options

Ez a menü (Alapértelmezett e-mail-beállítások) a készülékről küldött e-mail-ek alapértelmezett beállításainak megadására szolgál.

Menüelem	Érték	Leírás
Dokumentum fájltyp.	PDF (alapértelmezett) JPEG TIFF M-TIFF	Válassza ki az e-mail fájlformátumát.
Kimeneti minőség	Hangos (nagy fájl) Közepes (alapértelmezett) Alacsony (kicsi fájl)	A jobb minőségű kimenet nagyobb méretű kimeneti fájlt is jelent.
Resolution	75 DPI 150 DPI (alapértelmezett) 200 DPI 300 DPI	Ezzel a funkcióval kiválasztható a felbontás. Ha kisebb fájlokat kíván előállítani, kisebb értéket állítson be.
Színes/fekete	Színes beolvasás (alapértelmezett) Fekete-fehér beolvasás	Adja meg, hogy az e-mail fekete-fehér vagy színes lesz-e.
TIFF Verzió	TIFF 6.0 (alapértelmezett) TIFF (6.0 utáni)	Ezzel a funkcióval az állítható be, hogy a lapolvasóval beolvasott dokumentumok milyen verziójú TIFF-fájlként kerüljenek mentésre.

Default Send To Folder Options

Ez a menü (A mappába történő küldés alapértelmezett beállításai) a számítógépre küldött lapolvasási feladatok alapértelmezett beállításainak megadására szolgál.

Menüelem	Érték	Leírás
Színes/fekete	Színes beolvasás Fekete-fehér beolvasás (alapértelmezett)	Adja meg, hogy a fájl fekete-fehér vagy színes lesz-e.
Dokumentum fájltyp.	PDF (alapértelmezett) M-TIFF TIFF JPEG	Válassza ki a fájl fájlformátumát.
TIFF version	TIFF 6.0 (alapértelmezett) TIFF (6.0-nál újabb)	Ezzel a funkcióval az állítható be, hogy a lapolvasóval beolvasott dokumentumok milyen verziójú TIFF-fájlként kerüljenek mentésre.

Menüelem	Érték	Leírás
Kimeneti minőség	Hangos (nagy fájl)	A jobb minőségű kimenet nagyobb méretű kimeneti fájlt is jelent.
	Közepes (alapértelmezett)	
	Alacsony (kicsi fájl)	
Resolution	75 DPI	Ezzel a funkcióval a felbontás választható ki. Ha kisebb fájlokat kíván előállítani, kisebb értéket állítson be.
	150 DPI (alapértelmezett)	
	200 DPI	
	300 DPI	
	400 DPI	
	600 DPI	

Alapértelmezett nyomtatási beállítások

Ez a menü (Alapértelmezett nyomtatási beállítások) a készülékről küldött nyomtatási feladatok alapértelmezett beállításainak megadására szolgál.

2-6 táblázat A Alapértelmezett nyomtatási beállítások (Alapértelmezett nyomtatási beállítások) menü


Menüelem	Almenü-elem	Érték	Leírás
Fel. példányszám		Írjon be egy értéket.	Ezzel a funkcióval a nyomtatási feladatok alapértelmezett példányszáma adható meg.
Alapértelmezett papírméret		(A támogatott méretek listája.)	Válasszon ki egy papírméretet.
Default Custom Paper Size	Unit of measure	Millimeters Inches	Állítsa be azt az alapértelmezett papírméretet, amelyet a készülék akkor használ a nyomtatási feladatoknál, amikor a felhasználó a Egyedi (Egyedi) lehetőséget választja.
	X méret		Adja meg a Default Custom Paper Size (Alapértelmezett egyedi papírméret) szélességét.
	Y méret		Adja meg a Default Custom Paper Size (Alapértelmezett egyedi papírméret) magasságát.
Kimeneti tálca	Output Bin	<tálca neve>	Ha lehet, válassza ki a nyomtatási feladat számára az alapértelmezett kimeneti tálcát.
	Paper Path	Face-up (a másolni kívánt oldallal felfelé – legegyenesebb út) Face-down (a másolni kívánt oldallal lefelé – helyes behelyezés)	Válassza ki a nyomtatási feladat alapértelmezett papírútját.

2-6 táblázat A Alapértelmezett nyomtatási beállítások (Alapértelmezett nyomtatási beállítások) menü (folytatás)

Menüelem	Almenü-elem	Érték	Leírás
Oldalak nyomt.		egyoldalas	Ezzel a funkcióval kiválaszthatja, hogy alapértelmezés szerint a nyomtatási feladatok egy- vagy kétoldalasak legyenek-e.
		kétoldalas	
Kétoldalas formátum		Könyvszerű	Ezzel a funkcióval a kétoldalas nyomtatási feladatok alapértelmezett jellege választható ki. A Könyvszerű (Könyv jellegű) választása esetén az egyes oldalak hátoldalára a megfelelő irányban kerül rá a szöveg. Ez a funkció olyan nyomtatási feladatok esetén használható, amelyeknél az anyagot a bal széle mentén kötik be. A Fordítás módja (Átfordító jellegű) választása esetén az egyes oldalak hátoldalára fejjel lefelé kerül rá a szöveg. Ez a funkció olyan nyomtatási feladatok esetén használható, amelyeknél az anyagot a felső széle mentén kötik be.
		Fordítás módja	

Időzítés/Ütemezés menü

Ebben a menüben megadhatja az időzítés beállításait, és azt, hogy a készülék mikor lépjen alvó üzemmódba, és mikor lépjen abból ki.

 **MEGJEGYZÉS:** Az („alapbeállítás”) címkével ellátott értékek gyári alapbeállítások. Néhány menü elemnek nincs alapbeállítása.

2-7 táblázat Időzítés/Ütemezés menü


Menüpont	Almenü elem	Almenü elem	Értékek	Leírás
Dátum/Idő	Dátumformátum		ÉÉÉÉ/HHH/NN (alapértelmezett)	E funkció segítségével beállíthatja az aktuális időt, valamint a dátum- és időformátumot, amely a kimenő faxok időbélyegzésére szolgál.
			HHH/NN/ÉÉÉÉ	
			NN/HHH/ÉÉÉÉ	
	Dátum	Hónap		
		Nap		
		Év		
	Időformátum		12 órás (DE./DU.) (alapértelmezett)	
			24 óra	
	Idő	Óra		
		Perc		
		DE.		
		DU.		
Alváskésleltetés			20 perc	E funkció segítségével kiválaszthatja az időtartamot, ameddig a készüléknek tétlennek kell lennie mielőtt Alvási üzemmódba lép
			30 perc (alapértelmezett)	
			45 perc	
			1 óra (60 perc)	
			90 perc	
			2 óra	
			4 óra	
Feléledési idő	hétfő		Kikapcsolva (alapértelmezett)	Az Egyedi opció kijelölésével megadhat feléledési időt a hét minden napjára. A készülék ennek az ütemezésnek megfelelően lép ki az alvó üzemmódból. Az alvó üzemmód ütemezésével energiát takaríthat meg, ugyanakkor használatra készen tartja a készüléket, így a felhasználóknak nem kell várni a készülék bemelegedésére.
	kedd			
	szerda		Egyedi	
	csütörtök			
	péntek			
	szombat			
	vasárnap			

2-7 táblázat Időzítés/Ütemezés menü (folytatás)

Menüpont	Almenü elem	Almenü elem	Értékek	Leírás
Faxnyomtatás	Faxnyomtatás ü.mód		Minden fogadott fax tárolása	Ha attól tart, hogy a magánjellegű faxok mások kezébe kerülhetnek, ezt a funkciót használva tárolhatja a faxokat, hogy azok csak adott időközönként nyomtatódjanak ki, ne automatikusan, ahogy megérkeznek.
			Minden fogadott fax nyomtatása	
			Faxnyomtatási ütemezés használata	
		PIN-kód módosítása		A faxnyomtatási ütemezéshez a készülék a vezérlőpulton megjelenít egy figyelmeztetést, hogy adja meg a napokat és időpontokat a faxok kinyomtatásához. A PIN-kód módosítása opció kijelölésével módosíthatja a faxok nyomtatásához szükséges PIN-kódot.

Kezelés menü

Ezt a menüt használva megadhat globális készülékkezelési beállításokat.

 **MEGJEGYZÉS:** Az („alapbeállítás”) címkével ellátott értékek gyári alapbeállítások. Néhány menü elemnek nincs alapbeállítása.

2-8 táblázat Kezelés menü

Menüpont	Almenü elem	Értékek	Leírás	
Tárolt feladat kezelése	Másol. gyorsfel. tár.korlát	Adja meg a tárolandó feladatok maximális számát	Ezzel a menüvel megtekinthetők és kezelhetők a készüléken tárolt feladatok.	
		Gyormásolási feladat tárolási időkorlát		1 óra
		4 óra		
		1 nap		
		1 hét		
Alvó üzemmód		Letiltás	Ezzel a funkciót használva megadhatja az alvó üzemmód egyéni beállításait az eszközhöz.	
		Alvaskésleltetés használata alapértelmezett	Az Alvaskésleltetés használata opció kijelölésével megadhatja, hogy a készülék az Időzítés/Ütemezés menüben megadott késleltetés letelte után alvó üzemmódba lépjen.	
Kellékek kezelése	Kellék kifogyóban/Rend. küszöb	Válasszon ki egy értéket a tartományból.	Ezzel a menüvel adminisztratív kellékekezelési feladatokat hajthat végre, mint például a kellékek rendelési küszöbértékeinek módosítása.	
		Leállítás, ha kevés		
		Leállítás, ha kifogy		
	Cserélje ki a fekete nyomtatópatront	Hatálytalanítás, ha kifogy (alapértelmezett)		

Kezdeti beállítás menü

A Kezdeti beállítás menü a következő almenüket tartalmazza:

- Hálózat és I/O menü
- Faxbeállítás menü
- E-mail beáll. menü



MEGJEGYZÉS: Az („alapbeállítás”) címkével ellátott értékek gyári alapbeállítások. Néhány menüelemnek nincs alapbeállítása.

Hálózat és I/O

2-9 táblázat Hálózat és I/O

Menüelem	Almenü elem	Értékek	Leírás
I/O időkorlát		Válasszon ki egy értéket a tartományból. A gyári alapbeállítás: 15 másodperc.	Az I/O időkorlát azt az időtartamot jelenti, amely eltelik a nyomtatási feladat sikertelenné nyilvánítása előtt. Ha a készülék által egy nyomtatási feladathoz fogadott adatfolyam megszakad, ez a beállítás mutatja meg, mennyi ideig várjon a készülék, mielőtt jelentené a feladat sikertelenségét.
Párhuz. bemenet	Nagy seb.	Nem Igen (alapértelmezett)	A Nagy seb. beállítással megadhatja a párhuzamos port által a gazdagéppel való kommunikációhoz használt sebességet.
MEGJEGYZÉS: Ez az elem csak akkor jelenik meg, ha telepítve van egy EIO-tartozék.	Speciális funkciók	Engedélyezve (alapértelmezett) Letiltva	A Speciális funkciók beállítással engedélyezheti vagy letilthatja a kétirányú párhuzamos kommunikációt.
Beágyazott Jetdirect	Az elérhető opciók listáját lásd itt: 2-10 táblázat: Jetdirect menük, 33. oldal .		
<X>. EIO Jetdirect			

2-10 táblázat Jetdirect menük

Menüelem	Almenü elem	Almenü elem	Értékek és Leírás
TCP/IP	Enged.		Kikapcsolva: Tiltsa le a TCP/IP protokollt. Világít (alapértelmezett): Engedélyezze a TCP/IP protokollt.
	Gazdagép neve		Egy max. 32 karakterből álló alfanumerikus karaktersor, amely a készülék azonosítására használható. Ez a név a HP Jetdirect konfigurációs oldalon található. Az alapértelmezett gazdagépnév NPIxxxxxx, ahol az xxxxxx a LAN-hardvercím (MAC) utolsó 6 számjegye.

2-10 táblázat Jetdirect menük (folytatás)

Menüelem	Almenü elem	Almenü elem	Értékek és Leírás
	IPV4-Beállítások	Konfig. módszer	<p>Meghatározza a TCP/IPv4 paraméterek konfigurálásának módját a HP Jetdirect nyomtatószerveren.</p> <p>Bootp: BootP (Bootstrap Protocol) használata automatikus konfigurációhoz BootP szerverről.</p> <p>DHCP: DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) használata automatikus konfigurációhoz DHCPv4 szerverről. Ha ki van jelölve, és ha van DHCP bérleti lehetőség, akkor a DHCP kiadása és a DHCP megújítása menük elérhetők a DHCP bérleti opciók beállításához.</p> <p>Automatikus IP: Automatikus IPv4 kapcsolati szintű címkiosztás használata. 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>
		DHCP kiadása	<p>Ez a menü akkor jelenik meg, ha a Konfig. módszer DHCP értékre van állítva, és van DHCP bérleti megállapodás a nyomtatószerverhez.</p> <p>Nem (alapértelmezett): Az aktuális DHCP-bérlési beállítás elmentve.</p> <p>Igen: Az aktuális DHCP-bérlés és a bérelt IP-cím elérhető.</p>
		DHCP megújítása	<p>Ez a menü akkor jelenik meg, ha a Konfig. módszer DHCP értékre van állítva, és van DHCP bérleti megállapodás a nyomtatószerverhez.</p> <p>Nem (alapértelmezett): A nyomtatószerver nem kéri a DHCP-bérlés megújítását.</p> <p>Igen: A nyomtatószerver kéri az aktuális DHCP-bérlés megújítását.</p>
		Kézi beállítások	<p>(Csak akkor elérhető, ha Konfig. módszer Kézi értékre van állítva.) Paraméterek konfigurálása közvetlenül a nyomtató vezérlőpultjáról:</p> <p>IP-cím: A nyomtató egyedi IP-címe (n.n.n.n), ahol az „n” egy 0 és 255 közötti érték.</p> <p>Alhálózati maszk: A nyomtató alhálózati maszkja (m.m.m.m), ahol az „m” egy 0 és 255 közötti érték.</p> <p>Syslog-szerver: A syslog-szerver IP-címe a syslog üzenetek fogadásához és naplózásához szükséges.</p> <p>Alapátjáró: Az átjáró vagy útválasztó IP-címe a más hálózatokkal való kommunikációhoz szükséges.</p> <p>Várakozási időtűllépés: Az a tétlenségi időtartam, másodpercben megadva, aminek letelte után a TCP nyomtatási adatkapcsolat megszűnik (az alapértelmezés 270 másodperc, a 0 érték letiltja az időtűllépést).</p>

2-10 táblázat Jetdirect menük (folytatás)

Menüelem	Almenü elem	Almenü elem	Értékek és Leírás
		Alapértelmezett IP	<p>Adja meg az alapértelmezett IP-címet arra az esetre, ha a nyomtatószervert nem tud lekérni egy IP-címet a hálózatról kényszerített TCP/IP újrakonfigurálás során (pl. ha manuálisan a BootP vagy DHCP használatára van konfigurálva).</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	Enged.	<p>Ezt az elemet használva engedélyezheti vagy letilthatja az IPv6 műveletet a nyomtatószerveren.</p> <p>Kikapcsolva (alapértelmezett): Az IPv6 le van tiltva.</p> <p>Világít: Az IPv6 engedélyezve van.</p>
		Címek	<p>Ezt az elemet használva manuálisan beállíthat egy IPv6-címet.</p> <p>Kézi beállítások: A Kézi beállítások menü használatával engedélyezheti és manuálisan beállíthatja a TCP/IPv6-címet.</p>
		DHCPV6 házirend	<p>Megadott útválasztó: A nyomtatószervert által használandó állapot-nyilvántartó automatikus konfiguráció módszert egy útválasztó határozza meg. Az útválasztó határozza meg azt, hogy a nyomtatószervert a címet, a konfigurációs információt, vagy mindkettőt egy DHCPV6-szerverről kérje le.</p> <p>Útválasztó nem elérhető: Ha nem érhető el útválasztó, a nyomtatószervertnek egy DHCPV6-szerverről kell megpróbálnia lekérni az állapot-nyilvántartó beállításokat.</p> <p>Mindig: Függetlenül attól, hogy elérhető-e útválasztó, a nyomtatószervert mindig egy DHCPV6-szerverről próbálja lekérni az állapot-nyilvántartó beállításokat.</p>
		Elsődleges DNS	Ezt az elemet használva megadhat egy IPv6-címet a nyomtatószervert által használandó elsődleges DNS-szerverhez.

2-10 táblázat Jetdirect menük (folytatás)

Menüelem	Almenü elem	Almenü elem	Értékek és Leírás
		Kézi beállítások	<p>Ezt az elemet használhatja az IPv6 címek manuális beállításához a nyomtatószerveren.</p> <p>Enged.: Jelölje ki ezt az elemet, és válassza a Világít lehetőséget, a manuális konfiguráció engedélyezéséhez, vagy a Kikapcsolva lehetőséget, a manuális konfiguráció letiltásához.</p> <p>Címek: Ezt az elemet használva beírhat egy 32 hexadecimális számjegyből álló IPv6-csomópontcímet, amely a kettőspont hexadecimális szintaxist használja.</p>
	Proxyszerver		<p>Meghatározza azt, hogy a készülékben található beágyazott alkalmazások mely proxyszervert használják. Általában proxyszervert 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 a szolgáltatótól kell kérnie a proxyszerver címét.</p>
	Proxy port		<p>Írja be a proxyszerver által a kliensek támogatásához használt port számát. A portszám azonosítja a proxy műveletek elvégzéséhez fenntartott portot a hálózatban. Ez egy 0 és 65535 közötti érték lehet.</p>
IPX/SPX	Enged.		<p>Kikapcsolva: Tiltsa le az IPX/SPX protokollt.</p> <p>Világít (alapértelmezett): 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	Enged.		<p>Kikapcsolva (alapértelmezett): Tiltsa le az AppleTalk protokollt.</p> <p>Világít: Engedélyezze az AppleTalk protokollt.</p>
DLC/LLC	Enged.		<p>Kikapcsolva (alapértelmezett): Tiltsa le a DLC/LLC protokollt.</p> <p>Világít: Engedélyezze a DLC/LLC protokollt.</p>

2-10 táblázat Jetdirect menük (folytatás)

Menüelem	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 (alapértelmezett): 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 protokoll fogadható el. A nyomtatószerver biztonságos helyként jelenik meg.</p> <p>HTTP/HTTPS opcionális: A hozzáférés HTTP és HTTPS protokollt használata esetén is engedélyezett.</p>
	IPsec vagy a Tűzfal		<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 alapértékre.</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 teszt		<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 hardver és kommunikációs útvonalakat a nyomtatószerveren. Ha kijelölt és engedélyezett egy tesztet, és megadta a végrehajtás időtartamát, a teszt indításához jelölje ki 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>

2-10 táblázat Jetdirect menük (folytatás)

Menüelem	Almenü elem	Almenü elem	Értékek és Leírás
		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> <p>A teszt kijelöléséhez válassza az Igen lehetőséget, ellenkező esetben válassza a Nem lehetőséget.</p>
		HTTP-teszt	<p>Ez a teszt ellenőrzi a HTTP működését, úgy, hogy lekér előre meghatározott oldalakat a készülékről, és teszteli a beágyazott webszervert is.</p> <p>A teszt kijelöléséhez válassza az Igen lehetőséget, ellenkező esetben válassza a Nem lehetőséget.</p>
		SNMP-teszt	<p>Ez a teszt a készüléken található előre meghatározott SNMP objektumok elérésével ellenőrzi az SNMP-kommunikáció működését.</p> <p>A teszt kijelöléséhez válassza az Igen lehetőséget, ellenkező esetben válassza a Nem lehetőséget.</p>
		Összes teszt kijelölése	<p>Ezzel az elemmel kijelölheti az összes elérhető beágyazott tesztet.</p> <p>A Igen lehetőség választásával kijelölheti az összes tesztet. Válassza a Nem lehetőséget, ha csak egyes teszteket szeretne kijelölni.</p>
		Adatútvon.-teszt	<p>Ez a teszt segít azonosítani az adatútvonal problémákat és meghibásodásokat a HP postscript level 3 emulációs készülékeken. Elküld egy előre meghatározott PS fájlt a készülékre. Bár a teszt papír használata nélkül dolgozik, ezért a fájl nem lesz kinyomtatva.</p> <p>A teszt kijelöléséhez válassza az Igen lehetőséget, ellenkező esetben válassza a Nem lehetőséget.</p>
		Végrehajt. idő [Ó]	<p>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.</p> <p>A HTTP-, SNMP- és Adatútvonal-teszt során kapott adatokat a készülék a tesztek befejezése után kinyomtatja.</p>
		Végrehajtás	<p>Nem*: Ne indítsa el a kijelölt teszteket.</p> <p>Igen: Indítsa el a kijelölt teszteket.</p>

2-10 táblázat Jetdirect menük (folytatás)

Menüelem	Almenü elem	Almenü elem	Értékek és Leírás
	Ping-teszt		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. Ping-teszt futtatásához állítsa be a következő elemeket:
		Cél típusa	Határozza meg, hogy a célkészülék IPv4 vagy IPv6 csomópontban van-e.
		Cél IP	IPV4: Írja be az IPv4-címet. IPV6 : Írja be az IPv6-címet.
		Csomag mérete	Adja meg a távoli gazdagépre küldendő egyes csomagok méretét, bájtban. A minimum 64 (alapérték), a maximum pedig 2048 bájt.
		Időtúllépés	Adja meg, másodpercben, hogy a készülék mennyi ideig várjon a távoli gazdagéptől jövő válaszra. Az alapérték 1, a maximum pedig 100 másodperc.
		Oldalszám	Adja meg, hogy a készülék hány ping-teszt 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.
		Nyomatási eredmények	Ha a ping-teszt nincs beállítva folyamatos működésre, megadhatja azt, 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 ping-teszt indítását. Ha szeretné elindítani a tesztet, válassza az Igen elemet, ellenkező esetben válassza a Nem elemet.

2-10 táblázat Jetdirect menük (folytatás)

Menüelem	Almenü elem	Almenü elem	Értékek és Leírás
	Ping eredményei		Ezt az elemet használva a vezérlőpult kijelzőjén megtekintheti a ping-teszt állapotát és eredményeit. Az alábbi elemeket választhatja ki:
		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 ping-teszt 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 ping-teszt. 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 ping-teszt 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 főmenühöz.

2-10 táblázat Jetdirect menük (folytatás)

Menüelem	Almenü elem	Almenü elem	Értékek és Leírás
Kapcsolódási sebesség			<p>A nyomtatószerver kapcsolódási sebességének és kommunikációs módjának illeszkednie kell a hálózathoz. Az elérhető beállítások a készüléktől és a telepített nyomtatószervertől függnék. Jelölje ki az alábbi kapcsolat-konfiguráció beállítások egyikét:</p> <p>VIGYÁZAT! Ha módosítja a kapcsolat beállításait, megszakadhat a hálózati kommunikáció a nyomtatószerverrel és a hálózati eszközzel.</p> <p>Automatikus (alapértelmezett): 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, fél-duplex művelet.</p> <p>10T teljes: 10 Mbps, teljes-duplex művelet.</p> <p>100TX fél: 100 Mbps, fél-duplex művelet.</p> <p>100TX teljes: 100 Mbps, teljes-duplex művelet.</p> <p>100TX automatikus: Korlátozza az automatikus egyeztetés lehetőséget maximum 100 Mbps kapcsolati sebességre.</p> <p>1000TX Teljes: 1000 Mbps, teljes-duplex művelet.</p>
Ny. protokollok			<p>Ezzel az elemmel kinyomtathat egy oldalt, amely felsorolja az alábbi protokollok konfigurációját: IPX/SPX, Novell NetWare, AppleTalk, DLC/LLC.</p>

Faxbeállítás

2-11 táblázat Faxbeállítás menü

Menüelem	Almenü elem	Almenü elem	Értékek	Leírás
Szükséges beállítások	Hely		(A felsorolt országok/ térségek)	Konfigurálja a kimenő faxokhoz a törvény által előírt beállításokat.
	Dátum/Idő			
	Fax fejléc információ	Telefonszám		
		Cég neve		
PC faxküldés			<p>Letiltva</p> <p>Engedélyezve (alapértelmezett)</p>	Ezt a funkciót használhatja a PC faxküldés engedélyezéséhez vagy letiltásához. A PC faxküldés opció lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy a készüléken keresztül faxot küldjenek a saját számítógépükről, ha azon telepítve van a megfelelő illesztőprogram.

2-11 táblázat Faxbeállítás menü (folytatás)

Menüelem	Almenü elem	Almenü elem	Értékek	Leírás
Faxküldési beállítások	Faxtárcs. hangerő		Kikapcsolva	Ezzel a funkcióval beállíthatja a faxszám tárcsázása közben hallható hang hangerejét.
			Közepes (alapértelmezett)	
			Hangos	
	Hibajavítás üzemmód		Engedélyezve (alapértelmezett)	Ha a Hibajavítás üzemmód engedélyezve van, és hiba történik a faxátvitel során, a készülék a hibás részt újra elküldi vagy fogadja.
			Letiltva	
	JBIG-tömörítés		Letiltva	A JBIG-tömörítés csökkenti a fax átviteli idejét, így alacsonyabb lesz a telefonköltség. Azonban a JBIG-tömörítés használata esetén időnként kompatibilitási problémák léphetnek fel a régebbi faxkészülékekkel. Ha ez előfordul, kapcsolja ki a JBIG-tömörítés funkciót.
			Engedélyezve (alapértelmezett)	
	Maximális átviteli sebesség		Válasszon ki egy értéket a listáról.	E funkció segítségével beállíthatja a faxfogadás maximális átviteli sebességét. Ez alkalmazható diagnosztikai eszközként a faxolási problémák hibaelhárítása során.
	Tárcsázási üzemmód		Hangfrekvenciás (alapértelmezett)	Adja meg, hogy a készülék hangfrekvenciás (tone) vagy impulzusos (pulse) tárcsázást használjon-e.
			Impulzusos (Pulse)	
	Újrahívás, ha foglalt		A szám 0 és 9 között lehet. A gyári alapértelmezett beállítás 3 alkalom.	Adja meg, hogy a készülék hány alkalommal próbálja meg újrahívni a számot, ha a vonal foglalt.
	Újrahívás, ha nem válaszol		Soha (alapértelmezett)	E funkció segítségével megadhatja, hogy a készülék hány alkalommal próbálkozzon meg az újrahívással, ha a címzett faxszám nem válaszol. MEGJEGYZÉS: A Kétszer opció az Egyesült Államokon és Kanadán kívüli helyeken elérhető.
			Egyszer	
			Kétszer	
	Újrahívások közötti szünet		A tartomány 1 és 5 perc között van. A gyári alapértelmezett beállítás 5 perc.	E funkció segítségével megadhatja, hány percet várjon a készülék a hívási kísérletek között, ha a címzett szám foglalt vagy nem válaszol.
	Tárcsahang érzékelése		Engedélyezve	E funkció segítségével megadhatja, hogy a készülék keressen-e tárcsahangot faxküldés előtt.
			Letiltva (alapértelmezett)	

2-11 táblázat Faxbeállítás menü (folytatás)

Menüelem	Almenü elem	Almenü elem	Értékek	Leírás
	Tárcsázási előtag		Kikapcsolva (alapértelmezett) Egyedi	E funkció segítségével megadhat egy előtagot, amelyet a készülékről történő faxküldés esetén tárcsázni kell.
	Számlázási kódok		Kikapcsolva (alapértelmezett) Egyedi	Ha a számlázási kódok engedélyezve vannak, a felhasználóknak a kimenő faxokhoz meg kell adniuk a számlázási kódot.
		Minimális hossz	A tartomány 1 és 16 számjegy között van. Az alapértelmezett beállítás 1 számjegy.	
Faxfogadási beállítások	Csengetés válaszíg		A tartomány az adott helytől függően változhat. A gyári alapértelmezett beállítás 2 csengetés.	E funkció segítségével megadhatja, hogy hány csengetést várjon végig a faxmodem, mielőtt fogadja a hívást.
	Csengetési időköz		Alapértelmezés (alapértelmezett) Egyedi	Ezzel a funkcióval beállíthatja a csengetések közötti időt a bejövő faxokhoz.
	Csengő hangerő		Kikapcsolva Alacsony (alapértelmezett) Hangos	Állítsa be a faxcsengetés hangerejét.
	Blokkolt faxszámok	Blokkolt számok hozzáadása	Írja be a hozzáadni kívánt faxszámot.	E funkció segítségével számokat adhat hozzá a blokkolt faxszámok listájához, vagy számokat törölhet onnan. A blokkolt faxszámok listája legfeljebb 30 számot tartalmazhat. Ha a készülék a blokkolt faxszámok valamelyikéről fogad hívást, törli a bejövő faxot. A blokkolt faxot emellett naplózza a tevékenységi naplóban a feladatelszámolási adatokkal együtt.
		Blokkolt számok eltávolítása	Jelölje ki a törölni kívánt faxszámot.	
		Összes blokkolt szám törlése	Nem (alapértelmezett) Igen	

E-mail beáll.

Ezt a menüt használva engedélyezheti az e-mail funkciót, és konfigurálhatja az alapvető e-mail beállításokat.



MEGJEGYZÉS: A speciális e-mail beállítások konfigurálásához használja a beágyazott webszervert. További tudnivalók: [Beágyazott webszerver, 16. oldal](#).

2-12 táblázat E-mail beáll. menü

Menüelem	Értékek	Leírás
Cím ellenőrzése	Világít (alapértelmezett) Kikapcsolva	Ez az opció lehetővé teszi, hogy az e-mail cím beírásakor a készülék ellenőrizze az e-mail szintaxisát. Az érvényes e-mail címeknek tartalmazniuk kell a következőket: „@” jel és egy „.”.
Küldési átjárók keresése		Keresse meg a hálózaton az e-mail küldéshez használható SMTP-átjárókat.

2-12 táblázat E-mail beáll. menü (folytatás)


Menüelem	Értékek	Leírás
SMTP-átjáró	Adjon meg egy értéket.	Adja meg a készülékről való e-mail küldéshez használt SMTP-átjáró IP-címét.
Küldési átjáró tesztelése		Tesztelje a konfigurált SMTP-átjáró működését.

Küldés beállítása menü

2-13 táblázat Küldés beállítása menü

Menüelem	Értékek	Leírás
MFP másolat készítése	Adjon meg egy értéket (IP-cím).	Másolja a helyi küldési beállításokat az egyik készülékről a másikra.
Új digitális küldési szolgáltatásnak átadható		Ezzel a funkcióval engedélyezheti a készülék átvitelét az egyik HP Digital Sending Software (DSS) szerverről a másikra. A HP DSS egy olyan szoftvercsomag, amely a digitális küldési feladatokat kezeli, mint például a faxolás, e-mail küldés, valamint a beolvasott dokumentumok küldése hálózati mappába.
Digitális küldési szolgáltatás használatának engedélyezése		Ez a funkció lehetővé teszi a készülék konfigurálását HP Digital Sending Software (DSS) szerverrel való használatra.

Device Behavior menü

 **MEGJEGYZÉS:** A gyári alapbeállításokat az „(alapértelmezett)” megjegyzés jelöli. Egyes menüelemek esetén nincs alapbeállítás.

2-14 táblázat A Eszköz viselkedése (Készülék viselkedése) menü

Menüelem	Almenü-elem	Almenü-elem	Érték	Leírás
Nyelv			Válasszon ki egy nyelvet a listáról.	Ezzel a funkcióval a kezelőpanelen megjelenő üzenetek nyelve választható ki. Új nyelv kiválasztásakor előfordulhat, hogy a billentyűzetkiosztás is megváltozik.
Billentyűnyom. hangja			Világít (alapértelmezett)	Ezzel a funkcióval megadható, hogy hallatsszon-e hang, amikor megérinti a képernyőt, illetve megnyomja a kezelőpanel valamelyik gombját.
			Kikapcsolva	
Tétlenségi időkorlát			Írjon be egy 10 és 300 másodperc közötti értéket. A gyári alapbeállítás 60 másodperc.	Ezzel a funkcióval az az időtartam adható meg, amennyivel a kezelőpanel legutóbbi használata után a készülék visszaállítja az alapértelmezett beállításokat.
Figyelmezt./hiba viselk.	Törölhető figyelmezt.		Világít Feladat (alapértelmezett)	Ezzel a funkcióval az az időtartam adható meg, ameddig egy törölhető figyelmeztető üzenet a kezelőpanelen látható.
		Folytatást megengedő események	Aut. folytatás (10 másodperc) (alapértelmezett) A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.	Ezzel a funkcióval megadható, hogyan viselkedjen a készülék bizonyos hibák fellépése esetén.
		Elakadáselhárítás	Automatikus (alapértelmezett) Világít Kikapcsolva	Ezzel a funkcióval megadható, hogy a készülék miként kezelje azokat az oldalakat, amelyek papírelakadás következtében elvesznek.

2-14 táblázat A Eszköz viselkedése (Készülék viselkedése) menü (folytatás)

Menüelem	Almenü-elem	Almenü-elem	Érték	Leírás
Tálca viselkedése	A szükséges tálcát használja		Kizárólag (alapértelmezett)	Ezzel a funkcióval vezérelhető, hogy a készülék miként kezelje azokat a nyomtatási feladatokat, amelyek egy adott bemeneti tálca használatát igénylik.
			Első	
	Kézi adagolás figyelmeztetés		Mindig (alapértelmezett)	Ezzel a funkcióval megadható, hogy megjelenjen-e egy kérdés, amikor egy nyomtatási feladat típusa vagy mérete nem illeszkedik a megadott adagolótálcahoz, és a készülék helyette a többcélú adagolótálcáról veszi a papírt.
			Csak, ha töltve van	
	PS médiaválasztás		Engedélyezve (alapértelmezett)	Ezzel a funkcióval a PostScript (PS) vagy a HP papírkezelési modell választható ki.
			Letiltva	
Másik tálca haszn.		Engedélyezve (alapértelmezett)	Ezzel a funkcióval ki-, illetve bekapcsolható a kérdés megjelenítése a kezelőpanelen, amikor a megadott adagolótálca üres, és ezért egy másikat kell választani.	
		Letiltva		
Méret/típ. figyelmezt.		Kijelző	Ezzel a funkcióval vezérelhető az, hogy egy-egy adagolótálca kinyitásakor és bezárásakor megjelenjen-e a konfigurálási üzenet.	
		Nem jelenik meg (alapértelmezett)		
Üres lapok duplexelése		Automatikus (alapértelmezett)	Ezzel a funkcióval az vezérelhető, hogy a készülék miként kezelje a kétoldalas nyomtatást igénylő (duplex) nyomtatási feladatokat.	
		Igen		
Tűző/lerakó	Tűzés		Nincs	Ha a készülékhez opcionális tűző/lerakó egység kapcsolódik, akkor ezzel a funkcióval állíthatók be az összetűzés jellemzői.
			Egy	
	Kapcsok kifogy.		Folytatás (alapértelmezett)	
		Leállítás		
MBM-3-konfiguráció	Operation Mode		Function Separator	Ezzel a funkcióval konfigurálható az opcionális 3 tálcás postaláda egység.
			Mailbox	
			Stacker	

2-14 táblázat A Eszköz viselkedése (Készülék viselkedése) menü (folytatás)

Menüelem	Almenü-elem	Almenü-elem	Érték	Leírás
Általános másolási viselkedés	Előbeolvasás		Engedélyezve (alapértelmezett)	Ezzel a funkcióval bekapcsolható a várakozás nélküli lapolvasás. Ha a Előbeolvasás (Előreolvasás) be van kapcsolva, az eredeti dokumentum oldalait a készülék a lemezre olvassa be, és ott tartja, amíg a készülék ismét elérhetővé nem válik.
			Letiltva	
	Automatikus nyomtatásmegszakítás		Engedélyezve	Ha ez a funkció be van kapcsolva, akkor a másolási feladatok megszakíthatják a több példányt kinyomtató nyomtatási feladatokat.
			Letiltva	A másolási feladat bekerül a nyomtatási sorba a nyomtatási feladat valamelyik példánynyomtatási részfeladata után. A másolás végeztével a készülék folytatja a nyomtatási feladat végrehajtását, és kinyomtatja a többi példányt is.
Másolás megszak.		Engedélyezve	Ha ez a funkció be van kapcsolva, akkor az éppen nyomtatódó másolási feladatot megszakíthatja egy új másolási feladat. A készülék megkérdezi, hogy valóban meg kívánja-e szakítani az aktuális feladatot.	
		Letiltva		
First Copy Speed			No early warm up	
			Early warm up	


2-14 táblázat A Eszköz viselkedése (Készülék viselkedése) menü (folytatás)

Menüelem	Almenü-elem	Almenü-elem	Érték	Leírás
Általános nyomtatási viselkedés	Alapértelmezett papírméret		Válasszon egyet a papírméreték listájáról.	Ezzel a funkcióval a nyomtatási feladatok alapértelmezett papírmérete választható ki.
	A4/Letter hatálytalanítása		Nem Igen (alapértelmezett)	Ezzel a funkcióval Letter méretű papírra lehet nyomtatni akkor, amikor A4-es nyomtatási feladat érkezik, de a készülékben nincs A4 méretű papír (vagy A4 méretű papírra lehet nyomtatni akkor, amikor Letter méretű nyomtatási feladat érkezik, de a készülékben nincs Letter méretű papír). Hasonlóan: ez a funkció Ledger méretű papírra nyomtat A3-as nyomtatási feladatot, illetve fordítva, A3 méretű papírra nyomtat Ledger méretű nyomtatási feladatot.
	Kézi adagolás		Engedélyezve Letiltva (alapértelmezett)	Ha ez a funkció be van kapcsolva, akkor a felhasználó a nyomtatási feladat papírforrásaként a kezelőpanelen kézi adagolást is választhat.
	Courier betűtípus		Normál (alapértelmezett) Sötét	Ezzel a funkcióval kiválasztható a Courier betűkészlet használni kívánt verziója.
	Széles A4		Engedélyezve Letiltva (alapértelmezett)	Ezzel a funkcióval módosítható az A4-es papír nyomtatási területe. Ha bekapcsolja ezt a funkciót, akkor a nyolcvan 10 pont szélességű karakter nyomtatható ki egy A4-es papírlap egy-egy sorába.
	PS-hibák nyomtatása		Engedélyezve Letiltva (alapértelmezett)	Ezzel a funkcióval beállítható, hogy PostScript-hiba esetén a készülék kinyomtasson-e egy PostScript (PS) hibaoldalt.
	PDF-hibák nyomtatása		Engedélyezve Letiltva (alapértelmezett)	Ezzel a funkcióval beállítható, hogy PDF-hiba esetén a készülék kinyomtasson-e egy PDF-hibaoldalt.
	Nyomtatónyelv		Automatikus (alapértelmezett) PCL PDF PS	Válassza ki a készülék nyomtatási nyelvét. A nyelvet általában nem kell megváltoztatni. Ha átállítja valamilyen konkrét nyomtatónyelvre, akkor a készülék nem fog automatikusan egyik nyelvről a másikra átváltani, csak bizonyos szoftverparancsoknak a készülékre való küldése esetén.

2-14 táblázat A Eszköz viselkedése (Készülék viselkedése) menü (folytatás)

Menüelem	Almenü-elem	Almenü-elem	Érték	Leírás
PCL		Úrlap hossza	Írjon be egy 5 és 128 sor közötti értéket. A gyári alapbeállítás 60 sor.	A PCL a Hewlett-Packard által kifejlesztett, a nyomtató funkcióinak kihasználását lehetővé tevő nyomtatóparancs-készlet.
		Tájolás	Álló (alapértelmezett) Fekvő	Válassza ki a nyomtatási feladatok által leggyakrabban használt tájolást. Ha a rövidebb oldal van felül, akkor a Álló elemet, ha a hosszabb oldal van felül, akkor a Fekvő elemet válassza.
		Fontforrás	Válasszon ki egy forrást a listáról.	Ezzel a funkcióval az alapértelmezett felhasználói letöltendő betűkészletek forrását választhatja ki.
		Fontszám	Írja be a betűkészlet számát. A használható értéktartomány: 0–999. A gyári alapbeállítás 0.	Ezzel a funkcióval a Fontforrás menüelemben megadott forrásból származó, alapértelmezett felhasználói letöltendő betűkészlet azonosítószámát adhatja meg. A készülék minden betűkészlethez hozzárendel egy számot; ezek a számok a PCL betűkészlet-listán nézhetők meg (a lista a Adminisztráció menüből érhető el).
		Betűsűrűség	Írjon be egy 0,44 és 99,99 közötti értéket. A gyári alapbeállítás 10,00.	Ha a Fontforrás (betűkészletforrás) és a Fontszám (betűkészletszám) körvonalbetűkészletet jelöl, akkor ezzel a funkcióval kiválasztható az alapértelmezett karakterszélesség (azonos szélességű betűkészlet esetén).
PCL		Font pontméret	Írjon be egy 4,00 és 999,75 közötti értéket. A gyári alapbeállítás 12,00.	Ha a Fontforrás (betűkészletforrás) és a Fontszám (betűkészletszám) körvonalbetűkészletet jelöl, akkor ezzel a funkcióval kiválasztható az alapértelmezett pontméret (változó szélességű betűkészlet esetén).
		Jelkészlet	PC-8 (alapértelmezett) (50 további, használható szimbólumkészlet)	Ezzel a funkcióval a kezelőpanelen kiválaszthatja a rendelkezésre álló szimbólumkészletek valamelyikét. A szimbólumkészlet a betűkészleten belüli karakterek egyedi csoportosítása.
		KV soremeléskor	Nem (alapértelmezett) Igen	Ezzel a funkcióval beállítható, hogy a felülről kompatibilis PCL-feladatok esetén (csak szöveg, vezérlések nélkül) a készülék minden soremelés (LF) után kocsivisszatérést (CR) is beszúrjon-e.
		Üres lapok kihagyása	Nem (alapértelmezett) Igen	Ez a beállítás azon felhasználók számára hasznos, akik saját PCL-t készítenek, mert azok esetleg olyan extra lapdobásokat is tartalmazhatnak, amelyek hatására a készülék üres oldalakat nyomtat. Ha a Igen (Igen) értéket választja, üres oldal esetén nem történik lapdobás.
		Médiaforrás-számozás	Szabványos (alapértelmezett) Hagyományos	Ezzel a funkcióval sorszámuk alapján kiválaszthatja és kezelheti a bemeneti tálcákat abban az esetben, amikor nem használ eszközüllesztő-programot, illetve amikor az illesztőprogram nem teszi lehetővé az adagolóátalca kiválasztását.

Print Quality menü

 **MEGJEGYZÉS:** A gyári alapbeállításokat az „(alapértelmezett)” megjegyzés jelöli. Egyes menüelemek esetén nincs alapbeállítás.


2-15 táblázat A Nyomt. min. (Nyomtatási minőség) menü

Menüelem	Almenü-elem	Érték	Leírás
Készl. regisztráció	Tesztoldal	Nyomtatás (gomb)	A Készl. regisztráció (Regisztráció beállítása) segítségével úgy módosíthatja a margókat, hogy az oldaltükör függőlegesen is, vízszintesen is a lap közepére kerüljön. Beállíthatja azt is, hogy az előoldalra és a hátoldalra nyomtatott oldaltükrök igazodjanak egymáshoz. A regisztráció beállításához nyomtasson tesztoldalt.
	Forrás	Minden tálca <X>. tálca: <tartalom> (válasszon egy adagolótálcát)	Válasszon ki egy bementi tálcát a Készl. regisztráció oldal kinyomtatásához.
	<X>. tálca beállítása	-20 és 20 közötti értékkel eltol az X vagy az Y tengely mentén. Az alapérték 0.	Ezt az igazítási eljárást minden adagolótálca esetén hajtsa végre. Képkalkotáskor a készülék az oldal egyik szélétől a másikig keresztben <i>olvassa be</i> az információt, miközben a lap fentről lefelé <i>halad</i> . A beolvasás irányát X jelöli. Egy kétoldalas lap első oldalának lapolvasási iránya X1. Egy kétoldalas lap második oldalának lapolvasási iránya X2. A lap haladásának irányát Y jelöli.
Beégetőmű üzemmódok	<Papírtípus>		Konfigurálja az égetőmű üzemmódot az egyes hordozótípusokhoz.
	Üzemmódok visszaállítása	Tárolás (gomb)	Visszaállítja az égetési módok alapértelmezett értékeit.
Optimize	Gyors átvitel	Normál (alapértelmezett)	Bizonyos paramétereket minden nyomtatási feladatra, nem pedig a papírra optimalizál (vagy a papírut optimalizálásán túl minden nyomtatási feladatra is optimalizál).
		Növelt	
	Sor	Kikapcsolva (alapértelmezett) Világít	
Resolution		300	Ezzel a funkcióval a nyomtatási felbontás választható ki.
		600	
		FastRes 1200 (alapértelmezett)	
		ProRes 1200	

2-15 táblázat A Nyomt. min. (Nyomatási minőség) menü (folytatás)

Menüelem	Almenü-elem	Érték	Leírás
REt		Kikapcsolva Könnyű Közepes (alapértelmezett) Sötét	A nyomtató REt (Resolution Enhancement technology, felbontásnövelő technológia) beállítását bekapcsolva a nyomaton a sarkok, az ívek és a szélek simábban jelennek meg. Valamennyi nyomatófelbontás, beleértve a FastRes 1200 beállítást is, javítható a REt beállítással.
Economode		Engedélyezve Letiltva	Az Economode bekapcsolásával a készülék oldalanként kevesebb festék felhasználásával nyomtat, ez azonban a nyomtatási minőség kismértékű csökkenésével jár.
Festéksűrűség		Válasszon egy 1 és 5 közötti értéket. Az alapérték 3.	Kivilágosítja, illetve besötétíti a nyomatot. 1 a legvilágosabb, 5 a legsötétebb.
Kalibrálás/tisztítás	Aut. tisztítás	Engedélyezve Letiltva	Ha be van kapcsolva az automatikus tisztítás, akkor a készülék tisztítóoldalt nyomtat, amikor a lapszám eléri a Tisztítás\ngyakorisága (Tisztítási időszak) paraméterként megadott értéket.
	Tisztítás\ngyakorisága	1000 2000 5000 10000 20000	Adja meg, mikor kell tisztítóoldalt nyomtatni. A tisztítási időszak a kinyomtatott lapok számában mérendő.
	Aut. tisztít. méret	Letter A4	Válassza ki a tisztítóoldalhoz használt papír méretét.
	Tisztítóoldal feldolg.	Folyamat (gomb)	Ezzel a funkcióval tisztítóoldalt készíthet és kezelhet, amely letisztítja a szorítógörgőről és az égetőegységről a felesleges festéket. Az eljárás mintegy 2,5 percet vesz igénybe.

Troubleshooting menü

 **MEGJEGYZÉS:** A gyári alapbeállításokat az „(alapértelmezett)” megjegyzés jelöli. Egyes menüelemek esetén nincs alapbeállítás.

2-16 táblázat A Hibaelhárítás (Hibaelhárítás) menü

Menüelem	Almenü-elem	Almenü-elem	Érték	Leírás
Eseménynapló			Nyomtatás (gomb)	Ez a funkció a kijelzőn megjeleníti az események kódját és a hozzájuk tartozó gépciklust, valamint lehetővé teszi a teljes eseménynapló kinyomtatását.
Lapolvasó kalibrálása			Kalibrálás (gomb)	Ezzel a funkcióval ellensúlyozhatja a lapolvasó képpalkotó rendszerében (beolvasófej) beállított torzulásokat ADF és síkágas beolvasás esetén. Ha a lapolvasó a beolvasott dokumentumoknak nem a megfelelő részét rögzíti, a lapolvasó kalibrálása lehet szükséges.
T.30 faxnyilvántartó	T.30 jelentés nyomtatása			Ezzel a funkcióval kinyomatható és konfigurálható a fax T.30-as jelentése. A T.30 a faxkészülékek közötti üzenetváltást (handshaking), protokollt és hibajavítást leíró szabvány.
		Jelentés nyomtatásának ideje	Soha nincs aut.nyomtatás	
			Nyomtatás bármilyen faxolási feladat után	
			Nyomtatás faxküldési feladat után	
			Nyomtatás bármilyen faxolási hiba után	
		Nyomtatás csak küldési hibák után		
		Nyomtatás csak vételi hibák után		
Faxátviteli elvesztés			Egy 0 és 30 közötti érték.	Ezzel a funkcióval azok a jelvesztési szintek állíthatók be, amikor a telefonvonal jelvesztését kompenzálni kell. Hacsak egy HP szerviz szakembere erre külön nem kéri, ne módosítsa ezt a beállítást, mert előfordulhat, hogy utána a fax nem fog működni.
Fax V.34			Normál (alapértelmezett) Kikapcsolva	Ezzel a funkcióval kikapcsolhatja a V.34-es modulációt, ha több faxolási hiba fordult elő, vagy ha a telefonvonal minősége ezt szükségessé teszi.
Faxkihangsúlyozás üzemmód			Normál (alapértelmezett) Diagnosztika	Ezzel a funkcióval a szerelő meghallgathatja a faxmoduláció hangját, hogy így kiértékelje és megállapítsa a faxolás során jelentkező problémákat. A gyári alapbeállítás Normal.
Papírút-érzékelők				Ez a funkció a papírút-érzékelők ellenőrzését kezdeményezi.

2-16 táblázat A Hibaelhárítás (Hibaelhárítás) menü (folytatás)

Menüelem	Almenü-elem	Almenü-elem	Érték	Leírás
Papírútteszt	Tesztoldal		Nyomtatás (gomb)	Ez a funkció a papírkezelő funkciók tesztelésére szolgáló tesztoldalt készít. Adott papírút teszteléséhez megadhatja a teszt során használandó papírutat.
		Forrás	Minden tálca 1. tálca 2. tálca (Ha vannak, megjelennek a további adagolótálcák.)	Ez a funkció azt adja meg, hogy a tesztoldal a készülék minden adagolótálcából kinyomtassa, vagy csak egy meghatározottból.
	Címzett	Összes tálca Lerakótálca Normál kimeneti tálca	Válassza ki a tesztoldal kimeneti beállításait. Megadhatja, hogy a tesztoldal minden kimeneti tálcába belekerüljön, vagy csak egy meghatározottba.	
	Duplex	Kikapcsolva (alapértelmezett) Világít	Válassza ki, hogy a papírút ellenőrzése kiterjedjen-e a duplex egységre is.	
	Példányszám	Tartomány: 2-30, alapértelmezés=2	Válassza ki, hogy a papírút ellenőrzése folyamán az adott forrásból hány lapot kell kivenni.	

2-16 táblázat A Hibaelhárítás (Hibaelhárítás) menü (folytatás)

Menüelem	Almenü-elem	Almenü-elem	Érték	Leírás
Befejező papírúteszt	Staples	Befejező opciók	Válasszon a rendelkezésre álló lehetőségek közül.	Ez a funkció ellenőrzi a befejezőegység papírkezelését. Válassza ki a tesztelni kívánt funkciót.
		Médiaméret	Letter Legal A4 Executive (JIS) 8,5 x 13	Válassza ki a befejezőegység papírútjának teszteléséhez használandó papírméretet.
		Médiatípus		Válassza ki a befejezőegység papírútjának teszteléséhez használandó papírtípust.
		Példányszám	Tartomány: 2-30, alapétrelemezés=2	Válassza ki a befejezőegység papírútjának tesztelése során használni kívánt példányszámot.
		Duplex	Kikapcsolva Világít	Válassza ki, hogy a befejezőegység papírútjának tesztelése kiterjedjen-e a duplex egységre.
		Tesztoldal nyomtatása	Nyomtatás (gomb)	Ez a funkció kinyomtat egy, a befejezőegység papírútjának teszteléséhez használt tesztoldalt.
		Stack		Médiaméret
Médiatípus	Válasszon egyet a típusok listájáról.			Válassza ki a befejezőegység papírútjának tesztelése során használni kívánt hordozótípust.
Példányszám	1 10 50 100 500			Válassza ki a befejezőegység papírútjának tesztelése során használni kívánt példányszámot.
Duplex	Kikapcsolva Világít			Válassza ki, hogy a befejezőegység papírútjának tesztelése kiterjedjen-e a duplex egységre.
Tesztoldal nyomtatása	Nyomtatás (gomb)			Ez a funkció kinyomtat egy, a befejezőegység papírútjának teszteléséhez használt tesztoldalt.

2-16 táblázat A Hibaelhárítás (Hibaelhárítás) menü (folytatás)

Menüelem	Almenü-elem	Almenü-elem	Érték	Leírás
Kézi érzékelőteszt				A készülék érzékelői és kapcsolói helyes működésének tesztelése. A kezelőpanel képernyőjén megjelennek az egyes érzékelők, és látható állapotuk. Kézzel menjen végig az egyes érzékelőkön, és figyelje, hogyan változik a képernyő. A tesztelés megszakításához nyomja meg a Stop gombot.
Alkatrészteszt				Külön-külön vizsgálja meg az egyes alkatrészeket, hogy megállapítsa a zaj és szivárgás forrását, vagy az egyéb problémákat. Ez ellenőrzés kezdetekor válassza ki az egyik alkatrészt. A tesztet a készülék a Repeat (Ismétlés) paraméter értékeként megadott számú alkalommal hajtja végre. Előfordulhat, hogy a teszt végrehajtása közben a készülék megkéri Önt, hogy vegyen ki egy-egy alkatrészt. A tesztelés megszakításához nyomja meg a Stop gombot.
Nyomatás/Leállítás teszt			0 és 60 000 ezredmásodperc közötti érték. Az alapérték 0 ezredmásodperc.	A hibák azonosítása érdekében állítsa le a készüléket a nyomtatási ciklus közben, és nézze meg, a folyamat mely részénél romlik a képminőség. A teszt futtatásához adjon meg leállási időt. A készülékre küldött következő feladat a nyomtatási folyamat megadott időpontjában meg fog állni.
LAPOLVASÓTESZT EK				Ezt a menüelemet a szerelők használják a készülék lapolvasójával kapcsolatos esetleges problémák meghatározására.
Vezérlőpult	LED-ek			Ez a funkció arra szolgál, hogy meggyőződjön a kezelőpanel részeinek helyes működéséről.
	Kijelző			
	Gombok			
	Érintőképernyő			

Visszaállítások menü

2-17 táblázat Visszaállítások menü

Menüpont	Értékek	Leírás
Helyi címjegyzék törlése	Tartalom törlése (gomb)	E funkció segítségével a készüléken tárolt címjegyzékekből törölheti az összes címet.
Faxtevékenységi napló nullázása	Igen Nem (alapértelmezett)	E funkció segítségével minden eseményt törölhet a Faxtevékenységi naplóból.
Gyári távközlési beállítás visszaállítása	Tárolás (gomb)	E funkció segítségével a Kezdeti beállítás menüben található telefontal kapcsolatos beállításokat visszaállíthatja a gyári alapértékekre.
Gyári beállítások visszaállítása	Tárolás (gomb)	E funkció segítségével az összes készülékbeállítást visszaállíthatja a gyári alapértékekre.
Karbantartási üzenet törlése	Tartalom törlése (gomb)	Törölje a Rendeljen karbantartási készletet és a Cserélje le a karbantartási készletet figyelmeztető üzeneteket.
Lapadagoló üzenet törlése	Tartalom törlése (gomb)	Ezzel a funkcióval törölheti a Rendeljen karbantartási készletet és a Cserélje le a karbantartási készletet figyelmeztető üzeneteket.
Kellékek nullázása	Új karbantartási készlet (Igen/nem) Új lapadagoló készlet (Igen/nem)	Értesíti a készüléket, ha új karbantartási- vagy dokumentumadagoló készlet lett telepítve.

Szerviz menü

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

3 Bemenet/kimenet (I/O)

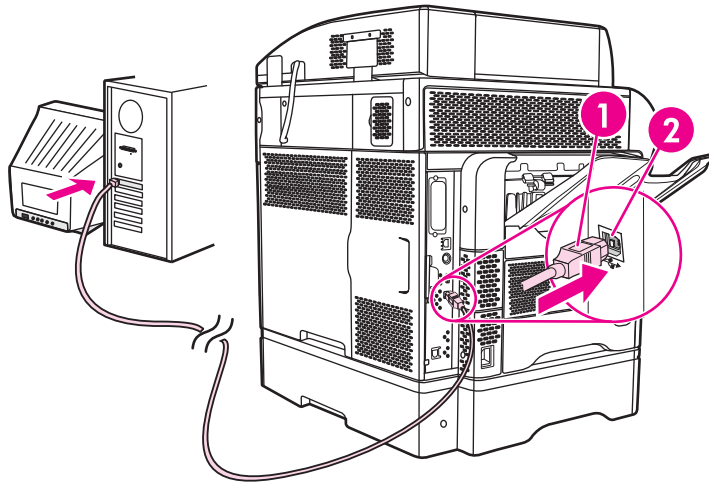
Ez a fejezet a készülék hálózati paramétereinek beállítását mutatja be. Az alábbi témakörökről esik szó:

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

USB-konfiguráció

A készülék támogatja az USB 2.0 kapcsolatot. Nyomtatáshoz A-B típusú USB-kábelt használjon.

3-1 ábra USB-csatlakozó



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

Hálózati konfigurációk

Előfordulhat, hogy be kell állítania a készülék bizonyos hálózati paramétereit. A paraméterek az alábbi helyeken adhatók meg:

- Telepítőszoftver
- A készülék kezelőpanelje
- Beépített webszerver
- Kezelőszoftver (HP Web Jetadmin vagy HP LaserJet Utility Macintosh esetén)



MEGJEGYZÉS: További tudnivalók a beépített webszerről: [Beágyazott webszerver, 16. oldal](#)

A támogatott hálózatokról és hálózati konfigurációs eszközökről további tudnivalókat a *HP Jetdirect nyomtatószervert rendszergazdai kézikönyve* tartalmaz. A kézikönyv a HP Jetdirect nyomtatószerverrel rendelkező nyomtatók tartozéka.

Ebben a részben a hálózati paraméterek beállításáról tudhat meg többet.

- [TCP/IPv4 paraméterek beállítása](#)
- [A TCP/IPv6 paraméterek beállítása](#)
- [Hálózati protokollok letiltása \(opcionális\)](#)
- [HP Jetdirect EIO nyomtatószerverek](#)

TCP/IPv4 paraméterek beállítása

Ha a hálózat nem biztosít automatikus IP-címzést DHCP, BOOTP, RARP vagy egyéb protokoll segítségével, előfordulhat, hogy a készülék hálózati használata előtt az alábbi paramétereket kézzel kell megadnia:

- IP-cím (4 bájtt)
- Belsőhálózati maszk (4 bájtt)
- Alapértelmezett átjáró (4 bájtt)

IP-cím beállítása

A készülék aktuális IP-címét a vezérlőpult indítóképernyőjéről a **Hálózati cím** megérintésével tekintheti meg.

Az alábbi módszerrel adhatja meg manuálisan az IP-címet.

1. Görgessen az **Adminisztráció** lehetőséghez, és érintse meg.
2. Görgessen az **Üzembe helyezés** lehetőséghez, és érintse meg.
3. Válassza a **Hálózat és kimenet/bemenet** lehetőséget.
4. Válassza az **Beágyazott Jetdirect** lehetőséget.
5. Válassza a **TCP/IP** lehetőséget.
6. Válassza az **IPV4-beállítások** lehetőséget.

7. Válassza a **Konfigurációs mód** lehetőséget.
8. Válassza a **Kézi** lehetőséget.
9. Válassza a **Mentés** lehetőséget.
10. Válassza a **Kézi beállítások** lehetőséget.
11. Válassza az **IP-cím** lehetőséget.
12. Érintse meg az IP-cím szövegmezőt.
13. Az érintőképernyő billentyűzetén írja be az IP-címet.
14. Válassza az **OK** lehetőséget.
15. Válassza a **Mentés** lehetőséget.

Az alhálózati maszk beállítása

1. Görgessen az **Adminisztráció** lehetőséghez, és érintse meg.
2. Görgessen az **Üzembe helyezés** lehetőséghez, és érintse meg.
3. Válassza a **Hálózat és kimenet/bemenet** lehetőséget.
4. Válassza az **Beágyazott Jetdirect** lehetőséget.
5. Válassza a **TCP/IP** lehetőséget.
6. Válassza az **IPV4-beállítások** lehetőséget.
7. Válassza a **Konfigurációs mód** lehetőséget.
8. Válassza a **Kézi** lehetőséget.
9. Válassza a **Mentés** lehetőséget.
10. Válassza a **Kézi beállítások** lehetőséget.
11. Válassza a **Alhálózati maszk** lehetőséget.
12. Érintse meg az Alhálózati maszk szövegmezőt.
13. Az érintőképernyő billentyűzetén írja be az alhálózati maszkot.
14. Válassza az **OK** lehetőséget.
15. Válassza a **Mentés** lehetőséget.

Az alapértelmezett átjáró beállítása

1. Görgessen az **Adminisztráció** lehetőséghez, és érintse meg.
2. Görgessen az **Üzembe helyezés** lehetőséghez, és érintse meg.
3. Válassza a **Hálózat és kimenet/bemenet** lehetőséget.
4. Válassza az **Beágyazott Jetdirect** lehetőséget.
5. Válassza a **TCP/IP** lehetőséget.

6. Válassza az **IPV4-beállítások** lehetőséget.
7. Válassza a **Konfigurációs mód** lehetőséget.
8. Válassza a **Kézi** lehetőséget.
9. Válassza a **Mentés** lehetőséget.
10. Válassza a **Kézi beállítások** lehetőséget.
11. Válassza a **Alapértelmezett átjáró** lehetőséget.
12. Érintse meg az Alapértelmezett átjáró szövegmezőt.
13. Az érintőképernyő billentyűzetén írja be az alapértelmezett átjárót.
14. Válassza az **OK** lehetőséget.
15. Válassza a **Mentés** lehetőséget.

A TCP/IPV6 paraméterek beállítása


További tudnivalók a készülék TCP/IPV6 hálózaton történő beállításáról: *A HP Jetdirect nyomtatószerver kézikönyve rendszergazdáknak.*

Hálózati protokollok letiltása (opcionális)

A gyári alapbeállítás szerint az összes támogatott hálózati protokoll engedélyezve van. A nem használt protokollok letiltása az alábbi előnyökkel jár:

- Csökkenti az eszköz által kezdeményezett hálózati forgalmat.
- Megakadályozza, hogy jogosulatlan felhasználók nyomtathassanak a készülékről.
- Csak a vonatkozó adatok jelennek meg a konfigurációs oldalon.
- Lehetővé teszi, hogy a készülék kezelőpaneljén protokollspecifikus hiba- és figyelmeztető üzenetek jelenjenek meg.

IPX/SPX letiltása

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

1. Görgessen az **Adminisztráció** lehetőséghez, és érintse meg.
2. Görgessen az **Üzembe helyezés** lehetőséghez, és érintse meg.
3. Válassza a **Hálózat és kimenet/bemenet** lehetőséget.
4. Válassza az **Beágyazott Jetdirect** lehetőséget.
5. Válassza az **IPX/SPX** lehetőséget.
6. Válassza az **Bekapcsolva** lehetőséget.
7. Válassza az **Kikapcsolva** lehetőséget.
8. Válassza a **Mentés** lehetőséget.

AppleTalk letiltása


1. Görgessen az **Adminisztráció** lehetőséghez, és érintse meg.
2. Görgessen az **Üzembe helyezés** lehetőséghez, és érintse meg.
3. Válassza a **Hálózat és kimenet/bemenet** lehetőséget.
4. Válassza az **Beágyazott Jetdirect** lehetőséget.
5. Válassza az **AppleTalk** lehetőséget.
6. Válassza az **Bekapcsolva** lehetőséget.
7. Válassza az **Kikapcsolva** lehetőséget.
8. Válassza a **Mentés** lehetőséget.

DLC/LLC letiltása

1. Görgessen az **Adminisztráció** lehetőséghez, és érintse meg.
2. Görgessen az **Üzembe helyezés** lehetőséghez, és érintse meg.
3. Válassza a **Hálózat és kimenet/bemenet** lehetőséget.
4. Válassza az **Beágyazott Jetdirect** lehetőséget.
5. Válassza a **DLC/LLC** lehetőséget.
6. Válassza az **Bekapcsolva** lehetőséget.
7. Válassza az **Kikapcsolva** lehetőséget.
8. Válassza a **Mentés** lehetőséget.

HP Jetdirect EIO nyomtatószerverek

A HP Jetdirect nyomtatószerverek (hálózati kártyák) az EIO kártyahelyre telepíthetők. Ezek a kártyák támogatják több hálózati protokoll és operációs rendszer egyidejű kiszolgálását. A HP Jetdirect nyomtatószerverek megkönnyítik a hálózatkezelést, mivel segítségükkel a nyomtató bárhol a hálózatra csatlakoztató. A HP jetdirect nyomtatószerverek ezenkívül támogatják a Simple Network Management Protocol (SNMP) protokollt, amely a HP Web Jetadmin szoftver segítségével lehetővé teszi a távoli nyomtatókezelést és hibakeresést.

 **MEGJEGYZÉS:** A kártyát a kezelőpanel, a nyomtató telepítőszoftvere vagy a HP Web Jetadmin segítségével konfigurálhatja. További tudnivalókat a HP Jetdirect nyomtatószerver dokumentációjában talál.

4 Hordozók és adagolótálcák

Ez a fejezet az alábbi szakaszokat tartalmazza:

- [Általános médiaspecifikációk](#)
- [A médiára vonatkozó általános irányelvek](#)
- [Hordozók](#)
- [A nyomtatási hordozó kiválasztása](#)
- [Nyomtatási és papírtárolási környezet](#)
- [Hordozó betöltése](#)
- [Nyomtatási feladatok vezérlése](#)
- [A kimeneti tálcák kiválasztása](#)

Általános médiaspecifikációk

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

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

A médiára vonatkozó általános irányelvek

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

A *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (Útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási hordozótípusaihoz) c. dokumentum másolatát a következő címen töltheti le: www.hp.com/support/ljpaperguide.

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

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

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

Kerülendő papírok

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

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

A készülékben esetleg kárt tevő papírtípusok

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

- Ne használjon olyan papírt, amelyen kapszok vannak.
- Ne használjon tintasugaras vagy más kis hőmérsékleten dolgozó nyomtatóhoz való írásvetítő-fóliát, címkét vagy fotó vagy fényes papírt. Kizárólag HP LaserJet nyomtatókhoz készült médiát használjon.

- Ne használjon dombornyomós vagy bevonatos, vagy olyan médiát, amelyet nem a készülék beégetési hőmérsékletéhez alakítottak ki. Ne használjon továbbá olyan fejléces papírt vagy előnyomott űrlapot, amely a beégető hőmérsékletét nem bíró festékkel vagy tintával készült.
- Ne használjon olyan médiát, amely a beégető hőmérsékletének kitéve veszélyes anyagokat bocsát ki, olvadni kezd, meghajlik vagy elszíneződik.

HP LaserJet nyomtatási kellékek rendelésével kapcsolatban lásd: [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése, 238. oldal](#).

Általános médiaspecifikációk

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


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

Hordozók

Borítékok

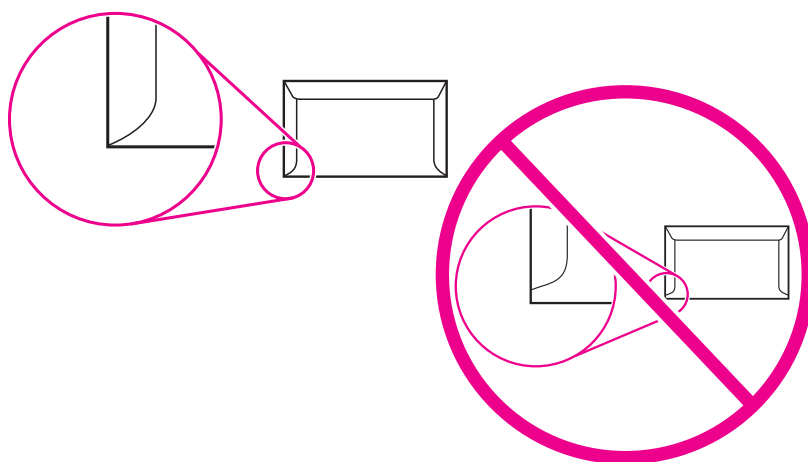
A boríték szerkezete nagyon lényeges. A borítékok hajtási vonalai nagyon eltérőek lehetnek, nemcsak különböző gyártók esetében, hanem egy gyártó egyazon csomagban lévő borítékjai között is. A borítékra történő nyomtatás sikere a boríték minőségétől függ. Amikor borítékot választ, mérlegelje a következő tényezőket:

- **Tömeg:** A boríték tömege ne legyen nagyobb, mint 105 g/m², ellenkező esetben elakadhat nyomtatáskor.
- **Felépítés:** Nyomtatás előtt a borítékokat vízszintes helyzetben kell tárolni úgy, hogy 6 milliméternél jobban ne görbüljenek fel vagy le, és ne legyen bennük levegő.
- **Állapot:** A borítékok nem lehetnek gyűröttek, összehajtottak vagy más módon sérültek.
- **Hőmérséklet:** Olyan borítékokat használjon, amelyek elviselik a nyomtatóban keletkező hőt és nyomást.
- **Méret:** Csak a következő mérethatárok közötti borítékokat használja:
 - **Minimum:** 76 x 127 mm
 - **Maximum:** 216 x 356 mm

 **MEGJEGYZÉS:** Borítékok nyomtatásához csak az 1. tálcát vagy az opcionális borítékadagolót használja. Előfordulhat, hogy elakadást tapasztal olyan hordozó használatakor, amelynek hossza 178 mm-nél kisebb. Ezt olyan papír is okozhatja, amelyet nem megfelelő környezeti feltételek között tároltak. Az optimális teljesítmény elérése érdekében gondoskodjon arról, hogy a papír tárolása és kezelése megfelelően történjen. A borítékot a nyomtatóillesztő-programban válassza ki (lásd: [Támogatott nyomtató-illesztőprogramok, 12. oldal](#)).

Kétoldalt ragasztott borítékok

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



1	Megfelelő kialakítás
2	Nem megfelelő kialakítás

Ragasztócsíkokkal vagy -fülekkel ellátott borítékok

A lehúzható öntapadós ragasztócsíkkal vagy több visszahajtható ragasztási felülettel ellátott borítékoknak olyan ragasztóanyagot kell tartalmazniuk, amely elviseli a nyomtatóban keletkező nyomást és hőmérsékletet. Az extra fülek és szalagok gyűrődést és szakadást, illetve elakadást okozhatnak, és károsíthatják is a beégetőművet.

Borítékmargók

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

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

MEGJEGYZÉS: A legjobb nyomtatási minőség érdekében a margókat a boríték szélétől legalább 15 milliméterre állítsa be. Ne nyomtasson arra a területre, ahol a boríték ragasztott élei találkoznak.

Borítékok tárolása

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

További tudnivalók: [Nyomtatási és papírtárolási környezet, 79. oldal](#).


Címkék

VIGYÁZAT! A nyomtató károsodásának elkerülése érdekében csak lézernyomtatókhhoz ajánlott címkéket használjon. Sose nyomtasson kétszer ugyanarra a címkelapra vagy részlegesen elhasznált címkelapra.

Címkeszerkezet

Címkeválasztáskor ügyeljen az összes alábbi összetevő minőségére:


- **Ragasztóanyag:** A ragasztóanyagnak el kell viselnie a nyomtató 200°C-os (392°F) égetési hőmérsékletét.
- **Elrendezés:** Csak olyan címkéket használjon, amelyek teljesen fedik a hátsó hordozólapot. Ha ugyanis hézag van a címkék között, azok leválhatnak, ami súlyos papírelakadást okozhat.
- **Hullámosodás:** Nyomtatás előtt a címkéket vízszintesen kiterítve kell tárolni úgy, hogy 13 milliméternél többet egyik irányban se pöndörödjének fel vagy le.
- **Állapot:** Ne használjon gyűrött, légbuborékos vagy más módon leválni készülő címkéket.

 **MEGJEGYZÉS:** Válassza ki a címkéket a nyomtatóillesztő-programban (lásd: [Támogatott nyomtató-illesztőprogramok, 12. oldal](#)).

Fólia

A nyomtatóban használt írásvetítő-fóliának el kell viselnie a nyomtató 200°C-os égetési hőmérsékletét.


△ **VIGYÁZAT!** A nyomtató károsodásának elkerülése végett csak HP LaserJet nyomtatókhoz ajánlott írásvetítő-fóliát, például HP márkájú írásvetítő-fóliát használjon.

 **MEGJEGYZÉS:** Válassza ki az írásvetítő-fóliákat a nyomtatóillesztő-programban (lásd: [Támogatott nyomtató-illesztőprogramok, 12. oldal](#)).

Kartonlapok és nehéz hordozóanyagok

Sokfajta kartonlapra lehet nyomtatni a papíradagoló tálcából, beleértve az adatkártyákat és levelezőlapokat is. Bizonyos kartonfajták jobbak a többinél, mert a szerkezetük folytán könnyebben haladnak át a lézernyomtatón.

Az optimális teljesítmény elérése érdekében ne használjon 157 g/m²-nél nehezebb papírt. A túl nehéz papír adagolásánál, lerakásánál problémák adódhatnak, elakadhat, nem biztos, hogy megfelelően ég rá a festék, rossz lehet rajta a nyomat minősége, túlzottan igénybe veszi a mechanikus alkatrészeket.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha mégis vastagabb papírra kíván nyomtatni, ne töltse tele a bemeneti papírtálcát, és 100–180 Sheffield értékűnél simább papírt használjon.

Kartonlapok szerkezete


- **Simaság:** A 135–157 g/m² kartonlapnak 100–180 Sheffield simaságúnak kell lennie. A 60–135 g/m² kartonlapnak 100–2500 Sheffield simaságúnak kell lennie.
- **Felépítés:** A kartonlapoknak vízszintesen kell feküdniük, legfeljebb 5 milliméteres fel- vagy lehajlással.
- **Állapot:** Ellenőrizze, hogy a kartonlapok nem gyűröttek, szakadtak, vagy nem sérültek más módon.
- **Méreték:** Csak a következő mérethatárok közötti kartonlapot használja:
 - **Minimum:** 76 x 127 mm
 - **Maximum:** 216 x 356 mm

Útmutatás a kartonlapokhoz

A margókat az élektől legalább 2 milliméterre állítsa.

Fejléces papír és előnyomott űrlapok

Ma már számos gyártó kínál lézernyomtatókkal kompatibilisként vagy a lézernyomtatókkal garantált működésüként hirdetett, minőségi papírokat. Némely durvább felületű papír (például hullámos, bordázott vagy lenpapír) esetén a megfelelő tonertapadás érdekében különleges beégetési üzemmódra lehet szükség – bizonyos nyomtatómodellek kínálnak ilyen üzemmódokat.

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


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

- Ne használjon alacsony hőmérsékletű (pl. bizonyos hőnyomtatási típusokhoz használt) tintával készült papírokat.
- Olyan előnyomott űrlapokat és fejléces papírokat használjon, melyek fotolitográfiával vagy gravírozással készültek.
- Olyan hőálló tintával készített űrlapokat használjon, amelyek festéke nem olvad el, nem párolog el és nem bocsát ki káros anyagokat, ha 0,1 másodpercig 200 °C-os hőnek van kitéve. Az oxidált és olaj alapú tinták általában teljesítik ezeket a feltételeket.
- Ügyeljen rá, hogy ne változtassa meg az előnyomott űrlapok nedvességtartalmát, és ne használjon olyan anyagokat, melyek miatt megváltoznának a papír elektromos és kezelési tulajdonságai. Az űrlapokat nedvességálló csomagolásban tartsa, hogy tároláskor ne változzon nedvességtartalmuk.
- Kerülje a felületkezelt vagy mázolt előnyomott űrlapok használatát.
- Kerülje a túlzottan domborított fejléces papírok használatát.
- Ne használjon erősen texturált felületű papírokat.
- Ne használjon ofszetport vagy egyéb olyan anyagot, melyek a nyomtatott űrlapok összetapadását hivatottak meggátolni.

A megfelelő beégetési mód kiválasztása

A készülék automatikusan választ beégetési módot médiatípustól függően, amire a tálcá állítva lett. Például nehéz papírhoz, mint a karton, magasabb beégetési módot állítsunk be, hogy a toner jobban megfogja a lapot, a fóliák esetében viszont alacsonyabb beégetési mód beállítása szükséges, nehogy kárt tegyünk a készülékben. Az alapértelmezett beállítás nyújtja általában a legjobb teljesítményt a legtöbb médiatípus esetében.

A beégetési módot csak akkor lehet változtatni, ha már beállítottuk a médiatípust a használni kívánt tálcára. Lásd: [Nyomtatási feladatok vezérlése, 91. oldal](#). Miután a tálcában lévő média típusát megadta, a beégetési módot a vezérlőpult **Adminisztráció** menüjének **Nyomt. min.** almenüjében változtathatja meg. Lásd: [Print Quality menü, 50. oldal](#).

 **MEGJEGYZÉS:** A **Magas 1** vagy **Magas 2** beégetési mód beállítás javítja a toner papírhoz tapadását, azonban problémákat is okozhat, pl. a papír papírhullámosodását. Az eszköz várhatóan lassabban nyomtat majd, ha a beégetési mód **Magas 1** vagy **Magas 2**. A lent látható táblázat tartalmazza a támogatott médiatípusokhoz tartozó beégetési mód beállításokat.

Médiatípus	Beégetési mód beállítás
Sima	Normál
Előnyomott	Normál
Fejléces	Normál
Fólia	Alacsony 2
Előlyukasztott	Normál
Címkék	Normál
Bankposta-papír	Normál
Újrahasznosított	Normál
Szín	Normál
Könnyű	Alacsony 1
Kartonlap	Normál
Durva	Magas 1
Boríték	Normál

A beégetési mód alapértelmezett értékekre történő visszaállításához, érintse meg a vezérlőpult **Adminisztráció** menüjét. Érintse meg a **Nyomt. min.**, majd a **Beégetőmű üzemmódok**, végül az **Üzemmódok visszaállítása** menüpontot.

A nyomtatási hordozó kiválasztása

4-1 táblázat A támogatott hordozótípusok

Hordozótípus	1. tálcá	2., 3., 4. és 5. tálcá	Opcionális duplex egység	Opcionális borítékadagoló	3 tálcás postaláda vagy a tűző/lerakó egység lerakó része	Tűző/lerakó egység tűző része
Sima	X	X	X	X	X	X
Előnyomott	X	X	X	X	X	X
Fejléces	X	X	X	X	X	X
Írásvetítő-fólia	X	X			X	
Előlyukasztott	X	X		X	X	X
Címkék	X	X	X	X	X	
Bankposta-papír	X	X	X	X	X	X
Újrahasznosított	X	X	X	X	X	X
Színes	X	X	X	X	X	X
Kartonlap	X			X	X ^{1 2}	
Durva	X	X	X	X	X	X
Boríték	X			X	X ¹	

¹ Nyomtatott oldalával felfelé való kiadáshoz.

² Ha a 3 tálcás postaláda fel van szerelve, akkor kártyakötegre való nyomtatáskor az alsó tálcát válassza ki. A 200 g/m²-es vagy ennél nehezebb hordozók csak az alsó tálcába tölthetők be.

4-2 táblázat Az 1. tálcában használható méretek és tömegek

Papír	Méret ¹	Tömeg	Kapacitás ²
Betűjel	216 x 279 mm	60–200 g/m ²	100 lapnyi 75 g/m ² tömegű papír
A4	210 x 297 mm		
Legal	216 x 356 mm		
Executive	184 x 267 mm		
Statement	140 x 216 mm		
216 x 330	216 x 330 mm		
A5	148 x 210 mm		
B5 (JIS)	182 x 257mm		
Executive (JIS)	216 x 330 mm		
D képeslap (JIS)	148 x 200 mm		
16K	197 x 273 mm		
Egyedi ³	Minimum: 76 x 127 mm Maximum: 216 x 356 mm		

4-2 táblázat Az 1. tálcában használható méretek és tömegek (folytatás)

Papír	Méret ¹	Tömeg	Kapacitás ²
Boríték Commercial #10	105 x 241 mm	75–105 g/m ²	10 boríték
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 A nyomtató a hordozóméretek széles skáláját támogatja. A támogatott méreteket megtekintheti a nyomtatási szoftverben.

² A befogadóképességet nagyban befolyásolhatja a papír súlya, vastagsága és a külső környezeti feltételek.

³ Tudnivalók az egyedi papírméretre történő nyomtatásról: [Kisméretű, egyedi méretű és vastag papír betöltése, 89. oldal](#).

4-3 táblázat A 2., 3., 4. és 5. tábla által támogatott méretek és tömegek

Papír	Méret ¹	Tömeg	Kapacitás ²
Letter	216 x 279 mm	60–120 g/m ²	500 lapnyi 75 g/m ² tömegű papír
A4	210 x 297 mm		
Executive	184 x 267 mm		
Legal	216 x 356 mm		
B5 (JIS)	182 x 257mm		
A5	148 x 210 mm		
216 x 330	216 x 330 mm		
Executive (JIS)	216 x 330 mm		
16K	197 x 273 mm		
Egyedi ³	Minimum: 148 x 210 mm Maximum: 216 x 356 mm		

¹ A nyomtató a hordozóméretek széles skáláját támogatja. A támogatott méreteket megtekintheti a nyomtatási szoftverben.

² A befogadóképességet nagyban befolyásolhatja a papír súlya, vastagsága és a külső környezeti feltételek.

³ Tudnivalók az egyedi papírméretre történő nyomtatásról: [Kisméretű, egyedi méretű és vastag papír betöltése, 89. oldal](#).

4-4 táblázat Az opcionális duplex egység által támogatott méretek és tömegek

Papír	Méret	Tömeg
Letter	216 x 279 mm	60–120 g/m ²
A4	210 x 297 mm	
Executive	184 x 267 mm	
Legal	216 x 356 mm	
B5 (JIS)	182 x 257mm	
A5	148 x 210 mm	
216 x 330	216 x 330 mm	
Executive (JIS)	216 x 330 mm	
16K	197 x 273 mm	

4-5 táblázat Az opcionális borítékadagoló által támogatott méretek és tömegek

Papír	Méret	Tömeg	Kapacitás
Monarch #7-3/4	98 x 191 mm	75–105 g/m ²	75 boríték
Commercial#10	105 x 241 mm		
DL ISO	110 x 220 mm		
C5 ISO	162 x 229 mm		
B5 ISO	176 x 250 mm		

4-6 táblázat Az opcionális 3 tálcás postaláda és a tűző/lerakó egység lerakó része által támogatott méretek és tömegek

Papír	Méret ¹	Tömeg	Kapacitás ²
Letter	216 x 279 mm		A 3 tálcás postaláda alsó tálcáján található tűző/lerakó egység használatakor: 500 lapnyi 75 g/m ² tömegű papír
A4	210 x 297 mm		
Executive	184 x 267 mm		
Legal	216 x 356 mm		A 3 tálcás postaláda felső két tálcájának használatakor: mindegyikbe 100 lapnyi 75 g/m ² tömegű papír fér
B5 (JIS)	182 x 257mm		
A5	148 x 210 mm		
Statement	140 x 216 mm		
216 x 330	216 x 330 mm		
Executive (JIS)	216 x 330 mm		
D képeslap (JIS)	148 x 200 mm		
16K	197 x 273 mm		
10. sz. boríték ⁴	105 x 241 mm		
Monarch #7-3/4 ⁴	98 x 191 mm		
C5 ISO boríték ⁴	162 x 229 mm		
DL ISO boríték ⁴	110 x 220 mm		
B5 ISO boríték ⁴	176 x 250 mm		
Egyedi ³	Minimum: 76 x 127 mm Maximum: 216 x 356 mm		

¹ A többfunkciós készülék a hordozóméretek széles skáláját támogatja. A támogatott méreteket megtekintheti a nyomtatási szoftverben.

² A befogadóképességet nagyban befolyásolhatja a papír súlya, vastagsága és a külső környezeti feltételek.

³ Tudnivalók az egyedi papírméretre történő nyomtatásról: [Kisméretű, egyedi méretű és vastag papír betöltése, 89. oldal](#).

⁴ Nyomtatott oldalával felfelé való kézbesítéshez.

4-7 táblázat A tűző/lerakó egység tűző része által támogatott méretek és tömegek

Papír	Méret	Tömeg	Kapacitás
Letter	216 x 279 mm	Normál hordozók használatakor: 60–120 g/m ²	Normál hordozók használatakor: 30 lapnyi 75 g/m ² tömegű papír
A4	210 x 297 mm		
Legal	216 x 356 mm	Vastag hordozók használatakor: 128–199 g/m ²	Fényes hordozók használatakor: 20 lap
216 x 330	216 x 330 mm		
Executive (JIS)	216 x 330 mm		Vastag hordozók használatakor: a köteg vastagsága nem haladhatja meg a 7 millimétert

4-8 táblázat Az ADF által támogatott méretek és tömegek

Papír	Méret	Tömeg	Kapacitás
Letter	216 x 279 mm	60–120 g/m ²	50 lapnyi 75 g/m ² tömegű papír
A4	210 x 297 mm		
A5	148 x 210 mm		
Legal	216 x 356 mm		

Nyomtatási és papírtárolási környezet

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

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

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

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

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

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

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

Hordozó betöltése

A következő rész a szabványos és egyéni méretű hordozók adagolótálcába töltését ismerteti.

- △ **VIGYÁZAT!** A papírelakadások megelőzése érdekében soha ne vegyen ki és ne tegyen be papírt az adott tálcába nyomtatás és másolás közben. A többfunkciós készülék megrongálódásának elkerülése érdekében címkét és borítékot csak az 1. tálcából nyomtasson. Címkék, borítékok és fóliák esetén csak egy oldalra nyomtasson.

A síkágvas lapolvasó betöltése

Helyezze a dokumentumot másolni kívánt oldalával lefelé az üvegre.

Az automatikus lapadagoló betöltése

Helyezze a dokumentumot másolni kívánt felével lefelé az ADF-be.


Az 1. adagolótálca betöltése

Az 1. tálcába legfeljebb 100 lap papír, illetve 10 boríték fér. A támogatott hordozókkal kapcsolatos további tájékoztatást a következő témakörben talál: [A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal.](#)

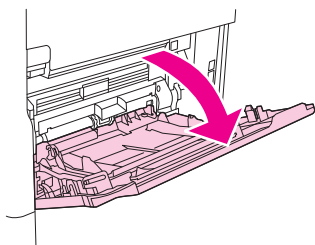
Kövesse az alábbi lépéseket, amennyiben az 1. tálcába rendszerint ugyanolyan típusú hordozót tölt, és a hordozót rendszerint nem távolítja el az 1. tálcából két nyomtatási feladat között. Az alábbi művelet sor is növelheti a többfunkciós készülék teljesítményét az 1. tálcából történő nyomtatás során.

- △ **VIGYÁZAT!** A papírelakadások megelőzése érdekében soha ne vegyen ki és ne tegyen be hordozót az adott tálcába nyomtatás közben.

1. Válassza a **Másolás** lehetőséget.
2. Válassza a **Papír kiválasztása** lehetőséget.
3. Válassza a **1. tálca Bármely méret** lehetőséget.
4. Válassza ki a helyes hordozóméretet.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha hordozóméretként az **Egyedi** beállítást választja, adja meg a mértékegységet, valamint az X és Y irányú méreteket is.

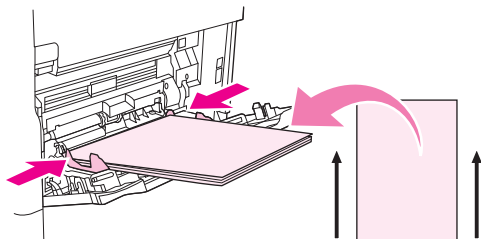
5. Válassza a **OK** lehetőséget.
6. Válassza ismét az **OK** lehetőséget.
7. Nyissa ki az 1. tálcát.



8. Töltse be a papírt a méretnek és a kivitelezési beállításoknak megfelelően. Az előnyomott, fejléces és előlyukasztott papírok betöltésével kapcsolatos tudnivalókat lásd a következő témakörben: [A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal](#).

△ **VIGYÁZAT!** Az elakadások elkerülése érdekében egyszerre csak egy címkelapra nyomtasson.

9. Igazítsa úgy a hordozóvezetőket, hogy azok érintsék a hordozóköteget, de ne hajlítsák meg a lapokat.



10. Ügyeljen arra, hogy a hordozó elérjen a hordozóvezetők fülei alatt, és hogy a köteg ne legyen magasabb, mint a töltési szint jelzései.

📝 **MEGJEGYZÉS:** Ha hosszú hordozóra nyomtat, akkor ütközésig húzza ki a tálcahosszabbítót.

11. Válassza a [Másolás indítása](#) lehetőséget.

A 2., 3., 4. és 5. tálca betöltése

A 2., 3., 4. és 5. tálca 500 lap szabványos hordozót képes befogadni. A papír specifikációkat a következő részben találja: [A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal](#).

A következőkben olvashatja a tálca belsején is jelölt, *felismerhető* szabványméretek listáját:

- A4
- Letter
- Legal
- Executive
- B5 (JIS)
- A5


A *nem felismerhető* szabványméretek a következők:

- 16K
- Executive (JIS)
- 8,5 x 13 (216 x 330 mm)

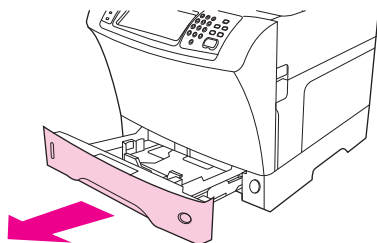
Nem felismerhető méretű hordozó betöltésekor kézzel kell beállítania a méretet a kezelőpanelen. Az egyéni méretű hordozók betöltésével kapcsolatban a következő témakörben talál részletes tájékoztatást: [Egyedi méretű hordozók betöltése a 2., 3., 4. és 5. tálcába 83. oldal](#).

△ **VIGYÁZAT!** A papírelakadások megelőzése érdekében soha ne vegyen ki és ne tegyen be papírt az adott tálcába nyomtatás közben.

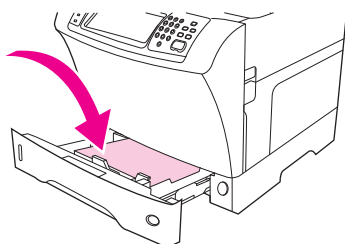
Egyedi méretű hordozók betöltése a 2., 3., 4. és 5. tálcába


 **MEGJEGYZÉS:** Ne töltsön borítékot a 2., 3., 4. vagy 5. tálcába. Borítéknyomtatáshoz csak az 1. tálcát használja.

1. Húzza ki a tálcát ütközésig.

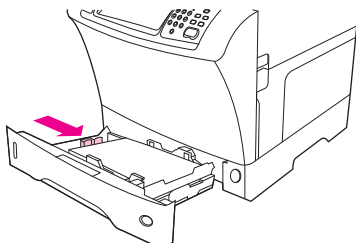


2. Töltse be a hordozót a tálcába.

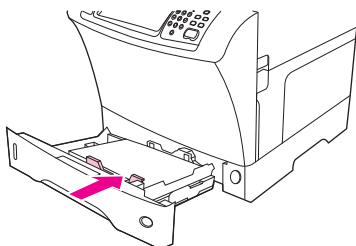


 **MEGJEGYZÉS:** Az előnyomott, fejléces és előlyukasztott papírok betöltésével kapcsolatos tudnivalókat lásd a következő témakörben: [Fejléces, előlyukasztott és előnyomott papír betöltése, 87. oldal](#).

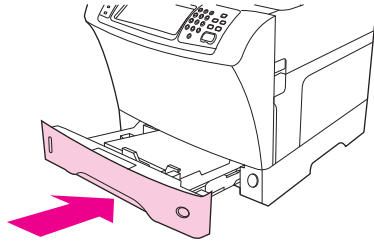
3. A hordozó hosszvezetőjének állításához nyomja meg a vezetón lévő fület, és addig húzza a vezetőt, hogy az enyhén érintse a hordozóköteg szélét.




4. A hordozó szélességvezetőjének állításához nyomja meg a vezetón lévő fület, és addig húzza a vezetőt, hogy az enyhén érintse a hordozóköteg szélét.



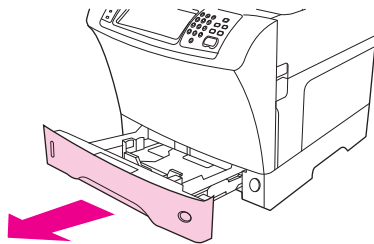
5. Csukja be a tálcát.



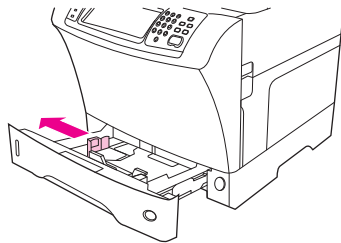
 **MEGJEGYZÉS:** A kijelölt mérettől függően a többfunkciós készülék esetleg kérheti, hogy állítsa be a hordozóvezetőket. Kövesse a kezelőpanelen megjelenő utasításokat.

Egyedi méretű hordozók betöltése a 2., 3., 4. és 5. tálcába

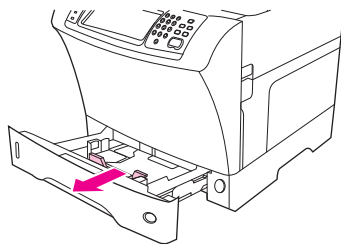
1. Húzza ki a tálcát ütközésig.



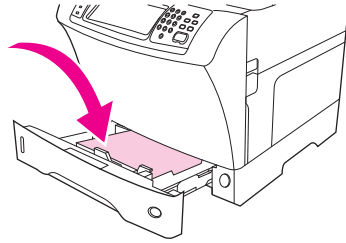
2. Nyomja le a bal oldali hordozóvezető fülét, és csúsztassa a legkülső helyzetbe a vezetőt.




3. Nyomja le az első hordozóvezető fülét, és csúsztassa a legkülső helyzetbe a vezetőt.

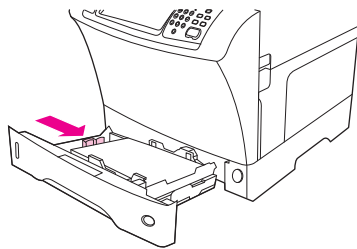


4. Töltse be a hordozót a tálcába.

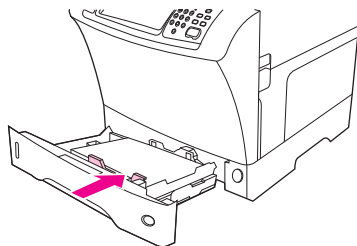


 **MEGJEGYZÉS:** Az előnyomott, fejléces és előlyukasztott papírok betöltésével kapcsolatos tudnivalókat lásd a következő témakörben: [Fejléces, előlyukasztott és előnyomott papír betöltése, 87. oldal](#).

5. Állítsa be a bal oldali hordozóvezetőt a vezetőn lévő fül megnyomásával, és húzza a vezetőt a köteg széléhez, úgy, hogy a vezető enyhén érintse a hordozóköteget.

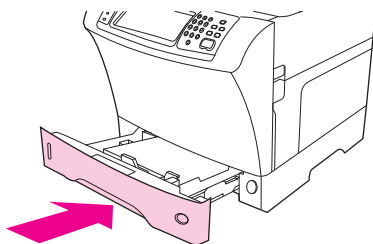


6. Állítsa be az első hordozóvezetőt a vezetőn lévő fül megnyomásával, és húzza a vezetőt a köteg széléhez úgy, hogy a vezető enyhén érintse a hordozóköteget.




7. Nézze meg a csomagoláson a papír méretét. Jegyezze fel a szélességet (X irányú méret) és a hosszát (Y irányú méret). Ezekre az adatokra a művelet sor későbbi fázisában még szükség lesz.

8. Csupkja be a tálcát.



9. Ha a kezelőpanelen megjelenő méret **Egyedi**, a tálcaméret a következőre van beállítva: **BÁRMELY EGYEDI**. A tálca beállítása ekkor megfelel bármely egyedi méretű nyomtatási feladathoz, akkor is, ha a nyomtatási feladat dimenziói eltérnek a tálcára töltött hordozó beállításaitól. Amennyiben kívánja, megadhatja a tálcára töltött egyedi méretű papír pontos méreteit is. Amennyiben pontos méretadatokat ad meg, méretként ezek az adatok jelennek meg, nem az **Egyedi** üzenet.

Válassza a **Egyedi** lehetőséget. Megjelenik a **MÉRTÉKEGYSÉG** menü.

 **MEGJEGYZÉS:** A készülék esetleg kérheti a hordozóvezetők beállítását. Kövesse a kezelőpanelen megjelenő utasításokat.

10. Érintse meg a **MILLIMÉTER** vagy a **HÜVELYK** gombot.
11. Adja meg az X irányú méretet (a rövid oldalt) a számbillentyűzet használatával.
12. Válassza a **OK** lehetőséget.
13. Adja meg az Y irányú méretet (a hosszú oldalt) a számbillentyűzet használatával.
14. Érintse meg az **OK** gombot. A kezelőpanel kijelzőjén egy pillanatra megjelenik a következő üzenet: **BEÁLLÍTÁSOK ELMENTVE**. Ekkor megjelenik a tálca beállított mérete.
15. A beállítások megerősítéséhez érintse meg a **KILÉPÉS** gombot. A tálca készen áll a használatra.




Speciális hordozó betöltése

Borítás betöltése

Borítékokra az 1. tálcából vagy a kiegészítő borítékadagolóból nyomtathat. Az 1. tálca legfeljebb 10 borítékot képes tárolni, és a szabványos vagy az egyedi méretet támogatja. A kiegészítő borítékadagolóban legfeljebb 75 boríték helyezhető el, és ez a tartozék csak a szabványos borítékméretet támogatja.

Akármilyen méretű borítékra nyomtat, az alkalmazásban a margókat a boríték szélétől számítva legalább 15 mm méretűre kell beállítani.

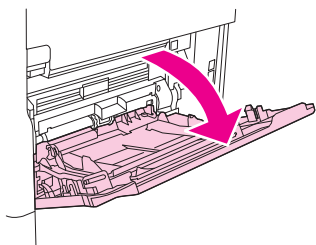
A nyomtatás minősége a boríték szerkezetétől függ. Mielőtt nagyobb mennyiséget vásárolna, előzetesen próbáljon ki néhány borítékot. A borítékok adatait lásd: [A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal](#).

-
-  **FIGYELEM!** Sose használjon bevonattal, öntapadós ragasztóval vagy más szintetikus anyagokkal ellátott borítékot. Ezek ártalmas gőzöket bocsáthatnak ki.
-  **VIGYÁZAT!** A kapcsokkal, patentokkal, ablakokkal, bevonattal, öntapadó ragasztóval vagy más szintetikus anyagokkal ellátott borítékok súlyosan károsíthatják a többfunkciós készüléket. A papírelakadás, illetve a készülék esetleges károsodásának elkerülésére soha ne próbáljon a boríték mindkét oldalára nyomtatni. Mielőtt betöltené a borítékokat, győződjön meg arról, hogy felületük sima, nem sérültek és nincsenek összetapadva. Ne használjon nyomásérzékeny ragasztóval ellátott borítékot.
-
-  **MEGJEGYZÉS:** A többfunkciós készülék borítékok nyomtatása esetén kisebb sebességgel nyomtat.
-

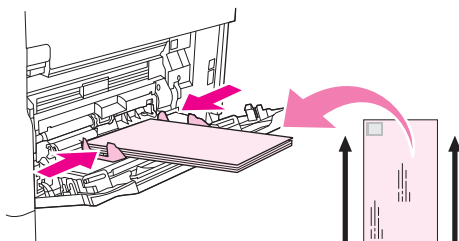
Az 1. tálcából sokféle borítékra lehet nyomtatni. A tálca legfeljebb 10 fér bele. A műszaki adatokat lásd: [A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal](#).

Boríték betöltése az 1. adagolótálcába

1. Nyissa ki az 1. tálcat, de ne húzza ki a tálcahosszabbítót. A legtöbb borítékot a készülék a hosszabbító nélkül veszi fel a legjobban, azonban a nagyobb méretű borítékokhoz szükség lehet a hosszabbító használatára.



2. Töltse legfeljebb 10 borítékot az 1. tálca közepére a nyomtatandó oldallal felfelé és a címzés helyével a többfunkciós készülék felé. Csúsztassa a borítékokat a készülékbe egészen addig, amíg erőltetés nélkül lehetséges.



3. Állítsa be a papírvetetőket úgy, hogy azok érintsék a borítékköteget, de ne hajlítsák meg a borítékokat. Győződjön meg arról, hogy a borítékok a fülek alá illeszkednek, és nem érik el a vezetőkon található maximális magasság jelzését.

Címke betöltése

Csak lézernyomatókhöz ajánlott címkéket használjon. Győződjön meg arról, hogy a címkék megfelelnek a műszaki adatoknak. További tudnivalók: [Címkék, 70. oldal](#).

Címkére történő nyomtatás esetén kövesse az alábbi útmutatást:

- Az 1. tálcából legfeljebb 50 lapnyi címkére, más tálcából legfeljebb 100 lapnyi címkére lehet nyomtatni.
- A címkéket a nyomtatandó oldallal felfelé, és a felső, rövidebbik éllel a többfunkciós készülék felé helyezze az 1. tálcába. A többi tálca esetében a címkét a nyomtatandó oldallal lefelé, a felső élével pedig jobbra kell betölteni.

Ne töltsön be, illetve ne nyomtasson címkéket a következőkben leírt módon:

△ **VIGYÁZAT!** Ezen útmutatások figyelmen kívül hagyása kárt tehet a többfunkciós készülékben.

- Ne használja ki a tálca teljes kapacitását a címkék betöltésekor, mert azok nehezebbek, mint a papír.
- Ne használjon olyan címkéket, amelyek elváltak a hátsó laptól, gyűrődtek vagy más módon sérültek.
- Ne használjon olyan címkéket, amelyeken kilátszik a hordozólap. (A címkéknek be kell fedniük a teljes hordozólapot.)

- Ne küldjön át címkelapot egynél többször a többfunkciós készüléken. A ragasztós hátsó rész úgy van tervezve, hogy csak egyszer haladhat keresztül a készüléken.
- Címkékre ne végezzen kétoldalas nyomtatást.
- Ne nyomtasson olyan lapokra, amelyekről címkék lettek eltávolítva.

Fólia betöltése

Csak lézernyomtatókhöz ajánlott fóliákat használjon. Az írásvetítő-fóliák leírását lásd: [Fólia, 71. oldal](#).

- A kezelőpanel elemeit addig görgesse, amíg láthatóvá nem válik az **Adminisztráció** (Adminisztráció) elem, ekkor ezt érintse meg; görgesse az elemeket, hogy láthatóvá váljon a **Nyomt. min.** (Nyomtatási minőség) elem, ekkor ezt érintse meg; érintse meg a **Beégetőmű üzemmódok** (Beégetési mód) elemet, érintse meg a **Írásvetítő-fólia** (Fólia) elemet, majd érintse meg a **Kicsi2** elemet.

△ **VIGYÁZAT!** Ha a beégetési mód beállítása nem Kicsi2, a készülék és a beégetőmű is tartós károsodást szenvedhet.

- A nyomtató illesztőprogramjában állítsa be a papírtípust a következőre: **Fólia**.
- A kezelőpanelen érintse meg a **Másolás** (Másolás) elemet, érintse meg a **Papír kiválasztása** (Papír kiválasztása) elemet, válassza ki a kívánt adagolótálcát, majd érintse meg a **Írásvetítő-fólia** (Fólia) elemet.
- Töltse be a fóliát az 1. tálcába nyomtatott oldalával felfelé és a tetejével a készülék felé. Az 1. adagolótálcába 50 fólia fér.
- A 2. tálcába és a kiegészítő tálcákba legfeljebb 100 fólia helyezhető (bár egyszerre 50-nél több betöltése nem ajánlott).
- Mivel a fóliák nehezebbek a papírnál, ne töltse fel a tálcákat maximális kapacitásukig.
- A fóliákat nyomtatandó oldallal lefelé, és a felső, rövidebb éllel jobbra helyezze a 2. tálcába vagy a kiegészítő tálcákba.
- A fóliák túlmelegedésének vagy összetapadásának megelőzéséhez a következő fólia nyomtatása előtt mindig távolítsa el a kiadott fóliát a kimeneti tálcából.
- Csak a fólia egyik oldalára nyomtasson.
- A készülékből kivéve helyezze a fóliákat sík felületre, hogy kihűlhessenek.
- Ha a készülék egyszerre kettő vagy több fóliát szed fel, próbálja átpörgetni a csomagot.
- Ne töltse a fóliát a készülékbe egynél többször.

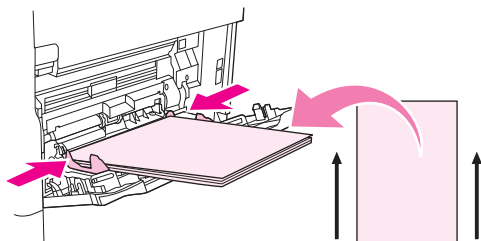
Fejléces, előlyukasztott és előnyomott papír betöltése

A fejléces, előre lyukasztott vagy előnyomott papírra történő nyomtatáskor fontos a papír helyes tájolása. A legtöbb nyomtatási helyzetben egyoldalas nyomtatáshoz kövesse az itt leírtakat. A kétoldalas nyomtatással kapcsolatos útmutatást lásd: [Nyomtatás a papír mindkét oldalára, 111. oldal](#).

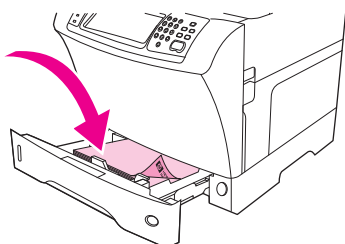
MEGJEGYZÉS: Ha a fejléces vagy az előnyomott papírt mindig ugyanúgy kívánja behelyezni mindegyik nyomtatási feladatnál, függetlenül attól, hogy csak az egyik oldalra vagy mindkét oldalra nyomtat, használja a **Váltakozó fejléc mód** beállítást a nyomtató illesztőprogramjában. Töltse be a papírt úgy, mintha mindkét oldalra nyomtatna. Ezzel a beállítással a többfunkciós készülék a kétoldalas nyomtatáshoz szükséges kisebb sebességet használ. Az itt ismertetett információ a Váltakozó fejléc mód használata nélküli nyomtatásra vonatkozik.

MEGJEGYZÉS: A különleges kezelést kapott, a bordázott vagy a ragasztott papírok bővebb ismertetését lásd: **Különleges kezelést kapott papír betöltése, 88. oldal**.

Az 1. tálca esetén a papírt a nyomtatandó oldalával felfelé, és a felső, rövidebbik élével a készülék felé helyezze a tálcára.



A 2. tálca és a kiegészítő 500 lapos tálca esetén a papírt elülső oldalával lefelé, és felső, rövidebbik élével jobbra helyezze a tálcára.



Különleges kezelést kapott papír betöltése

Néhány papírt különleges kezeléssel is ellátnak, ilyen például a bordázott, a ragasztott és a ráncolt papír. Ezek a papírok a festék tapadása és a nyomtatási minőség terén eltérően viselkedhetnek. A különleges kezelést kapott papírokra történő nyomtatásnál kövesse az alábbi útmutatásokat.

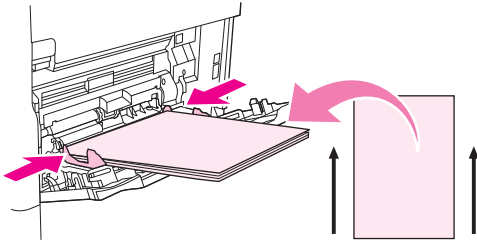
- A kezelőpanelen addig görgesse az elemeket, amíg láthatóvá nem válik az **Adminisztráció** (Adminisztráció) elem, ekkor ezt érintse meg; érintse meg a **Nyomt. min.** (Nyomtatási minőség) elemet, majd érintse meg a **Beégetőmű üzemmódok** (Beégetési mód) elemet. Érintse meg a használt papírtípust (például **Bankposta-papír** (Bankposta)). A beégetési módot állítsa **Gyors1** vagy **Gyors2** értékre. A **Gyors2** érték jobb festéktapadást és optimális nyomtatási minőséget biztosít az erős textúrájú papírokon. A megfelelő beégetési mód bekapcsolásához a kezelőpanel indítóképernyőjén érintse meg a **Másolás** (Másolás) elemet, érintse meg a **Papír kiválasztása** (Papír kiválasztása) elemet, válassza ki a kívánt adagolótálcát, majd érintse meg a használt papírtípust (például **Bankposta-papír** (Bankposta)).

MEGJEGYZÉS: Előfordulhat, hogy a **Gyors1** és a **Gyors2** beállítás esetén a készülék lassabban nyomtat. A **Gyors1** és a **Gyors2** beállítást csak abban az esetben használja, ha festéktapadási problémát tapasztal. A **Gyors1** és a **Gyors2** beállításnál gyakoribbá válhat az elhajlás és az elakadás.

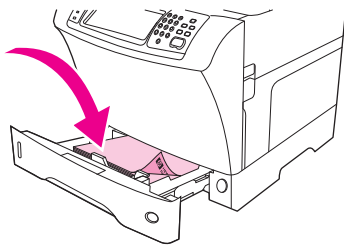
- Néhány gyártó a festék megfelelő tapadása és a nyomtatási minőség növelése érdekében bevonattal látja el az ilyen papírok egyik oldalát. Ennek kihasználása érdekében győződjön meg

arról, hogy a papírt megfelelő módon helyezte-e a tálcába. Az az oldal a papír első, nyomtatható oldala, ahol a vízjel megfelelően látszik.

Az 1. tálca esetén a papírt a nyomtatandó oldalával felfelé, és a felső, rövidebbik élével a készülék felé helyezze a tálcába.




A 2. tálca és a kiegészítő 500 lapos tálca esetén a papírt elülső oldalával lefelé, és felső, rövidebbik élével jobbra helyezze a tálcába.



Kisméretű, egyedi méretű és vastag papír betöltése

Egyedi méretű papírra az 1. tálcából, a 2. tálcából vagy a kiegészítő 500 lapos tálcából nyomtathat.

 **MEGJEGYZÉS:** Kisméretű, egyedi méretű és vastag papírra történő nyomtatás esetén a nyomtatás sebessége csökkenhet. A különleges kezelést kapott, a bordázott vagy a ragasztott papírok bővebb ismertetését lásd: [Különleges kezelést kapott papír betöltése, 88. oldal](#).

Súly és méret

Egyedi méretű vagy vastag papírok esetén tanulmányozza az alábbi táblázatban szereplő adatokat.

Tálca	Minimális méret	Maximális méret	Támogatott súlyok
1. tálca	76 x 127 mm	216 x 356 mm	60–200 g/m ²
2. tálca és a kiegészítő 500 lapos tálca	148 x 210 mm	216 x 356 mm	60–120 g/m ²

Útmutatás vastag papír használatához

A festék papírról való ledörzsölődésének megakadályozása érdekében némelyik vastag papírtípust magasabb beégetési üzemmódban kell nyomtatni. A kezelőpanelen addig görgesse az elemeket, amíg láthatóvá nem válik az **Adminisztráció** elem, ekkor ezt érintse meg; majd érintse meg a **Nyomt. min.**, végül a **Beégetőmű üzemmódok** lehetőséget. Érintse meg a használt papírtípusnak megfelelő elemet. A beégetési módot állítsa **Gyors1** vagy **Gyors2** értékre. Ezeknek az üzemmódoknak a használata segít megakadályozni a festék szóródását, azonban lassíthatja a nyomtatási sebességet, illetve egyéb problémákat, például gyakoribb papírelhajlást okozhat.

Útmutató az egyedi méretű papírra történő nyomtatáshoz

Az egyedi méretű papírra történő nyomtatás esetén kövesse az alábbi útmutatást:

- A rövid oldalt helyezze be először.
- A programban a margókat legalább 4,23 mm méretűre állítsa be.
- Állítsa be az egyedi méretet a programban, a nyomtató illesztőprogramjában vagy a készülék kezelőpaneljén.

Kiegészítő tudnivalók kisméretű vagy keskeny papír használatához

Kisméretű vagy keskeny papírra történő nyomtatás esetén kövesse az alábbi kiegészítő útmutatást:

- Ne próbáljon nyomtatni 76 mm-nél keskenyebb, illetve 127 mm-nél rövidebb papírra.
- A HP nem javasolja a nagy mennyiségben történő nyomtatást kisméretű vagy keskeny papírokra. Ez a festékkazetta alkatrészeinek túlzott elhasználódását okozhatja, ami nyomtatási problémákhoz vagy a festék szivárgásához vezethet.

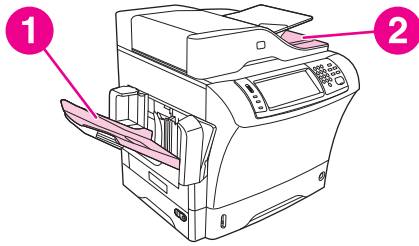
Nyomtatási feladatok vezérlése

Amikor elküld egy nyomtatási feladatot a nyomtatónak, a nyomtatóillesztő-program vezérli, hogy a készülék melyik papírtálca használatával húzza át a hordozót a nyomtatón. Alapértelmezés szerint a nyomtató automatikusan választja ki a tálcát, de a felhasználó által megadott beállítások alapján kiválasztható egy adott tálca is: **Forrás**, **Típus** és **Méret**. Ezek a beállítások az **Alkalmazás beállításai** párbeszédpanelről, a **Nyomtatás** párbeszédpanelről vagy a nyomtatóillesztő-programból érhetők el.

Beállítás	Leírás
Forrás	<p>A nyomtató egy felhasználó által megadott papírtálcából húzza be a papírt. A nyomtató megpróbál ebből a tálcából nyomtatni a tálcába töltött hordozó típusától és méretétől függetlenül. A nyomtatás megkezdéséhez töltsé a nyomtatási feladathoz megfelelő típusú és méretű hordozót a megadott tálcába. A tálca feltöltése után elindul a nyomtatás. Ha a dokumentumot a készülék nem nyomtatja ki:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy a tálca beállításai megegyeznek-e a nyomtatási feladat méret- és típusbeállításával.• Az OK lenyomásakor a nyomtató egy másik tálcából próbál nyomtatni.
Típus vagy Méret	<p>A nyomtató a papírt vagy nyomtatási hordozót az első olyan tálcából húzza be, ahol a megfelelő méret vagy típus található. <i>Az olyan különleges hordozók esetén, mint a címkék vagy a fóliák, mindig Típus alapján nyomtasson.</i></p>

A kimeneti tálcák kiválasztása

A többfunkciós készülék két kimeneti hellyel rendelkezik: az automatikus dokumentumadagoló kimeneti tálcája és a kimeneti eszköz szabványos kimeneti tálcái.



Amikor a dokumentumok beolvasásához vagy másolásához az automatikus dokumentumadagolót (ADF) használja, a készülék automatikusan az ADF kimeneti tálcájába adja ki az eredeti dokumentumokat. A másolatok a szabványos kimeneti tálcába, a tűző/lerakó kimeneti tálcájába vagy a 3 tálcás postaládába kerülnek.

Azok a dokumentumok, amelyeket számítógépről küldtek a többfunkciós készülékre, a szabványos kimeneti tálcába, a tűző/lerakó kimeneti tálcájába vagy a 3 tálcás postaládába kerülnek.

A kimeneti hely kiválasztása

Javasoljuk, hogy a programból vagy az illesztőprogramból válassza ki a kimeneti helyet (tálcát). A beállítások megadásának helye és módja az alkalmazástól és a nyomtatóillesztő-programtól függ. Ha a programban vagy az illesztőprogramban nem tudja kiválasztani a kimeneti helyet, a többfunkciós készülék kezelőpaneljén adja meg az alapértelmezett nyomtatási kimeneti helyet.

1. Görgessen az **Adminisztráció** lehetőséghez, és érintse meg.
2. Válassza a **Alapértelmezett feladatbeállítások** lehetőséget.
3. Válassza az **Kimeneti tálcá** lehetőséget.
4. Válassza ki a kívánt kimeneti tálcát.

A 3 tálcás postaláda kimeneti tálcái

A 3 tálcás postaláda használata esetén három kimeneti tálcá áll rendelkezésére. Ezeket a kimeneti tálcákat beállíthatja különálló postaládaként, vagy egyetlen tálcává egyesítheti a dokumentumok lerakásához. Ezeket a beállításokat a **Eszköz viselkedése** menü **MBM-3-konfiguráció** almenüjében adhatja meg. Ez a menü csak akkor érhető el, ha telepítve van a 3 tálcás postaláda.

A felső két tálcá legfeljebb 100 papírlap befogadására alkalmas. A beépített érzékelő leállítja a többfunkciós készüléket, ha a tálcá megtelt. A feladat végrehajtása akkor folytatódik, amikor kiüríti a tálcát, vagy eltávolítja a benne lévő hordozó egy részét.

Az alsó tálcá legfeljebb 500 papírlap befogadására alkalmas.

Nyomtatott oldallal felfelé, illetve lefelé érkező kimenet beállítása a másolási feladatokhoz

A többfunkciós készülék nyomtatott oldallal felfelé és lefelé is ki tudja adni a lapokat. Az alapbeállítás a nyomtatott oldallal lefelé történő kiadás. A több lapból álló dokumentumoknál a lapok megfelelő sorrendben érkeznek a kimeneti tálcára. A leggyorsabb kiadási módszer a nyomtatott oldallal lefelé érkező kimenet.

A nyomtatott oldallal felfelé történő kiadást akkor válassza, ha a legegyszerűsebb papírutat kívánja használni, például amikor vastag hordozóra nyomtat. A több lapból álló dokumentumoknál a lapok fordított sorrendben érkeznek a kimeneti tálcára.

A nyomtatott oldallal felfelé, illetve lefelé érkező kimenetet a nyomtatóillesztő-program **Kimenet** lapján választhatja ki. Lásd: [Támogatott nyomtató-illesztőprogramok, 12. oldal](#) .



MEGJEGYZÉS: Ha a **Nyomtatott oldallal felfelé (egyenes papírut)** beállítást választja, a tűző/lerakó nem tűzi össze a lapokat.

5 A készülék funkcióinak használata

- [A tűzőegység használata](#)
- [A feladattárolási funkciók használata](#)

A tűzőegység használata

A kiegészítő tűző/lerakó legfeljebb maximum 30 darab 75 g/m² tömegű lapot képes összetűzni. A tűző a következő méretű lapokat tudja kezelni: A4, Letter, Legal, Executive (JIS) és 261 x 330 mm. Legfeljebb 500 papírlap tárolására képes.

- A papír tömege 60–120 g/m² lehet. Nehezebb papírok esetén előfordulhat, hogy csak 30-nál kevesebb lap tűzhető össze.
- Ha a feladat egy lapból, vagy 30-nál több lapból áll, a készülék a feladatot a tálcába gyűjti össze, de nem fogja a lapokat összetűzni.
- A tűző csak papír fogadására használható. Más hordozótípust, például írásvetítő-fóliákat vagy címkéket ne próbáljon meg összetűzteni.

Ha azt szeretné hogy a többfunkciós készülék összetűzze a lapokat, válassza ki a szoftverben a tűzés funkciót. A tűzés általában az alkalmazásban vagy az illesztőprogramon belül állítható be, de néhány funkció csak a nyomtató illesztőprogramjából érhető el. A beállítások megadásának módja és helye az alkalmazástól és a nyomtató illesztőprogramjától függ.

Ha a tűzést sem az alkalmazásból, sem az illesztőprogramból nem tudja beállítani, adja meg azt a többfunkciós készülék kezelőpaneljén.

A tűző egység akkor is fogadja a nyomtatási feladatokat, ha a kapocs kifogyott, de ilyenkor nem tűzi össze a lapokat. A nyomtatóillesztő-programban megadható, hogy a készülék tiltsa le a tűzési funkciót, ha a kapocstartó üres.

A nyomtatóillesztő-program konfigurálása a kiegészítő tűző/lerakó egység felismeréséhez

A nyomtatóillesztő-programot konfigurálnia kell ahhoz, hogy felismerje a kiegészítő tűző/lerakó egységet. Ezt a beállítást csak egyszer kell elvégeznie. Az illesztőprogramban a készülék felismeréséhez szükséges konkrét műveletek az operációs rendszertől függően eltérőek lehetnek. Az utasításokat lásd: [Támogatott nyomtató-illesztőprogramok, 12. oldal](#). Keresse meg a „Konfigurációs beállítások módosítása” oszlopot, és kövesse az operációs rendszer utasításait. A hordozók lehetséges célhelyeként válassza a HP 500-Sheet Stapler/Stacker tűző/lerakó tartozékot.

Hordozó összetűzése

A tűzőgép kiválasztása a szoftverben (Windows)


1. Kattintson a **Fájl** menüben 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 nyomtatási beállítások közül.
2. A **Kimeneti célhely** párbeszédpanelen válassza a **Tűzőgép** elemet.
3. A **Kivitelezési lehetőségek** felbukkanó menüben válassza ki a kívánt üzemmódot.

Tűzőgép kiválasztása nyomtatási feladatokhoz a kezelőpanelen


1. Görgessen a **Adminisztráció** lehetőséghez és érintse meg.
2. Válassza a **Alapértelmezett feladatbeállítások** lehetőséget.
3. Válassza a **Alapértelmezett másolási beállítások** lehetőséget.
4. Válassza a **Tűzés/Leválogatás** lehetőséget.
5. Válassza a **Tűzés** lehetőséget.
6. Válassza ki a kívánt összetűzési lehetőséget.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a tűzőgépet a készülék kezelőpanelén választja ki, megváltoztatja a **Tűzés** funkcióra vonatkozó alapbeállításokat. Lehetséges, hogy a készülék minden dokumentumot összetűz. A nyomtatóillesztő-programban módosított beállítások azonban felülbírálják a kezelőpanelen megváltoztatott értékeket.

A tűzőgép kiválasztása nyomtatási feladatokhoz a nyomtatóillesztő-programban (Windows)

 **MEGJEGYZÉS:** A következő műveletek hatására az alapértelmezett beállításokban minden nyomtatási feladat tűzése fog szerepelni.

1. Nyissa meg a nyomtatóillesztő-programot. További tudnivalók: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása, 14. oldal](#). Keresse meg a „Nyomtatási feladatok alapértelmezett beállításainak megváltoztatása” oszlopot.
2. A **Kimenet** lapon kattintson a **Tűzés** felirat alatti legördülő listára, majd az **Egy kapocs átlósan** beállításra.


 **MEGJEGYZÉS:** Beállításokat és kimeneti tálcákat tartalmazó, később is felhasználható beállításcsoportok is létrehozhatók.

A tűzőgép kiválasztása nyomtatási feladatokhoz a nyomtatóillesztő-programban (Macintosh)

A nyomtató illesztőprogramjában új beállítások létrehozásával válassza ki a tűzőgépet.


1. Nyissa meg a nyomtatóillesztő-programot. További tudnivalók: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása, 14. oldal](#). Keresse meg a „Nyomtatási feladatok alapértelmezett beállításainak módosítása” oszlopot, és kövesse az operációs rendszer utasításait.
2. Adja meg az új beállításokat.

Tűzőgép kiválasztása minden másolási feladathoz a kezelőpanelen

 **MEGJEGYZÉS:** A következő műveletekkel az alapértelmezett beállítások minden másolási feladat számára megváltoztathatók.

1. Görgessen a **Adminisztráció** lehetőséghez és érintse meg.
2. Válassza a **Alapértelmezett feladatbeállítások** lehetőséget.
3. Válassza a **Alapértelmezett másolási beállítások** lehetőséget.
4. Válassza a **Tűzés/Leválogatás** lehetőséget.
5. Válassza a **Tűzés** lehetőséget.
6. Válassza ki a kívánt összetűzési lehetőséget.

Tűzőgép kiválasztása egy adott másolási feladathoz a kezelőpanelen

 **MEGJEGYZÉS:** A következő műveletekkel egy adott másolási feladathoz adható meg a tűzés funkció.

1. Görgessen a **Másolás** lehetőséghez és érintse meg.
2. Válassza a **Tűzés/Leválogatás** lehetőséget.
3. Válassza ki a kívánt összetűzési lehetőséget.

A kapocstartó kiürülésekor a nyomtatás megállításának illetve folytatásának beállítása

Beállíthatja, hogy a kapocstartó kiürülésekor a készülék állítsa le a nyomtatást, vagy folytassa azt a lapok tűzése nélkül.

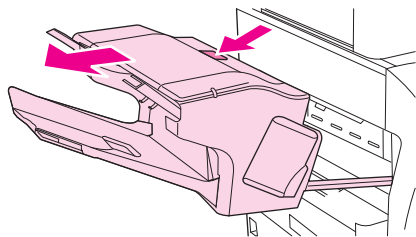
1. Görgessen a **Adminisztráció** lehetőséghez és érintse meg.
2. Görgessen a **Eszköz viselkedése** lehetőséghez és érintse meg.
3. Görgessen a **Tűző Lerakó** lehetőséghez és érintse meg.
4. Válassza a **Kapcsok kifogy.** lehetőséget.
5. Válassza ki a kívánt lehetőséget:
 - A **Leállítás** gomb megnyomására a kapocstartó kicseréléséig minden nyomtatási munka szünetel.
 - A **Folytatás** gomb megnyomására a nyomtatás tűzés nélkül folytatódik.

Kapocs betöltése

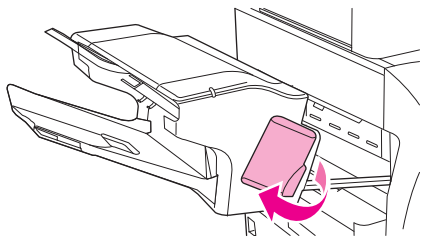
Töltse be a kapcsokat, ha a készülék kezelőpaneljén a következő üzenetek egyike jelenik meg: **A TŰZŐBEN KEVÉS A KAPOCS** (a kapocstartóban 20-nál kevesebb használható kapocs maradt) vagy **CSERÉLJE KI A KAPOCSTARTÓT** (a kapocstartó kiürült, vagy a maradék kapcsok használhatatlanok).

Beállíthatja, hogy a többfunkciós készülék a kapocstartó kiürülése után állítsa le a nyomtatást, vagy folytassa, de ne tűzze össze a lapokat.

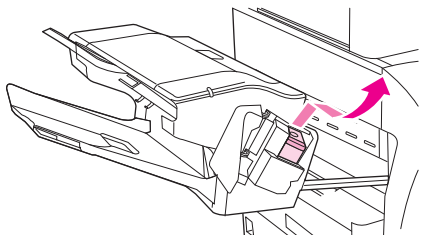
1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a tűző/lerakó egység tetején található kioldógombot. Távolítsa el a tűző/lerakót a többfunkciós készülékről.



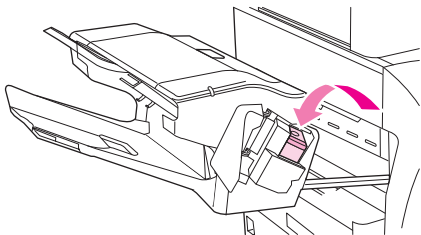
2. Nyissa fel a kapcsoló fedelét.



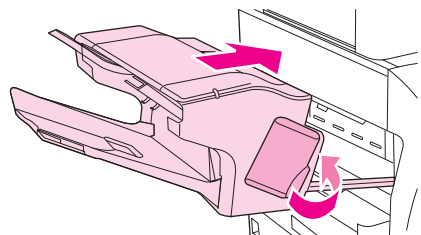
3. Fogja meg a zöld kapcsoló fogantyúját, és húzza ki a kifogyott tárat a tűzőgéből.



4. Helyezze be az új kapcsolót a tűzőegységbe, majd nyomja le a zöld fogantyút, amíg az a helyére nem pattan.



5. Csukja le a kapcsoló fedelét és csúsztassa vissza a tűző/lerakó egységet a készülékbe.



A feladattárolási funkciók használata

A készülék az alábbi feladattárolási funkciókkal rendelkezik:

- **Próbanyomatok és megtartott feladatok:** A próbanyomat és megtartás funkcióval gyorsan és egyszerűen kinyomtatható és ellenőrizhető a feladatok egy példánya, majd kinyomtathatók a további példányok.
- **Magánjellegű feladatok:** Amikor magánjellegű feladatot küld a készülékre, a feladat mindaddig nem nyomtatódik ki, amíg a kezelőpanelen meg nem adja a megfelelő PIN-kódot.
- **Gyorsmásolási feladatok:** A másolási feladatokból tetszőleges példányszámban nyomtathat másolatot, egy példányt pedig megőrizhet az készülék merevlemezén. A feladat tárolásával később is nyomtathat abból további példányokat.
- **Tárolt feladatok:** Egy feladatot, például személyi adatlapot, időbeosztást vagy naptárat tárolhat a készüléken, és engedélyezheti, hogy azt a többi felhasználó bármikor kinyomtathassa. A tárolt feladatok is védhetők PIN-kóddal.

A feladattárolási funkciókhoz való hozzáféréshez a számítógépen hajtsa végre az alábbi műveleteket: Olvassa el a létrehozni kívánt feladattípusra vonatkozó részt.

△ **VIGYÁZAT!** Ha kikapcsolja a készüléket, valamennyi Gyorsmásolási feladat, próbanyomat és megtartás és magánjellegű feladat törlődik.

Hozzáférés a feladattárolási funkciókhoz

Windows rendszer

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.

Macintosh rendszer

Újabb illesztőprogramokban: Válassza a **Feladattárolás** elemet a **Nyomtatás** párbeszédpanel legördülő menüjében. Régebbi illesztőprogramokban válassza a **Nyomtatóspecifikus beállítások** beállítást.

A próbanyomat és megtartás funkció használata

A próbanyomat és a megtartás funkciója gyors és egyszerű módszert kínál a feladatok egy példányának kinyomtatására és ellenőrzésére, majd a további példányok kinyomtatására.

Ha egy feladatot tartósan tárolni kíván, és meg akarja óvni a törléstől, amikor a készüléknek szabad helyre van szüksége, akkor az illesztőprogramban válassza a **Feladattárolás** beállítást

Próbanyomat és megtartás feladat létrehozása

△ **VIGYÁZAT!** Ha az újabb próbanyomat és megtartás feladatok tárolásához további helyre van szükség, a készülék töröl más tárolt próbanyomat és megtartás feladatokat, a legrégebbi feladattal kezdve. Ha véglegesen tárolni szeretne egy feladatot, úgy, hogy a készülék akkor se törölje azt, amikor további helyre van szükség, az illesztőprogramban a **Próbanyomat és megtartás** opció helyett válassza a **Tárolt feladat** opciót.

A nyomtatóillesztő-programban válassza a **Próbanyomat és megtartás** beállítást, és adjon meg egy felhasználónevet és egy feladatnevet.

A készülék kinyomtat egy példányt a feladatból, amelyet Ön ellenőrizhet. Ezután lásd: [Mozgás az Adminisztráció menüben, 21. oldal](#).

A próbanyomat és megtartás feladat további példányainak kinyomtatása

A merevlemezen tartott feladat további példányainak kinyomtatásához kövesse az alábbi eljárást a készülék vezérlőpultján.

1. A Kezdőképernyőn érintse meg a **Feladattárolás** elemet.
2. Válassza a **Lekérés** fület.
3. Görgessen le és érintse meg a feladatot tartalmazó feladattárolási mappát.
4. Görgessen le és érintse meg a nyomtatni kívánt feladatot.
5. Érintse meg a **Példányszám** mezőt, ha szeretné módosítani a nyomtatandó példányok számát. A dokumentum nyomtatásához érintse meg a **Tárolt feladat lekérése** (🔍) lehetőséget.

Próbanyomat és megtartás feladat törlése

Próbanyomat és megtartás feladat küldésekor a készülék automatikusan törli az előző próbanyomat és megtartás feladatot.

1. A Kezdőképernyőn érintse meg a **Feladattárolás** elemet.
2. Válassza a **Lekérés** fület.
3. Görgessen le és érintse meg a feladatot tartalmazó feladattárolási mappát.
4. Görgessen le és érintse meg a törölni kívánt feladatot.
5. Érintse meg a **Törlés** elemet.
6. Érintse meg az **Igen** elemet.

A magánjellegű feladat funkció használata

A magánjellegű feladat nyomtatásának funkcióját akkor használhatja, ha meg szeretné adni, hogy a nyomtató csak akkor nyomtassa ki a feladatokat, ha azt engedélyezi. Először adjon meg egy 4 számjegyű PIN-kódot: írja be a nyomtatóillesztő-programba. Az így beállított PIN-kód a nyomtatási feladat részét képezi. A nyomtatási feladat beállítása után a nyomtatási feladathoz használnia kell a PIN-kódot.



Magánjellegű feladat létrehozása


Magánjellegű feladat beállításához az illesztőprogramban válassza a **Magánjellegű feladat** opciót, írja be a felhasználói nevet és a feladatnevet, majd adjon meg egy négy számjegyű PIN-kódot. Ezután a feladat csak akkor lesz kinyomtatható, ha a készülék vezérlőpultján megadja a PIN-kódot.

Magánjellegű feladat nyomtatása

Elindíthatja magánjellegű feladat nyomtatását a vezérlőpulton, miután a feladat el lett küldve a készülékre.

1. A Kezdőképernyőn érintse meg a **Feladattárolás** elemet.
2. Válassza a **Lekérés** fület.
3. Görgessen le és érintse meg a magánjellegű feladatot tartalmazó feladattárolási mappát.
4. Görgessen le és érintse meg a nyomtatni kívánt magánjellegű feladatot.



 **MEGJEGYZÉS:** A magánjellegű feladat mellett látható egy  [lakat jel].

5. Érintse meg a **PIN** mezőt.
6. A numerikus billentyűk használatával adja meg a PIN-kódot, majd érintse meg az **OK** gombot.
7. Érintse meg a **Példányszám** mezőt, ha szeretné módosítani a nyomtatandó példányok számát.
8. A dokumentum nyomtatásához érintse meg a **Tárolt feladat lekérése** () lehetőséget.

Magánjellegű feladat törlése

A magánjellegű feladat automatikusan törölve lesz a készülék merevlemezéről, miután engedélyezi annak elküldését nyomtatásra. Ha nyomtatás nélkül szeretné törölni a feladatot, kövesse az alábbi eljárást.

1. A Kezdőképernyőn érintse meg a **Feladattárolás** elemet.
2. Válassza a **Lekérés** fület.
3. Görgessen le és érintse meg a magánjellegű feladatot tartalmazó feladattárolási mappát.
4. Görgessen le és érintse meg a törölni kívánt magánjellegű feladatot.

 **MEGJEGYZÉS:** A magánjellegű feladat mellett látható egy  [lakat jel].

5. Érintse meg a **PIN** mezőt.
6. A numerikus billentyűk használatával adja meg a PIN-kódot, majd érintse meg az **OK** gombot.
7. Érintse meg a **Törlés** elemet.

A Gyorsmásolási funkció használata

A gyorsmásolási funkció kinyomtatja a feladatot a kívánt példányszámban, és egy másolatot a készülék merevlemezére ment. A feladat további példányait később is ki lehet nyomtatni. Ez a szolgáltatás a nyomtatóillesztő-programban kapcsolható be és ki.

A készüléken tárolható különböző gyorsmásolási feladatok alapértelmezett száma 32. A kezelőpanelen más mennyiség is beállítható. További tudnivalók: [Mozgás az Adminisztráció menüben, 21. oldal](#).

Gyorsmásolási feladat létrehozása

△ **VIGYÁZAT!** Ha az újabb gyorsmásolási feladatok tárolásához további helyre van szükség, a készülék töröl más tárolt gyorsmásolási feladatokat, a legrégebbi feladattal kezdve. Ha véglegesen tárolni szeretne egy feladatot, úgy, hogy a készülék akkor se törölje azt, amikor további helyre van szükség, az illesztőprogramban a **Gyorsmásolás** opció helyett válassza a **Feladattárolás** opciót.

Az illesztőprogramban válassza ki a **Gyorsmásolás** opciót, majd adjon meg egy felhasználói nevet és feladatnevet.

Amikor elindítja a feladat nyomtatását, a készülék az illesztőprogramban megadott példányszámban fogja azt kinyomtatni. További gyorsmásolási feladatok kinyomtatása a készülék vezérlőpultján, lásd: [Gyorsmásolási feladat további példányainak kinyomtatása, 103. oldal](#).


Gyorsmásolási feladat további példányainak kinyomtatása

Ez a rész bemutatja, hogy a vezérlőpulton hogyan lehet kinyomtatni a készülék merevlemezén tárolt feladat további példányait.

1. A Kezdőképernyőn érintse meg a **Feladattárolás** elemet.
2. Válassza a **Lekérés** fület.
3. Görgessen le és érintse meg a feladatot tartalmazó feladattárolási mappát.
4. Görgessen le és érintse meg a nyomtatni kívánt feladatot.
5. Érintse meg a **Példányszám** mezőt, ha szeretné módosítani a nyomtatandó példányok számát.
6. A dokumentum nyomtatásához érintse meg a **Tárolt feladat lekérése** (⌕) lehetőséget.

Gyorsmásolási feladat törlése

Törölheti a gyorsmásolási feladatot a készülék vezérlőpultján, ha már nincs arra szüksége. Ha az új gyorsmásolási feladatok tárolásához további helyre van szükség, a készülék automatikusan töröl más tárolt gyorsmásolási feladatokat, a legrégebbi feladattal kezdve.

 **MEGJEGYZÉS:** A tárolt gyorsmásolási feladatokat a kezelőpanelről, illetve a HP Web Jetadmin programból is törölheti.

1. A Kezdőképernyőn érintse meg a **Feladattárolás** elemet.
2. Érintse meg a **Lekérés** lapot.
3. Görgessen le és érintse meg a feladatot tartalmazó feladattárolási mappát.
4. Görgessen le és érintse meg a törölni kívánt feladatot.
5. Érintse meg a **Törlés** elemet.
6. Érintse meg az **Igen** elemet.

A feladattároló funkció használata

A nyomtatási feladatok kinyomtatás nélkül is menthetők a készülék merevlemezére. Ezt követően a feladatok később bármikor kinyomtathatók a készülék kezelőpaneljéről. Letöltheti például a munkatársak személyi adatlapját, naptárát, időbeosztását vagy pénzügyi elszámolását, amelyet a felhasználók kinyomtathatnak, amikor szükségük van ezekre a dokumentumokra.

A kezelőpanel segítségével olyan tárolt másolási feladat is létrehozható, amelyet majd később nyomtatnak ki.

Tárolt másolási feladat létrehozása

1. Helyezze az eredeti dokumentumot a beolvasandó felülettel lefelé az üveglapra, vagy a beolvasandó felülettel felfelé az ADF-re.
2. A Kezdőképernyőn érintse meg a **Feladattárolás** elemet.
3. Válassza a **Létrehozás** fület.
4. Adja meg a tárolt feladat nevét az alábbi lehetőségek valamelyikét használva:
 - Jelöljön ki egy létező mappát a listából. Érintse meg az **Új feladat** elemet, és adjon meg egy feladatnevet.
 - Érintse meg a létező **Mappanév:** vagy **Feladat neve:** alatti négyzetet a képernyő jobb oldalán, és szerkessze a szöveget.
5. A magánjellegű tárolt feladatok neve mellett egy lakat ikon található, ezek lekéréséhez meg kell adni a megfelelő PIN-kódot. A feladat magánjellegűvé tételéhez válassza a **Nyomtatási PIN-kód** elemet, majd adja meg a PIN-kódot a feladathoz. Érintse meg az **OK** gombot.
6. A **További opciók** elem megérintésével megtekintheti és módosíthatja a többi feladattárolási opciót.
7. Ha az összes opciót beállította, a dokumentum beolvasásához és a feladat tárolásához érintse meg a képernyő bal felső sarkában található **Tárolt feladat létreh.** (↕) elemet. A feladat el van mentve a készüléken, így szükség esetén bármikor kinyomtatható.

A feladat kinyomtatására vonatkozó tudnivalókat itt olvashatja el: [Tárolt feladat kinyomtatása, 104. oldal](#).


Tárolt nyomtatási feladat létrehozása

Az illesztőprogramban válassza ki a **Tárolt feladat** opciót, majd írjon be egy felhasználói nevet és feladatnevet. A feladat csak akkor lesz kinyomtatva, ha egy felhasználó a készülék vezérlőpultján kéri azt. Lásd: [Tárolt feladat kinyomtatása, 104. oldal](#).

Tárolt feladat kinyomtatása

A vezérlőpultról elindíthatja a készülék merevlemezén tárolt feladatok nyomtatását.


1. A Kezdőképernyőn érintse meg a **Feladattárolás** elemet.
2. Válassza a **Lekérés** fület.
3. Görgessen le és érintse meg a tárolt feladatot tartalmazó feladattárolási mappát.
4. Görgessen le és érintse meg a nyomtatni kívánt tárolt feladatot.
5. A dokumentum nyomtatásához érintse meg a **Tárolt feladat lekérése** (↕) lehetőséget.
6. Érintse meg a **Példányszám** mezőt, ha szeretné módosítani a nyomtatandó példányok számát.
7. A dokumentum nyomtatásához érintse meg a **Tárolt feladat lekérése** (↕) lehetőséget.

Ha a fájl mellett látható egy  [lakat jel], akkor az egy magánjellegű feladat, amelyhez meg kell adni a PIN-kódot. Lásd: [Magánjellegű feladat nyomtatása, 102. oldal](#).

Tárolt feladat törlése

A készülék merevlemezén tárolt feladatokat a vezérlőpult segítségével lehet törölni.

1. A Kezdőképernyőn érintse meg a **Feladattárolás** elemet.
2. Válassza a **Lekérés** fület.
3. Görgessen le és érintse meg a tárolt feladatot tartalmazó feladattárolási mappát.
4. Görgessen le és érintse meg a törölni kívánt tárolt feladatot.
5. Érintse meg a **Törlés** elemet.
6. Érintse meg az **Igen** elemet.

Ha a fájl mellett látható a  (lakat jel), a feladat törléséhez meg kell adni a PIN-kódot. Lásd: [Magánjellegű feladat nyomtatása, 102. oldal](#).


6 Nyomtatás

- [A Windows nyomtatóillesztő-programjának használata](#)
- [A Macintosh nyomtatóillesztő-programjának használata](#)
- [Nyomtatási feladat törlése](#)

A Windows nyomtatóillesztő-programjának használata

Amikor egy szoftveralkalmazásból nyomtat, a termék számos funkciója elérhető a nyomtatóillesztő-programból. A nyomtatóillesztő-programból elérhető funkciókról a nyomtatóillesztő-program súgójában olvashat bővebben. Ebben a részben az alábbi funkciókat ismertetjük:

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

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtatóillesztő-programban és a szoftveralkalmazásban megadott beállítások általában hatálytalanítják a vezérlőpulton megadottakat. A szoftveralkalmazásban megadott beállítások általában hatálytalanítják a nyomtatóillesztő-programban végrehajtott beállításokat.

Gyorsbeállítások létrehozása és használata


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

Gyorsbeállítás létrehozása

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása, 14. oldal](#)).
2. Adja meg a kívánt nyomtatási beállításokat.
3. A **Nyomtatási feladat gyorsbeállításai** mezőbe írja be a gyorsbeállítás nevét.
4. Kattintson a **Mentés** gombra.

Gyorsbeállítások használata

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása, 14. oldal](#)).
2. A **Nyomtatási feladat gyorsbeállításai** listán válassza ki a használni kívánt gyorsbeállítást.
3. Kattintson az **OK** gombra.

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtatóillesztő-program alapértékeinek alkalmazásához válassza az **Alapértelmezett nyomtatási beállítások** elemet a **Nyomtatási feladat gyorsbeállításai** listán.

Vízjelek használata

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

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

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

Dokumentumok átméretezése

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

Dokumentum kicsinyítése vagy nagyítása

1. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Válassza ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra.
3. Az **Effektusok** lapon, a **Normál méret %-a** mező mellett adja meg a százalékos értéket, amellyel a dokumentum méretét csökkenteni vagy növelni kívánja.
A százalékos arányt a csúszkával is megadhatja.
4. Kattintson az **OK** gombra.

Dokumentum nyomtatása más papírméretre

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

Egyedi papírméret beállítása a nyomtató-illesztőprogramban


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

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

Más papír és borítólap használata

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

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása, 14. oldal](#)).
2. A **Papír** vagy a **Papír/Minőség** lapon adja meg a nyomtatási feladat első oldalához használandó papírt.
3. Kattintson a **Más papír/borítók használata** elemre.
4. A listán jelölje ki azokat az oldalakat vagy borítólapokat, amelyeket más papírra szeretne nyomtatni.
5. Első vagy hátsó borító nyomtatásához az **Üres vagy előnyomott borító hozzáadása** beállítást is meg kell adnia.
6. **A forrás:** és **A típus:** listában válassza ki a nyomtatási feladat többi oldalához megfelelő papírtípust és -forrást.

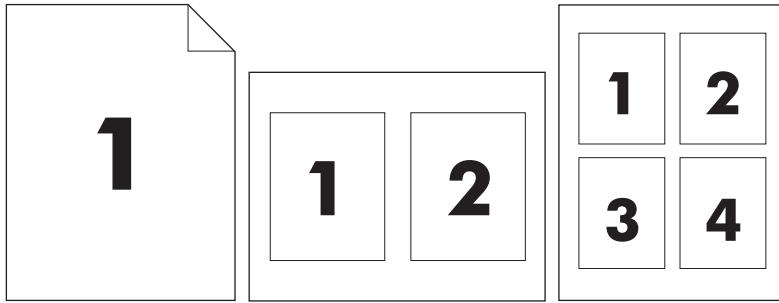
 **MEGJEGYZÉS:** A papírméretnek azonosnak kell lennie a nyomtatási feladat összes oldalánál.

Üres kezdőlap nyomtatása

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása, 14. oldal](#)).
2. A **Papír** vagy a **Papír/Minőség** lapon kattintson a **Más papír/borítók használata** elemre.
3. A listán kattintson az **Előlap** elemre.
4. Kattintson az **Üres vagy előnyomott borító hozzáadása** elemre.

Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra


Egy lapra akár több oldalt is nyomtathat.



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

Nyomtatás a papír mindkét oldalára

Amikor be van kapcsolva a kétoldalas nyomtatás, a készülék a lapok mindkét oldalára automatikusan tud nyomtatni. Ha nem használható a kétoldalas nyomtatás, akkor kézzel nyomtathat a lap mindkét oldalára, éspedig úgy, hogy a papírt ismét a készülékbe teszi.

 **MEGJEGYZÉS:** Az nyomtatóillesztő-programban a **Nyomtatás mindkét oldalra (kézi átfordítással)** lehetőség csak akkor elérhető, ha nincs telepítve duplex nyomtatási tartozék a készülékbe, vagy ha a duplex nyomtatási tartozék nem támogatja az aktuálisan használt nyomtatási médiatípust.

Az automatikus kétoldalas nyomtatás beállításához nyissa meg a nyomtatóillesztő-program tulajdonságait, kattintson a **Device Settings** (Eszközbeállítások) fülre, majd az **Installable Options** (Telepíthető elemek) listájában jelölje be a megfelelő beállításokat.

 **MEGJEGYZÉS:** Az **Eszközbeállítások** fül a szoftveralkalmazásokból nem érhető el.

MEGJEGYZÉS: A nyomtatóillesztő-program tulajdonságainak megnyitásához szükséges művelet a használt operációs rendszertől függően változhat. Tudnivalók a nyomtatóillesztő-program tulajdonságainak megnyitásáról az egyes operációs rendszerekben: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása, 14. oldal](#). Tekintse át a „A készülék konfigurációs beállításainak módosítása” oszlopban található útmutatást.

Automatikus kétoldalas (duplex) nyomtatás használata

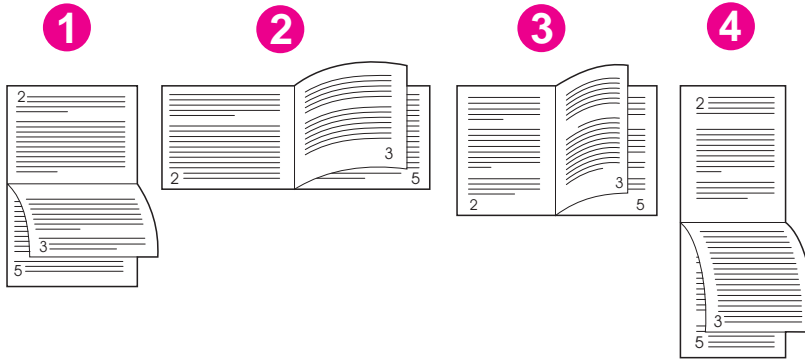
1. Helyezzen a nyomtatási feladathoz elegendő papírt a tálcák egyikébe. Speciális, például fejléces papírt a következőképpen tölthet be:
 - Az 1. tálcába nyomtatandó oldalával felfelé, a lap aljával előre töltsse be a fejléces papírt.
 - A többi tálcába a nyomtatandó oldalával lefelé és a lap felső szélével a tálca hátsó része felé helyezheti be a fejléces lapokat.
-
- △ **VIGYÁZAT!** Az elakadások elkerülése érdekében ne helyezzen be 105 g/m² súlyúnál nehezebb papírt.
-
2. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása, 14. oldal](#)).
 3. A **Kivitelezés** lapon jelölje be a **Nyomtatás mindkét oldalra** beállítást.
 - Ha szükséges, az oldalak forgatásának módosításához válassza a **Lapozás felfelé** lehetőséget, vagy válasszon egy kötési beállítást a **Füzet elrendezése** listadobozból.
 4. Kattintson az **OK** gombra.

Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással

1. Helyezzen a nyomtatási feladathoz elegendő papírt a tálcák egyikébe. Speciális, például fejléces papírt a következőképpen tölthet be:
 - Az 1. tálcába nyomtatandó oldalával felfelé, a lap aljával előre töltsse be a fejléces papírt.
 - A többi tálcába a nyomtatandó oldalával lefelé és a lap felső szélével a tálca hátsó része felé helyezheti be a fejléces lapokat.
-
- △ **VIGYÁZAT!** Az elakadások elkerülése érdekében ne helyezzen be 105 g/m² súlyúnál nehezebb papírt.
-
2. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása, 14. oldal](#)).
 3. A **Kivitelezés** lapon válassza a **Nyomtatás mindkét oldalra (kézi átfordítással)** beállítást.
 4. Kattintson az **OK** gombra.
 5. Küldje el a nyomtatási feladatot a készülékre. Mielőtt behelyezné az 1. tálcába a nyomtatott köteget a második oldalak nyomtatásához megjelenik egy felbukkanó ablak; kövesse az ezen olvasható utasításokat.
 6. Menjen oda a készülékhez. Távolítsa el az 1. tálcában lévő üres papírt. Helyezze be a nyomtatott köteget a nyomtatott oldalával felfelé, a lap aljával a készülék felé. A második oldalt az 1. tálcából kell nyomtatnia.
 7. Ha a rendszer arra kéri, a folytatáshoz nyomjon meg egy gombot a vezérlőpulton.

Elrendezési beállítások kétoldalas nyomtatáshoz

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




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

A Macintosh nyomtatóillesztő-programjának használata

Amikor egy szoftveralkalmazásból nyomtat, a készülék funkciója a nyomtatóillesztő-programból érhető el. A nyomtatóillesztő-program által biztosított funkciók teljes leírását a nyomtatóillesztő-program súgója tartalmazza. Ebben a szakaszban a következő funkciókat ismertetjük:

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

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtatóillesztő-programban és a szoftveralkalmazásban megadott beállítások általában hatálytalanítják a vezérlőpulton megadottakat. A szoftveralkalmazásban megadott beállítások általában hatálytalanítják a nyomtatóillesztő-programban végrehajtott beállításokat.

Előzetes beállítások létrehozása és használata


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

Előzetes beállítás létrehozása

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása, 14. oldal](#)).
2. Válassza ki a nyomtatási beállítások lehetőséget.
3. A **Presets** (Előzetes beállítások) mezőben kattintson a **Save As...** (Mentsd mint) parancsra, és adjon nevet az előzetes beállításnak.
4. Kattintson az **OK** gombra.

Előzetes beállítások használata


1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása, 14. oldal](#)).
2. A **Presets** (Előzetes beállítások) menüben válassza ki a kívánt előzetes beállítást.

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

Borítólap nyomtatása

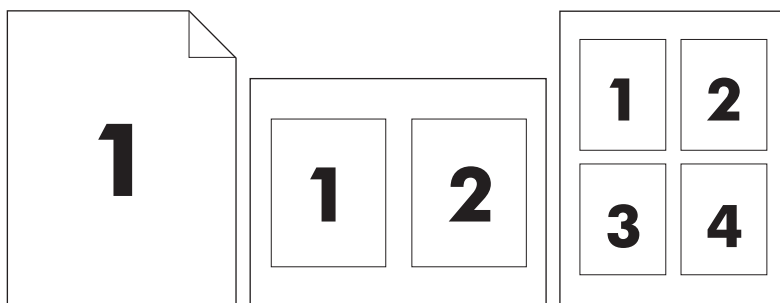
Lehetőség van külön borítólap nyomtatására olyan dokumentumokhoz, amelyek tartalmazznak valamilyen üzenetet (mint például „Bizalmas”).

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása, 14. oldal](#)).
2. A **Cover Page** (Borítólap) vagy **Paper/Quality** (Papír/Minőség) felbukkanó menüben válassza ki, hogy a borítólap nyomtatása **Before Document** (A dokumentum előtt) vagy **After Document** (A dokumentum után) történjen.
3. A **Cover Page Type** (Borítólap típus) felbukkanó menüben válassza ki a borítólapra nyomtatni kívánt üzenetet.

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

Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra

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



1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása, 14. oldal](#)).
2. Kattintson a **Layout** (Elrendezés) felbukkanó menüre.
3. A **Pages per Sheet** (Oldalak száma laponként) rész mellett adja meg az egyes lapokra nyomtatandó oldalak számát (1, 2, 4, 6, 9 vagy 16).
4. A **Layout Direction** (Elrendezés iránya) rész mellett adja meg az oldalak sorrendjét és elrendezését a lapon.
5. A **Borders** (Szegélyek) rész mellett adja meg a lapon az egyes oldalak köré nyomtatandó szegély típusát.

Nyomtatás a papír mindkét oldalára

Amikor be van kapcsolva a kétoldalas nyomtatás, a készülék a lapok mindkét oldalára automatikusan tud nyomtatni. Ellenkező esetben kézzel nyomtathat a lap mindkét oldalára, éspedig úgy, hogy a papírt ismét a készülékbe teszi.

△ **VIGYÁZAT!** A papírelakadás megelőzése érdekében ne tegyen be 105 g/m² tömegűnél nehezebb papírt.

Automatikus kétoldalas (duplex) nyomtatás használata


1. Helyezzen a nyomtatási feladathoz elegendő papírt a tálcák egyikébe. Speciális, például fejléces papírt a következőképpen tölthet be:
 - Az 1. tálca esetén a fejléces papírt a nyomtatandó oldalával felfelé, és az alsó élével a nyomtató felé helyezze a tálcára.
 - A többi tálcába a nyomtatandó oldalával lefelé és a lap felső szélével a tálca hátsó része felé helyezheti be a fejléces lapokat.
2. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása, 14. oldal](#)).
3. Nyissa meg a **Layout** (Elrendezés) felbukkanó menüt.
4. A **Two Sided Printing** (Kétoldalas nyomtatása) rész mellett válassza a **Long-Edge Binding** (Kötés a hosszú él mentén) vagy **Short-Edge Binding** (Kötés a rövid él mentén) lehetőséget.
5. Kattintson a **Print** (Nyomtass) elemre.

Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással

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

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


2. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok megnyitása, 14. oldal](#)).
3. A **Finishing** (Kivitelezés) felbukkanó menüben válassza a **Manual Duplex** (Kézi kétoldalas nyomtatás) elemet.

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

4. Kattintson a **Print** (Nyomtass) elemre. Mielőtt visszahelyezné az 1. tálcába a nyomtatott köteget a második oldalak nyomtatásához a számítógép képernyőjén megjelenik egy felbukkanó ablak; kövesse az ezen olvasható utasításokat.
5. Menjen a nyomtatóhoz és távolítsa el az 1. tálcában lévő üres papírt.
6. Helyezze be a már nyomtatott köteget a nyomtatandó oldallal felfelé, a lap aljával a készülék felé az 1. tálcába. A második oldalt az 1. tálcából *kell* nyomtatni.
7. Ha a rendszer arra kéri, a folytatáshoz nyomja meg a megfelelő gombot a vezérlőpulton


Nyomtatási feladat 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

1. Nyomja meg a kezelőpanelen a **Leállítás** gombot.
2. Az érintőképernyőn, a **Készülék szüneteltetve van** képernyőn érintse meg az **Aktuális feladat törlése** elemet.

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

Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a szoftveralkalmazás segítségével

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

Ha a szoftveren keresztül számos kérelmet küldtek a készülékre, 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 (a számítógép memóriájában) vagy a nyomtatásisor-kezelőben (Windows 2000 vagy XP) várakozó nyomtatási feladatokat ott törölje.

Kattintson a **Start** gombra, majd a **Nyomtatók** menüpontra. Kattintson duplán a készülék ikonjára, ekkor megnyílik a nyomtatásisor-kezelő. Válassza ki a megszakítani kívánt feladatot, és nyomja meg a billentyűzet a **Delete** billentyűt. Ha a feladat nem törlődik, valószínűleg újra kell indítani a számítógépet.

7 Másolás

Ez a készülék önállóan, számítógéptől független másolóként is működtethető. A másoláshoz nem szükséges a nyomtatórendszer-szoftvert telepíteni a számítógépre, illetve bekapcsolt számítógép sem kell ahhoz, hogy másoljon. A másolási beállításokat a kezelőpanelről módosíthatja. Az dokumentumadagoló vagy a lapolvasóüveg segítségével is készíthet másolatokat. A készülék egyidejűleg képes másolni, nyomtatni és digitális küldési feladatokat kezelni.

Ez a fejezet a másolatok készítését és a másolási beállítások módosítását mutatja be, beleértve az alábbi témaköröket is:

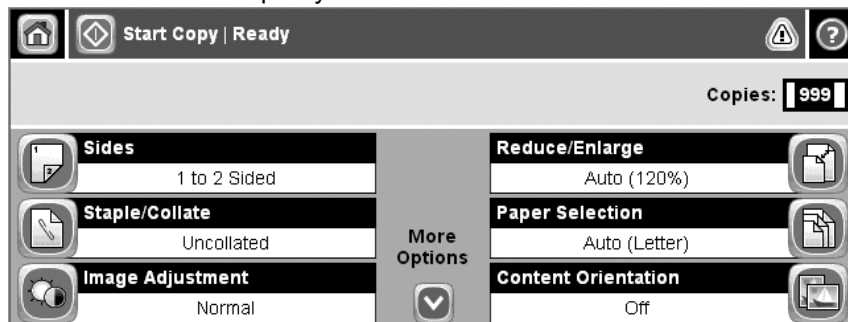
- [A Másolás képernyő használata](#)
- [Az alapértelmezett másolási beállítások megadása](#)
- [Alapvető másolási utasítások](#)
- [A másolási beállítások módosítása](#)
- [Kétoldalas dokumentumok másolása](#)
- [Vegyes méretű eredetiek másolása](#)
- [A másolatleválogatási beállítások módosítása](#)
- [Fényképek és könyvek másolása](#)
- [Feladatok kombinálása a Feladat-összeállítás használatával](#)
- [Másolási feladat törlése](#)

Javasoljuk, hogy tekintse át a kezelőpanelre vonatkozó alapvető tudnivalókat, mielőtt használatba venné a készülék másolási funkcióit. Lásd: [A vezérlőpult használata, 18. oldal](#) a további tudnivalóért.

A Másolás képernyő használata

A Másolás képernyő megjelenítéséhez az indítóképernyőn érintse meg a **Másolás** gombot. A Másolás képernyőt lásd: [7-1 ábra: Másolás képernyő, 120. oldal](#). Ne feledje, hogy először csak az első hat másolási beállítás jelenik meg. A további másolási beállítások megjelenítéséhez érintse meg a **További beállítások** lehetőséget.

7-1 ábra Másolás képernyő



Az alapértelmezett másolási beállítások megadása

Az adminisztrációs menü segítségével megadhatók a másolási feladatokra érvényes alapértelmezett beállítások. Ha szükséges, az egyes feladatok esetén a legtöbb beállítás felülbíráható. A feladat befejezése után a készülék visszatér az alapértelmezett beállítások használatához.

1. Az indítóképernyőn görgessen az **Adminisztráció** lehetőséghez és érintse meg.
2. Érintse meg a **Alapértelmezett feladatbeállítások** gombot, majd a **Alapértelmezett másolási beállítások** gombot.
3. Több beállítás is elérhető. Megadhatja az összes beállítás, vagy csak néhány beállítás alapértelmezett értékét.

A beállításokkal kapcsolatos tudnivalók: [A másolási beállítások módosítása, 123. oldal](#). A beépített sugórendszer magyarázatot fűz mindegyik beállításhoz. Érintse meg a képernyő jobb felső sarkában található **Sugó** gombot (🔍).

4. Az adminisztrációs menüből való kilépéshez érintse meg a képernyő bal felső sarkában található **Kezdőlap** gombot (🏠).

Alapvető másolási utasítások

Ez a rész a másolásra vonatkozó alapvető tudnivalókat ismerteti.

Másolás a lapolvasó üvegéről

A lapolvasóüveg használatával akár 999 példányban másolhat kisméretű, vékony (kevesebb mint 60 g/m²) vagy vastag (több mint 105 g/m²) hordozókat. Ilyenek például a nyugták, újságkivágások, fényképek, régi dokumentumok, gyűrt dokumentumok és a könyvek.

Helyezze az eredeti dokumentumokat másolni kívánt oldalukkal lefelé az üvegre. Az eredeti dokumentum sarkát igazítsa az üveg bal felső sarkához.

Az alapértelmezett másolási beállítások használatához a numerikus billentyűzet segítségével adja meg a kezelőpanelen a másolatok számát, majd nyomja meg a **Indítás** gombot. Egyéni beállítások használatához érintse meg a **Másolás** lehetőséget. Végezze el a beállításokat, majd nyomja meg a **Indítás** gombot. További tudnivalók az egyéni beállításokról: [A másolási beállítások módosítása, 123. oldal](#).

Másolás a dokumentumadagolóról

A dokumentumadagoló segítségével legfeljebb 999 másolat készíthető egy maximum 50 oldalas dokumentumról (az oldalak vastagságától függően). Helyezze a dokumentumot nyomtatott oldalával felfelé a dokumentumadaglóra.

Az alapértelmezett másolási beállítások használatához a numerikus billentyűzet segítségével adja meg a kezelőpanelen a másolatok számát, majd nyomja meg a **Indítás** gombot. Egyéni beállítások használatához érintse meg a **Másolás** lehetőséget. Végezze el a beállításokat, majd nyomja meg a **Indítás** gombot. További tudnivalók az egyéni beállításokról: [A másolási beállítások módosítása, 123. oldal](#).


Újabb másolási feladat indítása előtt vegye ki az eredeti dokumentumot a dokumentumadagoló bemeneti tálcája alatt található kimeneti tálcájáról, majd vegye ki a másolatokat a megfelelő kimeneti tálcáról.

A másolási beállítások módosítása

A készülék számos funkciójának köszönhetően a másolási folyamat optimalizálható. Ezek a funkciók a **Másolás** képernyőn érhetők el.

A **Másolás** képernyő több oldalból áll. Az első oldalról a **További opciók** megérintésével léphet a következő oldalra. Ezt követően a fel és a le nyíl megérintésével lapozhat az oldalak között.

Ha többet szeretne megtudni egy beállítás használatáról, érintse meg a beállítást, majd érintse meg a képernyő jobb felső sarkában található súgó (?) gombot. A másolási beállításokat az alábbi táblázat foglalja össze.

 **MEGJEGYZÉS:** A rendszergazda által elvégzett készülékbeállításoktól függően előfordulhat, hogy ezen beállítások némelyike nem jelenik meg. A táblázatban a beállítások a megjelenés sorrendjében szerepelnek.

Beállítás neve	Leírás
Oldalak	Ezzel a funkcióval megadható, hogy az eredeti dokumentum egy- vagy kétoldalas, továbbá hogy a másolatok egy- vagy kétoldalasak legyenek.
Tűzés/Leválogatás vagy Leválogatás	Ha az opcionális HP tűző/lerakó/leválogató tartozék csatlakoztatva van, elérhető a Tűzés/Leválogatás beállítás. Ezzel a funkcióval több másolat készítésekor beállítható az oldalak tűzése, lerakása és összegyűjtése. Ha az opcionális HP tűző/lerakó/leválogató tartozék nincs csatlakoztatva, a Leválogatás beállítás érhető el. Ezzel a funkcióval a másolt oldalak összeállítása az eredeti dokumentum oldalsorrendjének megfelelően történik.
Papír kiválasztása	Ezzel a funkcióval kiválaszthatja a kívánt méretű és típusú papírt tartalmazó tálcát.
Képbeállítás	Ezzel a funkcióval a másolat általános minőségét javíthatja. Például beállíthatja a sötétségi és élességi szintet, valamint a Háttér tisztítása beállítás használatával eltávolíthatja a háttérben található halvány képeket vagy a halvány háttérszínt.
Tartalom tájolása	Ezzel a funkcióval megadhatja, hogy az eredeti oldal tartalma hogyan kerüljön az oldalra: álló vagy fekvő tájolással.
Kimeneti tálca	Ezzel a funkcióval választhatja ki a másolatok kimeneti tálcáját.
Szöveg/kép optimalizálás	Ezzel a funkcióval optimalizálhatja a kimenetet egy adott tartalomtípusra. A nyomtatás szöveghez vagy képhez történő optimalizálása mellett kézzel is beállíthatja az értékeket.
Oldalak laponként	Ezzel a funkcióval több oldalt nyomtathat egy lapra.
Eredeti méret	Ezzel a funkcióval az eredeti dokumentum oldalméretét adhatja meg.
Füzetformátum	Ezzel a funkcióval két vagy több oldalt másolhat egy lapra úgy, hogy a lapot összehajtva füzetet kapjon.
Széltől-szélig	Ezzel a funkcióval elkerülheti a másolatok szélein megjelenő árnyékokat. Ezek akkor jelennek meg, ha az eredeti dokumentum a lapszélekhez közel lett nyomtatva. Ezt és a Kicsinyítés/nagyítás funkciót kombinálva biztosíthatja, hogy az egész oldal rákerüljön a másolatokra.
Feladatépítés	Ezzel a funkcióval több eredeti dokumentumot egy másolási feladatba fűzhet össze. Akkor is használja ezt a funkciót, ha az eredeti dokumentum több oldalas, mint ahány oldalt a dokumentumadagoló tárolni képes.

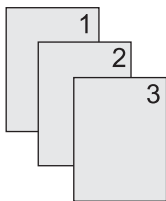
Kétoldalas dokumentumok másolása

Kétoldalas dokumentumokat kézzel és automatikusan is másolhat.

Kétoldalas dokumentumok kézi másolása

Az e műveletből származó másolatok egyoldalasak, azokat kézzel kell sorbarakni.

1. Helyezze a másolandó dokumentumokat a dokumentumadagoló adagolótálcájára, az első másolandó oldallal felfelé, a felső szél a dokumentumadagoló felé nézzen.
2. Válassza a **Másolás indítása** lehetőséget. A készülék lemásolja és kinyomtatja a páratlan oldalakat.
3. Távolítsa el a köteget a dokumentumadagoló kimeneti tálcájáról, és helyezze be újra úgy, hogy az utolsó oldal nézzen felfelé, és az oldal teteje a dokumentumadagoló felé álljon.
4. Válassza a **Másolás indítása** lehetőséget. A készülék lemásolja és kinyomtatja a páros oldalakat.
5. Válogassa össze a páratlan és páros oldalakat.



Kétoldalas dokumentumok automatikus másolása (csak kétoldalas típusok esetén)


Az alapértelmezett másolási beállítás egyoldalasról egyoldalásra. Az alábbi eljárások segítségével módosíthatja a beállítást, így másolhat kétoldalas dokumentumokról vagy készíthet kétoldalas másolatokat.

Kétoldalas másolatok készítése egyoldalas dokumentumokról

1. Helyezze a másolandó dokumentumokat a dokumentumadagolóba, az első másolandó oldallal felfelé, a felső szélével előre.
2. A kezelőpanelen érintse meg a **Másolás** lehetőséget.
3. Válassza a **Oldalak** lehetőséget.
4. Válassza a **1-oldalas eredeti, 2-oldalas kimenet** lehetőséget.
5. Válassza az **OK** lehetőséget.
6. Válassza a **Másolás indítása** lehetőséget.

Kétoldalas másolatok készítése kétoldalas dokumentumokról

1. Helyezze a másolandó dokumentumokat a dokumentumadagolóba, az első másolandó oldallal felfelé, a felső szélével előre.

 **MEGJEGYZÉS:** A készülék nem támogatja a síkágyas lapolvasó üvegéről történő kétoldalas másolást.

2. A kezelőpanelen érintse meg a **Másolás** lehetőséget.
3. Válassza a **Oldalak** lehetőséget.
4. Válassza a **2-oldalas eredeti, 2-oldalas kimenet** lehetőséget.
5. Válassza az **OK** lehetőséget.
6. Válassza a **Másolás indítása** lehetőséget.

Egyoldalas másolatok készítése kétoldalas dokumentumokról

1. Helyezze a másolandó dokumentumokat a dokumentumadagolóba, az első másolandó oldallal felfelé, a felső szélével előre.
2. A kezelőpanelen érintse meg a **Másolás** lehetőséget.
3. Válassza a **Oldalak** lehetőséget.
4. Válassza a **2-oldalas eredeti, 1-oldalas kimenet** lehetőséget.
5. Válassza az **OK** lehetőséget.
6. Válassza a **Másolás indítása** lehetőséget.

Vegyes méretű eredetik másolása

Különböző méretű lapokra nyomtatott eredeti dokumentumokat is másolhat, ha a lapok valamelyik mérete megegyezik. Például kombinálhatja a letter és legal vagy az A4 és A5 méreteket.

1. Rendezze el az eredeti dokumentum lapjait, hogy a szélességük megegyezzen.
2. Helyezze a lapokat nyomtatott oldalukkal felfelé a dokumentumadóba, és állítsa be a papírvetítőket a dokumentum széleihez.
3. Az indítóképernyőn érintse meg a **Másolás** gombot.
4. Válassza az **Eredeti méret** lehetőséget.



MEGJEGYZÉS: Ha ez a lehetőség nem látható az első képernyőn, érintse meg ismételten a **További opciók** lehetőséget, amíg meg nem jelenik.

5. Válassza a **Vegyes Ltr/Lgl** lehetőséget, majd érintse meg az **OK** gombot.
6. Válassza a **Másolás indítása** lehetőséget.

A másolatleválogatási beállítások módosítása

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

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


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

A kiválasztott leválogatási beállítás további módosításig az összes másolatra érvényes. Az automatikus leválogatás alapbeállítása: **Világít**.

1. A kezelőpanelen érintse meg a **Másolás** lehetőséget.
2. Válassza a **Tűzés/szétválogatás** lehetőséget.
3. Válassza a **Leválogatás** lehetőséget.

Fényképek és könyvek másolása

Fénykép másolása

 **MEGJEGYZÉS:** A fényképeket mindig a síkágyas lapolvasóból, ne pedig a dokumentumadagolóból olvassa be másoláshoz.

1. Emelje fel a fedelet, helyezze a fényképet a síkágyas lapolvasóba képpel lefelé oly módon, hogy a fénykép bal felső sarka az üveg bal felső sarkához illeszkedjen.
2. Óvatosan csukja le a fedelet.
3. Válassza a [Másolás indítása](#) lehetőséget.

Könyv másolása


1. Emelje fel a fedelet, és helyezze a könyvet a síkágyas lapolvasóba úgy, hogy a beolvasni kívánt oldalt az üveg bal felső sarkához igazítja.
2. Óvatosan csukja le a fedelet.
3. Óvatosan nyomja le a fedelet, hogy a könyvet a lapolvasó felületéhez szorítsa.
4. Válassza a [Másolás indítása](#) lehetőséget.

Feladatok kombinálása a Feladat-összeállítás használatával

Használja a Feladat-összeállítás funkciót, ha több beolvasott oldalból kíván egy másolási feladatot összeállítani. Ehhez használhatja a dokumentumadagolót vagy az üveget is. Az első lapolvasásnál használt beállítások vonatkoznak az összes azt követő beállításra is.


1. Válassza a **Másolás** lehetőséget.
2. Görgessen a **Feladatkészítés** lehetőséghez és érintse meg.
3. Válassza a **Feladatkészítés bekapcsolva** lehetőséget.
4. Válassza az **OK** lehetőséget.
5. Ha szükséges, válassza ki a kívánt másolási beállításokat.
6. Válassza a **Másolás indítása** lehetőséget. A kezelőpanel minden beolvasott oldal után kéri a következő lapokat.
7. Ha a feladat egynél több oldalt tartalmaz, töltsse be a következő oldalt, majd érintse meg a **Másolás indítása** gombot.

Ha a feladat nem tartalmaz további oldalakat, érintse meg a **Kész** gombot a nyomtatáshoz.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha Feladat-összeállításkor a dokumentum első oldalát a dokumentumadagoló segítségével olvassa be, akkor a további oldalakat is a dokumentumadagolón keresztül kell beolvasnia. Ha a dokumentum első oldalát a lapolvasó üvegéről olvassa be, akkor a további oldalakat is a síkágys lapolvasó üvegéről kell beolvasnia.


Másolási feladat törlése

Az aktuális másolási feladat törléséhez érintse meg a kezelőpanelen a **Leállítás** lehetőségét. Ekkor a készülék leáll. Ezután érintse meg a **Az aktuális feladat törlése** lehetőséget.

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

8 Lapolvasás és továbbítás e-mailbe

A készülék színes beolvasási és digitális küldési lehetőségeket kínál. A kezelőpanel segítségével fekete-fehér vagy színes dokumentumokat olvashat be, és e-mail mellékletként e-mail címekre küldheti azokat. A digitális küldés használatához helyi hálózathoz (LAN) kell csatlakoztatni a készüléket. A készülék közvetlenül a helyi hálózatra csatlakozik.


 **MEGJEGYZÉS:** A készülék színes másolásra és nyomtatásra nem használható, de beolvasni és küldeni tud színes képeket.

Ez a fejezet az alábbi témaköröket ismerteti:

- [Az e-mail konfigurálása](#)
- [Az E-mail küldése képernyő használata](#)
- [Alapvető elektronikus levelezési funkciók végrehajtása](#)
- [A címjegyzék használata](#)
- [E-mail beállítások módosítása az aktuális feladathoz](#)
- [Beolvasás mappába](#)
- [Beolvasás munkafolyamat célhelyre](#)

Az e-mail konfigurálása

Mielőtt egy dokumentumot e-mailként elküldene, a készüléket konfigurálnia kell e-mailek küldéséhez.

 **MEGJEGYZÉS:** Az alábbi utasítások a készülék kezelőpanelen történő konfigurálására vonatkoznak. Ezeket a műveleteket a beépített webszerveren keresztül végezheti el. További tudnivalók: [Beágyazott webszerver, 16. oldal](#).

Támogatott protokollok


A HP LaserJet M4349x MFP készülék támogatja a Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) és a Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) protokoll használatát.

SMTP

- Az SMTP szabályok összességét jelenti, amelyek meghatározzák az e-mailek küldését és fogadását végző programok egymással való kommunikációját. Ahhoz, hogy a készülék e-mailben tudjon küldeni dokumentumokat, kapcsolódnia kell egy helyi hálózathoz, amely rendelkezik érvényes SMTP IP-címmel. Az SMTP-szervernek rendelkeznie kell internet-hozzáféréssel is.
- Ha LAN csatlakoztatást használ, az SMTP-szerver IP-címét kérje a rendszergazdától. Ha DSL kapcsolaton keresztül csatlakozik, az SMTP-szerver IP-címét kérje a szolgáltatótól.

LDAP

- Az LDAP használható információ adatbázisok eléréséhez. Ha a készülék LDAP protokollt használ, akkor az e-mail címek globális listájában fog keresni. Amikor Ön elkezdi beírni az e-mail címet, az LDAP automatikus kiegészítés funkciója megjeleníti azokat az e-mail címeket, amelyek megfelelnek a beírt karaktereknek. Ha további karaktereket is beír, az egyező e-mail címek listája egyre kisebb lesz.
- A készülék támogatja az LDAP használatát, de ahhoz, hogy e-mailt tudjon küldeni, nem szükséges kapcsolódnia LDAP-szerverhez.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha módosítani szeretné az LDAP-beállításokat, a módosítást a beépített webszerver segítségével kell elvégeznie. További tudnivalókért lásd: [Beágyazott webszerver, 16. oldal](#); vagy olvassa el a *Beépített webszerver felhasználói kézikönyvét*.

Az e-mailszerver konfigurálása

Kérjen érvényes IP-címet a rendszergazdától az SMTP-szerver számára. Vagy keresse meg az IP-címet a készülék kezelőpaneljén. Ezután az alábbi eljárással kézzel konfigurálja és tesztelje az IP-címet.

Az SMTP-átjáró címének konfigurálása

1. A Kezdőképernyőn érintse meg az **Adminisztráció** elemet.
2. Érintse meg a **Kezdeti beállítás** elemet.
3. Érintse meg az **E-mail beállítás**, majd az **SMTP-átjáró** elemet.
4. Írja be az SMTP-átjáró címét, IP-címként vagy teljesen minősített tartománynévként. Ha nem tudja az IP-címet vagy a tartománynevet, kérje a hálózati rendszergazda segítségét.
5. Érintse meg az **OK** gombot.

SMTP beállítások tesztelése

1. A Kezdőképernyőn érintse meg az **Adminisztráció** elemet.
2. Érintse meg a **Kezdeti beállítás** elemet.
3. Érintse meg az **E-mail beállítás**, majd a **Küldési átjárók tesztelése** elemet.

Ha megfelelő a konfiguráció, a vezérlőpult kijelzőjén megjelenik az **Átjárók rendben** üzenet.

Ha az első teszt sikeres volt, küldjön önmagának egy e-mailt a digitális küldés funkcióval. Ha az e-mail fogadása rendben megtörténik, akkor sikeresen beállította a digitális küldési funkciót.

Ha nem kapta meg az e-mailt, az alábbi műveletekkel oldhatja meg a digitális küldési szoftverrel kapcsolatos problémákat:

- Ellenőrizze, hogy jól írta-e be az SMTP-átjáró címét.
- Nyomtasson egy konfigurációs oldalt. Ellenőrizze, helyes-e az SMTP-átjáró címe.
- Győződjön meg a hálózat zavartalan működéséről. Küldjön egy e-mailt saját magának a számítógépről. Ha az e-mail rendben megérkezik, akkor a hálózat megfelelően működik. Ha nem érkezik meg az e-mail, lépjen kapcsolatba a rendszergazdával vagy az internetszolgáltatóval.
- Futtassa a DISCOVER.EXE fájlt. Ez a program az átjáró keresését kísérli meg. A fájl a HP webhelyéről tölthető le: www.hp.com/support/ljm4349mfp.

Átjáró keresése

Ha nem tudja az SMTP-átjáró címét, akkor az alábbi módszerek valamelyikével megkeresheti.

Az SMTP-átjáró megkeresése a készülék vezérlőpultjáról


1. A Kezdőképernyőn érintse meg az **Adminisztráció** elemet.
2. Érintse meg a **Kezdeti beállítás** elemet.
3. Érintse meg az **E-mail beállítás**, majd a **Küldési átjárók keresése** elemet.

Az érintőképernyőn látható a talált SMTP-szerverek listája.

4. Válassza ki a megfelelő SMTP-szervert, majd érintse meg az **OK** elemet.

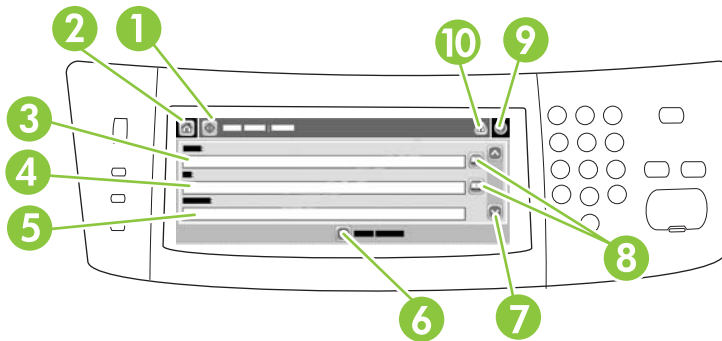
Az SMTP-átjáró megkeresése levelezőprogramból

Mivel a legtöbb levelezőprogram SMTP protokollt is használ az e-mailek küldéséhez, illetve LDAP protokollt is használ az üzenetek címzéséhez, lehet, hogy megtalálja az SMTP-átjáró és az LDAP-szerver gazdagépnevét a levelezőprogram beállításai között.

 **MEGJEGYZÉS:** Lehet, hogy az átjárók keresése funkcióval nem sikerül valós SMTP-szervert találnia a hálózatban, ha a készülék internetszolgáltatón keresztül kapcsolódik. Az internetszolgáltató e-mail szerverének címét a szolgáltatótól kérheti.

Az E-mail küldése képernyő használata

Az érintőképernyő használatával mozoghat az E-mail küldése képernyőn található opciók között.



1	E-mail küldése gomb	Ezt a gombot megérintve beolvashatja a dokumentumot, és elküldheti a fájlt e-mailben a megadott címekre.
2	Kezdőlap gomb	Ezt a gombot megérintve megnyithatja a kezdőlapot.
3	Feladó: mező	Ezt a mezőt megérintve megnyithatja a billentyűzet képernyőt, ahol beírhatja e-mail címét. Ha a rendszergazda úgy állította be a készüléket, akkor ebben a mezőben automatikusan megjelenhet az alapértelmezett cím.
4	Címzett: mező	Ezt a mezőt megérintve megnyithatja a billentyűzet képernyőt, ahol megadhatja azoknak a címzetteknek az e-mail címét, akiknek szeretné elküldeni a beolvasott dokumentumot.
5	Tárgy: mező	Ezt a mezőt megérintve megnyithatja a billentyűzet képernyőt, ahol beírhatja a tárgy szövegét.
6	További opciók gomb	Érintse meg ezt a gombot, ha szeretne módosítani bizonyos e-mail beállításokat az aktuális beolvasási feladathoz.
7	Görgetősáv	A görgetősáv használatával megtekintheti és beállíthatja a Másolatot kap: , a Titkos másolat: , az Üzenet és a Fájlnév mezőt. Ezek közül bármelyik mezőt megérintve megnyithatja a billentyűzet képernyőt, ahol megadhatja a szükséges adatokat.
8	Címjegyzék gombok	Érintse meg ezeket a gombokat, ha használni szeretné a címjegyzéket a Címzett: , a Másolatot kap: vagy a Titkos másolat: mező kitöltéséhez. További tudnivalók: A helyi címjegyzék használata, 137. oldal .
9	Súgó gomb	Ezt a gombot megérintve elérheti a vezérlőpult súgóját. További tudnivalók: A vezérlőpult használata, 18. oldal .
10	Hiba/figyelmeztetés gomb	Ez a gomb csak akkor látható, ha hibajelzés vagy figyelmeztetés jelenik meg az állapotsor területén. Ha megérinti ezt a gombot, megjelenik egy felbukkanó képernyő, amely segítséget nyújt a hiba elhárításában vagy a figyelmeztetés feloldásában.

Alapvető elektronikus levelezési funkciók végrehajtása

A készülék e-mail szolgáltatása az alábbi lehetőségeket biztosítja:

- Egyszerre küldhet dokumentumokat több e-mail címre, ezzel időt és kézbesítési költséget takarítva meg.
- Fekete-fehér és színes fájlok egyaránt küldhetők. A fájlok különböző, a címzett által kezelhető formátumban is elküldhetők.

E-mail esetén a dokumentumokat a készülék a memóriájába olvassa be, és e-mail-mellékletként küldi el a megadott e-mail-címekre. A digitális dokumentumok számos grafikus formátumban továbbíthatók, például .TFF és .JPG formátumban, így a címzettek az igényeiknek megfelelő programokkal szerkeszthetik a beérkezett dokumentumfájlokat. A dokumentumok az eredetit megközelítő minőségben érkeznek meg a címzethez, aki nyomtathatja, tárolhatja és továbbíthatja őket.

Az e-mail szolgáltatás használatához a készüléknek olyan érvényes SMTP helyi hálózathoz kell csatlakoznia, amely internet-hozzáféréssel is rendelkezik.

Dokumentumok betöltése

Dokumentumokat beolvashat az üveg vagy az ADF használatával. Az üveg és az ADF használható Letter, Executive, A4 és A5 méretű eredeti dokumentumok beolvasásához. Az ADF használható Legal méretű eredeti dokumentumok beolvasásához is. A kisebb dokumentumok, nyugták, szabálytalan alakú és gyűrt dokumentumok, összetűzött, előzőleg összehajtott dokumentumok, valamint fényképek beolvasásához az üveget kell használni. A többoldalas dokumentumok beolvasása könnyen elvégezhető az ADF segítségével.

Dokumentumok küldése

A készülék fekete-fehér és színes eredetik beolvasásához is használható. Használhatja az alapértelmezett beállításokat vagy módosíthatja a tulajdonságokat és fájlformátumokat. Az alapértelmezett beállítások a következők:

- Színes
- PDF (az e-mail melléklet megtekintéséhez a címzettnek rendelkeznie kell az Adobe Acrobat programmal)

Az aktuális feladat beállításainak módosítását a következő szakasz ismerteti: [E-mail beállítások módosítása az aktuális feladathoz, 139. oldal](#).

Dokumentum küldése

1. Helyezze a dokumentumot másolni kívánt oldalával lefelé a lapolvasó üvegére vagy az automatikus dokumentumadagolóba.
2. A Kezdőképernyőn érintse meg az **E-mail** elemet.
3. Ha a készülék arra kéri, adja meg felhasználónevét és jelszavát.
4. Töltse ki a **Feladó:**, a **Címzett:** és a **Tárgy:** mezőt. Görgessen le, és töltse ki a **Másolatot kap:**, a **Titkos másolat:** és az **Üzenet** mezőt, ha lehetséges. Az Ön felhasználói neve, vagy egyéb alapértelmezett adatok megjelenhetnek a **Feladó:** mezőben. Ha így van, akkor lehet, hogy Ön ezeket nem tudja módosítani.

5. (Opcionális) Érintse meg a **További opciók** lehetőséget, ha szeretné módosítani a küldendő dokumentum beállításait (pl. a dokumentum eredeti méretét). Ha kétoldalas dokumentumot szeretne küldeni, jelölje ki az **Oldalak** lehetőséget, majd egy opciót a kétoldalas eredeti dokumentumhoz.
6. A küldés megkezdéséhez nyomja meg az **Indítás** gombot.
7. Ha végzett, távolítsa el az eredeti dokumentumot a lapolvasó üvegéről vagy az automatikus dokumentumadagolóból.

Az automatikus kiegészítés funkció használata



Amikor begépel a **Címzett:**, a **Másolatot kap:** vagy a **Feladó:** mező karaktereit az E-mail küldése képernyőn, az automatikus kiegészítés funkció aktiválva van. Amikor a billentyűzet képernyőn elkezd beírni a szükséges címet vagy nevet, a készülék automatikusan rákeres a címjegyzék listában, és az első talált egyezésnek megfelelően kiegészíti a címet vagy a nevet. Az **Enter** gomb megérintésével jóváhagyhatja a kiegészítést, vagy tovább folytathatja a név begépelését, addig, amíg az automatikus kiegészítés funkció meg nem találja a megfelelő bejegyzést. Ha olyan karaktert ír be, amely nem felel meg a lista egyik bejegyzésének sem, az automatikus kiegészítés szöveg eltűnik a kijelzőről, ami azt jelzi, hogy Ön olyan címet ír be, amely nem szerepel a címjegyzékben.


A címjegyzék használata


A készülék címjegyzék szolgáltatásának köszönhetően az e-mailt a listán szereplő több címzettnek is elküldheti. A címlisták konfigurálásáról kérdezze meg a rendszergazdát.

 **MEGJEGYZÉS:** Az e-mail címjegyzék a beépített webszerveren keresztül is létrehozható illetve felügyelhető. További tudnivalók: [Beágyazott webszerver, 16. oldal](#).

Címzettlista létrehozása

1. A Kezdőképernyőn érintse meg az **E-mail** elemet.
2. Hajtsa végre a következő lépések egyikét:
 - Érintse meg a **Címzett:** lehetőséget a billentyűzetet tartalmazó képernyő megnyitásához, majd írja be a címzettek e-mail címeit. Az e-mail címek elválasztásához használjon pontosvesszőt, vagy érintse meg az **Enter** lehetőséget a képernyőn.
 - Használja a címjegyzéket.
 - a. Az E-mail küldése képernyőn érintse meg a Címjegyzék gombot () a címjegyzék megnyitásához.
 - b. A görgetősáv segítségével tallózhat a címjegyzék tételei között. Tartsa lenyomva a nyilat a listában történő gyors léptetéshez.
 - c. Címzett kiválasztásához emelje ki annak nevét, majd érintse meg a Hozzáadás gombot ()

Terjesztési listát úgy is kijelölhet, hogy megérinti a képernyő tetején látható legördülő listát, majd az **Összes** lehetőséget, vagy hozzáad címzettet egy helyi listából, úgy, hogy megérinti a **Helyi** lehetőséget a legördülő listában. Emelje ki a megfelelő neveket, majd a  megérintésével adja hozzá a nevet a címzettek listájához.

Eltávolíthat egy címzettet a listából, úgy, hogy görgetéssel kiemeli a nevet, és utána megérinti az **Eltávolítás** gombot ().
3. A címzettlistában szereplő nevek a billentyűzet képernyő szövegmezőjében láthatóak. Hozzáadhatja a listához a címjegyzékben nem szereplő címzettet, úgy, hogy beírja annak e-mail címét a billentyűzet képernyőn. Ha elkészült a címzettlista szerkesztésével, érintse meg az **OK** gombot.
4. Érintse meg az **OK** gombot.
5. Ha szükséges, töltsse ki a **Másolatot kap:** és a **Tárgy:** mezőt az E-mail küldése képernyőn. A **Címzett:** szövegmezőben található le nyíl megérintésével ellenőrizheti a címzettek listáját.
6. Nyomja meg az **Indítás** gombot.


A helyi címjegyzék használata

A gyakran használt e-mail címek tárolásához használja a helyi címjegyzéket. A helyi címjegyzék megosztható azok között a készülékek között, amelyek ugyanazt a szerveret használják a HP Digital Sending szoftver eléréséhez.

Használhatja a címjegyzéket, amikor beírja az e-mail címeket a **Feladó:**, a **Címzett:**, a **Másolatot kap:** vagy a **Titkos másolat:** mezőbe. A címjegyzékhez hozzáadhat, illetve abból törölhet is címeket.

A címjegyzék megnyitásához érintse meg a Címjegyzék gombot (☰).


E-mail címek hozzáadása a helyi címjegyzékhez


1. Érintse meg a **Helyi** lehetőséget.
2. Érintse meg a  elemet.
3. (Opcionális) Érintse meg a **Név** mezőt, majd a megjelenő billentyűzet képernyőn adjon meg egy nevet az új bejegyzéshez. Érintse meg az **OK** gombot.

Ez a név az e-mail cím aliasneve. Ha nem ír be aliasnevet, akkor maga az e-mail cím lesz az alias.
4. Érintse meg a **Cím** mezőt, majd a megjelenő billentyűzet képernyőn írja be az e-mail címet az új bejegyzéshez. Érintse meg az **OK** gombot.

E-mail címek törlése a helyi címjegyzékből

Törölheti azokat az e-mail címeket, melyek már nincsenek használatban.

 **MEGJEGYZÉS:** E-mail cím *módosításához* először törölnie kell a címet, majd új tételként kell felvennie azt a helyi címjegyzékbe.

1. Érintse meg a **Helyi** lehetőséget.
2. Érintse meg a törölni kívánt e-mail címet.
3. Érintse meg az  elemet.

A következő megerősítést kérő üzenet jelenik meg: **Szeretné törölni a kijelölt címe(ke)t?**

4. Érintse meg az **Igen** lehetőséget az e-mail cím(ek) törléséhez, vagy érintse meg a **Nem** lehetőséget, hogy visszatérjen a Címjegyzék képernyőre.

E-mail beállítások módosítása az aktuális feladathoz


A **További opciók** gomb használatával módosíthatja a következő e-mail beállításokat az aktuális nyomtatási feladathoz:

Gomb	Leírás
Dokumentum fájltyp.	Érintse meg ezt a gombot, ha módosítani szeretné azt a fájltypust, amit a készülék a dokumentum beolvasása után létrehoz.
Kimeneti minőség	Ezt a gombot megérintve növelheti vagy csökkentheti a nyomtatási minőség szintjét az éppen beolvasott fájlhoz. A jobb minőségű beállítás nagyobb fájlméretet eredményez.
Felbontás	Ezt a gombot megérintve módosíthatja a beolvasási felbontást. A nagyobb felbontás beállítása nagyobb fájlméretet eredményez.
Színes/fekete	Ezt a gombot megérintve megadhatja, hogy a dokumentumot színesben vagy fekete-fehérben akarja-e beolvasni.
Eredeti oldalak	Ezt a gombot megérintve megadhatja, hogy az eredeti dokumentum egyoldalas vagy kétoldalas-e.
Tartalom tájolása	Ezt a gombot megérintve kiválaszthatja az álló vagy a fekvő tájolást az eredeti dokumentumhoz.
Eredeti méret	Ezt a gombot megérintve kijelölheti a dokumentum méretét: letter, A4, legal, vagy vegyes letter/legal.
Szöveg/kép optimalizálás	Ezt a gombot megérintve módosíthatja az éppen beolvasott dokumentum típusától függő beolvasási folyamatot.
Feladatépítés	Ezt a gombot megérintve aktiválhatja vagy letilthatja a Feladatépítés módot, amely lehetővé teszi azt, hogy számos kisebb beolvasási feladatot egyetlen fájlként küldjön el.
Képbeállítás	Ezt a gombot megérintve módosíthatja a sötétség és élesség beállítását, illetve kizárhatja az eredeti dokumentum háttérében látszó hibákat.

Beolvasás mappába


 **MEGJEGYZÉS:** Ez a funkció csak a HP LaserJet M4349x MFP készülék esetében támogatott.

Ha a rendszergazda elérhetővé tette ezt a funkciót, akkor a készülék be tud olvasni egy fájlt, és el tudja azt küldeni egy hálózati mappába. A célmappák esetében támogatott operációs rendszerek pl. a Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 és Novell.

 **MEGJEGYZÉS:** Az opció használatához, illetve bizonyos mappákba történő küldéshez lehet, hogy meg kell adnia egy felhasználói nevet és jelszót. Ezzel kapcsolatban a rendszergazdától kaphat további információt.

1. Helyezze a dokumentumot a beolvasandó felülettel lefelé a lapolvasó üveglapjára, vagy a beolvasandó felülettel felfelé az ADF-re.
2. A Kezdőképernyőn érintse meg a **Hálózati mappa** elemet.
3. A Gyors hozzáférésű mappák listájában jelölje ki azt a mappát, amelybe a dokumentumot menteni szeretné.
4. Érintse meg a **Fájlnev** mezőt a felbukkanó billentyűzet képernyő megnyitásához, majd írja be a fájl nevét.
5. Érintse meg a **Küldés hálózati mappába** elemet.

Beolvasás munkafolyamat célhelyre

 **MEGJEGYZÉS:** Ez az eszközfunkció az opcionális Digital Sending szoftver termék által elérhető, és csak a HP LaserJet M4349x MFP készülék esetében támogatott.

Ha a rendszergazda engedélyezte a munkafolyamat funkciót, akkor beolvashat egy dokumentumot, és elküldheti azt egy egyéni munkafolyamat célhelyre. A munkafolyamat célhely által lehetősége van arra, hogy a beolvasott dokumentum mellett további információkat küldjön egy meghatározott hálózati vagy fájlátviteli protokoll (FTP) helyre. A vezérlőpult kijelzőjén megjelennek a speciális információra vonatkozó figyelmeztetések. A rendszergazda megadhat egy nyomtatót is munkafolyamat célhelyként, ami által lehetősége van arra, hogy beolvasson egy dokumentumot, majd közvetlenül egy hálózati nyomtatóra küldje azt nyomtatásra.

1. Helyezze a dokumentumot a beolvasandó felülettel lefelé a lapolvasó üveglapjára, vagy a beolvasandó felülettel felfelé az ADF-re.
2. A Kezdőképernyőn érintse meg a **Munkafolyamat** elemet.
3. Jelölje ki a célhelyet a beolvasáshoz.
4. A Szövegmező részbe írja be azt a szöveget, amit a fájl mellé szeretne elküldeni, majd érintse meg a **Munkafolyamat küldése** lehetőséget.

9 Faxolás

A HP LaserJet M4349x MFP alapkészítésben tartalmazza a HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 tartozékot. A Windows felhasználók telepíthetik az opcionális HP Digital Sending szoftvert (DSS) is, amely digitális faxszolgáltatásokat nyújt.

A fax tartozék konfigurálásának és használatának részletes ismertetését lásd: *HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 Felhasználói kézikönyve*.

Ez a fejezet az analóg és a digitális faxolással kapcsolatos tudnivalókat foglalja össze.

- [Analóg fax](#)
- [Digitális faxolás](#)

Analóg fax

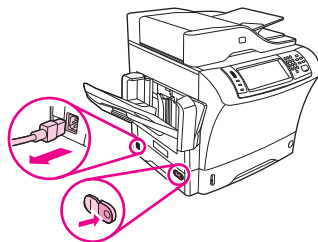
Ha a HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 tartozék már fel van szerelve, a készülék önálló faxkészülékként is üzemeltethető.

MEGJEGYZÉS: A HP LaserJet M4349x MFP alapkiszerveésben tartalmazza a HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 tartozékot.

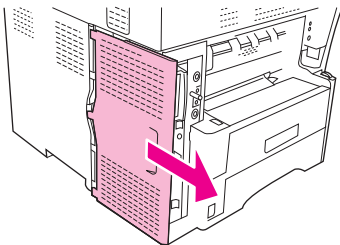
A fax tartozék üzembe helyezése

Ha a készülékére nincs felszerelve a HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 tartozék, akkor a következő eljárást követve helyezze azt üzembe.

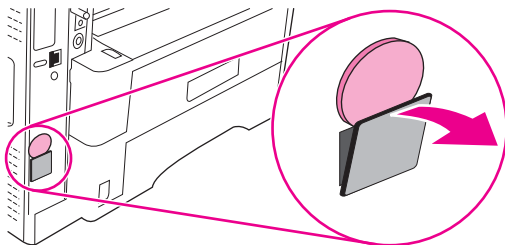
1. Vegye ki a fax tartozékot a dobozból, de ne távolítsa el az antisztatikus csomagolásból.
2. Kapcsolja ki a készüléket, majd húzza ki a tápkábelt.



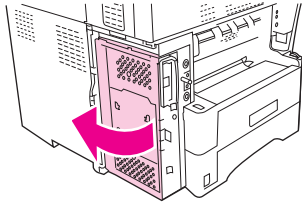
3. A készülék hátuljánál helyezze az ujjait a burkolat beugró részébe, és csúsztassa le az oldalsó fedelet.



4. Szükség esetén távolítsa el a fax tartozék műanyag fedelét a formázóról. Helyezzen egy pénzérmét a fedél tetejénél található mélyedésbe, és azzal feszítse le a formázóról a fedelet.



5. Fogja meg a fémfület, és nyissa ki a formázó dobozának ajtaját.

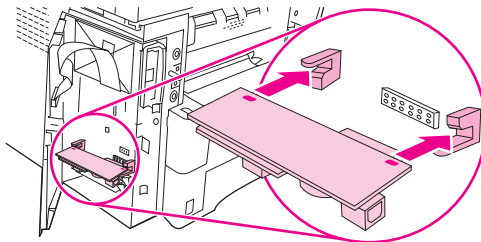


6. Ha egy, már felszerelt fax tartozékot cserél le, húzza ki a formázó foglalatából a régi kártyát.
7. Távolítsa el az új fax tartozékot az antisztatikus csomagolásból.

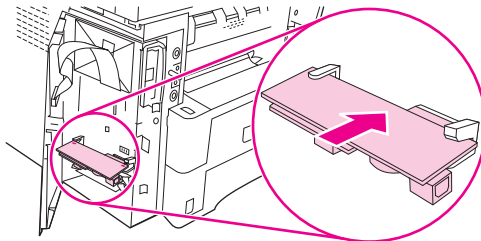
△ **VIGYÁZAT!** A fax tartozék egyes részei érzékenyek az elektrosztatikus töltésre. Miközben a fax tartozékot a kezében tartja, használjon antisztatikus védelmet, például rögzítsen a csuklójára egy földelt vezetékot, amelyet a készülék fémvázára erősített, vagy érintse meg a másik kezével a készülék fémvázát.

VIGYÁZAT! Miközben a fax tartozék a kezében van, ne nyomja meg a kártyán található sárga alkatrészt, mivel az a kártya károsodásához, illetve a fax hibás működéséhez vezethet.

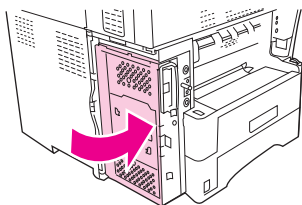
8. Igazítsa az új fax tartozékon lévő két kivágást a formázón található két vezetőelemre.



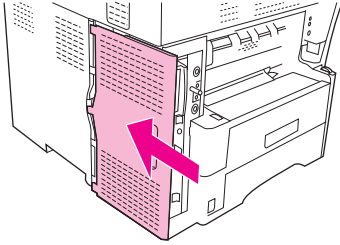
9. Tolja be a fax tartozékot a helyére, és győződjön meg arról, hogy az biztonságosan csatlakozik a formázóhoz. A fax tartozékon található telefoncsatlakozónak illeszkednie kell a formázó dobozán található négyzet alakú nyíláshoz.



10. Csukja be a formázó dobozának ajtaját.




11. Helyezze vissza a formázó fedelét.



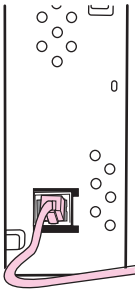
12. Dugja be a tápkábelt a készülékbe, majd kapcsolja be.


A fax tartozék csatlakoztatása telefonvonalra

Fax tartozék telefonvonalra történő csatlakoztatásakor győződjön meg arról, hogy a fax tartozék által használt telefonvonalat más készülék nem használja. Továbbá a telefonvonalnak analóg vonalnak kell lennie, mert a fax nem működik megfelelően, ha digitális alközpontrendszerhez csatlakoztatják. Ha nem biztos abban, hogy analóg vagy digitális telefonvonallal rendelkezik, forduljon a telefonszolgáltatóhoz.

 **MEGJEGYZÉS:** A tartozék megfelelő működése érdekében a HP a fax tartozék mellé csomagolt telefonkábel használatát javasolja.

1. Keresse meg a tartozékhoz mellékelt telefonkábel. Dugja be a telefonkábel egyik végét a fax tartozék formázón található telefon aljzat-csatlakozójába. Nyomja be a kábel végén lévő csatlakozót, amíg egy kattánást nem hall.



 **VIGYÁZAT!** Győződjön meg arról, hogy a telefonkábel a fax tartozékon a formázó aljához közelebbi aljzatba van bedugva. A kábelt ne a formázó felső részén lévő HP Jetdirect LAN portba csatlakoztassa.

2. A telefonkábel másik végét dugja be a fali telefon csatlakozóaljzatba. Nyomja be a kábel végén lévő csatlakozót, amíg egy kattánást nem hall, vagy amíg biztonságosan a helyére nem illeszkedik. Mivel a különböző országokban/térségekben különböző csatlakozótípusokat használnak, a csatlakozó beilleszkedésekor esetleg nem hallható kattánás.

Fax funkciók használata és konfigurációja

A fax funkciók használata előtt konfigurálni kell azokat a kezelőpanel menüjének segítségével. Például meg kell adni a következő adatokat:

- Dátum és idő
- Hely
- Faxfejléc

A fax tartozék használatának és konfigurálásának részletes ismertetését, valamint a hibakeresési segédletet a tartozékhoz mellékelt dokumentációban találja meg: *HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 Felhasználói kézikönyve*.

Digitális faxolás

A digitális faxoláshoz először telepíteni kell a HP Digital Sending szoftvert. A szoftver megrendelésével kapcsolatban lásd: www.hp.com/go/ljm4349mfp_software.

Digitális faxolás esetén a készüléknek *nem* kell közvetlenül a telefonvonalhoz csatlakoznia. A készülék háromféleképpen is képes faxot küldeni:

- **LAN fax:** külső fax-szolgáltatón keresztül történő faxküldéshez.
- **Microsoft Windows 2000 fax:** számítógépre telepített faxmodem és digitális továbbító modul, amely lehetővé teszi, hogy a számítógép „turnkey” átjáró faxként üzemeljen.
- **Internetes faxolás** a faxok feldolgozásához egy internetes faxszolgáltatót használ. A faxot hagyományos módon elküldi egy faxgépre vagy a felhasználó e-mail címére.

A digitális faxolás teljes ismertetését a HP Digital Sending szoftverhez mellékelt dokumentáció tartalmazza.

10 A készülék kezelése és karbantartása

Ez a fejezet a nyomtató kezelésének módszereit ismerteti:

- [Az információs oldalak használata](#)
- [E-mailes riasztások konfigurálása](#)
- [A beépített webservert használata](#)
- [A HP Web Jetadmin szoftver használata](#)
- [A HP Printer Utility for Macintosh segédprogram használata](#)
- [Kellékanyagok kezelése](#)
- [A készülék tisztítása](#)
- [A lapolvasó kalibrálása](#)


Az információs oldalak használata

A vezérlőpultról kinyomtathat olyan oldalakat, amelyek információkat adnak a készülékről és annak jelenlegi konfigurációjáról. Az alábbi táblázat az információs oldalak nyomtatására vonatkozó utasításokat ismerteti.

Az oldal leírása	Az oldal nyomtatása
Menüterkép Megjeleníti a vezérlőpult menüit és a választható beállításokat.	<ol style="list-style-type: none">1. A Kezdőképernyőn érintse meg az Adminisztráció elemet.2. Érintse meg az Információ elemet.3. Érintse meg a Konfigurációs oldal elemet.4. Érintse meg az Adminisztráció menü térképe elemet.5. Érintse meg a Nyomtatás elemet. <p>A menüterkép tartalma változik a készülékbe telepített opcióktól függően.</p> <p>A vezérlőpult menüinek és azok lehetséges beállítási értékeinek teljes listája: A vezérlőpult használata, 18. oldal.</p>
Konfigurációs oldal Megjeleníti a készülék beállításait és a telepített kellekeket.	<ol style="list-style-type: none">1. A Kezdőképernyőn érintse meg az Adminisztráció elemet.2. Érintse meg az Információ elemet.3. Érintse meg a Konfigurációs oldal elemet.4. Érintse meg a Konfigurációs oldal elemet.5. Érintse meg a Nyomtatás elemet. <p>MEGJEGYZÉS: Ha a készülék HP Jetdirect nyomtatószerverrel vagy egy opcionális merevlemez-meghajtóval van konfigurálva, ezekről az eszközökről további kinyomtatott konfigurációs oldalak szolgálnak adatokkal.</p>
Kellékanyag-állapot lap Megjeleníti a nyomtatópatronok festékszintjét.	<ol style="list-style-type: none">1. A Kezdőképernyőn érintse meg az Adminisztráció elemet.2. Érintse meg az Információ elemet.3. Érintse meg a Konfigurációs oldal elemet.4. Érintse meg a Kellékállapot oldal elemet.5. Érintse meg a Nyomtatás elemet. <p>MEGJEGYZÉS: A nem a HP által gyártott kellek hátralévő élettartama nem feltétlenül szerepel a kellek állapotoldalán. További tudnivalókat lásd: A HP álláspontja a nem HP által gyártott nyomtatópatronokkal kapcsolatban, 159. oldal.</p>
Használati oldal Megjeleníti a különböző méretű papírokra kinyomtatott lapszámot, az egyoldalasán vagy kétoldalasán (duplexeléssel) nyomtatott lapok számát, valamint az átlagos fedési százalékot.	<ol style="list-style-type: none">1. A Kezdőképernyőn érintse meg az Adminisztráció elemet.2. Érintse meg az Információ elemet.3. Érintse meg a Konfigurációs oldal elemet.4. Érintse meg a Használati oldal elemet.5. Érintse meg a Nyomtatás elemet.

Az oldal leírása	Az oldal nyomtatása
<p>Fájlkönyvtár</p> <p>A készülékre telepített bármely nagy kapacitású (tömeges) tárolóeszköze, mint például gyorsmemória-meghajtókra, memóriakártyákra vagy merevlemezekre vonatkozó információkat tartalmaz.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. A Kezdőképernyőn érintse meg az Adminisztráció elemet. 2. Érintse meg az Információ elemet. 3. Érintse meg a Konfigurációs oldal elemet. 4. Érintse meg a Fájlkönyvtár elemet. 5. Érintse meg a Nyomtatás elemet.
<p>Faxjelentések</p> <p>Öt jelentés mutatja a faxtevékenységet, a faxhívásokat, a számlázási kódokat, a blokkolt faxszámokat és a gyorsárcsázási számokat.</p> <p>MEGJEGYZÉS: A faxjelentések csak a faxszolgáltatásokkal rendelkező készüléktípusok esetében érhetőek el.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. A Kezdőképernyőn érintse meg az Adminisztráció elemet. 2. Érintse meg az Információ elemet. 3. Érintse meg a Faxjelentések elemet. 4. Érintse meg az alábbi gombok egyikét a megfelelő jelentés kinyomtatásához: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Faxtevékenységi napló ◦ Faxhívások összesítője ◦ Számlázásikód-jelentés ◦ Blokkolt faxok listája ◦ Gyorshívó lista 5. Érintse meg a Nyomtatás elemet. <p>További tudnivalókat a készülékhez mellékelt fax útmutatóban olvashat.</p>
<p>Fontlisták</p> <p>Megjeleníti, hogy milyen betűkészletek vannak pillanatnyilag a készülékre telepítve.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. A Kezdőképernyőn érintse meg az Adminisztráció elemet. 2. Érintse meg az Információ elemet. 3. Érintse meg a Mintaoldalak/fontok elemet. 4. Érintse meg a PCL fontlista vagy a PS fontlista lehetőséget. 5. Érintse meg a Nyomtatás elemet. <p>MEGJEGYZÉS: A fontlisták arról is tájékoztatnak, hogy melyik font van a merevlemezen vagy a DIMM-en.</p>

E-mailes riasztások konfigurálása

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a munkahelyén nem használnak e-mailes levelezést, ez a funkció nem lesz elérhető.

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

A következőket adhatja meg:

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

Szoftver	Az információk helye
HP Web Jetadmin	<p>A HP Web Jetadmin szoftverrel kapcsolatos általános tudnivalók itt találhatóak: A HP Web Jetadmin szoftver használata, 156. oldal.</p> <p>A riasztásokról és beállításokról a HP Web Jetadmin súgórendszere tartalmaz bővebb leírást.</p>
Beágyazott webszerver	<p>A beágyazott webszerverrel kapcsolatos általános tudnivalók itt találhatóak: Beágyazott webszerver, 16. oldal.</p> <p>A riasztásokról és beállításokról a beágyazott webszerver súgórendszere tartalmaz bővebb leírást.</p>

A beépített webszerver használata


- A készülékvezérlés állapotának megtekintése
- Az egyes tálcákba töltött papír típusának beállítása
- A kellékek hátralévő élettartamának megállapítása
- Tálcakonfigurációk megtekintése és módosítása
- A készülék kezelőpaneljén megjelenő menü beállításainak megtekintése és módosítása
- Belső oldalak megtekintése és nyomtatása
- A készülék és a kellékek értesítéseinek megjelenítése
- A hálózati konfiguráció megtekintése és módosítása
- A készülék aktuális állapotára vonatkozó támogató tartalom megjelenítése

Ha a készülék hálózatra van kapcsolva, akkor a beépített webszerver automatikusan elérhető. A beépített webszerver Windows 95-ből és újabb Windows-verziókból nyitható meg.

A beépített webszerver használatához Microsoft Internet Explorer 4-es vagy újabb verziójára, illetve Netscape Navigator 4-es vagy újabb verziójára van szükség. A beépített webszerver akkor működik, ha a készülék IP alapú hálózathoz csatlakozik. A beépített webszerver nem támogatja az IPX és AppleTalk alapú nyomtatási csatlakoztatásokat. A beépített webszerver eléréséhez és megnyitásához nincs szükség internetes kapcsolatra.

A beágyazott webszerver megnyitása hálózati kapcsolat használatával

1. Írja be a készülék IP-címét vagy gazdagép nevét a számítógépen egy támogatott webböngésző címsorába (URL-mezőjébe). Az IP-cím vagy gazdagép-név megállapításához nyomtassa ki a konfigurációs oldalt. Lásd: [Az információs oldalak használata, 150. oldal](#)

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

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

További tudnivalókhöz az egyes lapokról lásd: [A beágyazott webszerver részei, 154. oldal](#).


A beágyazott webszerver részei

Lap vagy rész	Lehetőségek
Információ lap Eszköz-, állapot- és konfigurációs információkat jelenít meg	<ul style="list-style-type: none">• Eszközállapot: Megjeleníti a készülék állapotát és a HP kellékek hátralévő hasznos élettartalmát (az üres kelleket 0% jelzi). Az oldal az egyes tálcákhoz beállított papírtípusokat és -méreteket is ismerteti. Ha módosítani szeretné az alapértelmezett beállításokat, kattintson a Beállítások módosítása pontra.• Konfigurációs oldal: Megjeleníti a konfigurációs oldal adatait.• Kellékállapot: Megjeleníti a HP kellékek hátralévő élettartalmát (az üres kelleket 0% jelzi). Az oldalon látható a kellékek termékszámja is. Új kellékek rendeléséhez vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.• Eseménynapló: Megjeleníti a készülék eseményeinek és hibáinak listáját.• Használati oldal: Megjeleníti a készülék által kinyomtatott oldalak teljes, valamint méretekre és típusokra lebontott számát.• Eszközadatok: Megjeleníti a készülék hálózati nevét, címét és típusadatait. Ha módosítani szeretné ezeket a bejegyzéseket, kattintson a Beállítások lap Eszközadatok pontjára.• Vezérlőpult: Megjeleníti a készülék vezérlőpultjának üzeneteit (pl. Üzemkész vagy Alvó).• Nyomtatás: Lehetővé teszi nyomtatási feladatok küldését a készülékre.

Lap vagy rész	Lehetőségek
<p>Beállítások lap</p> <p>Lehetővé teszi a készülék számítógépről történő konfigurálását.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Készülék konfigurálása: Lehetővé teszi a készülékbeállítások konfigurálását. Ezen az oldalon megtalálhatók a készülékek vezérlőpultjának klasszikus menüi. ● E-mail kiszolgáló: Csak hálózati nyomtatók esetében áll rendelkezésre. A Riasztások oldallal együtt használatos a bejövő és kimenő e-mailek, valamint az e-mailes riasztások beállítására. ● Riasztások: Csak hálózati nyomtatók esetében áll rendelkezésre. Beállítható e-mailes riasztások küldése a különböző készülék- és kellékeseményekről. ● Automatikus küldés: Lehetővé teszi a készülék beállítását a készülék konfigurációjával és kellékeivel kapcsolatos adatokat tartalmazó automatikus e-mailek küldésére megadott e-mail címekre. ● Biztonság: Lehetővé teszi a Beállítások és a Hálózatkezelés lapokat védő jelszó beállítását. A beagyazott webszerver bizonyos funkcióinak engedélyezése és letiltása is lehetséges. ● Egyéb hivatkozások szerkesztése: Lehetővé teszi más webhelyekre mutató hivatkozások felvételét és teste szabását. Ezek a hivatkozások a beagyazott webszerver oldalainak Egyéb hivatkozások területén jelennek meg. ● Eszközadatok: Itt nevet adhat a készüléknek, és azonosítószámot rendelhet hozzá. Megadhatja a készülékért elsődlegesen felelős személy nevét és e-mail címét, aki tájékoztatást kap majd a készülékről. ● Nyelv: Itt meghatározható, milyen nyelven jelenjenek meg a beagyazott webszerver oldalai. ● Dátum és idő: Itt szinkronizálható az idő a hálózat időszerverével. ● Feléledési idő: Lehetővé teszi feléledési idő beállítását a készülékhez. <p>MEGJEGYZÉS: A Beállítások lapot jelszó védheti. Ha hálózati készülékről van szó, akkor mindig kérjen tanácsot a készülék rendszergazdájától, mielőtt ezen a lapon megváltoztatna valamit.</p>
<p>Hálózatkezelés lap</p> <p>Lehetővé teszi, hogy a számítógépről módosítsák a hálózati beállításokat</p>	<p>A hálózat rendszergazdája ezen a lapon kezelheti az IP alapú hálózatra csatlakoztatott készülék hálózati beállításait. Ha a készülék közvetlenül a számítógéphez van csatlakoztatva, vagy ha a készülék nem HP Jetdirect nyomtatószerverrel csatlakozik a hálózatra, akkor ez a lap nem jelenik meg.</p> <p>MEGJEGYZÉS: A Hálózatkezelés lapot jelszó védheti.</p>


A HP Web Jetadmin szoftver használata

A HP Web Jetadmin egy webalapú szoftvermegoldás a hálózatba kapcsolt perifériák távolból történő telepítéséhez, felügyeletéhez és hibakereséséhez. Az intuitív böngészői felhasználói felület leegyszerűsíti az eszközök széles skálájának kezelését a különböző platformokon, beleértve a HP és a nem HP készülékeket is. A kezelés proaktív, lehetővé téve a hálózati rendszergazdának a munkába történő beavatkozást, még mielőtt a felhasználók észlelnék a hibákat. Ez az ingyenes, fejlett kezelői program a www.hp.com/go/webjetadmin_software helyről tölthető le.

 **MEGJEGYZÉS:** A készülék teljes támogatásához HP Web Jetadmin 10.0 vagy újabb verzió szükséges.

A HP Web Jetadmin bővítményeinek letöltéséhez kattintson a **plug-ins** (beépülő modulok) sorra, majd a megfelelő segédprogram neve melletti **download** (letöltés) hivatkozásra. A HP Web Jetadmin program automatikusan értesítést küld, ha új segédprogramok érhetőek el. A HP webhelyéhez történő automatikus kapcsolódáshoz kövesse a **Product Update** (Termékfrissítés) lapon megjelenő utasításokat.

A gazdaszerverre telepített HP Web JetAdmin szoftvert bármely ügyfél elérheti támogatott webböngészővel (ilyen például a Microsoft Internet Explorer 6.0 Windows vagy a Netscape Navigator 7.1 Linux rendszer esetén), ha megkeresi a HP Web JetAdmin gazdaszervert.

 **MEGJEGYZÉS:** A böngészőknek kezelniük kell a Java nyelvet. A böngészés Apple számítógépről nem támogatott.


A HP Printer Utility for Macintosh segédprogram használata

A HP Printer Utility segédprogrammal a nyomtató Mac OS X számítógépről konfigurálható és tartható karban.

HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) megnyitása

A HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) megnyitása Mac OS X V10.3, V10.4 vagy újabb rendszerben

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

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

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

A HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) funkciói

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

Tétel	Leírás
Konfigurációs lap	Konfigurációs oldal nyomtatása.
A kellékek állapota	Mutatja a készülék kellékeinek állapotát.
Fájlfeltöltés	Fájlok áttöltése a számítógépről a készülékre.
Fontok feltöltése	Fontfájlok áttöltése a számítógépről a készülékre.
Firmware-frissítés	Frissített firmware-fájlok áttöltése a számítógépről a készülékre.
Duplex mód	Az automatikus kétoldalas nyomtatási mód aktiválása.
Economode és festék tónus	Az Economode beállítás bekapcsolása festék megtakarítása érdekében, vagy a festéktónusszint módosítása.
Felbontás	A felbontási beállítások módosítása, beleértve a REt-beállítást is.
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.

Kellékanyagok kezelése

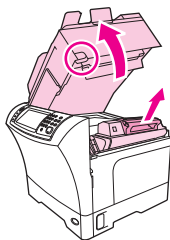
A jó minőségű nyomtatás biztosítása érdekében figyelje a festékkazettát.

A kellékanyagok várható élettartama

A festékkazetta élettartama a nyomtatási feladatok festékgigényétől és a kazetta alkatrészeinek élettartamától függ. 5% lefedettségű nyomtatás esetén (ez az üzleti levelezés dokumentumaira jellemző érték), a HP festékkazetta átlagosan 18,000 oldal kinyomtatására alkalmas. A HP által megadott oldalszám csak tájékoztató jellegű. A valós érték a használati körülményektől függ.

A festékkazetta cseréje

1. A felső fedél kinyitásához húzza a kioldóját.



2. Fogja meg a nyomtatókazetta fogantyúját, és a kazettát vegye ki a készülékből.
3. Vegye ki az új festékkazettát a dobozából.
4. Távolítsa el a festékkazettáról minden védőszalagot.
5. Az új festékkazettát tegye be a készülékbe, majd zárja le a felső fedelet.

A festékkazetta kezelése

A nyomtatópatron tárolása

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

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

Eredeti HP nyomtatópatronok használata

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

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

A HP álláspontja a nem HP által gyártott nyomtatópatronokkal kapcsolatban

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

Az új HP nyomtatópatronok telepítésének módját [A festékkazetta cseréje, 158. oldal](#) című rész ismerteti. A régi patron újrahatszámításához kövesse az új patronhoz melléklet utasításokat.

Nyomtatópatron hitelesítése

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

Ha a készülék kezelőpanelén megjelenő üzenet szerint a patron nem eredeti HP nyomtatópatron, Ön viszont úgy tudja, hogy HP nyomtatópatront vásárolt, olvassa el az alábbi részt: [A HP hamisításokkal foglalkozó forrádrótja és webhelye, 159. oldal](#).

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 készülék tisztítása


A tisztítási folyamat során papír-, festék- és porrészecskék gyűlhetnek össze a készülék belsejében. Idővel ez a lerakódás nyomtatásminőségi problémát (festékpöttyök, elmosódás) okozhat. A készülék egyik tisztítási módja kijavítja és megelőzi az ilyen jellegű problémákat.

A készülék külsejének tisztítása

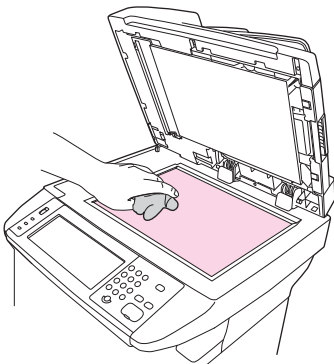
A készülék külső részeiről puha, nedves és szőszmentes ruhadarabbal törölje le a port, az elkenődéseket és a foltokat.


A lapolvasó üvegének tisztítása

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

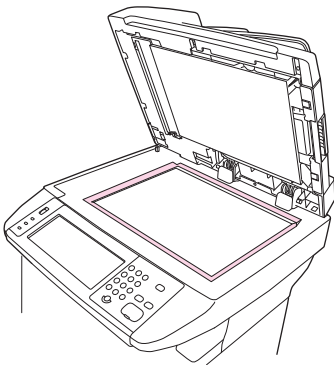
 **MEGJEGYZÉS:** Ha a csíkok vagy más hibák csak az automatikus dokumentumadagolóból (ADF) készített másolatokon látszanak, tisztítsa meg a lapolvasó sávot (3. lépés). A lapolvasó üvegét nem kell megtisztítani.

1. Nyissa fel a lapolvasó fedelét.
2. Tisztítsa meg az üveget egy nedves, szőszmentes ruhával.



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

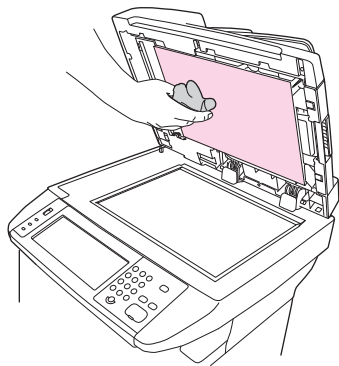
3. Tisztítsa meg az üvegsávot egy nedves, szőszmentes ruhával.



A lapolvasó-fedél belső oldalának tisztítása

Kis mennyiségű szennyeződés rakódhat le a lapolvasó fedele alatt található fehér műanyag lap belsején.

1. Nyissa fel a lapolvasó fedelét.
2. A fehér fedelet enyhén szappanos, langyos vízbe mártott, puha ruhával vagy szivaccsal törölje át. Tisztítsa meg az ADF lapolvasó üvege mellett levő lapolvasó sávot is.



3. Óvatosan törölje át a felületet, kerülve a dörzsölést.
4. Törölje szárazra a fedélbelső egy irhadarabbal vagy egy puha ruhával.

△ **VIGYÁZAT!** Ne használjon papír alapú törlőkendőket, melyek megkarcolhatják a fedélbelső felületét.

5. Amennyiben így nem sikerült megfelelően megtisztítani a felületet, ismételje meg a fenti lépéseket, majd egy izopropil-alkohollal benedvesített kendővel vagy szivaccsal törölje át a fedélbelső, végül nedves ruhával távolítsa el a hátramaradt alkoholt.

A papírút tisztítása

1. A Kezdőképernyőn érintse meg az **Adminisztráció** elemet.
2. Érintse meg a **Nyomatási minőség** elemet.
3. Érintse meg a **Kalibrálás/Tisztítás** elemet.
4. Érintse meg a **Tisztítólap készítése** elemet.

A készülék tisztítólapot nyomtat.

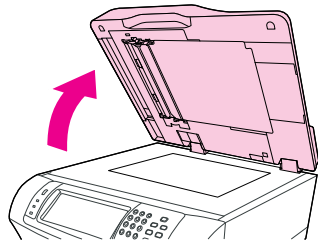
5. Kövesse a tisztítólapra nyomtatott utasításokat.

A dokumentumadagoló tisztítása

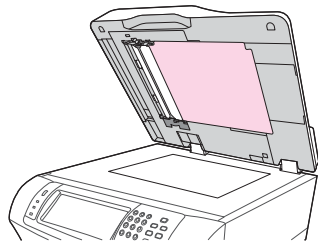
A dokumentumadagolót csak akkor tisztítsa meg, ha láthatóan szennyeződött, illetve ha minőségromlást, pl. csíkozódást tapasztal a másolásnál.

A dokumentumadagoló-rendszer tisztítása

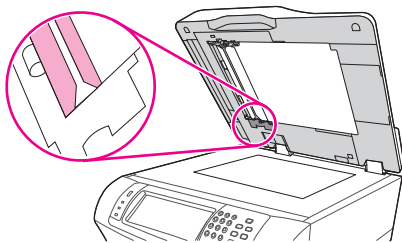
1. Nyissa fel a lapolvasó fedelét.



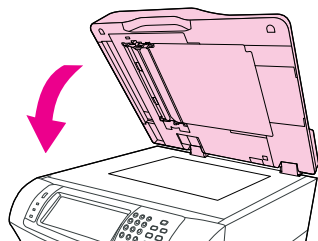
2. Keresse meg a dokumentumadagoló fehér műanyag hátlapját.



3. Keresse meg a fehér műanyag kalibrációs csíkokat.



4. A dokumentumadagoló hátlapjának és a kalibrációs csíkoknak a felületét óvatosan, tiszta, enyhén megnedvesített, szőszmentes ruhával törölje át. Ammónia alapú tisztítószerrel csak abban az esetben használjon, ha vizes ruhával nem éri el a kívánt hatást.
5. A lapolvasó üvegfelületét óvatosan, tiszta, enyhén megnedvesített, szőszmentes ruhával törölje át. Ammónia alapú tisztítószerrel csak abban az esetben használjon, ha vizes ruhával nem éri el a kívánt hatást.
6. Csupkja le a lapolvasó fedelét.

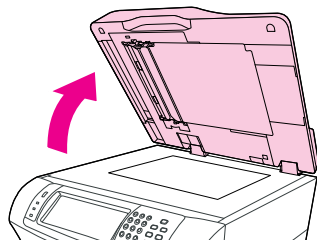


A dokumentumadagoló görgőinek tisztítása

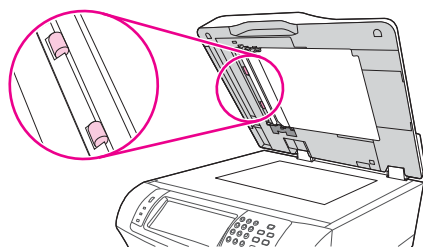
Ha nem megfelelő az adagolás, illetve ha a dokumentumadagolót elhagyva az eredeti példányon jelek láthatók, akkor tisztítsa meg a dokumentumadagoló görgőit.

△ **VIGYÁZAT!** Csak akkor tisztítsa a görgőket, ha hibás adagolást tapasztal vagy az eredeti példány szennyezettten hagyja el az ADF-et, valamint ha port észlel a görgőkön. Ha túl gyakran tisztítja a görgőket, akkor a többfunkciós készülék belsejébe por kerülhet.

1. Nyissa fel a lapolvasó fedelét.



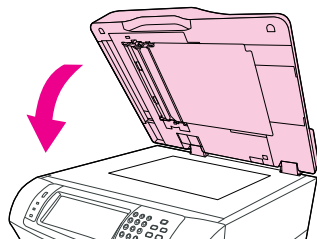
2. Keresse meg a fehér műanyag kalibrációs csíkok közelében a görgőket.



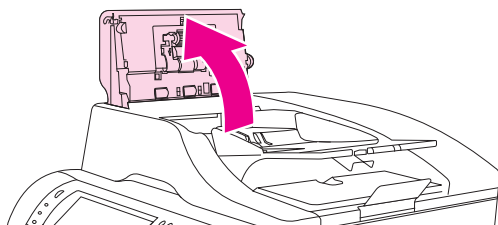
3. Törölje át óvatosan a görgőket tiszta, vízzel nedvesített, szőszmentes ruhával.

△ **VIGYÁZAT!** Ne öntsön vizet közvetlenül a görgőkre. Ez ugyanis súlyosan megrongálhatja a készüléket.

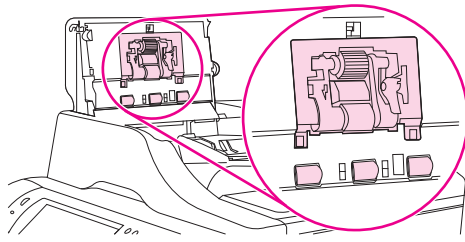
4. Csukja le a lapolvasó fedelét.



5. A kioldókar meghúzásával nyissa fel a dokumentumadagoló fedelét.



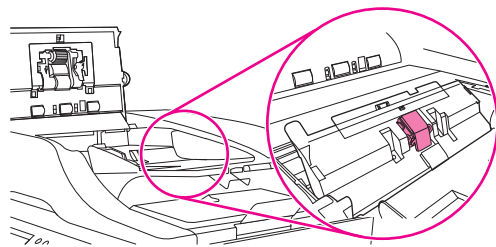
6. Keresse meg a görgőket.



7. Törölje át a görgőket tiszta, vízzel nedvesített, szőszmentes ruhával.

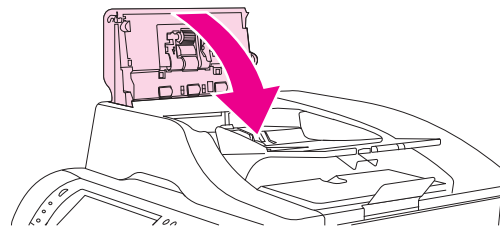
△ **VIGYÁZAT!** Ne öntsön vizet közvetlenül a görgőkre. Ez ugyanis súlyosan megrongálhatja a készüléket.

8. Keresse meg az elválasztó lapot.



9. Törölje át az elválasztó lapot tiszta, vízzel nedvesített, szőszmentes ruhával.

10. Csukja le a dokumentumadagoló fedelét.



A lapolvasó kalibrálása

A lapolvasó kalibrálásával ellensúlyozhatja a lapolvasó képalkotó rendszerében (beolvasófej) beállított torzulásokat ADF és síkágyas beolvasások esetén. Apró műszaki pontatlanságok következtében előfordulhat, hogy a beolvasófej nem pontosan érzékeli a kép helyzetét. A kalibráció során a készülék kiszámolja és tárolja a lapolvasó torzítási értékeit. A későbbi beolvasások során ezen értékek segítségével a lapolvasó már pontosan érzékeli majd a dokumentum helyzetét.

A lapolvasó kalibrálása csak akkor szükséges, ha a beolvasás során torzulást észlel. A lapolvasót kiszállítás előtt a gyárban kalibrálják. Csak ritkán van szükség az újbóli kalibrálására.

1. A Kezdőképernyőn érintse meg az **Adminisztráció** elemet.
2. Érintse meg a **Hibaelhárítás** elemet.
3. Érintse meg a **Lapolvasó kalibrálás** elemet, majd kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait.

A készülék elkezdi a kalibrációs folyamatot, és az érintőképernyő állapot sorában megjelenik a **Kalibrálás** felirat, ami a folyamat befejeződéséig látható marad.

11 Hibaelhárítás

Ebben a fejezetben a következő témákról esik szó.

- [Problémamegoldási ellenőrzőlista](#)
- [Problémamegoldási segédlet](#)
- [A készülékkel kapcsolatos általános problémák megoldása](#)
- [A kezelőpanel üzenetek típusai](#)
- [A kezelőpanelen megjelenő üzenetek](#)
- [Az elakadások leggyakoribb okai](#)
- [Elakadás elhárítása](#)
- [Kapcsok elakadásának megszüntetése](#)
- [Nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák megoldása](#)
- [Hálózati nyomtatási problémák megoldása](#)
- [Másolási problémák megoldása](#)
- [Faxolási problémák megoldása](#)
- [E-maillal kapcsolatos problémák megoldása](#)
- [Általános Windows problémák megoldása](#)
- [Általános Macintosh problémák megoldása](#)
- [Linux rendszerben tapasztalható problémák megoldása](#)
- [PostScript problémák megoldása](#)

Problémamegoldási ellenőrzőlista

Problémák esetén a hibát az alábbi ellenőrzőlista segítségével azonosíthatja:

- A készülék csatlakoztatva van az elektromos hálózathoz?
- A készülék bekapcsolt állapotban van?
- A készülék **Kész** állapotban van?
- Minden szükséges kábel be van kötve?
- Megjelenik valamilyen üzenet a vezérlőpulton?
- Eredeti HP kellékek vannak telepítve?
- Ha nemrég cserélte a nyomtatókazettát, a kazetta megfelelően lett behelyezve, illetve el lett távolítva a védőszalag és/vagy a ragasztószalag?

A telepítésről és a beállításról az alapvető tudnivalók kézikönyvében talál további tudnivalókat.

Ha ebben a kézikönyvben nem talál megoldást a problémák elhárításához, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp.

A teljesítményt befolyásoló tényezők

A feladatok kinyomtatásához szükséges idő több tényezőtől is függ:

- Különleges papírtípusok (például írásvetítő-fólia, nehéz papír és egyedi méretű papír) használata
- Készülék feldolgozási és letöltési ideje
- A képek összetettsége és mérete
- A számítógép sebessége
- Az USB-kapcsolat
- I/O beállítások
- A telepített memória mérete
- A hálózati operációs rendszer és konfiguráció (hálózati működés esetén)
- A készülék nyomtatónyelve (PCL vagy PS)



MEGJEGYZÉS: Bár a memóriabővítés megoldja a memóriaproblémákat, javítja a készülék hatékonyságát összetett ábrák nyomtatásakor és csökkenti a letöltési időket, nem befolyásolja a maximális nyomtatási sebességet (oldal/perc).

Problémamegoldási segédlet

Jelenség	Ellenőrzés	Lehetséges okok	Lehetséges megoldások
A kezelőpanel kijelzője üres, a fények nem égnek és nem hallatszik a készülék motorzaja.	A készülék bekapcsolt állapotban van?	Előfordulhat, hogy a készülék ki van kapcsolva. Előfordulhat, hogy a készülék ki van húzva. Előfordulhat, hogy a fali aljzat nem működik megfelelően. Előfordulhat, hogy meghibásodott a belső tápegység.	<ol style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a készülék csatlakozik a fali aljzathoz, és hogy a készülék be van kapcsolva. A fali aljzat teszteléséhez csatlakoztassa a készüléket olyan fali aljzathoz, amely biztosan működik. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérje a forgalmazó segítségét.
A kezelőpanel hibát jelez.	Megjelennek a kezelőpanel kijelzőjén a hibaüzenetek?	Számos oka lehet egy hibaüzenet megjelenésének.	<ol style="list-style-type: none"> Kövesse a kezelőpanelen megjelenő utasításokat a probléma megoldásához. További tudnivalók: A kezelőpanelen megjelenő üzenetek, 179. oldal. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérje a forgalmazó segítségét.
	Nem működnek az érintőképernyő fő funkciói, például a Másolás és az E-mail ?	Előfordulhat, hogy a lapolvasó rögzítógombja le van zárva.	Győződjön meg arról, hogy a lapolvasózár ki van oldva. A lapolvasó rögzítógombja a lapolvasó alatt, a készülék bal oldalán található.
Papírtovábbítási problémák	Gyakran történik elakadás?	A hordozó nem felel meg a követelményeknek. Papír maradt a készülékben az előző elakadás elhárítását követően. A készülékben maradt a rögzítőszalag egy része, a karton vagy egyéb csomagoló anyag. Előfordulhat, hogy a karbantartókészlet elemei cserére szorulnak.	<ol style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a hordozó megfelel-e a készülék követelményeinek. Lásd: A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal. Nyissa ki az összes ajtót és tálcát, és ellenőrizze, hogy nincs-e a készülékben elakadt hordozó. Lásd: Elakadás elhárítása, 192. oldal. Ellenőrizze, hogy helyesen van-e behelyezve a festékkazetta. Lásd: A festékkazetta cseréje, 158. oldal. Szerelje be a készülék karbantartókészletét. Lásd: Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése, 238. oldal. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérje a forgalmazó segítségét.

Jelenség	Ellenőrzés	Lehetséges okok	Lehetséges megoldások
	Az eredeti dokumentumok továbbítása megfelelő a dokumentumadagolóban?	<p>Előfordulhat, hogy az eredeti dokumentum olyan hordozóra van nyomtatva, amely túl könnyű vagy nehéz a dokumentumadagoló számára.</p> <p>Lehet, hogy a dokumentumadagoló görgői és elválasztólapja beszennyeződött.</p> <p>Előfordulhat, hogy a karbantartókészlet elemeit ki kell cserélni.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az eredeti dokumentum nagyon nehéz vagy könnyű hordozóra van nyomtatva; másoljon a síkgyas üveg használatával. 2. Tisztítsa meg a dokumentumadagoló görgőit és elválasztólapját. Lásd: A dokumentumadagoló tisztítása, 161. oldal. 3. Telepítse a dokumentumadagoló karbantartókészletét. Lásd: Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése, 238. oldal 4. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérje a forgalmazó segítségét.
Másolási problémák	A másolatok üresek?	Előfordulhat, hogy az eredetiket fordítva helyezte be.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az eredeti dokumentumokat másolni kívánt felével felfelé helyezze a dokumentumadagolóba. 2. Az eredeti dokumentumokat másolni kívánt felével lefelé helyezze a lapolvasó üvegére. 3. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérje a forgalmazó segítségét.
	A másolatok a dokumentumadagolóból és a lapolvasóüvegről is rossz minőségűek?	Módosítani kell az eredeti dokumentum másolási beállításait.	<p>Lásd: A másolási beállítások módosítása, 123. oldal.</p> <p>Ha a probléma továbbra is fennáll, kérje a forgalmazó segítségét.</p>
	A másolatok csak a dokumentumadagoló használata esetén rossz minőségűek?	Lehet, hogy a dokumentumadagoló üvegsávja beszennyeződött.	<p>Tisztítsa meg a lapolvasóüveget. Lásd: A készülék tisztítása, 160. oldal.</p> <p>Ha a probléma továbbra is fennáll, kérje a forgalmazó segítségét.</p>
	A másolatok csak a lapolvasóüveg használata esetén rossz minőségűek?	Lehet, hogy a lapolvasó üvege beszennyeződött.	<p>Tisztítsa meg a lapolvasóüvegtől balra található üvegsávot. Lásd: A készülék tisztítása, 160. oldal.</p> <p>Ha a probléma továbbra is fennáll, kérje a forgalmazó segítségét.</p>

Jelenség	Ellenőrzés	Lehetséges okok	Lehetséges megoldások
Problémák a nyomtatási minőséggel	<p>Általánosan rossz a nyomtatási minőség?</p> <p>Túl világos a nyomtatás?</p> <p>Vonalak, sávok vagy pontok jelennek meg az oldalakon?</p>	<p>A hordozó nem felel meg a követelményeknek.</p> <p>A festékkazetta kiürülhetett vagy megsérülhetett.</p> <p>Előfordulhat, hogy a karbantartókészlet elemei cseréjére szorulnak.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze, hogy a hordozó megfelel-e a készülék követelményeinek. Lásd: A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal. 2. Cserélje ki a festékkazettát. Lásd: A festékkazetta cseréje, 158. oldal 3. Szerelje be a készülék karbantartókészletét. Lásd: Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése, 238. oldal. 4. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérje a forgalmazó segítségét.
Általános nyomtatási hibák	Tud a számítógépről nyomtatni?	<p>Lehet, hogy sérült a nyomtatókábel.</p> <p>Lehet, hogy újra kell telepíteni a nyomtatóillesztő-programot.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Próbáljon meg egy konfigurációs oldalt nyomtatni a kezelőpanelről. Érintse meg a Hálózati cím gombot, majd a Nyomtatás gombot. Ha a lap elkészül, a probléma a kábelrel vagy a nyomtatóillesztő-programmal van. 2. Csatlakoztassa újra a kábeleket. 3. Telepítse újra a nyomtatóillesztő-programot. 4. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérje a forgalmazó segítségét.
	Tud a hálózaton keresztül nyomtatni?	Előfordulhat, hogy a hálózat nincs megfelelően beállítva.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Próbálja meg a számítógépet közvetlenül a készülékhez csatlakoztatni. Ha a nyomtatás sikerül, a probléma a hálózati beállításokkal van. Lásd: Hálózati nyomtatási problémák megoldása, 222. oldal. 2. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérje a forgalmazó segítségét.

Jelenség	Ellenőrzés	Lehetséges okok	Lehetséges megoldások
	Bizonyos szoftverekből történő nyomtatáskor jelentkezik a probléma?	Lehet, hogy a hiba a szoftverben lépett fel.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Próbálja meg egy másik szoftverből nyomtatni. Ha a nyomtatás sikerül, a probléma az eredeti szoftverben van. 2. További tudnivalókat a szoftver kézikönyvében talál.
A tűzőgéppel kapcsolatos problémák	Megtörténik a feladatok tűzése?	<p>Előfordulhat, hogy elakadt a tűzőkazetta.</p> <p>Előfordulhat, hogy ki kell cserélni a tűzőkazettát.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Távolítsa el a tűzőkazettát, és ellenőrizze, hogy elakadt-e, illetve hogy üres-e. Lásd: Kapcsok elakadásának megszüntetése, 208. oldal. 2. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérje a forgalmazó segítségét.
E-mail problémák	<p>Képes e-mail mellékleteket küldeni?</p> <p>A kezelőpanelen az "E-mail átjáró nem válaszol" hibaüzenet jelenik meg?</p>	Lehet, hogy újra kell konfigurálni az SMTP-átjárót.	Lásd: E-maillal kapcsolatos problémák megoldása, 230. oldal .
	Képes megváltoztatni az e-mail üzenet küldőjének címét?	<p>Előfordulhat, hogy a készülék beállításai alapján a küldő nem változtatható meg.</p> <p>Előfordulhat, hogy be kell jelentkeznie a készülékre, mielőtt megváltoztathatja az e-mail küldőjének címét.</p>	A beállításokat a beépített webszerver segítségével változtathatja meg. Lásd: Beágyazott webszerver, 16. oldal .
	Képes megváltoztatni az e-mail mellékletek fájl típusát vagy színbeállításait?	A beállításokat a kezelőpanel vagy a beépített webszerver segítségével változtathatja meg.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A kezelőpanelen érintse meg a E-mail, majd a További opciók lehetőséget. Lásd: E-mail beállítások módosítása az aktuális feladathoz, 139. oldal. 2. Ha a beépített webszerver használatával szeretné módosítani a beállításokat, lásd: Beágyazott webszerver, 16. oldal.
	E-mail melléklet küldésekor a "Feladat sikertelen" üzenetet kapja?	<p>Előfordulhat, hogy érvénytelen e-mail címre próbálja küldeni a dokumentumot.</p> <p>Előfordulhat, hogy a fájl mérete nagyobb az SMTP-átjáró által engedélyezett legnagyobb méretnél.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Küldjön egy teszt e-mailt a számítógépről. 2. A maximális e-mail méretet a beépített webszerver segítségével változtathatja meg. Lásd: Beágyazott webszerver, 16. oldal.

Jelenség	Ellenőrzés	Lehetséges okok	Lehetséges megoldások
Fax problémák	A kezelőpanel Faxolás funkciója inaktív?	A Faxolás funkció használata előtt meg kell adnia bizonyos beállításokat.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A kezelőpanelen érintse meg a Adminisztráció, a Kezdeti beállítás, majd a Faxbeállítás lehetőséget. 2. Adja meg a Hely, Dátum/Idő és a Faxfejléc beállításokat.
	A kezelőpanel Faxolás funkciója hiányzik?	Előfordulhat, hogy a faxtartozék nem megfelelően lett telepítve.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Győződjön meg arról, hogy a faxtartozék megfelelően van telepítve, és hogy a tűskék nem hajlottak meg. Lásd: A fax tartozék üzembe helyezése, 144. oldal. 2. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze a modem állapotát. A „Működőképes/Engedélyezve” értéknek kell látszania. Ha a modem állapota ettől eltér, az a faxtartozék hibáját jelzi.

Jelenség	Ellenőrzés	Lehetséges okok	Lehetséges megoldások
	A Faxolás funkció megfelelően van beállítva, mégsem tud faxot küldeni?	<p>Használja a készülékhez kapott telefonvezetékét.</p> <p>Előfordulhat, hogy a telefonvezeték nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy hogy a telefonvonal nem működik.</p> <p>Előfordulhat, hogy a készüléket nem analóg, hanem digitális telefonvonalhoz csatlakoztatta. A faxtartozék használatához analóg telefonvonal szükséges.</p>	<p>Lásd: Faxolási problémák megoldása, 227. oldal.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mindig a készülékhez kapott telefonvezetékét használja. 2. A telefonvonalat úgy tesztelheti, hogy egy telefont csatlakoztat rá, és hívást kezdeményez. 3. Győződjön meg arról, hogy az eszközt analóg telefonvonalhoz csatlakoztatta.
	A Faxolás funkció megfelelően van beállítva, mégsem tud faxot fogadni?	<p>Előfordulhat, hogy egy vonalmegosztó vagy túlfeszültség-védő készülék akadályozza a faxok fogadását.</p> <p>Előfordulhat, hogy egy üzenetrögzítő vagy hangposta fogadja a bejövő faxokat.</p>	<p>Lásd: Faxolási problémák megoldása, 227. oldal.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ne használjon vonalmegosztót vagy túlfeszültség-védő készülékeket. 2. Húzza ki az üzenetrögzítőt vagy a hangpostarendszert. 3. A válasz előtti kicsörgések számát állítsa alacsonyabb értékre a faxtartozékon. Lásd: Kezdeti beállítás menü, 33. oldal. 4. Győződjön meg arról, hogy a készülék egy dedikált analóg telefonvonalhoz csatlakozik. Ne használjon megosztott vonalat.

A készülékkel kapcsolatos általános problémák megoldása

A készülék rossz tálcából veszi a hordozót.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a programban rossz tálcát választott ki.	Sok program esetén az adagolótálca kiválasztása a program Oldalbeállítás (Oldalbeállítás) menüjében található. Vegyen ki a többi adagolótálcából minden hordozót, hogy így a készülék a megfelelő tálcából vegyen hordozót. Macintosh esetén a HP Printer Utility segédprogrammal módosítsa az adagolótálca prioritását.
A beállított méret nem egyezik meg a tálcába betöltött hordozó méretével.	A szélességi vezetőket úgy állítsa be, hogy megfeleljenek a tálcába betöltött hordozó méretének.

A készülék nem húz be papírt a tálcából.

Ok	Megoldás
Üres az adagolótálca.	Tegyen papírt a tálcába.
Nem megfelelően állnak a papírvezetők.	Helyesen állítsa be a papírvezetőket, lásd: Hordozó betöltése, 80. oldal . A 2., 3., 4. és 5. tálca esetén ügyeljen arra, hogy a papírköteg felső széle egyenes legyen. Ha a papírköteg széle nem egyenes, az megakadályozhatja az emelőtálca felemelkedését.

A papír meghajlik, amikor elhagyja a készüléket.

Ok	Megoldás
A papír meghajlik, amikor elhagyja a felső kimeneti tálcát.	A nyomtatóillesztő-pogramban vagy a kezelőpanelen válassza a legenyesebb papírutat. Fordítsa meg a papírt, amelyre nyomtat. Csökkentse a meghajlás mértékét a beégetési hőmérséklet csökkentésével. (További tudnivalók: Print Quality menü, 50. oldal .)

A nyomtatási feladat végrehajtása rendkívül lassú.

Ok	Megoldás
<p>Lehet, hogy a nyomtatási feladat nagyon bonyolult.</p> <p>A készülék maximális sebessége több memória hozzáadásával sem növelhető.</p> <p>Előfordulhat, hogy egyedi méretű hordozóra történő nyomtatáskor a nyomtatási sebességet a készülék automatikusan csökkenti.</p> <p>Megjegyzés: Ha keskeny papírra nyomtat, ha az 1. tálcából nyomtat, illetve ha a Gyors2 beégetési módot használja, kisebb sebességre számíthat.</p>	<p>Csökkentse az oldal bonyolultságát, illetve módosítsa a nyomtatási minőség beállításait. Ha gyakran jelentkezik ez a probléma, tegyen még memóriát a készülékbe.</p>
<p>PDF- vagy PostScript- (PS) fájlt nyomtat, de PCL nyomtatóillesztő-programot használ.</p>	<p>A PCL nyomtatóillesztő-program helyett használja a PS illesztőprogramot. (Ez a váltás többnyire egy programból hajtható végre.)</p>

A nyomtatási feladat a lap mindkét oldalára nyomtat.

Ok	Megoldás
<p>A készülék kétoldalas nyomtatásra van állítva.</p>	<p>A beállítás megváltoztatásával kapcsolatban lásd: A nyomtatóillesztő-programok megnyitása, 14. oldal; illetve lásd a súgót.</p>

A nyomtatási feladat csak egyetlen oldalt tartalmaz, de a készülék a lap hátoldalára is nyomtat (a lap félig kijön, majd visszamegy a készülékbe).

Ok	Megoldás
<p>A készülék kétoldalas nyomtatásra van állítva. A készülék akkor is feldolgozza a hátoldalt, ha a nyomtatási feladat csak egyetlen oldalt tartalmaz.</p>	<p>A beállítás megváltoztatásával kapcsolatban lásd: A nyomtatóillesztő-programok megnyitása, 14. oldal; illetve lásd a súgót.</p> <p>A kétoldalas nyomtatás befejeződése előtt ne kísérelje meg kihúzni a papírt a készülékből. Ha így tesz, az a papír elakadását okozhatja.</p>

A kinyomtatott oldalakon nincs semmi.

Ok	Megoldás
<p>Lehet, hogy még mindig a festékkazettán van a zárószalag.</p>	<p>Vegye ki a festékkazettát, és húzza ki a zárószalagot. Tegye vissza a festékkazettát.</p>
<p>Lehet, hogy a fájlban üres oldalak vannak.</p>	<p>Győződjön meg arról, hogy a fájlban nincsenek üres oldalak.</p>

A készülék nyomtat, de a szöveg hibás, kusza, nem teljes.

Ok	Megoldás
A készülék kábele laza vagy sérült.	Húzza ki és csatlakoztassa újra a készülék kábelét. Próbáljon egy olyan nyomtatási feladatot kinyomtatni, amelyről tudja, hogy helyesen nyomtatódik ki. Ha lehetséges, a kábelt és a készüléket csatlakoztassa egy másik számítógéphez, és ott próbáljon meg kinyomtatni egy olyan nyomtatási feladatot, amelyről tudja, hogy helyesen nyomtatódik ki. Végső esetben cserélje ki a kábelt egy újra.
A szoftverben rossz illesztőprogramot választott ki.	Nézze meg a szoftver eszközkiválasztó menüjét, és győződjön meg arról, hogy egy HP LaserJet M4349x eszköz van kiválasztva.
Hibásan működik a program.	Próbálja meg a nyomtatási feladatot más programból elindítani.

Hiába választja a programban a Print (Nyomtatás) funkciót, a készülék nem reagál.

Ok	Megoldás
A készülékből kifogyott a hordozó.	Tegyen bele hordozót.
Lehet, hogy a készülék kézi adagolású üzemmódban van.	Állítsa nem kézi adagolású üzemmódra.
A számítógép és a készülék közötti kábel nem megfelelően csatlakozik.	Húzza ki, majd ismét csatlakoztassa a kábelt.
A készülék kábele sérült.	Ha lehetséges, a kábelt csatlakoztassa egy másik számítógéphez, és ott próbáljon meg kinyomtatni egy olyan nyomtatási feladatot, amelyről tudja, hogy helyesen nyomtatódik ki. Másik kábelt is kipróbálhat.
A szoftverben rossz eszközt választott ki.	Nézze meg a szoftver eszközkiválasztó menüjét, és győződjön meg arról, hogy egy HP LaserJet M4349x eszköz van kiválasztva.
Lehet, hogy a készülékben elakadt a hordozó.	Szüntessen meg minden elakadást; fordítson különös figyelmet a duplex egységre (ha van). További tudnivalók: Elakadás elhárítása, 192. oldal .
A készülék szoftvere nincs a készülék portjához konfigurálva.	Ellenőrizze a szoftver eszközkiválasztó menüjét, és győződjön meg arról, hogy a megfelelő portot használja. Ha a számítógépen egynél több port van, akkor győződjön meg arról, hogy a készülék a megfelelőhöz csatlakozik-e.
A készülék hálózatra csatlakozik, de nem érkezik hozzá jel.	Ellenőrizze a kábelek csatlakozását. Telepítse újra a nyomtatószoftvert. Nyomtasson ki egy olyan nyomtatási feladatot, amelyről tudja, hogy helyesen nyomtatódik ki. Törölje az összes leállított feladatot a nyomtatási sorból.
A készülék nem kap áramot.	Ha semmi sem világít, ellenőrizze a tápkábel csatlakoztatását. Ellenőrizze a főkapcsolót. Ellenőrizze az áramforrást.
A készülék hibásan működik.	Nézze meg, van-e a kezelőpanelen üzenet, vagy felgyulladt-e valamilyen kijelző, amellyel a készülék hibát jelez. Írja le az üzenetet, és lapozzon a A kezelőpanelen megjelenő üzenetek, 179. oldal szakaszhoz.

A kezelőpanel üzenetek típusai

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

Üzenettípus	Leírás
Állapotüzenetek	Az állapotüzenetek a készülék aktuális állapotáról tájékoztatnak. A készülék normális működéséről is szolgáltatnak adatokat, eltüntetésükhöz nem szükséges beavatkozás. Az üzenetek a készülék állapotától függően változnak. Amikor a készülék üzemkész, nem végez feladatokat, nincsenek várakozó hibaüzenetei és online állapotban van, a Kész üzenet látható.
Figyelmeztető üzenetek	A figyelmeztetések az adat- és nyomtatási hibákról tájékoztatnak. Ezek az üzenetek általában a Kész vagy az állapotüzenetekkel felváltva jelennek meg, és a képernyőn maradnak az OK megnyomásáig. Egyes figyelmeztetések törölhetők. Ha a készülék Eszköz viselkedése menüjében a Törölhető figyelmezt. beállítás értéke Feladat , a következő nyomtatási feladat törli ezeket az üzeneteket.
Hibaüzenetek	<p>A hibaüzenetek beavatkozás – például papírbetöltés vagy elakadáselhárítás – szükségességéről tájékoztatnak.</p> <p>Bizonyos hibaüzenetek után a feladatok automatikusan folytatódhatnak. Ha a menükben beállította a Automatikus folytatás lehetőséget, a készülék a folytatást lehetővé tevő hibaüzenetek 10 másodperces megjelenítése után folytatja a normális működést.</p> <p>MEGJEGYZÉS: A folytatás a 10 másodperces várakozás alatt bármilyen gomb megnyomásával megakadályozható – ilyenkor a megnyomott gombnak lesz elsőbbsége az automatikus folytatás funkcióval szemben. A Leállítás gomb például felfüggeszti a nyomtatást, és lehetőséget kínál a feladat törlésére.</p>
Komoly hibát jelző üzenetek	A súlyos hibát jelző üzenetek valamilyen készülék meghibásodást jeleznek. Ezen üzenetek némelyike törölhető a készülék ki- és bekapcsolásával. Ezeket az üzeneteket nem befolyásolja az Automatikus folytatás beállítás. Ha a súlyos hiba továbbra is fennáll, javítás szükséges.

A kezelőpanelen megjelenő üzenetek

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
10.XX.YY MEMÓRAIBETÉTELI HIBA	A többfunkciós készülék nem tudja beolvasni a festékkazetta legalább egy e-címkéjét, illetve nem tud ráírni, vagy az e-címke hiányzik a festékkazettából.	Helyezzen be új HP nyomtatókazettát.
11.XX Belső zárolási hiba Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	A többfunkciós készülék valós idejű órája hibát jelzett.	Amikor a többfunkciós készüléket ki-, majd ismét bekapcsolja, állítsa be az időt és a dátumot a kezelőpanelen. Lásd: A vezérlőpult használata, 18. oldal . Ha a hiba továbbra is fennáll, lehet, hogy ki kell cserélni a formázót.
13.JJ.NT ELAKADÁS A 2. TÁLCÁBAN	A 2. tálcában elakadt a papír.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. Lásd: Papírelakadás elhárítása a 2., a 3., a 4. és az 5. tálcából, 198. oldal .
13.JJ.NT ELAKADÁS A 2. TÁLCÁBAN A JOBB AJTÓ MÖGÖTT	A hordozó elakadt a 2. tálca elakadás-elhárítási ajtaja mögötti területen.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait.
13.JJ.NT ELAKADÁS A FELSŐ FEDÉLNÉL	A felső fedél területén elakadt a papír.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. Lásd: Elakadás megszüntetése a felső fedélből és a festékkazetta területén, 193. oldal .
13.JJ.NT ELAKADÁS AZ 1. TÁLCÁBAN	Az 1. tálcában elakadt a papír.	Távolítsa el az elakadt hordozót az 1. tálcából. Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. Lásd: Elakadás megszüntetése az 1. tálca területén, 197. oldal .
13.JJ.NT PAPIRELAkadÁS A(Z) X. TÁLCÁBAN	A megadott tálcában elakadt a papír.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. Lásd: Papírelakadás elhárítása a 2., a 3., a 4. és az 5. tálcából, 198. oldal .
13.JJ.NT PAPIRELAkadÁS A BAL KIMENETI TÁLCÁBAN Távolítsa el a kimeneti tálcat és a duplex egységet	A kimeneti területen elakadt a papír.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. Lásd: Elakadás elhárítása a kimeneti területeken, 201. oldal .
13.JJ.NT PAPIRELAkadÁS A BORITÉKADAGOLÓBAN	A borítékadagolóban elakadt a papír.	Távolítsa el az elakadt hordozót a borítékadagolóból. Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. Lásd: Elakadások megszüntetése a külön beszerezhető borítékadagoló területén, 195. oldal .
13.JJ.NT PAPIRELAkadÁS A DUPLEX EGYSÉGBEN Vegye le a duplex egységet a bal alsó részről	A duplex egységben elakadt a papír.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. Lásd: Elakadás elhárítása a külön beszerezhető duplex egységből, 200. oldal .
13.JJ.NT PAPIRELAkadÁS A FELSŐ FEDÉLNÉL Vegye ki a festékkazettát	A papír elakadt a felső fedél területén és el kell távolítania a festékkazettát az elakadás elhárításához.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. Lásd: Elakadás megszüntetése a felső fedélből és a festékkazetta területén, 193. oldal .

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
13.JJ.NT PAPIRELAZÓ A FELSŐ FEDÉLNÉL Vegye ki a festékkazettát	A felső fedél területén több helyen is elakadt a papír. Az elakadás megszüntetéséhez el kell távolítania a festékkazettát.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. Lásd: Elakadás megszüntetése a felső fedélből és a festékkazetta területén, 193. oldal .
13.JJ.NT PAPIRELAZÓ A JOBB AJTÓ MÖGÖTT A(z) X. tálcá FELETT nyisson ki minden jobb oldali ajtót	A papír elakadt a kijelzett tálcá elakadás-elhárítási ajtaja mögötti területen.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait.
13.JJ.NT PAPIRELAZÓ A KIMENETI TÁLCÁBAN	A kimeneti tálcában elakadt a papír.	Távolítsa el a kimeneti tálcát, és óvatosan vegye ki az elakadt papírt. Csatlakoztassa ismét a kimeneti tálcát. Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait.
13.JJ.NT PAPIRELAZÓ NYISSA KI AZ ADAGOLÓTÁLCÁKAT	A hordozó egy vagy több tálcában elakadt.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait.
20 KEVÉS A MEMÓRIA Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	A többfunkciós készülék több adatot kapott, mint amennyi befér a rendelkezésre álló memóriába. Lehet, hogy túl sok makrót, betűkészletet vagy összetett grafikákat próbált átadni a készüléknek.	Érintse meg az OK gombot az átküldött adatok nyomtatásához (néhány adat elveszhet), majd egyszerűsítse a nyomtatási feladatot vagy bővítsen a memóriát. Lásd: Memóriabővítés, 261. oldal .
21 AZ OLDAL TÚL ÖSSZETETT Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	Az oldalformázási eljárás nem volt elég gyors a többfunkciós készülék számára.	Érintse meg az OK gombot az átvitt adatok nyomtatásához. (Az adatok egy része elveszhet.) Ha gyakran megjelenik ez az üzenet, egyszerűsítse a nyomtatási feladatot.
22 BEÁGYAZOTT KIMENETI/BEMENETI PUFFERTÚLCSORDULÁS Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	Túl sok adatot küldött a beépített HP Jetdirect nyomtatószerverre.	Érintse meg az OK gombot az átvitt adatok nyomtatásához. (Az adatok egy része elveszhet.)
22 EIO X PUFFERTÚLCSORDULÁS Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	Túl sok adatot küldött a megadott foglalatban (x) található EIO-kártyára. Lehet, hogy nem megfelelő kommunikációs protokollt használ.	Érintse meg az OK gombot az átvitt adatok nyomtatásához. (Az adatok egy része elveszhet.) Ellenőrizze a gazdagép konfigurációját. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .
30.1.YY LAPOLVASÓ-HIBA	Hiba történt a lapolvasóban.	Ellenőrizze a lapolvasó zárját. Kapcsolja ki és be a készüléket. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .
40 HIBÁS BEÁGYAZOTT KIMENETI/BEMENETI ÁTVITEL Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .
40 HIBÁS EIO X ÁTVITEL Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	A kapcsolat megszakadt a többfunkciós készülék és a megadott foglalatban lévő EIO-kártya között.	Érintse meg az OK gombot a hibaüzenet törléséhez és a nyomtatás folytatásához.

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
40 HIBÁS SOROS ÁTVITEL Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	Sorozatos adathibák (paritás, keretezés vagy sorkifutás) történtek, miközben a számítógép adatokat küldött.	Érintse meg az OK gombot a hibaüzenet törléséhez. (Az adatok elvesznek.)
41.3 A HORDOZÓ TÚL RÖVID A KÉTOLDALAS NYOMTATÁSHOZ	A többfunkciós készülék nem tud a kiválasztott hordozó mindkét oldalára nyomtatni, mert a hordozó nem felel meg a minimális hosszúságra vonatkozó feltételnek.	Válassza ki az egyoldalas nyomtatást vagy töltsön be hosszabb papírt. Küldje el ismét a feladatot. Lásd: A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal .
41.3 A HORDOZÓ TÚL RÖVID NEM TEHETŐ A NYOMTATOTT OLDALLAL LEFELÉ FORDÍTOTT LAPOK KIMENETI TÁLCÁJÁBA	A többfunkciós készülék nem tudja a nyomtatott oldalával lefelé kiadni a választott hordozót, mert az nem felel meg a minimális hosszúságra vonatkozó feltételnek.	Válassza ki a nyomtatott oldallal felfelé történő kiadási lehetőséget, vagy töltsön be hosszabb papírt a tálcába. Küldje el ismét a feladatot. Lásd: A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal .
41.3 VÁRATLAN MÉRET A(Z) XX. TÁLCÁBAN Másik tálca használatához érintse meg az OK gombot	A megadott tálcába olyan papír van betöltve, amely betöltési irányban hosszabb vagy rövidebb, mint a tálcához konfigurált papírméret.	A beállítások megerősítéséhez érintse meg az OK gombot. Állítsa be újra a papírméretet valamelyik tálcához, így a többfunkciós készülék azt a tálcát fogja használni, amelybe a feladathoz szükséges méretű papír van betöltve. Ha az üzenet nem tűnik el automatikusan a kezelőpanel kijelzőjéről, kapcsolja ki, majd ismét be a többfunkciós készüléket.
41.3 VÁRATLAN MÉRET A(Z) XX. TÁLCÁBAN XX. TÁLCA <TTÍPUS> <MÉRET>	Ez általában akkor történik, ha két vagy több papírlap összeragad a többfunkciós készülékben vagy, ha a tálca nincs megfelelően beigazítva.	Töltse fel ismét a tálcát a megfelelő méretű papírral. Állítsa be újra a papírméretet valamelyik tálcához, így a többfunkciós készülék azt a tálcát fogja használni, amelybe a feladathoz szükséges méretű papír van betöltve. Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait.
41.X HIBA Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	Érintse meg az OK gombot a hiba megszüntetéséhez. Ha a hiba nem szűnik meg, kapcsolja ki a többfunkciós készüléket, majd kapcsolja be újra. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .
49.XXXXX HIBA Folytatáshoz kapcsolja ki és be	Kritikus firmver hiba történt.	Harmadik féltől származó készülékek eltávolítása. Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .
50.X ÉGETŐMŰ-HIBA	Hiba történt a beégetőműben.	Győződjön meg arról, hogy megfelelő a beégetőmű. Helyezze vissza a beégetőművet. Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
51.XY HIBA Folytatáshoz kapcsolja ki és be	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .
52.XY HIBA Folytatáshoz kapcsolja ki és be	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .
53.XY.ZZ ELLENŐRIZZE A DIMM MEMÓRIAFOGLALATOT <X> Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	Hiba lépett fel a többfunkciós készülék memóriájával kapcsolatban. A hibát okozó DIMM-et nem fogja használni a készülék. X a következő értékeket veheti fel: X = Eszköz helye 0 = Beépített memória 1 = 1. foglalat	Lehet, hogy át kell helyezni vagy ki kell cserélnie a megadott DIMM-et. Kapcsolja ki a többfunkciós készüléket, majd cserélje ki a hibát okozó DIMM-et. Lásd: Memóriabővítés, 261. oldal . Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .
55.XX.YY DC VEZÉRLŐEGYSÉG HIBA Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be a készüléket	A nyomtatásvezérlő nem kommunikál a formázóval.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .
56.X HIBA Folytatáshoz kapcsolja ki és be	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .
57.XX HIBA Folytatáshoz kapcsolja ki és be	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .
58.XX HIBA Folytatáshoz kapcsolja ki és be	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
59.XY HIBA Folytatáshoz kapcsolja ki és be	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .
60.X HIBA Folytatáshoz kapcsolja ki és be	A X által megadott tálca nem emelkedik megfelelően.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait.
62 NINCS RENDSZER Folytatáshoz kapcsolja ki és be	Hiba lépett fel a készülék firmverével kapcsolatban.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .
64 HIBA Folytatáshoz kapcsolja ki és be	A lapolvasás során pufferhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .
66.XY.ZZ HIBA A KIMENETI ESZKÖZNÉL	Hiba történt a külső papírkezelő tartozékban.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a többfunkciós készüléket. 2. Ellenőrizze, hogy a tartozék megfelelően illeszkedik és csatlakozik-e a többfunkciós készülékhez úgy, hogy nincs hézag a többfunkciós készülék és a tartozék között. Ha tartozék kábellel működik, húzza ki, majd csatlakoztassa újból a kábeleket. 3. Ellenőrizze, hogy nem került-e csomagolóanyag a kimeneti eszköz belsejébe vagy a kimeneti eszköz köré. 4. Kapcsolja be a többfunkciós készüléket. 5. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp.
68.X ÍRÁSI HIBA AZ ÁLLANDÓ TÁRHELYEN Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	A többfunkciós készülék NVRAM memóriája nem írható. Folytathatja a nyomtatást, de nem várt események történhetnek, mert az állandó tárhely hibát jelzett.	Érintse meg az OK gombot az üzenet törléséhez. Ha az üzenet nem tűnik el, kapcsolja ki a többfunkciós készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
68.X MEGTELT AZ ÁLLANDÓ TÁRHELY Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	A többfunkciós készülék NVRAM memóriája megtelt. Lehet, hogy az NVRAM-ban tárolt beállítások némelyikét a program visszaállította az alapértelmezés szerinti értékre. A nyomtatás folytatható, de nem várt események történhetnek, mert az állandó tárhely hibát jelzett.	Érintse meg az OK gombot az üzenet törléséhez. Ha az üzenet nem tűnik el, kapcsolja ki a többfunkciós készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .
68.X MEGVÁLTOZTAK A TÁRHELY HIBA-BEÁLLÍTÁSAI Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	Egy vagy több készülékbeállítás érvénytelen, és a program visszaállította az alapértelmezés szerinti értékeket. Folytathatja a nyomtatást, de nem várt események történhetnek, mert az állandó tárhely hibát jelzett.	Érintse meg az OK gombot az üzenet törléséhez. Ha az üzenet nem tűnik el, kapcsolja ki a többfunkciós készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .
69.X HIBA Folytatáshoz kapcsolja ki és be	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .
79 HIBA Folytatáshoz kapcsolja ki és be	Kritikus hardverhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .
8X.YYYY BELSŐ JETDIRECT-HIBA	A beépített HP Jetdirect nyomtatószervert kritikus hibát jelzett a következő üzenettel: YYYY .	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .
8X.YYYY EIO-HIBA	Az EIO-kártya kritikus hibát jelzett a következő üzenettel: YYYY .	Az üzenet törléséhez próbálja meg elvégezni a következő műveleteket. <ol style="list-style-type: none">1. Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be.2. Kapcsolja ki a többfunkciós készüléket, helyezze át az EIO-kártyát, majd kapcsolja be ismét a többfunkciós készüléket.3. Cserélje ki az EIO-kártyát.
A(z) <IP-cím> című digitális küldési szolgáltatás nem szolgálja ki ezt az MFP-t. Hívja a rendszergazdát.	A többfunkciós készülék nem képes kommunikálni a megadott IP-címmel.	Ellenőrizze az IP-címet. Forduljon a hálózati rendszergazdához.

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
A borítékadagoló nem megfelelően csatlakozik	A borítékadagoló nem megfelelően csatlakozik.	Távolítsa el, majd helyezze vissza a borítékadagolót. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .
A címadatok miatt az e-mail-átjáró visszautasította a feladatot. Feladat sikertelen.	A megadott e-mail címek közül egy vagy több érvénytelen.	Küldje újra a feladatot a megfelelő címekekkel.
A Digital Sending használatához hálózati kapcsolat szükséges. Hívja a rendszergazdát.	A digitális küldési funkció beállítása megtörtént, de nem észlelhető hálózati kapcsolat.	Ellenőrizze a hálózati kapcsolatot. Lásd: Hálózati nyomtatási problémák megoldása, 222. oldal . Forduljon a hálózati rendszergazdához.
A duplex egység nem megfelelően csatlakozik	A kétoldalas egység nem megfelelően csatlakozik a többfunkciós készülékhez.	Távolítsa el, majd helyezze vissza a duplex egységet. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .
A FELADAT TÖBB LAPOT TARTALMAZ, MINT AMENNYI ÖSSZETŰZHETŐ	A tűzőegység legfeljebb 30 lap tűzésére alkalmas.	A több mint 30 lapból álló nyomtatási feladatoknál végezze el a tűzést kézzel.
A felhasználónév vagy a jelszó helytelen. Írja be újra.	Hibásan gépelte be a felhasználónevet vagy a jelszót.	Írja be ismét a felhasználónevet és a jelszót.
A funkció használatához hitelesítésre van szükség	Meg kell adnia a felhasználónevet és a jelszót.	Írja be a felhasználónevet és a jelszót, vagy kérjen segítséget a hálózati rendszergazdától.
A hitelesítési adatok tévesek. Írja be őket újra.	Érvénytelen felhasználónév vagy jelszó.	Adja meg ismét az adatokat.
A megadott mappa nem érvényes mappa.	A megadott mappanév érvénytelen, vagy a mappa már nem létezik.	Írja be helyesen a mappa nevét, vagy hozza létre a szükséges mappát.
A MŰVELET MOST NEM HASZNÁLHATÓ A(Z) X. TÁLCÁRA A TÁLCA MÉRETE NEM LEHET BÁRMELY MÉRET/BÁRMELY EGYEDI	A készülék kétoldalas dokumentum betöltését várja egy olyan tálcára, amelyhez a Bármely méret vagy a Bármely egyedi érték van beállítva. A kétoldalas nyomtatás nem engedélyezett olyan tálcáról, amelyhez a Bármely méret vagy a Bármely egyedi érték van megadva.	Válasszon másik tálcát a feladathoz, vagy konfigurálja újra a tálcát.
A PAPIR FELTEKEREDETT AZ ÉGETŐEGYSÉGRE	Papírelakadás történt, mivel a papír rátekeredett a beégetőműre.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. Lásd: Elakadás elhárítása, 192. oldal .
A TŰZŐBEN KEVÉS A KAPOCS	Kevesebb mint 20 kapocs található a kapocstartóban. A nyomtatás folytatódik, ha a kapocstartóból kifogytak a kapcsok, hacsak be nem állította, hogy a nyomtatás a kapcsok kifogyásakor álljon le.	Cserélje ki a kapocstartót. A kapocstartó cseréjével kapcsolatban bővebb tudnivalóért lásd: Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése, 238. oldal .
A választott egyéniség nem használható. A folytatáshoz érintse meg az OK gombot.	A nyomtatási feladat olyan nyomtatónyelvet igényelt, amely nem érhető el ezen a többfunkciós készüléken. A készülék nem nyomtatja ki a feladatot, és törli azt a memóriából.	Nyomtassa ki a feladatot egy másik nyomtatónyelvet használó illesztőprogrammal, vagy vegye fel a többfunkciós készülékre a kért nyelvet (ha lehetőség van rá). A választható nyelvek listájának megtekintéséhez nyomtasson egy konfigurációs oldalt. (További tudnivalók: Az információs oldalak használata, 150. oldal .)

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
Az e-mail átjáró nem fogadta a feladatot, mert a melléklet túl nagy volt.	A beolvasott dokumentumok túllépték a szerver mérethatárát.	Küldje el újra a feladatot kisebb felbontással, kisebb fájl mérettel vagy kevesebb oldallal. A melléklet méretének csökkentésével kapcsolatban lásd: E-maillal kapcsolatos problémák megoldása, 230. oldal . Forduljon a hálózati rendszergazdához, ha engedélyeztetni szeretné a beolvasott dokumentumok küldését több e-mail címre.
Behúzási hiba a dokumentumadagolóban	A dokumentumadagoló hibát jelzett a papír behúzásakor.	Győződjön meg arról, hogy nem töltötte túl a dokumentumadagolót. Ne töltsön 50 ívnél több 75 g/m ² súlyú papírt a dokumentumadagolóba.
Csatlakoztassa ismét a duplex egységet.	A duplex egységet eltávolították, és most vissza kell helyezni.	Helyezze vissza a duplex egységet a többfunkciós készülékbe.
Csatlakoztassa ismét a kimeneti tálcát	A normál kimeneti tálcá a többfunkciós készülék bekapcsolásakor nem csatlakozott a készülékhez, vagy a tűző/lerakó egység, illetve a 3 tálcás postaláda kábele nincs a többfunkciós készülékhez csatlakoztatva.	Kapcsolja ki a többfunkciós készüléket. A tűző/lerakó egység vagy a 3 tálcás postaláda használatakor ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően csatlakozik-e a többfunkciós készülékhez. Csatlakoztassa újból a kimeneti tálcát, majd kapcsolja be a többfunkciós készüléket. Ellenőrizze a kimeneti eszközön lévő jelzőfényt. Ha villog vagy sárgán világít, tanulmányozza a következő fejezetet: A készülékkel kapcsolatos általános problémák megoldása, 175. oldal .
Cserélje ki a festékkazettát	A festékkazetta élettartama lejárt. A nyomtatás nem folytatható.	Cserélje ki a festékkazettát. Új festékkazetta rendelésével kapcsolatban lásd: Alkatrészecskék, tartozékok és kellékek rendelése, 238. oldal .
Cserélje ki a kapocstartót	A kapocstartóból kifogyott a kapocs.	Cserélje ki a kapocstartót. A kapocstartó cseréjével kapcsolatban bővebb tudnivalóért lásd: Alkatrészecskék, tartozékok és kellékek rendelése, 238. oldal .
Digital Send a szerver nem válaszol Hívja a rendszergazdát	A többfunkciós készülék nem tud kommunikálni a szerverrel.	Ellenőrizze a hálózati kapcsolatot. Forduljon a hálózati rendszergazdához.
Digital Send kommunikációs hiba	Hiba történt a digitális küldési feladat végrehajtásakor.	Forduljon a hálózati rendszergazdához.
Elcsúszás a dokumentumadagolóban	A papír félrecsúszott a dokumentumadagolóban.	Győződjön meg arról, hogy a papírvetetőket az eredeti dokumentumok széléhez igazította, és minden eredeti példány azonos méretű. Távolítsa el a dokumentumadagoló egységben lévő hordozót, majd zárja le a dokumentumadagoló fedelét. Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait.
Ellenőrizze a kimeneti eszközt	Hiba történt a kimeneti eszköz használatakor.	Távolítsa el, majd helyezze vissza a kimeneti eszközt. Ellenőrizze az eszközön lévő jelzőfényt. Ha villog vagy sárgán világít, tanulmányozza a következő fejezetet: A készülékkel kapcsolatos általános problémák megoldása, 175. oldal .

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
Ellenőrizze az üveget, vegyen ki minden papírt, majd nyomja meg az INDÍTÁS gombot	Digitális küldési vagy másolási feladatot hajtott végre a lapolvasó üvegről, de az eredeti példányt el kell távolítani.	Távolítsa el az eredeti dokumentumot a lapolvasó üvegről, majd nyomja meg a Start gombot.
Festékkazetta-hiba - cserélje ki	A festékkazettában zárószalag-maradványok találhatók.	Próbálja eltávolítani a maradék zárószalagot. Ha nem sikerül, helyezzen be egy új festékkazettát, a hibás festékkazettát pedig cseréltesse ki a viszonteladónál. (Olvassa el az Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése, 238. oldal című fejezetet, vagy látogasson el a következő webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .)
Festékkazetta-rendelés	A festékkazetta által még nyomtatható oldalak száma elérte az alsó küszöbértéket. A többfunkciós készülék úgy van beállítva, hogy leállítsa a nyomtatást, ha kellék rendelése szükséges.	Érintse meg az OK gombot, ha addig szeretné folytatni a nyomtatást, amíg a festékkazetta ki nem ürül. Új festékkazetta rendelésével kapcsolatban lásd: Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése, 238. oldal .
Frissíteni kell a digitális küldési szolgáltatást, hogy támogassa az MFP firmware-nek ezt a verzióját. Hívja a rendszergazdát.	A digitális küldési szolgáltatást a firmver jelenleg a többfunkciós készülékre telepített verziója nem támogatja.	Ellenőrizze a firmver verzióját. Forduljon a hálózati rendszergazdához.
Helytelen a jelszó vagy a név. Adja meg a helyes adatokat.	Hibásan gépelte be a felhasználónevet vagy a jelszót.	Írja be ismét a felhasználónevet és a jelszót.
Helytelen PIN-kód. Adjon meg egy négyjegyű számot.	A PIN-kód formátuma érvénytelen.	Adjon meg egy négyjegyű PIN-kódot.
Helytelen PIN-kód. Írja be újra a PIN-kódot.	Hibásan adta meg a PIN-kódot.	Írja be újra a PIN-kódot.
Hiányzik a felhasználónév, a feladatnév vagy a PIN-kód.	Egy vagy több kötelező adatot nem választott ki vagy nem írt be.	Válassza ki a megfelelő felhasználónevet és feladatnevet, majd írja be a megfelelő PIN-kódot.
Hiba a Digital Send-feladat végrehajtásában. Feladat sikertelen.	Egy digitális küldési feladat megszakadt és nem sikerül kézbesíteni.	Próbálja meg ismét elküldeni a feladatot.
HIBA A DUPLEX EGYSÉGBEN Vegye le a duplex egységet Kikapcsolt készülékre tegye fel a duplex egységet	A duplex egység el lett távolítva.	Helyezze vissza a duplex egységet. (A többfunkciós készülékben lévő nyomtatási feladatok elveszhetnek.)
Hitelesítés szükséges	Ehhez a funkcióhoz vagy célhelyhez engedélyezték a hitelesítést. Meg kell adnia a felhasználónevet és a jelszót.	Írja be a felhasználónevet és a jelszót, vagy kérjen segítséget a hálózati rendszergazdától.
Hozzáférés elutasítva MENÜK ZÁROLVA	A jogosulatlan hozzáférés megakadályozása érdekében a program zárta azt a kezelőpanel-funkciót, amelyet használni próbált.	Forduljon a hálózati rendszergazdához.
HP Digital Sending: kézbesítési hiba	Hiba történt a digitális küldési feladat végrehajtásakor, így a feladat nem küldhető el.	Próbálja meg ismét elküldeni a feladatot.
Kapcsolja ki a készüléket, és szerelje be a merevlemezt.	A kért feladat végrehajtásához merevlemez szükséges, de a többfunkciós készülékre nincs merevlemez telepítve.	Kapcsolja ki a többfunkciós készüléket, és telepítsen egy merevlemezt. Lásd: Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése, 238. oldal .

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
Kézi lapadagolás <típus> <méret>	A megadott feladathoz kézzel kell betöltenie a papírt az 1. tálcáról.	Töltse be a kért hordozótípust az 1. tálcába. Az üzenet felülbírálásához érintse meg az OK gombot, és használjon egy másik tálcában található papírtípust és -méretet.
LAPOLVASÁSI HIBA Az ismételt beolvasáshoz nyomja meg az 'Indítás' gombot	Nem sikerült a beolvasás, és a dokumentumot ismét be kell olvasni.	Ha szükséges, igazítsa meg a beolvasandó dokumentumot, majd nyomja meg a Start gombot.
LEMEZ TISZTÍTÓTÖRLÉSE FOLYAMATBAN <X>% Ne kapcsolja ki a készüléket	A merevlemez tisztítása folyamatban van.	Forduljon a hálózati rendszergazdához.
Megtelt a(z) <x>. kimeneti tálca	A megadott kimeneti tálca tele van és a nyomtatás nem folytatható.	Ürítse ki a tálcat a folytatáshoz.
Megtelt a dokumentumadagoló tálca	Az dokumentumadagoló kimeneti tálcaja 50 papírlap tárolására alkalmas. A többfunkciós készülék leáll, ha a tálca tele van.	Távolítsa el a papírt a dokumentumadagoló kimeneti tálcajáról.
Megtelt a mappalista. Újabb mappa hozzáadása előtt törölnie kell egy mappát.	A többfunkciós készülék korlátozza a létrehozható mappák számát.	Új mappa hozzáadásához töröljön egy használaton kívüli mappát.
Nem HP gyártmányú tartozék van benne Az Economode kikapcsolva	Nem HP kelléket vagy újratöltött HP kelléket helyezett be.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait.
Nem kompatibilis kazetta	Olyan nyomtatókazetta lett behelyezve, amelyet nem ehhez a készülékhez terveztek.	Ellenőrizze, hogy a nyomtatókazetta valódi HP nyomtatókazetta-e, melynek termék száma: CE267C.
Nem lehet csatlakozni		Ha ideiglenesen el szeretné rejteni az üzenetet, hogy faxot vagy e-mailt küldjön, válassza a Elrejtés lehetőséget. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .
NEM LEHET ELKÜLDENI A FELADATOT		Ha ideiglenesen el szeretné rejteni az üzenetet, hogy faxot vagy e-mailt küldjön, válassza a NEM SZÁMÍT lehetőséget. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .
Nem lehet faxot küldeni. Ellenőrizze a faxkonfigurációt.	A többfunkciós készülék nem tudta elküldeni a faxot.	Forduljon a hálózati rendszergazdához.
NEM LEHET KÜLDENI		Ha ideiglenesen el szeretné rejteni az üzenetet, hogy faxot vagy e-mailt küldjön, válassza a NEM SZÁMÍT lehetőséget. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .
NEM LEHET MÁSOLNI	Az MFP készülék nem tudta lemásolni a dokumentumot. Ha az üzenet továbbra is látható, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp .	Ha ideiglenesen el szeretné rejteni az üzenetet, hogy faxot vagy e-mailt küldjön, válassza az NEM SZÁMÍT lehetőséget.

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
Nem válaszol az LDAP-kiszolgáló Hívja a rendszergazdát	Az LDAP-szerver túllépte a címkerési időkorlátot.	Ellenőrizze az LDAP-szerver címét. Lásd: E-maillal kapcsolatos problémák megoldása, 230. oldal . Forduljon a hálózati rendszergazdához.
Nem válaszolt az e-mail-átjáró. Feladat sikertelen.	Az átjáró meghaladta az időtúllépés értékét.	Ellenőrizze az SMTP IP-címét. Lásd: E-maillal kapcsolatos problémák megoldása, 230. oldal .
Nincs elegendő memória a betűkészlet/ adat betöltéséhez <eszköz> Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	A többfunkciós készülék nem rendelkezik elegendő memóriával az adatok (pl. betűtípusok vagy makrók) betöltéséhez a megadott helyről.	Érintse meg az OK gombot, ha az információ törlésével szeretné folytatni a műveleteket. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, bővítse a készülék memóriáját.
Novell-bejelentkezés szükséges	Ehhez a célhelyhez engedélyezve van a Novell hitelesítés.	Adja meg a Novell hálózati bejelentkezési azonosítókat a kért funkció eléréséhez.
Nyitva a dokumentumadagoló tálcá fedele	A dokumentumadagoló fedele nyitva van.	Csukja le a dokumentumadagoló fedelét. Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait.
Nyitva van a kimeneti papírút	A többfunkciós készülék és a kimeneti eszköz közötti papírút nyitva van, és a nyomtatás folytatásához azt le kell zárni.	<ol style="list-style-type: none"> Ha 3 tálcás postaláda van a készülékére telepítve, ellenőrizze, hogy az elakadás-elhárítási ajtó zárva van-e. Ha tűző/lerakó egységet telepített, ellenőrizze, hogy a kapocstartó a helyére pattant-e, és a kapocstartó ajtaja zárva van-e.
Papírelakadás a dokumentumadagolóban	A dokumentumadagolóban elakadt a papír.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. Lásd: Elakadás megszüntetése a dokumentumadagolóban, 205. oldal . Lásd még: Ismétlődő elakadások elhárítása, 207. oldal .
PAPÍRELAkadÁS A DOKUMENTUMADAGOLÓBAN	A dokumentumadagolóban elakadt a papír.	<p>Távolítsa el az elakadt hordozót a dokumentumadagolóból. Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. Lásd: Elakadás megszüntetése a dokumentumadagolóban, 205. oldal. Lásd még: Ismétlődő elakadások elhárítása, 207. oldal.</p> <p>Ha az üzenet a papírelakadás megszüntetése után továbbra is megjelenik, lehet, hogy egy érzékelő beakadt vagy megsérült. Kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp.</p>
SMTP-átjáró	Az SMTP-átjáró meghaladta az időtúllépési értéket.	Ellenőrizze az e-mail szerver címét. Lásd: E-maillal kapcsolatos problémák megoldása, 230. oldal . Forduljon a hálózati rendszergazdához.
Tegye be vagy zárja be a(z) XX. tálcát.	A megadott tálcá hiányzik vagy nyitva van.	A művelet folytatásához helyezze be vagy csukja be a tálcát.
Tegyen be egy festékkazettát	A festékkazettát eltávolították vagy nem megfelelően helyezték be.	A nyomtatás folytatásához cserélje ki vagy helyezze be megfelelően a festékkazettát.

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
Töltse fel a borítékadagolót <típus> <méret>	A borítékadagoló üres.	Töltse fel a borítékadagolót.
Töltse fel az 1. tálcát <típus> <méret>	A tálca üres vagy a kért mérettől eltérő méretre konfiguráltak.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait.
Újra helyezze üzembe a kimeneti eszközt	A kimeneti eszközt eltávolították vagy nem csatlakozik a készülékhez.	Ellenőrizze, hogy a kimeneti tálca, a 3 tálcás postaláda vagy a tűző/lerakó egység megfelelően van-e behelyezve a többfunkciós készülékbe.
Zárja be a felső fedelet	A felső fedél nyitva van.	Zárja le a felső fedelet.
Zárja be a jobb oldali elakadás-elhárítási ajtókat	Egynél több elakadás-elhárítási fedél van nyitva.	A nyomtatás folytatásához zárja le az összes elakadás-elhárítási fedelet.
Zárja be a jobb oldali elakadás-elhárítási ajtót <x>	A megadott elakadás-elhárítási fedél nyitva van.	Csukja le az elakadás-elhárítási fedelet.

Az elakadások leggyakoribb okai

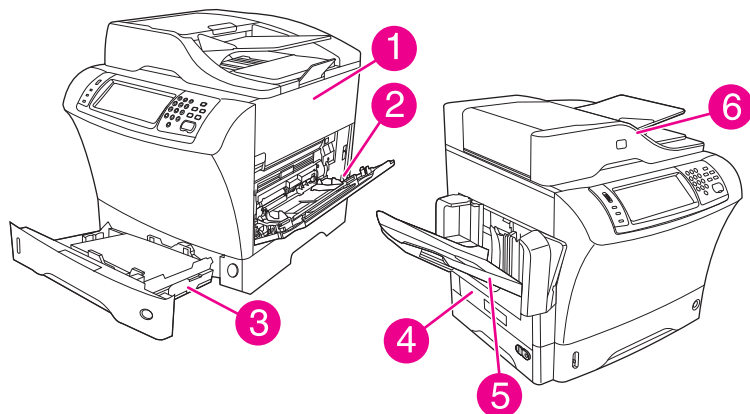
Elakadás a készülékben.¹

Ok	Megoldás
A média nem felel meg a specifikációknak.	Csak a HP specifikációknak megfelelő médiát használjon. Lásd: A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal .
Valamelyik alkatrész nem megfelelően van behelyezve.	Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e behelyezve a festékkazetta.
Olyan médiát használ, amely már áthaladt készüléken vagy fénymásolón.	Ne használjon olyan médiát, amelyre már nyomtattak vagy másoltak.
Helytelenül van megtöltve valamelyik adagolótálca.	Távolítsa el a fölös médiát az adagolótálcából. Ellenőrizze, hogy a köteg magassága a tálcán található maximális kötegmagasságot jelző vonal alatt van. Lásd: Hordozó betöltése, 80. oldal .
A média ferde.	Nincsenek megfelelően beállítva az adagolótálca médiavezetői. Igazítsa úgy a vezetőket, hogy azok biztosan tartsák, de ne hajlítsák meg a köteget.
A médialapok összetapadnak.	Vegye ki a médiát, hajlítgassa meg a köteget, és fordítsa el 180 fokkal, vagy fordítsa át. Tegye vissza a médiákat az adagolótálcába.
Elveszi a médiát, még mielőtt az megállt volna a kimeneti tálcán.	Állítsa alaphelyzetbe a készüléket. Várja meg, amíg a lapok elhelyezkednek a kimeneti tálcán, és csak azután 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 elhelyezkednek a kimeneti tálcán, és csak azután távolítsa el őket.
A média rossz állapotban van.	Cserélje ki a médiát.
A médiát nem kapják el a tálcá belső görgői.	Ha a média nehezebb, mint 120 g/m ² , lehet, hogy a készülék nem fogja azt behúzni a tálcából.
A média széle durva vagy egyenetlen.	Cserélje ki a médiát.
A média perforált vagy dombornyomásos.	A perforált vagy dombornyomásos médialapok nehezen választhatók el egymástól. Egyesével adagolja a lapokat az 1. tálcába.
A készülék kellékeinek hasznos élettartama lejárt.	Nézze meg, nincs-e a készülék vezérlőpultján kellékcserére felszólító üzenet, vagy egy kellékállapot-oldal nyomtatásával ellenőrizze a kellékek hátralévő élettartamát. Lásd: Az információs oldalak használata, 150. oldal .
A papírt helytelenül tárolták.	Cserélje ki a tálcákban lévő papírt. A papírt eredeti csomagolásában, ellenőrzött környezetben kell tárolni.
Nincs eltávolítva az összes csomagolási anyag a készülékből.	Ellenőrizze, hogy a rögzítőszalag, a karton és a műanyagból készült, szállítás alatti rögzítők el lettek távolítva a készülékből.

¹ Ha az elakadások nem szűnnek meg, kérje a forgalmazó segítségét.

Elakadás elhárítása

Ha a kezelőpanel kijelzőjén papírelakadásra figyelmeztető üzenet jelenik meg, keresse meg az elakadt papírt vagy más hordozót az alábbi ábrán jelzett helyeken.



1	A felső fedél és a festékkazetta területe
2	A borítékadagoló és az 1. tálca (a borítékadagoló külön rendelhető)
3	2. tálca és a kiegészítő 500 lapos tálca
4	A duplex egység területe (a duplex egység külön rendelhető)
5	Kimeneti terület
6	Dokumentumadagoló

A következő táblázat felsorolja a kezelőpanel kijelzőjén megjelenő papírelakadási üzeneteket. A papírelakadás megszüntetésével kapcsolatban bővebb tájékoztatást olvashat a jelzett fejezetben. Lehet, hogy nemcsak a papírelakadási üzenetben jelzett helyeken, hanem máshol is meg kell néznie, nem akadt-e el a papír. Ha a papírelakadás helye nem nyilvánvaló, először ellenőrizze a felső fedél területét a festékkazetta alatt.


11-2 táblázat A kezelőpanelen megjelenő üzenetek papírelakadás esetén

Papírelakadási üzenet	Eljárás a papírelakadás megszüntetésére
PAPÍRELAkadÁS A DOKUMENTUMADAGOLÓBAN	További tudnivalók: Elakadás megszüntetése a dokumentumadagolóban, 205. oldal.
ADF PAPÍRELAkadÁS	További tudnivalók: Elakadás megszüntetése a dokumentumadagolóban, 205. oldal.
ADF BEHÚZÁSI HIBA	További tudnivalók: Elakadás megszüntetése a dokumentumadagolóban, 205. oldal.
13.JJ.NT PAPÍRELAkadÁS A BORÍTEKADAGOLÓBAN	További tudnivalók: Elakadások megszüntetése a külön beszerezhető borítékadagoló területén, 195. oldal.
13.JJ.NT PAPÍRELAkadÁS A KIMENETI TÁLCÁBAN	További tudnivalók: Elakadás elhárítása a kimeneti területeken, 201. oldal.
13.JJ.NT ELAKADÁS AZ 1. TÁLCÁBAN	További tudnivalók: Elakadás megszüntetése az 1. tálca területén, 197. oldal.

11-2 táblázat A kezelőpanelen megjelenő üzenetek papírelakadás esetén (folytatás)

Papírelakadási üzenet	Eljárás a papírelakadás megszüntetésére
13.JJ.NT ELAKADÁS AZ 2. TÁLCÁBAN (vagy 3., 4. vagy 5. TÁLCA)	További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a 2., a 3., a 4. és az 5. tálcából, 198. oldal.
13.JJ.NT ELAKADÁS A DUPLEXERBEN	További tudnivalók: Elakadás elhárítása a külön beszerezhető duplex egységből, 200. oldal.
13.JJ.NT ELAKADÁS A BAL KIMENETI TÁLCÁBAN	További tudnivalók: Elakadás elhárítása a kimeneti területeken, 201. oldal.
13.JJ.NT ELAKADÁS A JOBB AJTÓ MÖGÖTT	További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a 2., a 3., a 4. és az 5. tálcából, 198. oldal.
13.JJ.NT ELAKADÁS A FELSŐ FEDÉLNÉL	További tudnivalók: Elakadás megszüntetése a felső fedélből és a festékkazetta területén, 193. oldal.
13.JJ.NT ELAKADÁS A 2. TÁLCÁBAN	További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a 2., a 3., a 4. és az 5. tálcából, 198. oldal.
13.JJ.NT ELAKADÁS A 2. TÁLCÁBAN A JOBB AJTÓ MÖGÖTT	További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a 2., a 3., a 4. és az 5. tálcából, 198. oldal.
13.JJ.NT ELAKADÁS A FELSŐ FEDÉLNÉL	További tudnivalók: Elakadás megszüntetése a felső fedélből és a festékkazetta területén, 193. oldal.
13.JJ.NT PAPIRELAkadÁS NYISSA KI AZ ADAGOLÓTÁLCÁKAT	További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a 2., a 3., a 4. és az 5. tálcából, 198. oldal.
13.JJ.NT ELAKADÁS A TÚZŐBEN	További tudnivalók: Kapcsok elakadásának megszüntetése, 208. oldal.

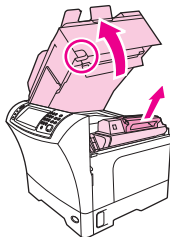
Elakadás elhárításakor vigyázzon, hogy ne szakítsa el az elakadt papírt. A készülékben maradt papírdarab további elakadásokat okozhat. Gyakori papírelakadás esetén lásd: [Ismétlődő elakadások elhárítása, 207. oldal.](#)

 **MEGJEGYZÉS:** Szóródó festék maradhat a készülékben a papírelakadás után, és átmeneti minőségi problémákat okozhat. Ezeknek a problémáknak néhány lap kinyomtatása után meg kell szünniük.

Elakadás megszüntetése a felső fedélből és a festékkazetta területén

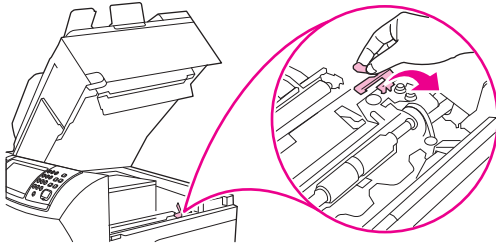
Ezzel az eljárással megszüntethető a nyomtatás során jelentkező papírelakadás.

1. Nyissa ki a felső fedelet és távolítsa el a festékkazettát.

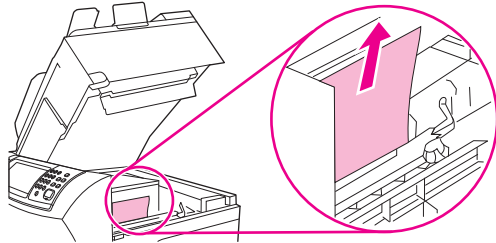


△ **VIGYÁZAT!** A nyomtatókazetta károsodásának megelőzése érdekében ne tegye ki azt néhány percnél hosszabb ideig fénynek. Amíg a festékkazettát vissza nem helyezi a készülékbe, takarja le egy papírlappal.

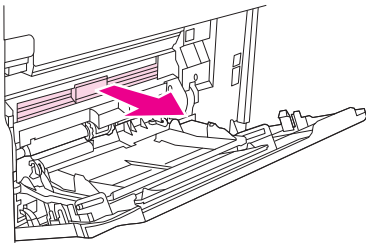
2. A zöld fogantyúval emelje meg a papírtartó tálcát.



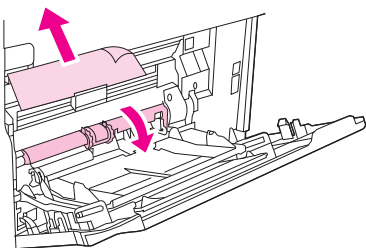
3. Lassan húzza ki az elakadt hordozót a készülékből. Ne szakítsa el a papírt.



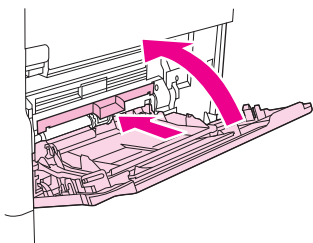
4. Ha az elakadt hordozó csak nehezen távolítható el, nyissa ki az 1. tálcát, és vegye le a borítékbeemeneti fedelet. Távolítsa el a benne lévő papírt.



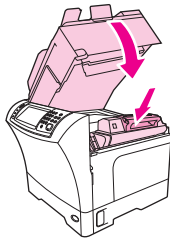
5. A papírkioldó kar elforgatásával ellenőrizze, hogy van-e alatta elakadt papír. Ha elakadt papírt talál, távolítsa el.



6. Tegye vissza a borítékbeemeneti fedelet, és csukja be az 1. tálcát.



7. Helyezze be újra a festékkazettát, majd zárja le a felső fedelet.

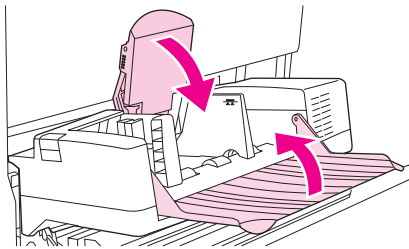


8. Ha az elakadási üzenet továbbra is megjelenik, akkor még mindig van elakadt hordozó a készülékben. Nézze meg egy másik helyen is, hogy nem szorult-e be a papír.

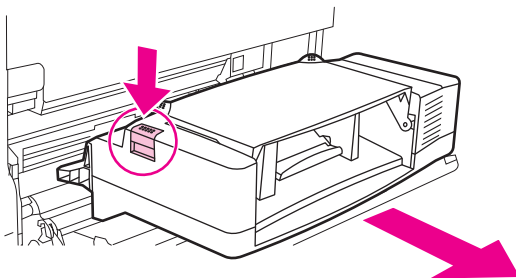
Elakadások megszüntetése a külön beszerezhető borítékadagoló területén

A fejezetben szereplő utasítások csak a külön beszerezhető borítékadagoló használatakor bekövetkező elakadásra vonatkoznak.

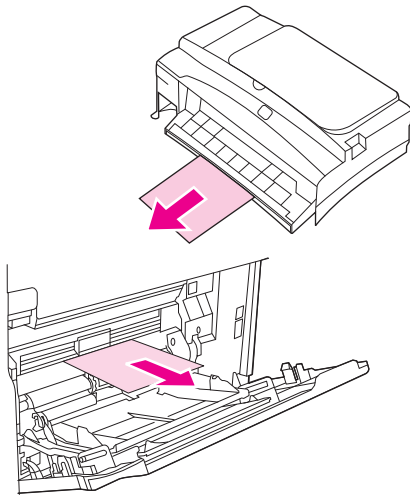
1. Távolítsa el a borítékadagolóba betöltött borítékokat. Engedje le a borítéksúlyt és emelje fel a tálcáhozabbítót zárt helyzetbe.



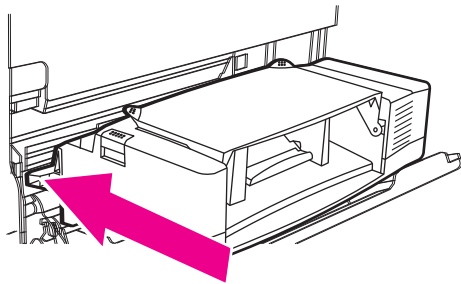
2. Tartsa lenyomva a külön beszerezhető borítékadagoló bal oldalán található kioldógombot. Fogja meg a külön beszerezhető borítékadagoló mindkét oldalát, és óvatosan húzza ki a készülékből.



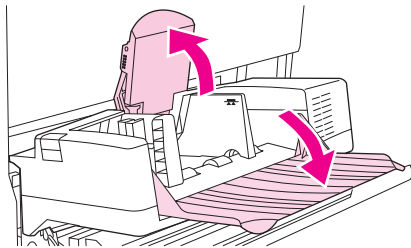
3. Óvatosan távolítsa el az elakadt borítékokat a külön beszerezhető borítékadagolóból és a készülékből.



4. Illesse a kiegészítő borítékadagolót a készülékbe, amíg az a helyére nem pattan. Óvatosan húzza kifelé a borítékadagolót, hogy meggyőződjön a megfelelő illeszkedésről.



5. Hajtsa le a borítékadagoló tálcáját. Emelje meg a borítéksúlyt.

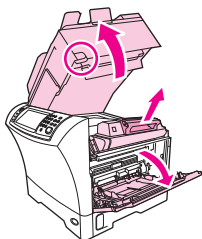


6. Töltse be újból a borítékokat, és ellenőrizze, hogy a köteg alján lévő borítékok valamivel beljebb csússzanak, mint a köteg tetején lévőek.
7. Ha az elakadási üzenet továbbra is megjelenik, akkor még mindig van elakadt hordozó a készülékben. Nézze meg egy másik helyen is, hogy nem szorult-e be a papír.

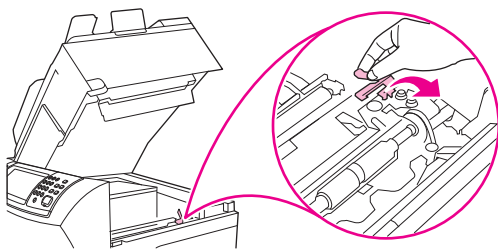
Elakadás megszüntetése az 1. tálca területén

Ezzel az eljárással eltávolítható az 1. tálcában elakadt hordozó.

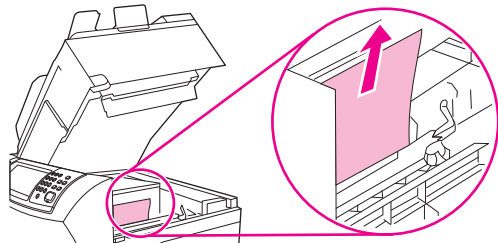
1. Nyissa ki a felső fedelet, nyissa ki az 1. tálcát, majd vegye ki a festékkazettát.



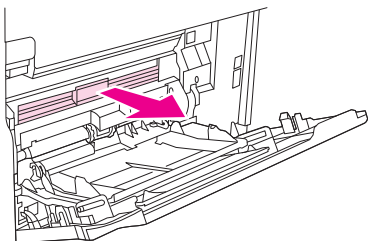
2. A zöld fogantyúval emelje meg a papírtartó tálcát.



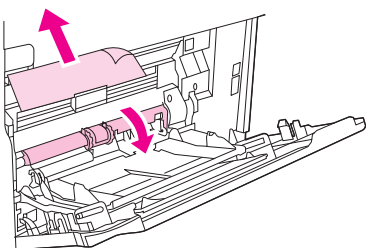
3. Lassan húzza ki az elakadt hordozót a készülékből. Ne szakítsa el a papírt. Ha a készülék már behúzta a lap egy részét, kövesse az [Elakadás megszüntetése a felső fedélből és a festékkazetta területén, 193. oldal](#) című fejezetben leírt műveleteket.



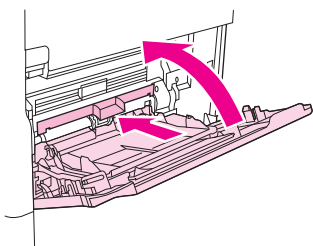
4. Ha az elakadt papír csak nehezen távolítható el, vegye le a borítékbeemeneti fedelet. Távolítsa el a benne lévő papírt.



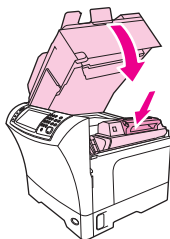
5. A papírkioldó kar elforgatásával ellenőrizze, hogy van-e alatta elakadt papír. Ha elakadt papírt talál, távolítsa el.



6. Tegye vissza a borítékbeemeneti fedelet, és csukja be az 1. tálcát.



7. Helyezze be újra a festékkazettát, majd zárja le a felső fedelet.

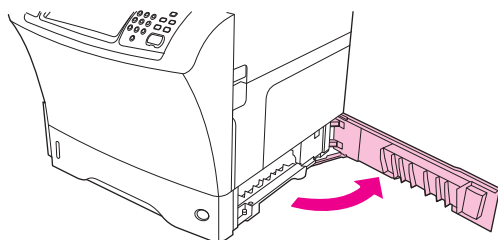


8. Ha az elakadási üzenet továbbra is megjelenik, akkor még mindig van elakadt hordozó a készülékben. Nézze meg egy másik helyen is, hogy nem szorult-e be a papír.

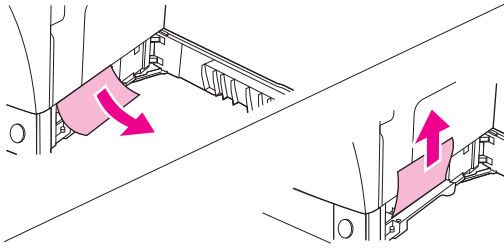
Papírelakadás elhárítása a 2., a 3., a 4. és az 5. tálcából

Ezzel az eljárással eltávolíthatja az elakadt hordozót a 2. tálcából, illetve a külön beszerezhető 500 lapos adagolóból.

1. Húzza meg az elakadás-elhárító kart az elakadás-elhárítási fedél kinyitásához.

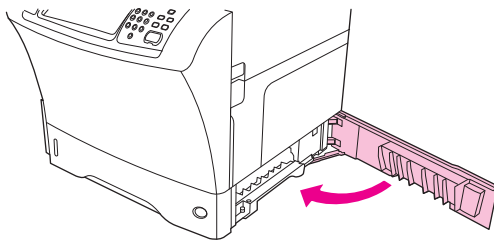


2. Óvatosan húzza ki az elakadt papírt az elakadás-elhárítási terület tetejéről vagy aljáról.

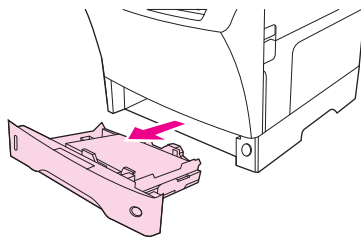


MEGJEGYZÉS: Felfelé vagy lefelé húzó mozdulattal akadályozza meg, hogy elszakadjon a hordozó, és festék szóródjon a készülék belsejébe.

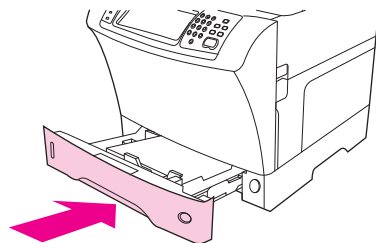
3. Csukja le az elakadás-elhárítási fedelet.



4. Teljesen húzza ki a tálcát a készülékből, majd távolítsa el a sérült hordozót a tálcából.



5. Tolja vissza a tálcát a készülékbe.

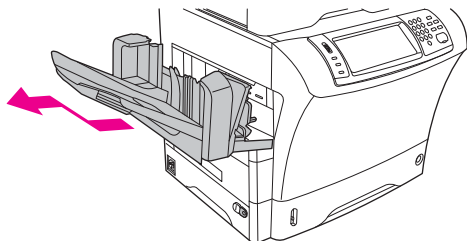


6. Ha az elakadási üzenet továbbra is megjelenik, akkor még mindig van elakadt hordozó a készülékben. Nézze meg egy másik helyen is, hogy nem szorult-e be a papír.

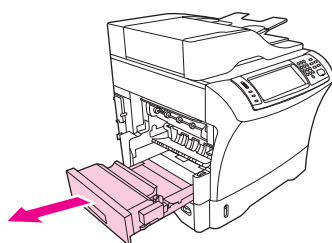
Elakadás elhárítása a külön beszerezhető duplex egységből

Ha elakad a hordozó a kétoldalas nyomtatási feladat végrehajtása közben, ezzel az eljárással megkeresheti és eltávolíthatja az elakadt hordozót.

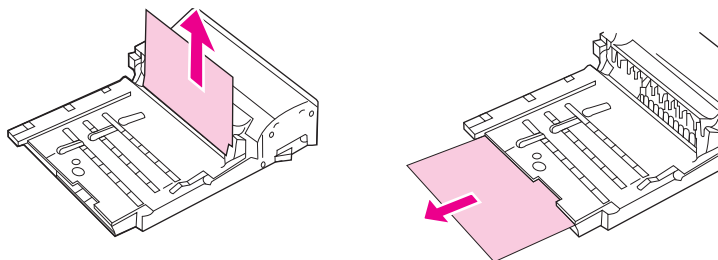
1. Vegye ki a kimeneti tálcát (vagy távolítsa el a tűző/lerakó egységet vagy a postaládát).



2. Vegye le a külön beszerezhető duplex egységet.

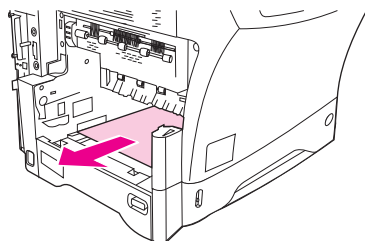


3. Ellenőrizze, hogy nincs-e elakadt papír a külön beszerezhető duplex egységben. Óvatosan húzza ki az elakadt papírt.

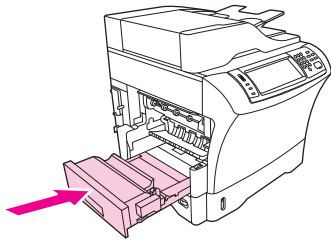


4. Tegye félre a duplex egységet.

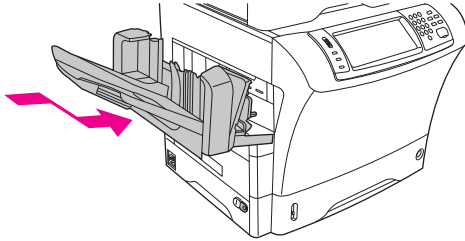
5. Ellenőrizze, hogy nincs-e elakadt papír a készülék belsejében. Óvatosan húzza ki az elakadt papírt.



6. Helyezze vissza a duplex egységet.



7. Helyezze vissza a kimeneti tálcát (vagy a 3 tálcás postaládát, illetve a tűző/lerakó egységet).

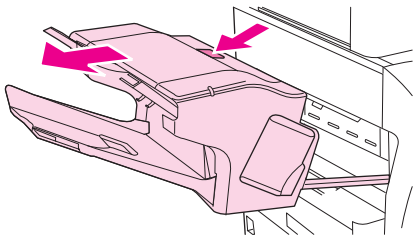


8. Ha az elakadási üzenet továbbra is megjelenik, akkor még mindig van elakadt hordozó a készülékben. Nézze meg egy másik helyen is, hogy nem szorult-e be a papír.

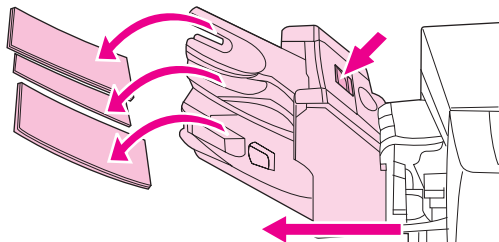
Elakadás elhárítása a kimeneti területeken

Ezzel az eljárással megszüntetheti az elakadást a kimeneti tálcában, a 3 tálcás postaládában, illetve a tűző/lerakó egységben.

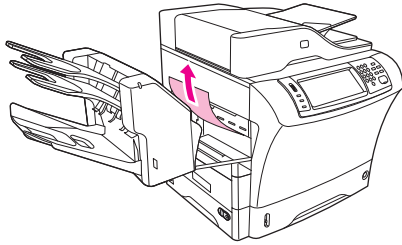
1. Ha a szabványos kimeneti tálcát használja, csúsztassa le a készülékről.



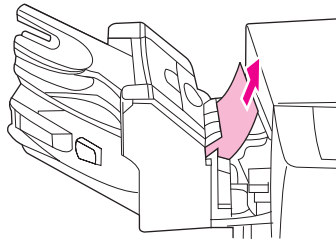
2. Ha 3 tálcás postaládát vagy tűző/lerakó egységet használ, vegye ki az összetűzött hordozót, majd tartsa lenyomva a tartozék tetején található kioldógombot. Csúsztassa le a tartozékot a készülékről.



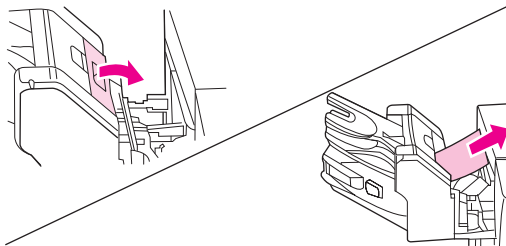
3. Ha elakadt hordozó van a készülék belsejében, óvatosan húzza ki a készülékből.



4. Ha a 3 tálcás postaládában vagy a tűző/lerakó egységben akadt el a papír, óvatosan felfelé, majd kifelé húzva távolítsa el azt a készülékből.



5. 3 tálcás postaláda használatakor lehet, hogy az elakadt papír teljesen a készülék belsejében található. Nyissa ki a 3 tálcás postaláda tetején található elakadás-elhárítási fedelet, majd óvatosan húzza ki az elakadt hordozót a postaládából.



6. Helyezze vissza a kimeneti tálcát, a 3 tálcás postaládát vagy a tűző/lerakó egységet. A megfelelő szögben helyezze be az egységet, majd tolja be a készülékbe.
7. Ha az elakadási üzenet továbbra is megjelenik, akkor még mindig van elakadt hordozó a készülékben. Nézze meg egy másik helyen is, hogy nem szorult-e be a papír.

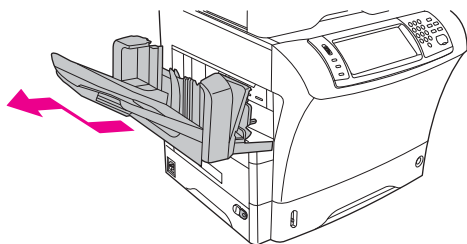
Elakadás megszüntetése a beégetőműben

Ezzel az eljárással eltávolíthatja az elakadt hordozót a beégetőműből.

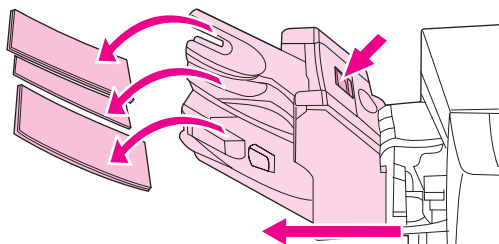
1. Kapcsolja ki a készüléket, majd várjon 30 percet, amíg a beégetőmű ki nem hűl.

⚠ FIGYELEM! A beégetőmű nagyon forró. A könnyebb égési sérülések elkerülése érdekében várjon 30 percet, amíg a beégetőmű le nem hűl, és csak azután távolítsa el a készülékből.

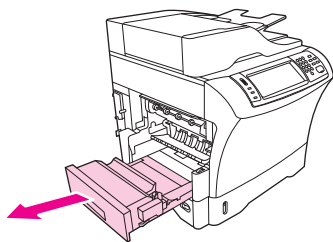
2. A normál kimeneti tálca használatakor fogja meg a kimeneti tálca alján található fogantyút, és kifelé, majd felfelé húzva távolítsa el a tálcat.



3. Ha 3 tálcás postaládát vagy tűző/lerakó egységet használ, vegye ki az összetűzött hordozót, majd tartsa lenyomva a készülék tetején található kioldógombot. Húzza ki az egységet a készülékből.

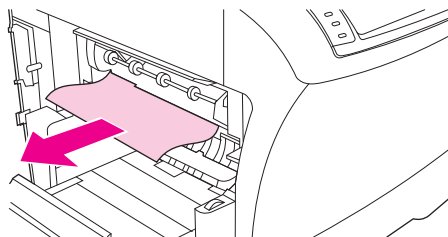


4. Távolítsa el a külön beszerezhető duplex egységet vagy a duplex fedelét.

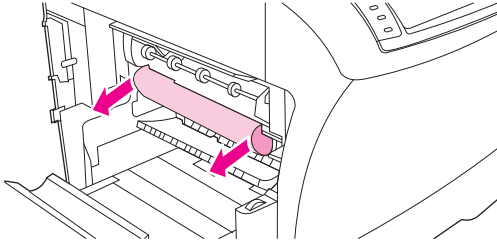


5. Ha nem talál elakadt papírt a beégetőműben, hajtsa végre a 9. lépést.

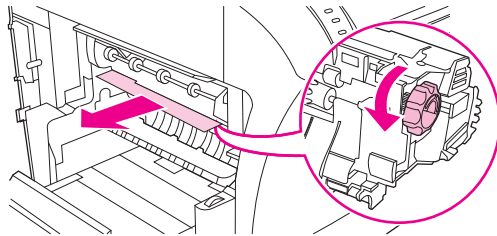
6. Ha látja az elakadt papír felső vagy alsó szélét a beégetőműben, óvatosan húzza ki a papírt.



7. Ha elakadt papír van a beégetőműben, de sem a felső, sem pedig az alsó széle nem látható, óvatosan húzza meg a papírt az oldalánál, amíg az egyik vége ki nem szabadul. Lassan húzza ki az elakadt papírt a beégetőműből.

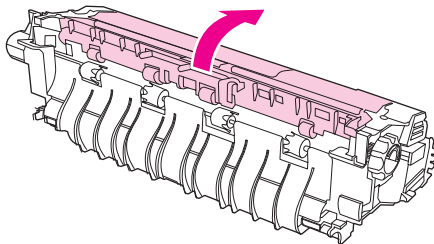


8. Ha a papír eltávolítás közben elszakad, forgassa el a beégetőművön látható zöld tárcsát, majd óvatosan húzza ki az elakadt hordozót. Végezze el a 13. lépést.

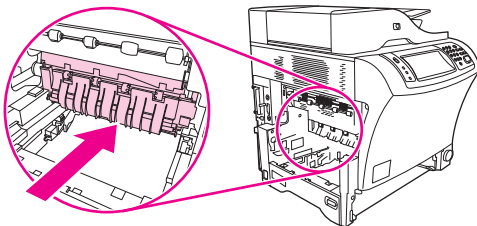


9. A beégetőmű papírvezetőjének eltávolításához nyomja be a bal szélét, hogy a bal oldali beigazító tű kiszabaduljon. Majd kissé emelje meg a papírvezetőt, és távolítsa el a készülékből. Helyezze a mutatóujjait a beégetőmű két oldalán, alul található kék karokra. Helyezze az ujjait a beégetőmű két oldalának tetején található fogópontokra. Nyomja felfelé a kék karokat, majd vegye ki a beégetőművet a készülékből.

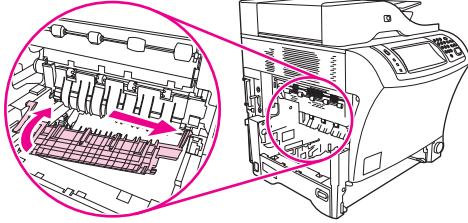
10. Nyissa fel a beégetőmű tetején található fekete fedelet, és vegye ki az elakadt papírt.



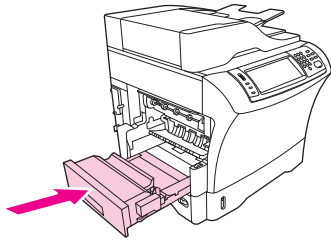
11. Helyezze vissza a beégetőművet. Ujjával nyomja be az egységet, hogy az biztosan a helyére pattanjon.



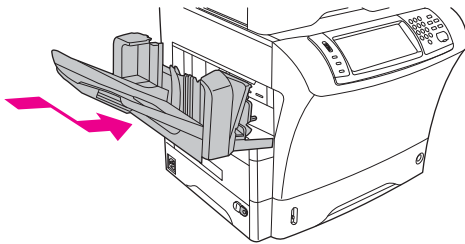
12. A beégetőmű papírvezetőjének visszahelyezéséhez először illessze be a jobb oldali rögzítőt a jobb oldali lyukba, majd engedje le a bal oldali rögzítőt a bal oldalon lévő lyukba.



13. Helyezze vissza a külön beszerezhető duplex egységet vagy a duplex fedelét.



14. Helyezze vissza a kimeneti tálcát, a 3 tálcás postaládát vagy a tűző/lerakó egységet. A megfelelő szögben helyezze be az egységet, majd tolja be a készülékbe.

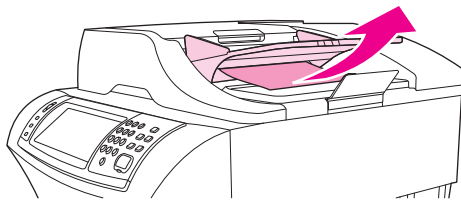


15. Ha az elakadási üzenet továbbra is megjelenik, akkor még mindig van elakadt hordozó a készülékben. Nézze meg egy másik helyen is, hogy nem szorult-e be a papír.

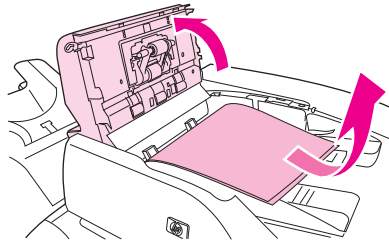
Elakadás megszüntetése a dokumentumadagolóban

Ezzel az eljárással megszüntetheti az elakadást a dokumentumadagolóban.

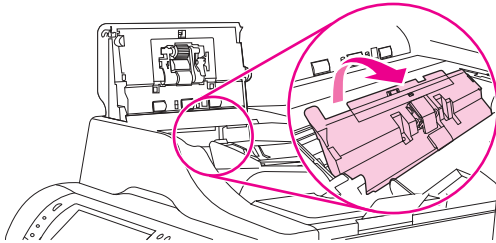
1. Emelje meg a dokumentumadagoló bemeneti tálcáját, és ellenőrizze, hogy nincs-e elakadt hordozó a tálca alatt. Óvatosan távolítsa el az elakadt papírt.



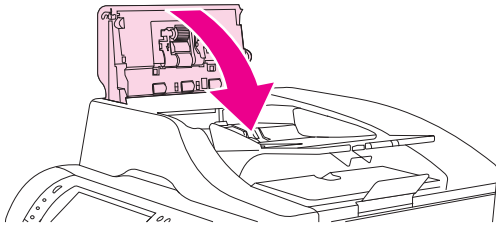
2. Húzza fel a dokumentumadagoló fedelének kioldókarját, majd nyissa fel a dokumentumadagoló fedelét. Óvatosan távolítsa el az elakadt papírt.



3. Emelje meg a dokumentumvezető zöld karját, és nézze meg, nincs-e ott elakadt hordozó. Óvatosan távolítsa el az elakadt papírt.



4. Csupkja le a dokumentumadagoló fedelét.



5. Ha az elakadási üzenet továbbra is megjelenik, akkor még mindig van elakadt hordozó a készülékben. Nézze meg egy másik helyen is, hogy nem szorult-e be a papír.

Ismétlődő elakadások elhárítása

Probléma	Megoldás
Általánosan ismétlődő elakadás	<ol style="list-style-type: none">1. Ellenőrizze, hogy a média megfelelően van-e betöltve a tálcákba, és hogy a szélességet jelző papírvezetők helyesen vannak-e beállítva (lásd: Hordozó betöltése, 80. oldal).2. Ellenőrizze, hogy a tálcát arra a papírméretre állította-e be, amelyet betöltött, és nincs-e túltöltve a tálca.3. Próbálja meg átfordítani a tálcában lévő papírköteget. Ha előlyukasztott vagy fejléces papírra nyomtat, próbáljon meg az 1. tálcából nyomtatni.4. Ne használjon olyan hordozót, amelyre már nyomtatott, vagy amely szakadt, gyűrött vagy szabálytalan típusú, illetve méretű. További tudnivalók: A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal.5. Ellenőrizze a hordozó műszaki adatait. (További tudnivalók: A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal.) Ha a hordozó nem felel meg az ajánlott specifikációknak, problémák léphetnek fel.6. Lehet, hogy piszkos a készülék. Tisztítsa meg a készüléket az itt leírt módon: A készülék tisztítása, 160. oldal.7. Ellenőrizze, hogy az összes elszakadt vagy beragadt hordozót eltávolította-e a készülékből.
Ismétlődő elakadások a dokumentumadagolóban	<ol style="list-style-type: none">1. Lehet, hogy piszkos a dokumentumadagoló. Tisztítsa meg a dokumentumadagolót az itt leírt módon: A dokumentumadagoló tisztítása, 161. oldal.2. Győződjön meg arról, hogy a papírt merőlegesen töltötte be, és a papírszélességet jelző vezetőket a papírköteg oldalaihoz igazította.3. Biztosítsa, hogy 75 g/m² tömegű bankposta papírból 50 lapnál több ne kerüljön a dokumentumadagolóba.4. Ha a másolandó dokumentumot előzőleg összehajtották vagy összetűzték, egyenesítse ki, amennyire csak lehet, és simítsa ki a gyűrött részeket. Ellenőrizze, hogy az oldalak a kapocs helyénél nem tapadtak-e össze.5. Előfordulhat, hogy az előlyukasztott vagy bármilyen módon perforált hordozót nehezen lehet betölteni a dokumentumadagolóba. Ha a dokumentum felső széle nagyon gyűrött vagy rojtos, másolás előtt próbálja 180 fokkal elforgatni a dokumentumot.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha az elakadások nem szűnnek meg, kérje a forgalmazó segítségét, vagy látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/support/ljm4349mfp.

Papírút-ellenőrzés

A papírút-teszt segítségével ellenőrizheti, hogy a különböző papírutak megfelelően működnek-e, illetve kijavíthatja a tálca konfigurációjával kapcsolatos hibákat.

1. Görgessen a [Adminisztráció](#) lehetőséghez és érintse meg.
2. Görgessen a [Hibaelhárítás](#) lehetőséghez és érintse meg.
3. Görgessen a [Papírút-ellenőrzés](#) lehetőséghez és érintse meg.
4. Válassza a [Tesztoldal nyomtatása](#) lehetőséget.

Kapcsok elakadásának megszüntetése

A tűzöt úgy tervezték és készítették el, hogy ne akadjon el benne a kapocs. A kapocselakadás kockázatának csökkentése érdekében vegye figyelembe a hordozókra vonatkozó alábbi korlátozásokat:

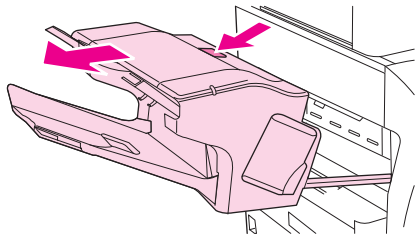
- Közönséges hordozó: 30 lapnyi 75 g/m² tömegű hordozó

Fényes hordozó: 20 lap

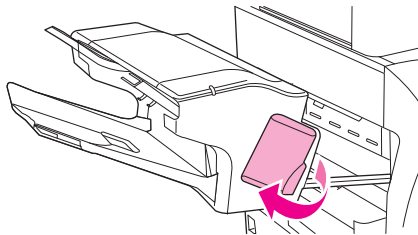
Vastag hordozó (128–199 g/m²): a köteg vastagsága nem haladhatja meg a 3 millimétert

Előfordulhat, hogy a kapcsok beszorulnak a külön beszerezhető tűző/lerakó egységbe. Ha a feladatokat hibátlanul vagy egyáltalán nem tűzi össze a készülék, a kapcsok elakadását a következő eljárással szüntetheti meg.

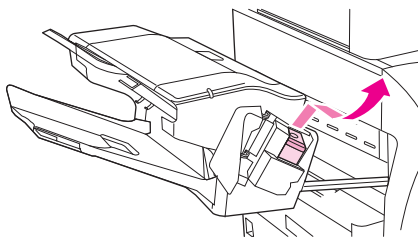
1. Kapcsolja ki a készüléket.
2. Tartsa lenyomva a tűző/lerakó egység tetején található kioldógombot. Húzza ki a tűző/lerakó egységet a készülékből.



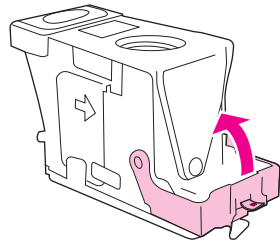
3. Nyissa ki a kapocstartó fedelét.



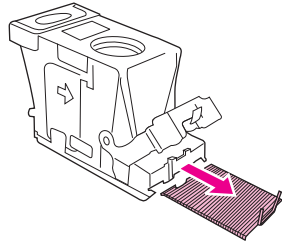
4. A kapocstartó eltávolításához húzza fel a zöld fogantyút, majd húzza ki a kapocstartót.



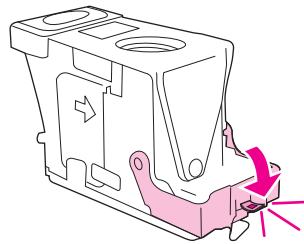
5. Tolja fel a kapocstartó hátulján lévő kis kart.



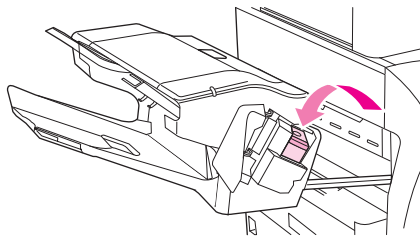
6. Távolítsa el azokat a kapcsokat, amelyek kiállnak a kapocstartóból.



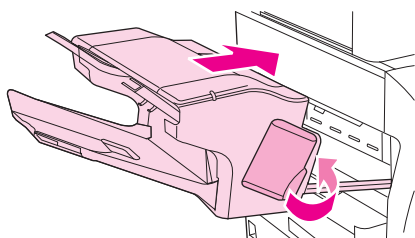
7. Tolja vissza a kapocstartó hátulján lévő kart zárási pozícióba, amíg az a helyére nem pattan.



8. Helyezze vissza a kapocstartót a foglalatába, majd nyomja le a zöld fogantyút, amíg a helyére nem pattan.



9. Csukja le a kapocstartó fedelét, majd tolja be a tűző/lerakó egységet a készülékbe.



Nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák megoldása

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

A médiával kapcsolatos minőségproblémák

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

- A HP specifikációknak megfelelő médiát használjon. Lásd: [A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal](#).
- A média felülete túlságosan sima. A HP specifikációknak megfelelő médiát használjon. Lásd: [A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal](#).
- A nedvességtartalom egyenetlen, túl magas vagy túl alacsony. Használjon más forrásból vagy újonnan felnyitott csomagból származó médiát.
- A média egyes részei taszítják a festéket. Használjon más forrásból vagy újonnan felnyitott csomagból származó médiát.
- A használt fejléces papír durva anyagból készült. Használjon finomabb, xerografikus médiát. Ha ezzel megoldódik a probléma, forduljon a fejléces papír szállítójához, hogy az általa használt média biztosan megfeleljen a készülék követelményeinek. Lásd: [A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal](#).
- Túlsgosan durva a média. Használjon finomabb, xerografikus médiát.
- Helytelenül van beállítva az illesztőprogram. A médiatípus-beállítás módosításának leírását lásd itt: [Nyomtatási feladatok vezérlése, 91. oldal](#).
- A használt média túl nehéz a kiválasztott médiatípushoz, és nem égethető bele a festék.

A környezettel összefüggő minőségproblémák

Ha a készülék túlságosan nedves vagy túlságosan száraz környezetben üzemel, ellenőrizze, hogy ez a környezet megfelel-e a követelményeknek. Lásd: [Nyomtatási és papírtárolási környezet, 79. oldal](#).

Az elakadásokkal összefüggő nyomtatásminőségi problémák

Gondoskodjon róla, hogy ne maradjon lap a papírúton. Lásd: [Elakadás elhárítása, 192. oldal](#).

- Elakadás után két-három lap nyomtatásával tisztítsa meg a készülék belsejét.
- Ha a lapok nem haladnak át a beégetőművön, ami képhibát okozna a következő lapokon, két-három lap kinyomtatásával tisztítsa meg a készülék belsejét. Ha a probléma nem szűnik meg, nyomtasson ki egy tisztítólapot. Lásd: [A készülék tisztítása, 160. oldal](#).

Képhibákra vonatkozó példák

A képhibatáblázat példáinak segítségével határozza meg, hogy mely nyomtatási minőséggel kapcsolatos hiba merült fel, majd a probléma megoldásához olvassa el az arra vonatkozó referenciaoldalakat. Ezek a példák a nyomtatási minőséggel kapcsolatos leggyakoribb problémákat

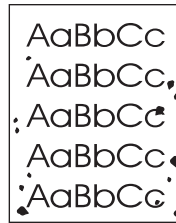
mutatják be. Ha a javasolt megoldások nem segítenek a hiba elhárításában, kérje a forgalmazó segítségét.



Lásd: [Halvány nyomat \(az oldal egy részén\) , 212. oldal](#)



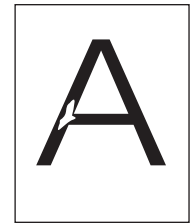
Lásd: [Halvány nyomat \(az egész oldalon\) , 213. oldal](#)



Lásd: [Festékszemcsék , 213. oldal](#)



Lásd: [Festékszemcsék , 213. oldal](#)



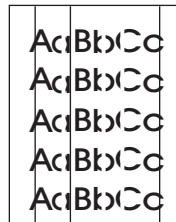
Lásd: [Folytonossági hiányok , 214. oldal](#)



Lásd: [Folytonossági hiányok , 214. oldal](#)



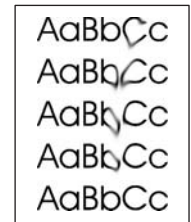
Lásd: [Folytonossági hiányok , 214. oldal](#)



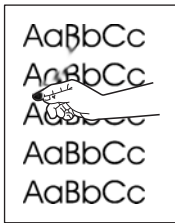
Lásd: [Vonalak , 214. oldal](#)



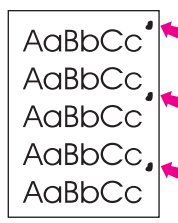
Lásd: [Szürke háttér , 214. oldal](#)



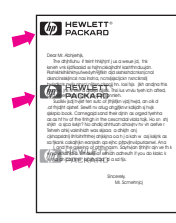
Lásd: [Festékelkenődés , 215. oldal](#)



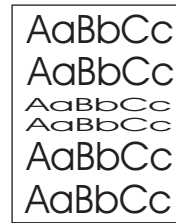
Lásd: [Laza toner , 215. oldal](#)



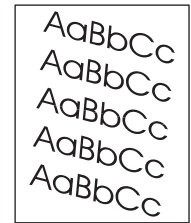
Lásd: [Ismétlődő hibák , 216. oldal](#)



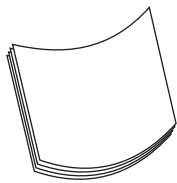
Lásd: [Ismétlődő kép , 216. oldal](#)



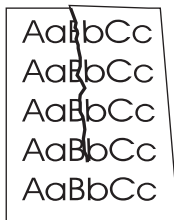
Lásd: [Deformált karakterek , 216. oldal](#)



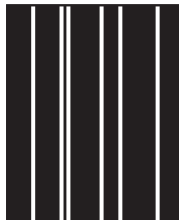
Lásd: [Ferde oldal , 217. oldal](#)



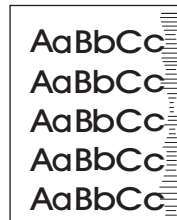
Lásd: [Elhajlás és hullámosodás](#), 217. oldal



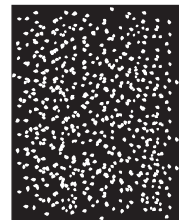
Lásd: [Gyűrődések és ráncok](#), 218. oldal



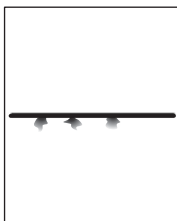
Lásd: [Függőleges fehér vonalak](#), 218. oldal



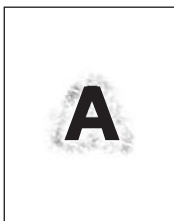
Lásd: [Keréknymok](#), 218. oldal



Lásd: [Fehér pontok fekete háttérben](#), 219. oldal



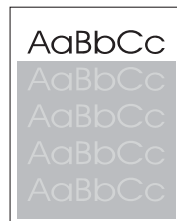
Lásd: [Szaggatott vonalak](#), 219. oldal.



Lásd: [Homályos nyomat](#), 220. oldal.



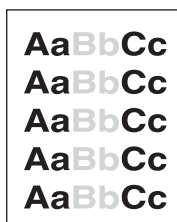
Lásd: [Véletlenszerű képisztítás](#), 220. oldal. (sötét)



Lásd: [Véletlenszerű képisztítás](#), 220. oldal. (világos)

 **MEGJEGYZÉS:** Ezek a példák a készüléken áthaladó, letter méretű médiát ábrázolnak.

Halvány nyomat (az oldal egy részén)



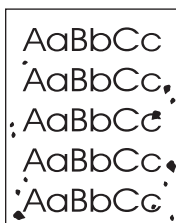
1. Ellenőrizze, hogy a festékkazetta megfelelően van-e behelyezve.
2. Lehet, hogy alacsony a festék szintje a kazettában. Cserélje ki a festékkazettát.
3. Lehet, hogy a média nem felel meg a HP specifikációknak (például túl nedves vagy túl durva).
Lásd: [A nyomtatási hordozó kiválasztása](#), 74. oldal

Halvány nyomat (az egész oldalon)



1. Ellenőrizze, hogy a festékkazetta megfelelően van-e behelyezve.
2. Győződjön meg arról, hogy az Economode beállítás ki van kapcsolva a vezérlőpulton és a nyomtató-illesztőprogramban.
3. Nyissa meg az **Adminisztráció** menüt a készülék kezelőpaneljén. Nyissa meg a **Nyomtatási minőség** menüt, és növelje a **Festéksűrűség** beállítás értékét. Lásd: [Print Quality menü, 50. oldal](#).
4. Lehet, hogy másfajta médiát használva megszűnik a jelenség.
5. Lehet, hogy majdnem üres a festékkazetta. Cserélje ki a festékkazettát.

Festékszemcsék



Papírelakadás elhárítása után szemcsék jelenhetnek meg az oldalakon.

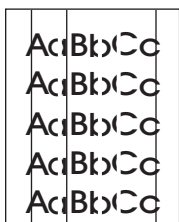
1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Tisztítsa meg a készülék belsejét, és futtasson át egy tisztítólapot. Lásd: [A készülék tisztítása, 160. oldal](#).
3. Lehet, hogy másfajta médiát használva megszűnik a jelenség.
4. Ellenőrizze, nem szivárog-e a festékkazetta. Ha a festékkazetta szivárog, cserélje ki.

Folytonossági hiányok



1. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. Lásd: [Nyomtatási és papírtárolási környezet, 79. oldal](#).
2. Ha a média durva és a festék könnyen ledörzsölhető róla, nyissa meg a készülék vezérlőpultján az **Adminisztráció** menüt. Nyissa meg a **Nyomtatási minőség** menüt, válassza a **Beégető módok** lehetőséget, majd jelölje ki a használt média típusát. Lásd: [Print Quality menü, 50. oldal](#).
3. Használjon finomabb médiát.

Vonalak



1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézzze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Tisztítsa meg a készülék belsejét, és futtasson át egy tisztítólapot. Lásd: [A készülék tisztítása, 160. oldal](#).
3. Cserélje ki a festékkazettát.

Szürke háttér



1. Ne használjon olyan médiát, amely már áthaladt a készüléken.
2. Lehet, hogy másfajta médiát használva megszűnik a jelenség.
3. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézzze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
4. Fordítsa át a tálcában lévő köteget. Fordítsa el a köteget 180°-kal.
5. Nyissa meg az **Adminisztráció** menüt a készülék vezérlőpultján. A **Nyomtatási minőség** menüben növelje a **Festéksűrűség** beállítás értékét. Lásd: [Print Quality menü, 50. oldal](#)

6. Ügyeljen arra, hogy a készülékre vonatkozó környezeti előírások be legyenek tartva. Lásd: [Nyomtatási és papírtárolási környezet, 79. oldal](#).
7. Cserélje ki a festékkazettát.

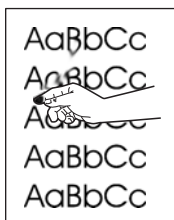
Festékelkenődés



1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Lehet, hogy másfajta médiát használva megszűnik a jelenség.
3. Ügyeljen arra, hogy a készülékre vonatkozó környezeti előírások be legyenek tartva. Lásd: [Nyomtatási és papírtárolási környezet, 79. oldal](#).
4. Tisztítsa meg a készülék belsejét, és futtasson át egy tisztítólapot. Lásd: [A készülék tisztítása, 160. oldal](#).
5. Cserélje ki a festékkazettát.

Lásd még: [Laza toner , 215. oldal](#) .

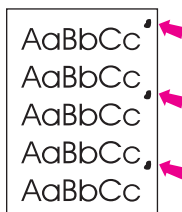
Laza toner



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

1. Nehéz és durva média esetén nyissa meg az [Adminisztráció](#) menüt a készülék vezérlőpultján. A [Nyomtatási minőség](#) almenüben válassza a [Beégető módok](#) lehetőséget, majd válassza ki a használt média típusát.
2. Ha azt látja, hogy a média egyik oldala durvább, mint a másik, akkor a kevésbé durva oldalra nyomtasson.
3. Ügyeljen arra, hogy a készülékre vonatkozó környezeti előírások be legyenek tartva. Lásd: [Nyomtatási és papírtárolási környezet, 79. oldal](#) .
4. Ellenőrizze, hogy a használt média típusa és minősége megfelel-e a HP specifikációknak. Lásd: [A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal](#) .

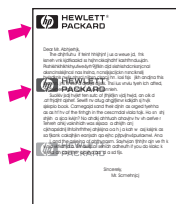
Ismétlődő hibák



1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Ha a hibák közötti távolság 44 mm, 58 mm vagy 94 mm, valószínűleg ki kell cserélni a nyomtatópatront.
3. Tisztítsa meg a készülék belsejét, és futtasson át egy tisztítólapot. Lásd: [A készülék tisztítása, 160. oldal.](#))

Lásd még: [Ismétlődő kép, 216. oldal.](#)

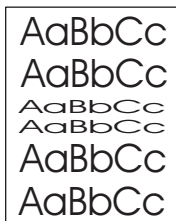
Ismétlődő kép



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

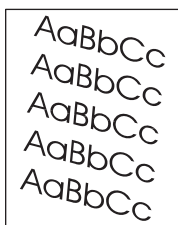
1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Ellenőrizze, hogy a használt média típusa és minősége megfelel-e a HP specifikációknak. Lásd: [A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal.](#)
3. Ha a hibák közötti távolság 44 mm, 58 mm vagy 94 mm, valószínűleg ki kell cserélni a nyomtatópatront.

Deformált karakterek



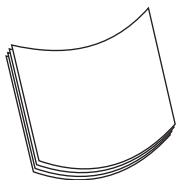
1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. Lásd: [Nyomtatási és papírtárolási környezet, 79. oldal.](#)

Ferde oldal



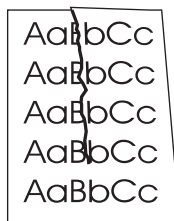
1. Nyomtatson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Ellenőrizze, hogy nincsenek-e szakadt médiadarabok a készülék belsejében.
3. Győződjön meg arról, hogy a médiát megfelelően töltötte be és végrehajtotta az összes beállítást. Lásd: [Hordozó betöltése, 80. oldal](#). Ellenőrizze, hogy a tálcában lévő vezetők nem fogják-e túl szorosan vagy túl lazán a médiát.
4. Fordítsa át a tálcában lévő köteget. Fordítsa el a köteget 180°-kal.
5. Ellenőrizze, hogy a használt média típusa és minősége megfelel-e a HP specifikációknak. Lásd: [A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal](#).
6. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. (Lásd: [Nyomtatási és papírtárolási környezet, 79. oldal](#).)
7. A tálcagazítás végrehajtásához nyissa meg az **Adminisztráció** menüt a készülék vezérlőpultján. A **Nyomt. min.** almenüben érintse meg a **Készl. regisztráció** lehetőséget. A **Forrás** elem alatt válasszon egy tálcát, majd futtasson egy tesztoldalt. További tudnivalók: [Print Quality menü, 50. oldal](#).

Elhajlás és hullámosodás



1. Fordítsa át a tálcában lévő köteget. Fordítsa el a köteget 180°-kal.
2. Ellenőrizze, hogy a használt média típusa és minősége megfelel-e a HP specifikációknak. (Lásd: [A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal](#).)
3. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. (Lásd: [Nyomtatási és papírtárolási környezet, 79. oldal](#).)
4. Próbáljon meg másik kimeneti tálcába nyomtatni.
5. Könnyű és sima média esetén nyissa meg az **Adminisztráció** menüt a készülék vezérlőpultján. A **Nyomtatási minőség** almenüben érintse meg a **Beégető módok** lehetőséget, majd válassza ki a használt média típusát. A beállítást módosítsa **Alacsony** értékre, ezzel csökkentheti a beégetési eljárásban alkalmazott hő mennyiségét.

Gyűrődések és ráncok



1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. Lásd: [Nyomtatási és papírtárolási környezet, 79. oldal](#).
3. Fordítsa át a tálcában lévő köteget. Fordítsa el a köteget 180°-kal.
4. Győződjön meg arról, hogy a médiát megfelelően töltötte be és végrehajtotta az összes beállítást. Lásd: [Hordozó betöltése, 80. oldal](#).
5. Ellenőrizze, hogy a használt média típusa és minősége megfelel-e a HP specifikációknak. Lásd: [A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal](#).
6. Ha a borítékok gyűrődnek, próbálja a borítékokat fektetve tárolni.

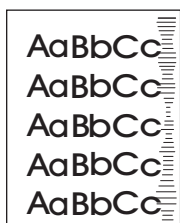
Ha a gyűrődéseket és ráncokat a fenti műveletekkel sem sikerül kiküszöbölni, nyissa meg az **Adminisztráció** menüt a készülék vezérlőpultján. A **Nyomtatási minőség** almenüben válassza a **Beégető módok** lehetőséget, majd válassza ki a használt média típusát. A beállítást módosítsa **Alacsony** értékre, ezzel csökkentheti a beégetési eljárásban alkalmazott hő mennyiségét.

Függőleges fehér vonalak



1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Ellenőrizze, hogy a használt média típusa és minősége megfelel-e a HP specifikációknak. Lásd: [A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal](#).
3. Cserélje ki a festékkazettát.

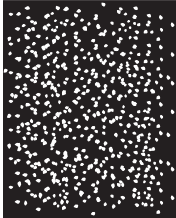
Keréknyomok



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

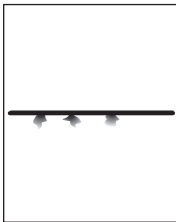
1. Cserélje ki a nyomtatópatront.
2. Csökkentse a nagyon alacsony tonerfedettség mellett nyomtatott oldalak számát.

Fehér pontok fekete háttérben



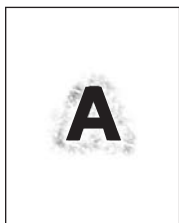
1. Nyomtasson még néhány oldalt, hogy megnézze, a probléma nem oldódik-e meg magától.
2. Ellenőrizze, hogy a használt média típusa és minősége megfelel-e a HP specifikációknak. Lásd: [A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal](#).
3. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. Lásd: [Nyomtatási és papírtárolási környezet, 79. oldal](#).
4. Cserélje ki a festékkazettát.

Szaggatott vonalak



1. Ellenőrizze, hogy a használt média típusa és minősége megfelel-e a HP specifikációknak. Lásd: [A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal](#).
2. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. Lásd: [Nyomtatási és papírtárolási környezet, 79. oldal](#).
3. Fordítsa át a tálcában lévő köteget. Fordítsa el a köteget 180°-kal.
4. Nyissa meg az **Adminisztráció** menüt a készülék vezérlőpultján. Nyissa meg a **Nyomtatási minőség** almenüt és módosítsa a **Festéksűrűség** beállítás értékét. Lásd: [Print Quality menü, 50. oldal](#).
5. Nyissa meg az **Adminisztráció** menüt a készülék vezérlőpultján. A **Nyomtatási minőség** almenüben nyissa meg az **Optimalizálás** elemet, és adja meg a **Vonal részlet=Be** beállítást.

Homályos nyomat



1. Ellenőrizze, hogy a használt média típusa és minősége megfelel-e a HP specifikációknak. Lásd: [A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal](#).
2. Ügyeljen arra, hogy a készülékre környezetére vonatkozó előírások be legyenek tartva. Lásd: [Nyomtatási és papírtárolási környezet, 79. oldal](#).
3. Fordítsa át a tálcában lévő köteget. Fordítsa el a köteget 180°-kal.
4. Ne használjon olyan médiát, amely már áthaladt a készüléken.
5. Csökkentse a festéksűrűséget. Nyissa meg az **Adminisztráció** menüt a készülék vezérlőpultján. Nyissa meg a **Nyomtatási minőség** almenüt és módosítsa a **Festéksűrűség** beállítás értékét. Lásd: [Print Quality menü, 50. oldal](#).
6. Nyissa meg az **Adminisztráció** menüt a készülék vezérlőpultján. A **Nyomtatási minőség** almenüben nyissa meg az **Optimalizálás** elemet, és adja meg a **Magas átvitel=Be** beállítást. Lásd: [Print Quality menü, 50. oldal](#).

Véletlenszerű képismétlés



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

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

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

Hálózati nyomtatási problémák megoldása


- Nyomtasson egy konfigurációs oldalt (lásd: [Az információs oldalak használata, 150. oldal](#)). Ha telepítve van HP Jetdirect nyomtatószerver, a konfigurációs oldal nyomtatásakor egy második oldal is kinyomtatódik, amely a hálózati beállításokat és állapotot mutatja.
- A *HP Jetdirect beépített nyomtatószerver rendszergazdai kézikönyv* hasznos segítséget és tájékoztatást nyújt a Jetdirect konfigurációs oldaláról.
- Próbálja meg a nyomtatási feladatot más számítógépről elindítani.
- Ha szeretné ellenőrizni, hogy egy készülék működik-e egy adott számítógéppel, USB-kábellel csatlakoztassa azt közvetlenül a számítógéphez, majd telepítse újra a nyomtatási szoftvert. Nyomtasson ki egy dokumentumot egy olyan programból, amely a múltban megfelelően nyomtatódott ki. Ha ez eredménnyel jár, lehet, hogy a hálózatban van a hiba.
- Segítségért forduljon a hálózati rendszergazdához.

Másolási problémák megoldása

Másolással kapcsolatos problémák megelőzése


Az alábbi néhány egyszerű lépéssel javíthatja a nyomtatás minőségét:

- Másoljon a síkgyas lapolvasóról. Így jobb minőségű másolatot hoz létre, mintha az automatikus dokumentumadagolóról (ADF) másolna.
- Jó minőségű eredetit használjon.
- Helyesen töltsse be a médiát. Ha nem megfelelően tölti be a médiát, az elcsúszhat, ettől romlik a képek tisztasága és problémák jelentkezhetnek az OCR programnál. További tudnivalók: [Hordozó betöltése, 80. oldal](#).
- Az eredeti példányok védelme érdekében használjon vagy készítsen borítót hozzájuk.

 **MEGJEGYZÉS:** Ellenőrizze, hogy a hordozó megfelel-e a HP követelményeinek. Ha a hordozó megfelel a HP követelményeinek, akkor az adagolási probléma megismétlődése azt jelzi, hogy elhasználódott a behúzógörgő vagy az elválasztópárna.

Képmínőségi problémák

Probléma	Ok	Megoldás
Hiányzó vagy halvány képek.	Előfordulhat, hogy kevés a festék a festékkazettaban.	Cserélje ki a nyomtatópatront. Lásd: A festékkazetta cseréje, 158. oldal .
	Az eredeti példány minősége nem megfelelő.	Ha az eredeti dokumentum túl világos, vagy sérült, lehet, hogy a másolaton nem sikerül ezt ellensúlyozni, még úgy sem, ha megfelelően beállítja a sötétséget. Ha lehetséges, keressen egy jobb állapotú eredeti dokumentumot.
	Az eredeti példány színes hátterű.	Érintse meg a Másolás , majd a Képbeállítás gombot. A háttér csökkentéséhez igazítsa a Háttér tisztítása csúszkát jobbra.
Függőleges fehér vagy halvány csíkok.	A hordozó nem felel meg a HP előírásainak.	Használjon a HP követelményeinek megfelelő médiát. Lásd: A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal .
	Előfordulhat, hogy kevés a festék a festékkazettaban.	Cserélje ki a nyomtatópatront. Lásd: A festékkazetta cseréje, 158. oldal .



AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

Probléma	Ok	Megoldás
Nem várt vonalak jelennek meg a másolaton.	Lehet, hogy nincs megfelelően telepítve az 1. tálca vagy a 2. tálca. A síkágyas lapolvasó vagy az automatikus dokumentumadagoló üvege piszkos. A festékkazetta belsejében található fényérzékeny dob megkarcolódhatott.	Ellenőrizze, hogy a tálca a helyén van-e. Tisztítsa meg a síkágyas lapolvasót vagy az ADF üvegét. Lásd: A készülék tisztítása, 160. oldal . Helyezzen be új HP festékkazettát. Lásd: A festékkazetta cseréje, 158. oldal .
Fekete pöttyök vagy csíkok jelennek meg a másolaton.	Tinta, ragasztó, hibajavító folyadék vagy nem kívánt anyag van az automatikus dokumentumadagolóban (ADF) vagy a síkágyas lapolvasón.	Tisztítsa meg a készüléket. Lásd: A készülék tisztítása, 160. oldal .
Túl világos vagy túl sötét másolatok.	Adja meg a sötétség beállítását.	Érintse meg a Másolás , majd a Képbeállítás gombot. A kép világosításához vagy sötétítéséhez állítsa be a Sötétség csúszkát.
A szöveg nem tiszta.	Adja meg az élesség beállítását. A képet optimalizálni kell szöveghez.	Az élesség beállításához érintse meg a Másolás , majd a Képbeállítás gombot. Az élesség növeléséhez igazítsa az Élesség csúszkát jobbra. A Másolás , majd az Szöveg/kép optimalizálás gomb megérintésével optimalizálja a képet szöveghez. Válassza a Szöveg lehetőséget.

Médiakezelési problémák

Probléma	Ok	Megoldás
Gyenge nyomtatási minőség vagy festéktapadás	A papír túl nyirkos, túl durva, túl vastag vagy túl sima, dombornyomásos, vagy hibás csomagból származik.	Próbáljon másik papírfajtát, 100 és 250 Sheffield közöttit, 4% és 6% közötti nedvességtartalommal.
Üres foltok, elakadó vagy hullámosodó média	A papírt helytelenül tárolták. A papír két oldala között eltérés van.	A papírt fekvő, a saját nedvességálló csomagolásában tárolja. Fordítsa meg a papírt.
Erős pöndörödés	A papír túl nyirkos, rossz szemcseirányú vagy rövidszemcsés gyártmány. A papír két oldala eltér.	Nyissa ki a hátsó kiadórekeszt, vagy használjon hosszúszemcsés papírt. Fordítsa meg a papírt.
Elakadás, kár a készülékben	A papír perforált vagy kivágások vannak rajta.	Használjon kivágások és perforáció nélküli papírt.

Probléma	Ok	Megoldás
Problémák a továbbítással	A papír szélei elrongyolódtak.	Használjon lézernyomatatókhoz készült, kiváló minőségű papírt.
	A papír két oldala eltér.	Fordítsa meg a papírt.
	A papír túl nyirkos, túl durva, túl vastag, vagy túl sima, rossz szemcseirányú, rövidszemcsés gyártmány, dombornyomósos vagy hibás csomagból származik.	<ul style="list-style-type: none"> Próbáljon másik papírfajtát, 100 és 250 Sheffield közöttit, 4% és 6% közötti nedvességtartalommal. Használjon hosszú rostokat tartalmazó papírt.
A nyomat ferde vagy rosszul van igazítva az oldalra.	Lehet, hogy a médiavezetők nem megfelelően vannak beállítva.	Vegye ki a papírköteget az adagolótálcából, egyenesítse ki az oldalait, majd helyezze ismét a tálcára. A használt hordozó szélességének és hosszúságának megfelelően állítsa be a hordozóvezetőket, majd próbálja meg újra kinyomtatni a fájlt.
	Lehet, hogy szükséges a lapolvasó kalibrálása.	<p>Végezzen el egy tálcraigazítást, majd kalibrálja a lapolvasót.</p> <ul style="list-style-type: none"> A tálcraigazítás végrehajtásához nyissa meg az Adminisztráció menüt a készülék vezérlőpultján. A Nyomt. min. almenüben érintse meg a Készl. regisztráció lehetőséget. A Forrás elem alatt válasszon egy tálcát, majd futtasson egy tesztoldalt. További tudnivalók: Print Quality menü, 50. oldal. A lapolvasó kalibrálásával kapcsolatban a következő témakörben olvashat további tájékoztatást: A lapolvasó kalibrálása, 165. oldal.
A készülék egyszerre több mint egy lapot húz be.	Lehet, hogy a hordozótálcába túl sok lapot töltött.	Távolítsa el a média egy részét az adagolótálcából. Lásd: Hordozó betöltése, 80. oldal .
	A hordozó gyűrött, hajtott vagy sérült.	Győződjön meg arról, hogy a hordozó nem gyűrött, hajtott vagy sérült. Próbáljon új vagy másik csomagból származó hordozóra nyomtatni.
A készülék nem húzza be a médiát a tálcáról.	Lehet, hogy a készülék kézi adagolás üzemmódban van.	<ul style="list-style-type: none"> Ha a készülék vezérlőpultján megjelenik a Kézi adagolás üzenet, nyomja meg az OK gombot a feladat kinyomtatásához. Győződjön meg arról, hogy a készülék nincs kézi adagolási üzemmódban, majd próbálja meg ismét a nyomtatást.
	A behúzóhenger piszkos vagy sérült.	Kérje a forgalmazó segítségét.
	A tálcá papír hosszúság beállítója hosszabbra van állítva, mint a média hosszúsága.	Állítsa megfelelő hosszúságra a papír hosszúság beállítót.

A teljesítménnyel kapcsolatos problémák

Probléma	Ok	Megoldás
Nem jött ki másolat.	Lehet, hogy üres az adagolótálca.	Töltsön be médiát a készülékbe. További tudnivalók: Hordozó betöltése, 80. oldal .
	Az eredetit nem megfelelően helyezte be.	Töltse be az eredeti dokumentumot megfelelően az ADF-re vagy a síkágas lapolvasóra. Lásd: Hordozó betöltése, 80. oldal .
A másolatok üresek.	Előfordulhat, hogy nem távolította el a védőszalagot a festékkazettáról.	Vegye ki a festékkazettát, húzza le róla a zárószalagot, majd helyezze vissza a készülékbe.
	Az eredetit nem megfelelően helyezte be.	Töltse be az eredeti dokumentumot megfelelően az ADF-re vagy a síkágas lapolvasóra. Lásd: Hordozó betöltése, 80. oldal .
	A hordozó nem felel meg a HP előírásainak.	A HP specifikációknak megfelelő médiát használjon. Lásd: A nyomtatási hordozó kiválasztása, 74. oldal .
	Előfordulhat, hogy kevés a festék a festékkazettában.	Cserélje ki a nyomtatópatront. Lásd: A festékkazetta cseréje, 158. oldal .
Nem a megfelelő eredetiről készült másolat.	Lehet, hogy van eredeti az automatikus dokumentumadagolóban.	Győződjön meg arról, hogy üres az automatikus dokumentumadagoló.
A másolatok kicsinyített méretűek.	Lehet, hogy a készülék szoftverének beállításai úgy vannak megadva, hogy csökkentsék a beolvasott kép méretét.	A beállítások módosításáról a készülék szoftverének súgóiban olvashat bővebben.

Faxolási problémák megoldása

Küldéssel kapcsolatos problémák megoldása

A faxolás küldés közben leáll.

Ok	Megoldás
Előfordulhat, hogy a faxkészülék, amelyre a dokumentumot küldi, hibás.	Hívja fel a címzettet, és kérdezze meg, hogy a fogadó faxkészülék be van-e kapcsolva és képes-e faxot fogadni, vagy próbálja meg elküldeni a faxot egy másik készülékre.
Lehet, hogy a telefonvonal nem működik, vagy épp vételi zavar van benne.	A faxkábel helyett csatlakoztasson egy telefont az aljzatba. Kezdeményezzen telefonhívást, hogy meggyőződhessen a telefonvonal működéséről. Próbálkozzon alacsonyabb átviteli sebességgel, úgy hogy az Adminisztráció menüben állítsa át a Maximális átviteli sebesség értékét. Lásd: Kezdeti beállítás menü, 33. oldal .

A készülék fax egysége nem küldi, csak fogadja a faxokat.


Ok	Megoldás
Ha a készülék alközpontrendszerre van kapcsolva, lehet, hogy az alközpont olyan tárcsahangot ad, amelyet a faxkészülék nem érzékel.	Kapcsolja ki a tárcsahang-érzékelési beállítást. A beállítás módosításával kapcsolatban lásd a fax útmutatót.
Lehet, hogy rossz minőségű a telefonos kapcsolat.	Küldje újra később a faxot.
Előfordulhat, hogy a faxkészülék, amelyre a dokumentumot küldi, hibás.	Hívja fel a címzettet, és kérdezze meg, hogy a fogadó faxkészülék be van-e kapcsolva és képes-e faxot fogadni, vagy próbálja meg elküldeni a faxot egy másik készülékre.
Lehetséges, hogy nem működik a telefonvonal.	A faxkábel helyett csatlakoztasson egy telefont az aljzatba. Kezdeményezzen telefonhívást, hogy meggyőződhessen a telefonvonal működéséről.

A kimenő faxhívásoknál a készülék többször újratárcsáz.

Ok	Megoldás
A faxkészülék automatikusan újratárcsázza a faxszámot, ha az Újrahívás, ha foglalt vagy az Újrahívás, ha nem válaszol funkciók valamelyike be van kapcsolva.	Tiltsa le az Újrahívás, ha foglalt és az Újrahívás, ha nem válaszol. A beállítások módosításáról a többfunkciós készülék szoftverének súgójában olvashat bővebben.

Az elküldött faxok nem érkeznek meg a fogadó faxkészülékre.

Ok	Megoldás
A fogadó faxkészülék ki van kapcsolva, vagy valamilyen hibás üzemállapotban van, például kifogyott belőle a papír.	Hívja fel a címzettet, és győződjön meg arról, hogy a fogadó faxkészülék be van-e kapcsolva, és készen áll-e faxok fogadására.
Lehet, hogy a fax még a memóriában van, mert a készülék egy korábban foglalt szám újratárcsázására vár, vagy valamilyen egyéb, a várakozási sorban előbb lévő feladat elküldésére várakozik.	Ha a memóriában a felsorolt okok bármelyike miatt faxfeladat van, a faxtevékenységi naplóban megjelenik egy erre vonatkozó bejegyzés. Nyomtassa ki a faxtevékenységi naplót (lásd a fax útmutatót), és ellenőrizze az Eredmények oszlopot, hogy mely munkáknál van Függőben jelzés.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a fax küldése nagyon lassan halad, olvassa el a [Kezdeti beállítás menü, 33. oldal](#) „A faxküldés vagy faxfogadás nagyon lassú” c. részét.

Fogadással kapcsolatos problémák megoldása

A faxkészülék nem válaszol a beérkező faxhívásokra (a küldő készülék nem érzekei fogadó faxkészüléket).

Ok	Megoldás
Lehet, hogy helytelenül van beállítva a válaszadás előtti csengésszám.	Ellenőrizze a válaszadás előtti csengésszám beállítását. A beállítás módosításával kapcsolatban lásd a fax útmutatót.
Elképzelhető, hogy a telefonkábel nem megfelelően csatlakoztatta, vagy a telefonvonal nem működik.	Ellenőrizze a telepítést. Ellenőrizze, hogy a készülékhez kapott telefonkábel használja-e.
Lehetséges, hogy nem működik a telefonvonal.	A faxkábel helyett csatlakoztasson egy telefont az aljzatba. Kezdeményezzen telefonhívást, hogy meggyőződhessen a telefonvonal működéséről.
Lehet, hogy a hangposta-szolgáltatás megzavarja a készüléket a hívások fogadásában.	Végezze el a következő műveletek egyikét: <ul style="list-style-type: none">• Mondja le a hangposta szolgáltatást.• Kérjen külön telefonvonalat a faxhívásokhoz.• Csökkentse a faxkészülék válaszadás előtti csengésszámát, hogy az kevesebb legyen, mint a hangpostafióké. A beállítás módosításával kapcsolatban lásd a fax útmutatót.

A faxküldés vagy faxfogadás nagyon lassú.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy nagyon bonyolult faxot küld vagy fogad, például olyat, amely sok képet tartalmaz.	A bonyolult faxok küldése és fogadása több időbe telik.
Lehet, hogy a fogadó faxkészülék modemje lassú.	A készülék a faxokat olyan maximális sebességgel viszi át, amely megfelel a címzett faxkészülék maximális sebességének.

A faxküldés vagy faxfogadás nagyon lassú.

Ok	Megoldás
A fax küldésének vagy fogadásának felbontás-beállítása nagyon magas. A nagyobb felbontás általában szebb képet eredményez, de hosszabb átviteli időt tesz szükségessé.	Ha Ön a címzett, kérje meg telefonon a fax küldőjét, hogy küldje el (ismét) a faxot alacsonyabb felbontásban. Ha Ön küldi a faxot, csökkentse a felbontását vagy módosítsa az oldal tartalma beállítását. A beállítások módosításáról a fax útmutatóban olvashat.
Ha rossz a telefonos kapcsolat minősége, a küldő és fogadó faxkészülék lelassítja az átvitelt a hibák javítása érdekében.	Törölje a faxot, és küldje el újra. Ellenőriztesse a vonalat a telefontársasággal.

A készülék nem nyomtatja ki a faxokat.

Ok	Megoldás
Nincs média betöltve az adagolótálcákba	Töltsön be médiát. Azokat a faxokat, amelyek akkor érkeztek, amikor a tálca üres volt, a készülék tárolja, és a tálca feltöltése után kinyomtatja.
Be van kapcsolva a Faxnyomtatás ütemezése mód. Amíg ez nincs kikapcsolva, a faxok nem nyomtatódnak ki.	Kapcsolja ki a Faxnyomtatás ütemezése módot. A beállítás módosításával kapcsolatban lásd a fax útmutatót.
A készülék festékszintje alacsony, vagy a készülékből kifogyott a festék.	Cserélje ki a nyomtatópatront.
Ha a készülékben alacsony a festékszint vagy a készülékből kifogy a festék, a nyomtatás azonnal abbamarad. A fogadott faxokat a készülék a memóriában tárolja, és a festékkazetta cseréje után nyomtatja ki.	

E-mailel kapcsolatos problémák megoldása

Ha nem sikerül e-maileket küldenie a digitális küldési funkcióval, lehet, hogy újra kell konfigurálnia az SMTP-átjáró vagy az LDAP-átjáró címét. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, amelyből megtudhatja, hogy mi az SMTP-átjáró és az LDAP-átjáró aktuális címe. Az alábbi eljárással ellenőrizze, érvényes-e az SMTP- és az LDAP-átjáró címe.

Az SMTP-átjáró címének ellenőrzése

 **MEGJEGYZÉS:** Ez az eljárás a Windows operációs rendszerekre vonatkozik.

1. Nyissa meg a következő MS-DOS parancssort: Kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** parancsra, és írja be a `cmd` parancsot.
2. Az SMTP-átjáró címe után írja be a `telnet` parancsot, majd az SMTP-átjáró címét és a 25-ös számot, amely azt a portot jelöli, amelyen keresztül a többfunkciós készülék kommunikál. Beírhatja például a `telnet 123.123.123.123 25` parancsot, ahol a "123.123.123.123" az SMTP-átjáró címét mutatja.
3. Nyomja meg az **Enter** billentyűt. Ha az SMTP-átjáró címe *nem* érvényes, válaszul a következő üzenet jelenik meg: Nem lehet csatlakozni az állomáshoz a következő porton: 25 Sikertelen csatlakozás.
4. Ha az SMTP-átjáró címe nem érvényes, lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.

Az LDAP-átjáró címének ellenőrzése

 **MEGJEGYZÉS:** Ez az eljárás a Windows operációs rendszerekre vonatkozik.

1. Nyissa meg a Windows Explorer programot. A címsorban, közvetlenül az `LDAP://` kezdőtag után írja be az LDAP-átjáró címét. Ha például az `LDAP://12.12.12.12` parancsot írja be, a "12.12.12.12" az LDAP-átjáró címét mutatja.
2. Nyomja meg az **Enter** billentyűt. Amennyiben az LDAP-átjáró címe érvényes, megnyílik a **Felhasználók keresése** párbeszédpanel.
3. Ha az LDAP-átjáró címe nem érvényes, lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.

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. Ha az eszköz PCL 6 nyomtatóillesztő-program van kijelölve, váltson át a PCL 5 vagy a HP postscript level 3 emuláció nyomtatóillesztő-programra. Ez a művelet elvégezhető egy szoftverből.</p> <p>Töröljön minden fájlt az ideiglenes alkönyvtárból. Határozza meg a könyvtár nevét, úgy, hogy megnyitja az AUTOEXEC.BAT fájlt, és rákeres a "Set Temp =" sorra. Az ez után a sor után álló név az ideiglenes könyvtár neve. Ez alapértelmezés szerint általában a „C:\TEMP” útvonal, de megadható másként is.</p> <p>A Windows hibaüzenetekre vonatkozó további tudnivalókért olvassa el a számítógéphez kapott Microsoft Windows dokumentációt.</p>

Általános Macintosh problémák megoldása

Az [A készülékkel kapcsolatos általános problémák megoldása, 175. oldal](#) részben leírt problémákon túl ez a fejezet azokat a problémákat sorolja fel, amelyek Mac OS X használatakor merülhetnek fel.

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

A nyomtató-illesztőprogram nem szerepel a Print Center (Nyomtatási központ) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban.

Ok	Megoldás
A készüléksoftver nincs telepítve, vagy helytelenül lehet telepítve.	Győződjön meg róla, hogy a PPD a merevlemez ezen mappájában van: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , ahol a „<lang>” 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-PostScript nyomtatóleíró) fájl sérült.	Törölje a PPD fájlt a merevlemez ezen mappájából: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , ahol a „<lang>” az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Telepítse újra a szoftvert. A telepítés menetének leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.

Az eszköznév, IP-cím vagy Rendezvous gazdagépnév nem jelenik meg a Print Center (Nyomtatóközpont) vagy a Print Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) nyomtatólistájában.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a készülék nincs készenléti állapotban.	Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak csatlakoztatva, a készülék be van kapcsolva, és világít az Üzemkész jelzőfény. Ha USB vagy Ethernet hubon keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógépre csatlakozni, vagy másik portot használni.
Lehet, hogy nem megfelelő típusú kapcsolat van kijelölve.	Győződjön meg róla, hogy az USB, IP Printing (IP-nyomtatás) vagy Rendezvous lehetőség van kiválasztva, attól függően, hogy milyen típusú kapcsolat van a készülék és a számítógép között.
Rossz eszköznév, IP-cím vagy Rendezvous gazdagépnév van használatban.	Egy konfigurációs lap nyomtatásával ellenőrizze az eszköznévét, az IP-címet vagy a Rendezvous gazdagép nevét. Lásd: Az információk oldalak használata, 150. oldal . Ellenőrizze, hogy a konfigurációs lapon található név, IP-cím vagy a Rendezvous gazdagép neve megegyezik-e a Print Center (Nyomtatási központ) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban szereplő készüléknévvel, IP-címmel vagy Rendezvous gazdagép névvel.
A csatolókábel lehet, hogy hibás vagy gyenge minőségű.	Cserélje ki a csatolókábelt. Kiváló minőségű kábelt használjon.

A nyomtató-illesztőprogram nem állítja be automatikusan a kijelölt készüléket a Print Center (Nyomtatási központ) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a készülék nincs készenléti állapotban.	Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak csatlakoztatva, a készülék be van kapcsolva, és világít az Üzemkész jelzőfény. Ha USB vagy Ethernet hubon keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógépre csatlakozni, vagy másik portot használni.

A nyomtató-illesztőprogram nem állítja be automatikusan a kijelölt készüléket a Print Center (Nyomtatási központ) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban.

Ok	Megoldás
A készülékszoftver nincs telepítve, vagy helytelenül lehet telepítve.	Győződjön meg arról, hogy a PPD fájl a merevlemez alábbi mappájában található: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , ahol a „<lang>” az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Ha szükséges, telepítse újra a szoftvert. A telepítés menetének leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.
A PPD-fájl sérült.	Törölje a PPD fájlt a merevlemez ezen mappájából: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , ahol a „<lang>” 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 számítógépre csatlakozni, vagy másik portot használni.
A csatlókábel lehet, hogy hibás vagy gyenge minőségű.	Cserélje ki a csatlókábelt. Kiváló minőségű kábelt használjon.

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

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a nyomtatási sor le lett állítva.	Indítsa újra a nyomtatási sort. Nyissa meg a Print Monitor (Nyomtatásfelügyelő) ablakot, és jelölje ki a Start Jobs (Feladatok indítása) lehetőséget.
Rossz eszköznév vagy IP-cím van használatban. Valószínű, hogy egy másik, azonos vagy hasonló nevű, IP-című vagy Rendezvous gazdagép nevű készülék fogadta a nyomtatási feladatot.	Egy konfigurációs lap nyomtatásával ellenőrizze az eszköznévét, IP-címét vagy a Rendezvous gazdagép nevét. Lásd: Az információs oldalak használata, 150. oldal . Ellenőrizze, hogy a konfigurációs lapon található készüléknév, IP-cím vagy a Rendezvous gazdagép neve megegyezik-e a Print Center (Nyomtatási központ) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban szereplő készüléknévvel, IP-címmel vagy Rendezvous gazdagép névvel.

Egy beágyazott PostScript (EPS - encapsulated PostScript) fájl nem a megfelelő betűkészlettel nyomtatódik.

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

Ön nem tud idegen gyártmányú USB-kártyáról nyomtatni.

Ok	Megoldás
Ez a hiba akkor jelentkezik, ha nincs telepítve az USB nyomtatókhoz szükséges szoftver.	Idegen gyártmányú USB-kártya hozzáadásakor szükség lehet az Apple USB Adapter Card Support szoftverre. A szoftver legfrissebb verziója elérhető az Apple webhelyén.

USB-kábellel való csatlakozás esetén a készülék nem jelenik meg a Print Center (Nyomtatási központ) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban, miután az illesztőprogram ki van választva.

Ok

Megoldás

Ezt a problémát egy szoftver- vagy egy hardverkomponens okozza.

Szoftver hibaelhárítás

- Győződjön meg róla, hogy Macintosh készüléke támogatja az USB használatát.
- Győződjön meg róla, hogy a készüléken futó Macintosh operációs rendszer verziója Mac OS X 10.3 vagy újabb.
- Győződjön meg róla, hogy Macintosh készüléke rendelkezik az Apple cégtől elérhető megfelelő USB szoftverrel.

Hardver hibaelhárítás

- Ellenőrizze, hogy a készülék be van-e kapcsolva.
- Ellenőrizze, hogy az USB-kábel megfelelően csatlakozik-e.
- Győződjön meg róla, hogy a megfelelő Hi-Speed USB 2.0 kábelt használja.
- Győződjön meg róla, hogy nincs túl sok USB eszköz csatlakoztatva a hálózatba. Válassza le az összes készüléket a hálózatról, és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a gazdagépen található USB-porthoz.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e több mint két áramforráshoz nem csatlakoztatott USB-hub csatlakoztatva egy sorba a hálózatban. Válassza le az összes készüléket a hálózatról, és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a gazdagépen található USB-porthoz.


MEGJEGYZÉS: Az iMac billentyűzet egy áramforráshoz nem csatlakoztatott USB-hub.

Linux rendszerben tapasztalható problémák megoldása

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

PostScript problémák megoldása

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

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

Általános problémák

A feladat nyomtatása a kiválasztott betűkészlet helyett (az alapértelmezés szerinti) Courier betűtípussal történik.

Ok

Megoldás

Az igényelt betűtípus nincs letöltve.

Töltse le a kívánt betűkészletet, és küldje el újra a nyomtatási feladatot. Ellenőrizze a betűkészlet típusát és helyét. Ha szükséges töltse le a betűkészletet a készülékre. További tudnivalókat a szoftver dokumentációjában olvashat.

Legal méretű oldal levágott margókkal nyomtatódik ki.

Ok

Megoldás

A feladat túl összetett.

Lehet, hogy 600 dpi felbontással kell nyomtatnia, csökkentenie kell az oldal összetettségét, vagy több memóriát kell telepítenie.

PS-hibaoldalt nyomtat a nyomtató.

Ok

Megoldás

A nyomtatási feladat lehet, hogy nem PS feladat.

Győződjön meg arról, hogy a nyomtatási feladat PS-feladat. Nézze meg, hogy az alkalmazásnak nem kell-e beállítófájl vagy PS-fejlécfájl küldenie a készülékre.

A Tartozékok és kellékanyagok

Ez a fejezet az alkatrészek, a kellékek és a tartozékok megrendelésével kapcsolatos információkat tartalmazza. Csak az adott nyomtatóhoz tervezett alkatrészeket és tartozékokat használjon.

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

Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése

Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendeléséhez vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

Cikkszámok

Az alábbi tartozéklista az útmutató kiadásakor volt aktuális. A nyomtató élettartama során a rendelési információk és a kellékek elérhetősége változhatnak.

Tartozékok

Tétel	Leírás	Cikkszám
Opcionális 500 lapos tálca és adagolóegység	Opcionális tálca a papírbefogadó-képesség növeléséhez. Letter, A4, Legal, A5, B5 (JIS), Executive és 21,6 x 33 centiméter méretű papír számára. A nyomtatóba legfeljebb három opcionális 500 lapos adagoló egység helyezhető be.	Q5968A
Borítékadagoló	75 boríték fér bele.	Q2438A
Duplex egység (kétoldalas egység)	Automatikus nyomtatást tesz lehetővé a papír mindkét oldalára.	Q5969A
3 tálcsás postaláda	Három kimeneti tálcat tartalmaz, amelyek összesen 700 lap tárolására alkalmasak.	Q5692A
500 lapos tűző/lerakó egység	Nagy mennyiségű nyomtatást tesz lehetővé a feladatok automatikus végrehajtásával. Legfeljebb 30 papírlap tűzésére alkalmas.	Q5691A
5,000 kapcsos kapocstartó	Egy kapocstartót tartalmaz.	C8091A
Tárolószekrény	Növeli a nyomtató magasságát, és helyet biztosít a papír tárolására.	Q5970A
HP LaserJet analóg faxtartozék 300	Faxfunkciókat tesz elérhetővé az MFP esetében.	Q3701A

Festékkazetták

Tétel	Leírás	Cikkszám
HP LaserJet festékkazetta	18000 oldalas festékkazetta	CE267C

Karbantartási készletek

Tétel	Leírás	Cikkszám
Nyomatókarbantartási készlet.	110 voltos nyomtatókarbantartási készlet	Q5998A
Tartalmaz egy pót-beégetőművet, egy továbbítógörgőt, egy továbbítógörgő-eltávolító eszközt, egy papírbehúzó görgőt, nyolc papírbetöltő görgőt és egy pár eldobható kesztyűt. Tartalmazza továbbá az egyes összetevők beszereléséhez szükséges útmutatókat is.	220 voltos nyomtatókarbantartási készlet	Q5999A
A nyomtatókarbantartási készlet fogyóeszköz, így annak beszerzése nem számít garanciális tevékenységnek (a legtöbb bővített garancia sem tartalmazza).		
ADF karbantartási készlet	Az ADF karbantartásához szükséges alkatrészeket tartalmazza.	Q5997A
Tartalmaz egy összeszerelt görgőmechanizmust, egy elválasztó lapot, valamint mylar lapokat.		
Az ADF karbantartási készlet fogyóeszköz, így annak beszerzése nem számít garanciális tevékenységnek (a legtöbb bővített garancia sem tartalmazza).		

Memória

Tétel	Leírás	Cikkszám
100 lábas DDR DIMM (dual inline memory module, kétsoros memóriamodul)	64MB	Q2625A
	128MB	Q2626A
Megnöveli a nyomtató nagyméretű nyomtatási feladatok kezelésére vonatkozó képességét.	256MB	Q2627A
Merevlemez	Több mint 20 GB méretű állandó tárhely fontok és űrlapok számára. Használható több eredeti példány készítéséhez, illetve feladattárolási funkciók alkalmazásához is.	J6054B

Kábelek és illesztők

Tétel	Leírás	Cikkszám
Bővített I/O (EIO) kártyák	HP Jetdirect 620n Fast Ethernet (10/100Base-TX) nyomtatószerver	J7934A
Többprotokollós hálózati HP JetDirect EIO-nyomtatószerverekártyák	HP Jetdirect csatlókártya USB, soros és LocalTalk kapcsolatokhoz	J4135A

Nyomatási hordozók

A hordozókellékekre vonatkozó további tudnivalókért látogasson el erre a webhelyre: www.hp.com/go/ljsupplies.

Tétel	Leírás	Cikkszám
HP LaserJet nyomtatópapír	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 500 lap/csomag, 10 csomag/doboz	HPJ1124/Észak-Amerika
A HP LaserJet nyomtatók számára. Megfelelő a fejléces papírokhoz, az értékes feljegyzésekhez, a jogi dokumentumokhoz, a direkt marketinges levelekhez és a normál levelezéshez.	Legal (8,5 x 14 hüvelyk), 500 lap/csomag, 10 csomag/doboz	HPJ1424/Észak-Amerika
Műszaki adatok: 96 fényes, 90 g/m ² .	ALetter (220 x 280 mm), 500 lap/csomag, 5 csomag/doboz	Q2398A/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek
	A4 (210 x 297 mm), 500 lap/csomag, 5 csomag/doboz	Q2400A/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek
	A4 (210 x 297 mm), 500 lap/csomag	CHP310/Európa
HP nyomtatópapír	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 500 lap/csomag, 10 csomag/doboz	HPP1122/Észak-Amerika és Mexikó
HP LaserJet és tintasugaras nyomtatókhoz. Elsősorban kis és otthoni irodák számára készült. Nehezebb és fényesebb, mint más másoló papírok.	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 500 lap/csomag, 3 csomag/doboz	HPP113R/Észak-Amerika
Műszaki adatok: 92 fényes, 83 g/m ²	A4 (210 x 297 mm), 500 lap/csomag, 5 csomag/doboz	CHP210/Európa
	A4 (210 x 297 mm), 300 lap/csomag, 5 csomag/doboz	CHP213/Európa
HP többcélú papír	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 500 lap/csomag, 10 csomag/doboz	HPM1120/Észak-Amerika
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.	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 500 lap/csomag, 5 csomag/doboz	HPM115R/Észak-Amerika
	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 250 lap/csomag, 12 csomag/doboz	HP25011/Észak-Amerika
Műszaki adatok: 90 fényes, 75 g/m ² .	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 250 lap/csomag, 12 csomag/doboz	HPM113H/Észak-Amerika
	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 3 lyukú, 500 lap/csomag, 10 csomag/doboz	HPM1420/Észak-Amerika
	Legal (8,5 x 14 hüvelyk), 500 lap/csomag, 10 csomag/doboz	

Tétel	Leírás	Cikkszám
HP Office irodai papír	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 500 lap/ csomag, 10 csomag/doboz	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), 3 lyukú, 500 lap/csomag, 10 csomag/doboz	HPC3HP/Észak-Amerika
Műszaki adatok: 84 fényes, 75 g/m ² .	Legal (8,5 x 14 hüvelyk), 500 lap/ csomag, 10 csomag/doboz	HPC8514/Észak-Amerika
	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), Quick Pack, 2500 lap/doboz	HP2500S/Észak-Amerika és Mexikó
	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), Quick Pack, 3 lyukú, 2500 lap/doboz	HP2500P/Észak-Amerika
	A Letter (220 x 280 mm), 500 lap/ csomag, 5 csomag/doboz	Q2408A/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek
	A4 (210 x 297 mm), 500 lap/csomag, 5 csomag/doboz	Q2407A/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek
	A4 (210 x 297 mm), 500 lap/csomag, 5 csomag/doboz	CHP110/Európa
	A4 (210 x 297 mm), Quick Pack; 2500 lap/csomag, 5 csomag/doboz	CHP113/Európa
HP Office újrahasznosított irodai papír	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 500 lap/ csomag, 10 csomag/doboz	HPJ1120/Észak-Amerika
Minden irodai eszközhöz felhasználhatók — lézer és tintasugaras nyomtatókhoz, másolókhöz és faxberendezésekhez. Nagy mennyiségű nyomtatáshoz megfelelő.	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 3 lyukú, 500 lap/csomag, 10 csomag/doboz	HPE113H/Észak-Amerika
Megfelel a környezetkímélő termékekre vonatkozó 13101-es végrehajtási utasításnak (U.S. Executive Order 13101).	Legal (8,5 x 14 hüvelyk), 500 lap/ csomag, 10 csomag/doboz	HPE1420/Észak-Amerika
Műszaki adatok: 84 fényes, 75 g/m ² , 30% újrafeldolgozott anyagot tartalmaz.		
HP LaserJet írásvetítő fólia	Letter (8,5 x 11 hüvelyk), 50 lap/doboz	92296T/Észak-Amerika, Ázsiai- csendes óceáni országok/térségek és Európa
Csak egyszínű HP LaserJet nyomtatókhoz használható. A kristálytisztá, éles szöveg és képmegjelenítés érdekében csak olyan fóliát használjon, amelyet kifejezetten a monokróm HP LaserJet nyomtatókhoz fejlesztettek ki és teszteltek.	A4 (210 x 297 mm), 50 lap/doboz	922296U/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek és Európa
Műszaki adatok: 4,3 mil vastagság.		

B Műszaki adatok

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

Fizikai adatok

B-1 táblázat Méretek

Termék	Magasság	Mélység	Szélesség	Tömeg ¹
HP LaserJet M4349x MFP	667 mm	483 mm	762 mm	52,4 kg
Opcionális 500 lapos tálca	122 mm	483 mm	559 mm	8,3 kg
Opcionális szekrény	440 mm	762 mm	825,5 mm	41,8 kg
Opcionális tűző/lerakó egység				6,0 kg
Opcionális 3 tálcás postaláda				5,8 kg
Opcionális borítékadagoló:				2,5 kg
Opcionális duplex egység				2,5 kg

¹ Festékkazetta nélkül

B-2 táblázat Méretek nyitott ajtókkal és teljesen kihúzott tálcákkal

Termék	Magasság	Mélység	Szélesség
HP LaserJet M4349x MFP	101 cm	876 mm	142,2 cm

Elektromos adatok

⚠ **FIGYELEM!** A tápellátási követelmények attól az országtól/térségtől függenek, ahol a nyomtatót értékesítették. Ne módosítsa a működési feszültséget. Ez károsíthatja a nyomtatót és érvényteleníti a garanciát.

B-3 táblázat A HP LaserJet M4349x MFP készülék áramellátása

Adatok	110 voltos típusok	230 voltos típusok
Feszültségkövetelmények	110–127 V (10%) 50/60 Hz (2 Hz)	220–240 V (10%) 50/60 Hz (2 Hz)
Névleges áramerősség	10,0 A	4,5 A

B-4 táblázat A HP LaserJet M4349x MFP készülék teljesítményfelvétele (átlagos, wattban)¹

Terméktípus	Másolás	Nyomtatás ²	Üzemkész	Készenlét	Kikapcsolva
HP LaserJet M4349x MFP	830 W	725 W ³	49 W	16 W	0,26 W

¹ A feltüntetett értékek változhatnak. A legfrissebb információk a következő webhelyen találhatóak: www.hp.com/support/ljm4349mfp

² Az értékek a szabványos feszültséggel mért legmagasabb értékek.

³ A nyomtatási és másolási sebesség 45 oldal/perc Letter méret esetében, és 43 oldal/perc A4 méret esetében.

⁴ Az üzemkész módról a készenléti módra váltás alapértelmezés szerinti ideje 60 perc.

⁵ Készenléti módból visszatérés a nyomtatás elkezdéséhez: kevesebb, mint 18 másodperc.

⁶ Hőleadás Üzemkész módban 176,3 kJ/óra.

Akusztikai adatok

B-5 táblázat A HP LaserJet M4349x MFP készülék hangteljesítménye és hangnyomása¹

Hangteljesítményszint	Az ISO 9296 alapján
Nyomatás ²	$L_{wAd} = 69 \text{ dB(A)}$
Másolás	$L_{wAd} = 72 \text{ dB(A)}$
Üzemkész	$L_{pAm} = \text{Nem hallható}$
Hangnyomásszint	Az ISO 9296 alapján
Nyomatás ²	$L_{pAm} = 54 \text{ dB(A)}$
Másolás	$L_{pAm} = 56 \text{ dB(A)}$
Üzemkész	$L_{pAm} = \text{Nem hallható}$

¹ A feltüntetett értékek változhatnak. A legfrissebb információk a következő webhelyen találhatóak: www.hp.com/support/ljm4349mfp

² A sebesség 43 oldal/perc, A4 méret esetében.

³ Vizsgált konfiguráció: Alaptípus, egyoldalas nyomtatás A4 méretű papírra.

Működési környezet

B-6 táblázat Szükséges feltételek

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

C Az előírásokra vonatkozó információk


Ez a rész a következő, előírásokra vonatkozó információkat tartalmazza:

- [FCC-előírások](#)
- [Környezetbarát termékgazdálkodási program](#)
- [Telekommunikációs nyilatkozat](#)
- [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 termék kiváló teljesítményének megőrzése mellett. A termék megfelel az energiatakarékos irodatermékek fejlesztését ösztönző önkéntes ENERGY STAR® (3.0-s verzió) program követelményeinek.



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

Festékfelhasználás

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

Papírfelhasználás

A termék manuális/opcionális automatikus duplex (kétoldalas nyomtatás, lásd: [Automatikus kétoldalas \(duplex\) nyomtatás használata, 112. oldal](#) (Windows) vagy [Automatikus kétoldalas \(duplex\) nyomtatás használata 116. oldal](#) (Mac)) és N-szeres nyomtatás (több oldal nyomtatása egy oldalra) funkciójával csökkenthető a papírfogyasztás, és ezáltal a természeti erőforrások használata is.

Műanyagok

A 25 grammot meghaladó tömegű műanyag alkatrészek a nemzetközi előírásoknak megfelelő anyagjellekkel vannak ellátva. Ez növeli az esélyét annak, hogy a nyomtató hasznos élettartamának végén a műanyagok újrafelhasználás céljából azonosíthatóak legyenek.

HP LaserJet nyomtatási kellékek

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

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

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

Tájékoztató a HP nyomtatókellék-visszajuttatási és -újrahasznosítási programjáról

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

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

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

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

Papír

A nyomtató alkalmas a *HP LaserJet Printer Family Paper Guide* (Útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási médiumaihoz) című kiadványban megadott irányelveknek megfelelő újrahasznosított papírok használatára. A termék az EN12281:2002 szabványnak megfelelően alkalmas az újrahasznosított papír használatára.

Anyagkorlátozások

A lapolvasó és/vagy a vezérlőpult folyadékkristályos kijelzőjének fluoreszkáló lámpája higanyt tartalmazhat, amely élettartama lejártá után különleges kezelést igényel.

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 M4349x eszköz	
Típus	Szén-fluorid lítiumakkumulátor BR1632
Súly	1,5 g
Hely	Formázókártyán
Felhasználó által eltávolítható	Nem



廢電池請回收

Ha érdeklődik az újrahaznosítás 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 szervezetéhez vagy ahhoz a bolthoz, ahol a készüléket vásárolta.

Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet – MSDS)

A vegyi anyagokat (például a festéket) tartalmazó kellékeket ismertető anyagbiztonsági adatlapok a HP webhelyéről szerezhetők be: www.hp.com/go/msds vagy www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

További információk

A fenti környezetvédelmi témakörökben további információ a következő helyeken található:

- A jelen termék és számos kapcsolódó HP termék környezetvédelmi termékprofillapja
- A HP környezetvédelmi kötelezettségvállalása;
- A HP környezetbarát kezelési rendszere;
- A HP programja a lejárt élettartamú termékek visszajuttatására és újrahasznosítására;
- Az anyagbiztonsági adatlapok.

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

Telekommunikációs nyilatkozat

A HP LaserJet M4349x típusokban alaptartozékként megtalálható a HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 tartozék, amely a nyilvános telefonhálózattal való kapcsolat kezelésével lehetővé teszi a készülék faxként való használatát. A *HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 Felhasználói kézikönyve* dokumentumban megtalálhatja a fax funkcionálitással és az eszközzel kapcsolatos előírásokat.

Declaration of conformity

Megfelelőségi nyilatkozat

az ISO/IEC 22. sz. irányelvnek, valamint az EN 45014 sz. szabványnak megfelelően

Gyártó neve: Hewlett-Packard Company
DoC#: BOISB-0407-01-Rel. 6
A gyártó címe: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

Kijelenti, hogy az alábbi termék:

Termék neve: HP LaserJet M4345/M4349 MFP sorozat

Hatósági azonosítási típuszám³⁾: BOISB-0407-00 és BOISB-0407-01

Termékopciók: Beleértve: Q5691A, Q5692A, Q5968A, BOISB-0308-00³⁾
MIND

Festékkazetták: Q5945A, CE267C


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 lézer/LED termék)
GB4943-2001

EMC: CISPR 22:2005/EN 55022:2006 -- B¹⁾ osztály
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:1995 + A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC 47-es cím CFR 15-ös rész, B²⁾ osztály / ICES-003, 4. kiadás
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Telecom:⁴⁾ TBR-21:1998; EG 201 121:1998

Kiegészítő információ:

A termék eleget tesz az 1999/5/EK számú R&TTE irányelv (II. melléklet, az elektromágneses kompatibilitásra vonatkozó 2004/108/EK számú irányelv, valamint a kisfeszültségű elektromos eszközökre vonatkozó 2006/95/EK számú irányelv követelményeinek, és ennek megfelelően megkapta a CE-jelölést .

1) A terméket tipikus konfigurációjú Hewlett-Packard személyi számítógépes rendszereken teszteltük.

2) Az előírásokkal kapcsolatos célok érdekében a termékhez tartozik egy hatósági azonosítási típuszám. Ez a szám eltér a marketingnevekben szereplő számtól és a termékszám(ok)tól.

3) A Hewlett-Packard által a BOISB-0308-00 hatósági azonosító típuszám alatt az analóg faxtartozéokra megkapott összes moduláris jóváhagyás a Multi-Tech Systems MT5634SMI Socket Modem Module megoldást foglalja magában.

4) A Telecom szabványok és az R&TTE irányelv megfeleléség a BOISB-0407-01 hatósági azonosító típuszámra vonatkoznak.

Boise, Idaho , USA

2009. március

Csak az előírásokkal kapcsolatosan:

Elérhetőség Európában: A helyi Hewlett-Packard képviselet vagy Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe,,
Herrenberger Strasse 140, D-71034 Böblingen, Németország, (FAX: +49-7031-14-3143) 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 électromagnétique. « 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。

EMC-nyilatkozat (Korea)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
-----------------------	--

Lézerbiztonsági nyilatkozat Finnország számára

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparatus

HP LaserJet M4349x, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisti käytössä kirjoittimen suojakoteloitinta 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 M4349x - 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.

D A memória és a nyomtatószerver- kártyák használata


Ez a rész a nyomtató memóriefunkcióival kapcsolatos tudnivalókat, valamint a bővítésre vonatkozó utasításokat tartalmazza.

- [Áttekintés](#)
- [Memóriabővítés](#)
- [A DIMM behelyezésének ellenőrzése](#)
- [Erőforrások mentése \(állandó erőforrások\)](#)
- [Memória aktiválása Windows rendszerben](#)
- [HP Jetdirect nyomtatószerver kártyák használata](#)


Áttekintés

A memória a DIMM-modul kicserélésével növelhető. A DIMM-modulok mérete: 32, 48, 64, 128 és 512 MB.

A rendelési tudnivalókat lásd: [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése, 238. oldal](#).

 **MEGJEGYZÉS:** A korábbi HP LaserJet nyomtatókban használt SIMM memóriamodulok ebben a nyomtatóban nem használhatók.

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

 **MEGJEGYZÉS:** A HP LaserJet M4349x MFP készülék gyárilag beépített hálózati eszközzel rendelkezik. Az EIO-bővítőhely segítségével további hálózati szolgáltatásokkal bővíthetők a nyomtató beépített funkciói.

A nyomtatóban lévő memória mennyisége és az EIO-foglaltokba tett eszközök a kinyomtatott konfigurációs oldalról olvashatók le. További tudnivalók: [Az információs oldalak használata, 150. oldal](#).

Memóriabővítés

A memória bővítése akkor válhat szükségessé, ha gyakran nyomtat összetett grafikákat vagy PostScript (PS) dokumentumokat, illetve ha sok letöltött betűkészletre van szüksége. Ezenkívül a memóriabővítés egyes feladattárolási szolgáltatások (például a gyorsmásolás) támogatásában is nagyobb rugalmasságot nyújt.

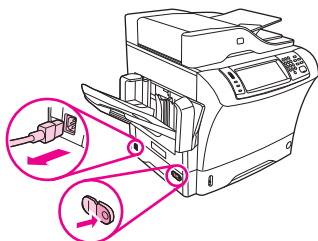
A memóriamodul behelyezése a nyomtatóba

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

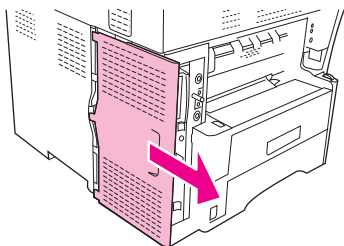
A HP LaserJet M4349x MFP készülék egyetlen DIMM-foglalattal rendelkezik. Ha úgy kívánja, a benne lévő DIMM-modult nagyobb kapacitásúra cserélheti.

Ha még nem tette meg, nyomtassa ki a konfigurációs oldalt, így megtudhatja, mennyi memóriával rendelkezik eredetileg a nyomtató. További tudnivalók: [Az információs oldalak használata, 150. oldal](#).

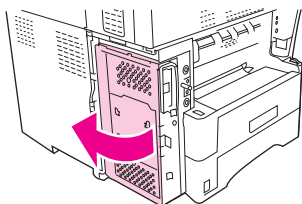
1. A konfigurációs oldal kinyomtatása után kapcsolja ki a nyomtatót, és húzza ki belőle a tápkábelt.



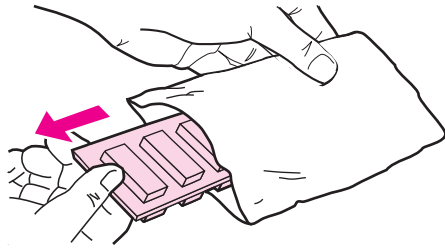
2. Húzzon ki belőle minden csatlakozókábelt.
3. A készülék hátuljánál helyezze az ujjait a burkolat beugró részébe, és csúsztassa le az oldalsó fedelet.



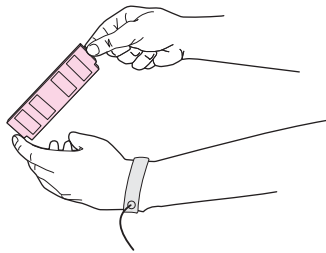
4. Fogja meg a fém fület, és nyissa ki a formázó dobozának ajtaját.



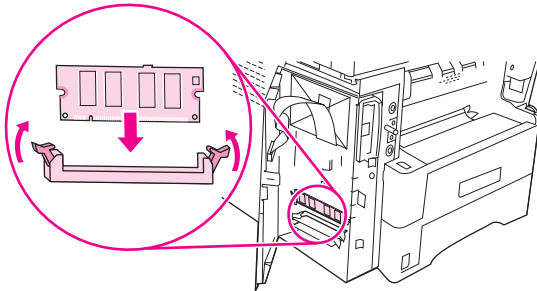
5. Vegye ki a DIMM-modult az antisztatikus csomagolásból.



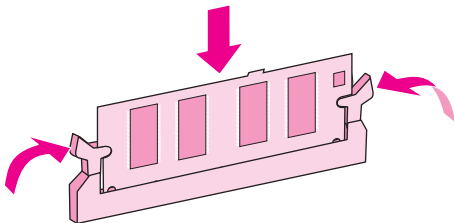
- △ **VIGYÁZAT!** Az elektrosztatikusság okozta károk előfordulásának csökkentése érdekében mindig viseljen elektrosztatikus kisülés elleni csuklópántot, vagy érintse meg az antisztatikus csomag felületét, mielőtt a DIMM-ekhez nyúlna.



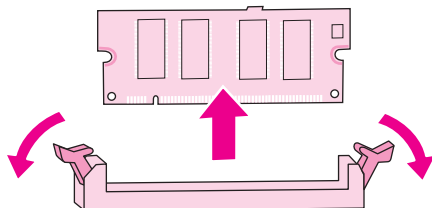
6. A DIMM-modult az élénél fogva tartsa, és illessze egymáshoz a DIMM-modul és a DIMM-foglalat érintkezőit. (Ügyeljen arra, hogy a rögzítők a DIMM-foglalat mindkét oldalán nyitva legyenek.)



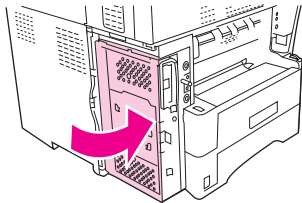
7. Nyomja bele egyenesen és erősen a DIMM-modult a foglalatba. Győződjön meg arról, hogy a rögzítők a DIMM mindkét oldalán a helyükre pattanjanak.



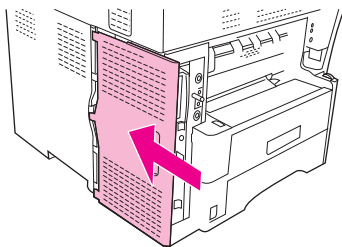
- 📄 **MEGJEGYZÉS:** A DIMM eltávolításakor ki kell oldani a rögzítőket.



8. Csukja be a formázó dobozának ajtaját.

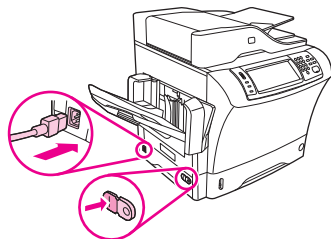


9. Helyezze vissza a formázó fedőlapját.



10. Dugja vissza a csatlakozókábeleket.

11. Dugja be a tápkábelt, és kapcsolja be a készüléket.




A DIMM behelyezésének ellenőrzése

A DIMM-modul behelyezése után ellenőrizze, sikerült-e a művelet.

A DIMM-modul helyes behelyezésének ellenőrzése

1. Kapcsolja be a nyomtatót. Ellenőrizze, hogy a nyomtató beindulása után felgyullad-e a Kész kijelző. Ha hibaüzenet jelenik meg, előfordulhat, hogy a DIMM-modult helytelenül tette be. További tudnivalók: [Az információs oldalak használata, 150. oldal](#).
2. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt (lásd: [Az információs oldalak használata, 150. oldal](#)).
3. Nézze meg a konfigurációs oldal memóriára vonatkozó részét, és hasonlítsa össze a telepítés előtt nyomtatott konfigurációs oldallal. Ha a memória mérete nem lett nagyobb, akkor lehet, hogy rosszul tette be a DIMM-modult, vagy hibás a DIMM-modul. Ismétlje meg a telepítési műveletet. Ha kell, tegyen be egy másik DIMM-modult.


 **MEGJEGYZÉS:** Ha nyomtatónyelvet telepített, ellenőrizze a Telepített nyomtatónyelvek és opciók részt a konfigurációs oldalon. Itt az új nyomtatónyelvnek kell szerepelnie.

Erőforrások mentése (állandó erőforrások)

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

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

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

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

Memória aktiválása Windows rendszerben

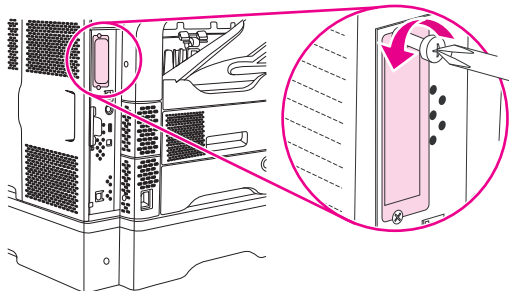
1. A **Start** menüben válassza a **Beállítások** pontot, és kattintson a **Nyomtatók** vagy a **Nyomtatók és faxok** pontra.
2. Válassza ki a nyomtatót, majd a **Tulajdonságok** pontot.
3. Kattintson a **Konfigurálás** lap **Egyéb** gombjára.
4. Írja be vagy válassza ki az **Összmemória** mezőben a pillanatnyilag telepített memória mennyiségét.
5. Kattintson az **OK** gombra.
6. Folytassa a munkát a következővel: [A DIMM behelyezésének ellenőrzése, 264. oldal](#).

HP Jetdirect nyomtatószerver kártyák használata

EIO-kártyák az alábbi módon telepíthetők illetve távolíthatók el

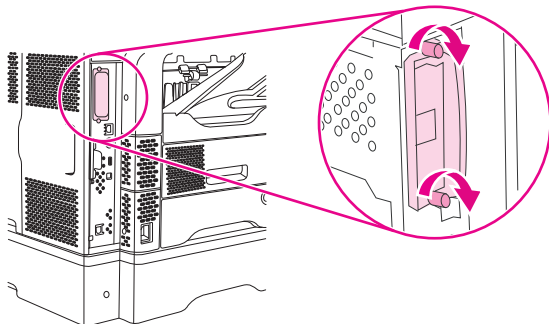
HP Jetdirect nyomtatószerver-kártya telepítése

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

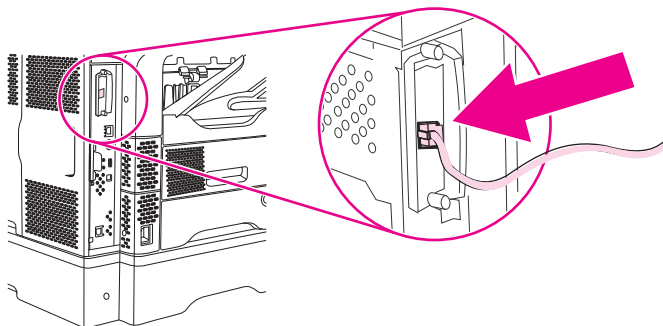


MEGJEGYZÉS: Ne dobja el a fedél csavarjait. Őrizze meg későbbi használatra, ha majd eltávolítja az EIO-kártyát.

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



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



5. Kapcsolja be a készüléket, majd nyomtasson egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze, hogy a készülék felismerte-e az új EIO-eszközt. Lásd: [Az információs oldalak használata, 150. 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.

Tárgymutató

Jelek és számok

- 1. adagolótálca
 - támogatott hordozótípusok 74
- 1. tálca
 - betöltés 80
 - betöltési hiba üzenet 190
 - boríték nyomtatása 85
 - elakadás megszüntetése 197
 - hibaelhárítás 175
 - tálca behelyezése vagy bezárása hibaüzenet 189
 - támogatott hordozóméretetek 74
 - váratlan méret vagy típus hibaüzenet 181
- 2. tálca
 - hibaelhárítás 175
- 3. tálca
 - hibaelhárítás 175
- 3 tálcás postaláda
 - cikkszám 239
 - elakadás megszüntetése 201
 - hordozó adatai 77
 - kapacitás 6
 - támogatott hordozótípusok 74
 - újracsatlakoztatás hibaüzenet 186
 - választás 92
- 3 tálcás szorter
 - termékszám 10
- 500 lapos adagolótálca
 - rögzítés és a rögzítés bontása 10
- 500 lapos tálca
 - betöltés 81
 - elakadás megszüntetése 198
 - támogatott hordozóméretetek 75
- 500 lapos tálcák
 - hozzáadás 10
 - tálca behelyezése vagy bezárása hibaüzenet 189
 - termékszámok 10, 239
 - váratlan méret vagy típus hibaüzenet 181
- A**
 - adagolási problémák, média 225
 - adagolótálca támogatott hordozótípusok 74
 - adatok
 - akusztikai 246
 - Adatok jelzőfény helye 18
 - ADF
 - hordozók adatai 78
 - karbantartási készlet 240
 - támogatott méretek 135
 - Adminisztráció menü, vezérlőpult 21
 - A hp hamisításokkal foglalkozó forródrótja 159
 - ajtó bezárása hibaüzenetek 190
 - a készülék környezete
 - problémamegoldás 210
 - a készülék nem tud csatlakozni, másolni, vagy küldeni 188
 - akusztikai adatok 246
 - alacsony kapocsszint 185
 - alacsony sebesség, problémamegoldás
 - fax fogadása 228
 - alapértelmezett beállítások
 - Visszaállítások menü 56
 - álhálózati maszk 62
 - állandó erőforrások 265
 - állandó tárhely hibái 184
- állapot
 - beágyazott webszerver 154
 - e-mailes riasztások 152
 - HP Printer Utility (Nyomtatósegéd), Macintosh 157
 - Kezdőképernyő, vezérlőpult 18
 - üzenetek, típusai 178
- Állapot gomb 18
- Általános védelmi hiba Kivétel: OE 231
- Alvó állapot gomb 18
- Alvó üzemmód
 - beállítások 30, 32
- Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet – MSDS) 253
- anyagkorlátozások 252
- AppleTalk beállítása 64
- AppleTalk beállítások 36
- átjáró
 - konfigurálás 132
- átjárócímek ellenőrzése 230
- átjárók
 - címek ellenőrzése 230
 - hibaüzenetek 186
 - keresés 133
 - konfigurálás 132
 - tesztelés 133
- átméretezés, dokumentumok 109
- autokonfiguráció, illesztőprogramok 13
- automatikus dokumentumadagoló (ADF)
 - kapacitás 6
- automatikus dokumentumadagoló (ADF) kimeneti tálcája
 - kapacitás 6

- automatikus dokumentumadagoló
 - kimeneti tálcája
 - választás 92
- automatikus kétoldalas nyomtatás
 - papírútja
 - dokumentumok másolása 124
- AUX-csatlakozás 6
- B**
- beágyazott webszerver 16
- beállítások
 - fontossági sorrend 13
 - gyorsbeállítások (Windows) 108
 - illesztőprogram előzetes beállításai (Macintosh) 114
 - illesztőprogramok 14
- Beállítások lap, beágyazott webszerver 155
- Beégetési módok 72
- beégetőmű
 - elakadás megszüntetése 202
 - hibaüzenetek 181
 - papírrátekeredési hibák 185
- belső hálózati faxolás 148
- belső óra hibái 179
- bementi tálca. *Lásd:* tálca
- beolvasás e-mailbe
 - átjárócímek ellenőrzése 230
 - címjegyzékek 137
 - címzettlisták 137
 - dokumentumok betöltése 135
 - dokumentumok küldése 135
 - feladat beállításai 139
 - hibaüzenetek 184, 185, 186, 187, 188
 - LDAP támogatás 132
 - SMTP támogatás 132
 - vezérlőpult beállításai 134
- beolvasás mappába 140
- beolvasás munkafolyamatba 141
- betöltés
 - 1. tálca 80
 - 500 lapos tálca 81
 - bevonatos papír 88
 - címke 86
 - egyedi méretű papír 90
 - előnyomott papír 87
 - fólia 87
 - hibaüzenetek 190
- kapocs 98
 - váratlan méret vagy típus
 - hibaüzenet 181
- betűkép
 - szállított 4
- betűkészletek
 - állandó erőforrások 265
 - EPS-fájlok,
 - problémamegoldás 233
 - lista, nyomtatás 23, 151
 - problémamegoldás 236
- betűtípus
 - szállított 4
- bevonatos papír 88
- billentyűk, vezérlőpult
 - helye 18
- biztonság
 - beállítások 37
- biztonsági jellemzők 7
- biztonságtechnikai nyilatkozatok 257
- blokkolt faxok listája, nyomtatás 151
- Bonjour beállítások 157
- boríték
 - betöltés 80
 - margó 85
- borítékadagoló
 - betöltési hiba üzenet 190
 - boríték adatai 76
 - cikkszám 239
 - elakadás megszüntetése 195
 - hibaüzenetek 185
 - műszaki adatok 85
 - támogatott hordozótípusok 74
 - termékszám 10
- borítékok
 - gyűrött,
 - problémamegoldás 218
 - margók 70
 - műszaki adatok 69, 75
 - tárolás 70, 79
- borítólappal 110
- borítólappalok 115
- C**
- cikkszáma
 - festékkazetta 239
- cikkszámok
 - EIO-kártyák 241
- kábelek 241
- karbantartási készlet 240
- memória 240
- cím, készülék
 - Macintosh,
 - problémamegoldás 232
- címjegyzék, e-mail
 - címek törlése 138
 - címzettlista létrehozása 137
 - törlés 56
- címjegyzékek, e-mail
 - automatikus kiegészítés funkció 136
 - címek hozzáadása 137
 - címzettlisták 137
 - LDAP-szerver hibák 189
 - LDAP támogatás 132
- címke
 - betöltés 80
 - nyomtatás 86
- címkék
 - műszaki adatok 70
- címzettlisták 137
- Courier betűtípus, problémamegoldás 236
- CS**
- csatlakoztathatósági jellemzők 6
- csere
 - kapocstartó 98
- csíkok, problémamegoldás 224
- D**
- dátum, beállítás 30
- declaration of conformity 256
- deformált karakterek, problémamegoldás 216
- diagnosztika
 - hálózatok 37
- digitális faxolás 148
- digitális küldés
 - átjárócímek ellenőrzése 230
 - Beállítások menü 44
 - címjegyzék 137
 - címjegyzékek 137
 - címzettlisták 137
 - dokumentumok betöltése 135
 - dokumentumok küldése 135
 - e-mail konfigurálása 132
 - feladat beállításai 139

- hibaüzenetek 184, 185, 186, 187, 188
- ismertetés 131, 135
- LDAP támogatás 132
- mappák 140
- munkafolyamat 141
- SMTP támogatás 132
- vezérlőpult beállításai 134
- DIMM
 - telepítés 261
- DIMM-ek
 - hibaüzenetek 182
- DIMM-modul
 - behelyezés ellenőrzése 264
- DIMM-modulok
 - cikkszámok 240
- DLC/LLC beállítások 36
- dokumentumadagoló
 - adagolórendszer tisztítása 161
 - elakadás, gyakori 207
 - elakadás megszüntetése 205
 - kétoldalas dokumentumok másolása 124
- Dokumentumadagoló
 - hibaüzenetek 189
- Dokumentum nyomtatása erre 109
- dokumentumok
 - betöltése, támogatott méretek 135
 - lapolvasóüveg 135
 - támogatott méretek 135
- dokumentumok
 - átméretezése 109
- dokumentumok kicsinyítése 109
- dokumentumok nagyítása 109
- dokumentum összetűzése 96
- dpi, beállítások 157
- duplex egység
 - hibaelhárítás 176
 - hibaüzenetek 181, 186, 187
 - hordozók adatai 76
 - Macintosh-beállítások 157
 - nyomtatás 115
- duplex nyomtatás 111
- duplex nyomtatóegység
 - támogatott hordozótípusok 74
- E**
 - egyedi méretű papír
 - 1. tálca adatai 74
 - 3 tálcás postaláda adatai 77
 - 500 lapos tálca műszaki adatai 75
 - betöltés 80
 - illesztőprogram beállítások 109
 - nyomtatás 89
 - egyenes papírút 92
 - egyéni méretű papír
 - betöltés 83
 - EIO-kártya
 - hibák 184
 - EIO-kártyák
 - bővítőhelyek 260
 - cikkszámok 241
 - eltávolítás 268
 - puffertúlcsordulás 180
 - telepítés 267
 - EIO-tartozék
 - beállítások 33
 - elakadás
 - 1. tálca 197
 - 3 tálcás postaláda 201
 - 500 lapos tálca 198
 - beégetőmű 202
 - borítékadagoló 195
 - dokumentumadagoló 205
 - felső fedél 193
 - festékkazetta területe 193
 - gyakori, hibaelhárítás 207
 - helye 192
 - kapocs 208
 - kétoldalas egység 200
 - kezelőpanel-üzenet 192
 - kimeneti tálca 201
 - nyomtatási minőség, problémák 193
 - tűző/lerakó egység 201
 - elakadások
 - e-mailes riasztások 152
 - leggyakoribb okai 191
 - nyomtatási minőség 210
 - elcsúszott oldalak 217
 - elektromos adatok 245
 - élettartama végi selejtezés 252
 - elkenődött festék, problémamegoldás 215
- előkonfigurálás, illesztőprogram 13
- előlyukasztott papír
 - nyomtatás 87
- előnyomott papír
 - nyomtatás 87
- előnyomott űrlapok
 - útmutató a használathoz 72
- előzetes beállítások (Macintosh) 114
- e-mail
 - átjárócímek ellenőrzése 230
 - automatikus kiegészítés funkció 136
 - címjegyzék 137
 - címjegyzékek 137
 - címzettlisták 137
 - dokumentumok betöltése 135
 - dokumentumok küldése 135
 - feladat beállításai 139
 - hibaüzenetek 184, 185, 186, 187, 188
 - ismertetés 131, 135
 - konfigurálás 132
 - LDAP hibák 189
 - LDAP támogatás 132
 - SMTP támogatás 132
 - vezérlőpult beállításai 134
- E-mail beállítás menü 43
- e-mailes riasztások 152, 157
- e-mail küldése
 - hibaüzenetek 186
- energia adatok 245
- EPS fájlok,
 - problémamegoldás 233
- erőforrás mentése 265
- erőforrások mentése,
 - memória 265
- Eszközök zárolása,
 - Macintosh 157
- Ethernet-kártyák 6
- Ethernet kártyák,
 - cikkszámok 241
- Európai Unió,
 - hulladékelhelyezés 253
- F**
 - Fájlfeltöltés, Macintosh 157
 - fájlkönyvtár, nyomtatás 151
 - Faxbeállítás menü 41

- faxjelentések, nyomtatás 22, 151
 - Faxműveletek naplója
 - törlés 56
 - faxok
 - fogadás, problémamegoldás 228
 - küldés, problémamegoldás 227
 - faxok fogadása
 - problémamegoldás 228
 - faxok küldése
 - problémamegoldás 227
 - faxolás, digitális 148
 - faxtartozék
 - cikkszám 239
 - felhasználói kézikönyv 143
 - nyomtatási ütemezés 31
 - termékszám 10
 - fax tartozék
 - telefonvonal
 - csatlakoztatása 146
 - üzembe helyezés 144
 - fedél, tisztítás 161
 - fehér vagy halvány csíkok 223
 - fehér vonalak vagy pontok, problémamegoldás 218
 - fejléces
 - útmutató a használathoz 72
 - fejléces papír
 - nyomtatás 87
 - Feladat mód, másolás 129
 - feladatok
 - Macintosh-beállítások 157
 - feladatok, próbanyomat és megtartás 100
 - feladattárolás
 - beállítások 32
 - funkció 100
 - Gyorsmásolás 102
 - hozzáférés 100
 - próbanyomat és megtartás 100
 - tárolt 103
 - feladat tárolása
 - magánjellegű 101
 - felbontás
 - beállítások 157
 - minőséggel kapcsolatos problémák megoldása 210
 - feléledési idő, beállítás 30
 - felső fedél
 - elakadás megszüntetése 193
 - fényképek
 - betöltés 135
 - másolás 128
 - ferde oldalak 217
 - festék
 - elkenődött, problémamegoldás 215
 - tapadási problémák, megoldás 224
 - tónus beállítás 157
 - festékkazetta
 - cikkszám 239
 - cseréje 158
 - elakadás megszüntetése 193
 - festékkazetta cseréje 158
 - festékkazetták
 - hibaüzenetek 187, 189
 - festékszemcsék, problémamegoldás 213, 219
 - Figyelem! jelzőfény
 - helye 18
 - Figyelmeztetés gomb, vezérlőpult
 - érintőképernyő 20
 - Finn lézer biztonsági nyilatkozat 257
 - Firmware-frissítés, Macintosh 157
 - fólia
 - betöltés 80
 - HP, rendelés 242
 - műszaki adatok 71
 - nyomtatás 87
 - folytonossági hiányok, problémamegoldás 214
 - fontok
 - Macintosh feltöltés 157
 - fontossági sorrend, beállítások 13
 - fordított lapsorrend 92
 - Frissítés most funkció, illesztőprogramok 13
 - FTP, küldés ide: 141
 - függőleges fehér vagy halvány csíkok 223
- G**
- gombok, vezérlőpult
 - érintőképernyő 19
 - helye 18
 - görgő
 - dokumentumadagoló görgőinek tisztítása 162
 - grafikus kijelző, vezérlőpult 18
- GY**
- gyorsbeállítások 108
 - gyorstárcsázási lista, nyomtatás 151
 - gyűrött papír, problémamegoldás 218
- H**
- hajlott papír, problémamegoldás 217, 224
 - Hálózati mappa, beolvasás ide: 140
 - Hálózatkezelés lap, beágyazott webszerver 155
 - hálózatok
 - alapértelmezett átjáró 62
 - alhálózati maszk 62
 - AppleTalk beállítások 36
 - átjárócímek ellenőrzése 230
 - átjárócímek konfigurálása 132
 - beállítás 61
 - biztonság 37
 - csatlakoztathatósági jellemzők 6
 - diagnosztika 37
 - DLC/LLC beállítások 36
 - DLC/LLC letiltása 64
 - HP Jetdirect nyomtatószerver
 - hibaüzenetei 184
 - HP Web Jetadmin 156
 - IP-cím 61
 - IPX/SPX beállítások 36
 - kapcsolati-sebesség beállítások 41
 - Macintosh-beállítások 157
 - protokoll konfigurációs oldal, nyomtatás 41
 - protokollok letiltása 63
 - SMTP-átjárók keresése 133
 - SMTP beállítások
 - tesztelése 133

- SMTP-szerverek 132
 - TCP/IP-beállítások 33
 - TCP/IP paraméterek 61
 - halvány nyomat
 - problémamegoldás 212
 - hamisításokkal foglalkozó
 - forródrót 159
 - hamisított kellékek 159
 - használati oldal, nyomtatása 150
 - hibaelhárítás
 - duplex nyomtatás 176
 - elakadás, gyakori 207
 - elakadás megszüntetése 192
 - ellenőrzőlista 168
 - kapocselakadás 208
 - kezelőpanel üzenetek, numerikus 179
 - lassú nyomtatás 176
 - meghajolt papír 175
 - nyomtatás 177
 - papírút-teszt 207
 - szöveg 177
 - tálca 175
 - üres oldalak 176
 - Hiba gomb, vezérlőpult érintőképernyő 20
 - hibakeresés
 - hibaüzenetek, betűrendben 179
 - hibaüzenetek, numerikus lista 179
 - sebesség 168
 - hibaüzenet
 - elakadás 192
 - hibaüzenetek
 - betűrendi lista 179
 - e-mailes riasztások 152, 157
 - numerikus lista 179
 - típusai 178
 - higanymentes termék 252
 - hitelesítési hibaüzenetek 185
 - hívásjelentés, fax 151
 - homályos nyomat, problémamegoldás 220
 - hordozó
 - 1. tálcá adatai 74
 - 3 tálcás postaláda adatai 77
 - 500 lapos tálcá adatai 75
 - egyedi méretű, nyomtatás 89
 - előlyukasztott 87
 - előnyomott 87
 - előnyomott úrlapok 72
 - fejléces 72
 - hibaelhárítás, tálcá 175
 - HP, rendelés 241
 - kartonlap 71
 - kisméretű 90
 - lerakó egység adatai 77
 - meghajolt 175
 - nehéz 71
 - összetűzés 96
 - támogatott típusok 74
 - hordozók
 - ADF adatai 78
 - betöltés 80
 - borítékadagoló adatai 76
 - duplex egység 76
 - tűző egység adatai 77
 - hozzáférés elutasítva üzenet 187
 - hőmérsékleti adatok 247
 - HP hordozó, rendelés 241
 - HP illesztőprogram-előkonfigurálás 13
 - HP Jetdirect nyomtatószerver
 - beállítás 64
 - beállítások 33
 - cikkszámok 241
 - eltávolítás 268
 - hibaüzenetek 184
 - telepítés 267
 - HP Printer Utility, Macintosh 15
 - HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) 157
 - HP Universal Print Driver (univerzális nyomtató-illesztőprogram) 13
 - HP Web Jetadmin 15, 156
 - hullámos papír, hibaelhárítás 175
 - hullámos papír, problémamegoldás 217
- I**
- I/O-konfiguráció
 - beállítások 33
 - hálózati konfiguráció 61
 - idő, beállítás 30
 - Időzítés/Ütemezés menü, vezérlőpult 30
 - illesztőportok
 - mellékelve 6
 - illesztőprogramok
 - beállítások 13, 14
 - előkonfigurálás 13
 - előzetes beállításai (Macintosh) 114
 - Frissítés most 13
 - gyorsbeállítások (Windows) 108
 - Macintosh, problémamegoldás 232
 - Macintosh beállítások 114
 - operációs rendszerek támogatása 12
 - univerzális 13
 - Windows beállítások 108
 - Indítás gomb 18
 - Indítás gomb, vezérlőpult érintőképernyő 20
 - Információ lap, beágyazott webszerver 154
 - Információs menü 22
 - információs oldalak 150
 - internetes faxolás 148
 - IP-cím
 - Macintosh, problémamegoldás 232
 - IPX/SPX beállítás 36
 - IPX/SPX beállítása 63
 - ismétlődő hibák, problémamegoldás 216, 220
- J**
- Japanese VCCI statement 257
 - jellemzők
 - működési környezeté 247
 - jelzőfények
 - vezérlőpult 18
 - Jetadmin, HP Web 15, 156
 - Jetdirect nyomtatószerver
 - beállítás 64
 - beállítások 33
 - cikkszámok 241
 - eltávolítás 268
 - hibaüzenetek 184
 - telepítés 267
- K**
- kalibrálás, lapolvasó 52
 - Kanadai DOC-szabályozás 257

- kapacitás
 - 1. tálca 74
 - 3 tálcás postaláda 6, 77
 - 500 lapos tálca 75
 - ADF 78
 - automatikus dokumentumadagoló (ADF) 6
 - borítékadagoló 76
 - kimeneti tálca 6
 - lerakó egység 77
 - tűző/lerakó 6
 - tűző egység 77
- kapcsolati-sebesség
 - beállítások 41
- kapocstartó
 - betöltés 98
 - elakadás 208
 - űrités, leállítás vagy folytatás beállítása 98
- kapocstartók
 - alacsony kellékszint hibaüzenet 185
 - cikkszámok 239
- karakterek, deformált 216
- karbantartási készlet
 - cikkszám 240
- kartonlap
 - kimeneti útvonal 92
 - nyomatás 89
 - útmutató a használathoz 71
- kazetta
 - csere 158
- kazetta, festék-
 - cikkszám 239
 - elakadás megszüntetése 193
- kazetta behelyezése
 - hibaüzenet 189
- kazetták, festék
 - hibaüzenetek 187, 189
- kazetták, kapocstartó
 - cikkszámok 239
- kazetták, tűző
 - termékszámok 10
- kellék
 - cikkszám 239
- kellékanyagok
 - festékkazetta cseréje 158
- kellékek
 - állapot, megtekintés a HP Printer Utility (Nyomatatósegéd) segítségével 157
 - állapot, megtekintése beágyazott webszerverrel 154
 - állapotoldal, nyomtatás 150
 - cikkszámok 239
 - e-mailes riasztások 152
 - hamisított 159
 - hitelesítés 159
 - kezelés menü 32
 - memória hibák 179
 - nem a HP által gyártott 159
 - rendelés 238
 - termékszámok 10
 - újrahasznosítás 251
 - Visszaállítások menü 56
- képhibák,
 - problémamegoldás 210
- képismétlés,
 - problémamegoldás 220
- képminőség
 - másolat, javítás 223
 - másolat,
 - problémamegoldás 223
 - nyomatás,
 - problémamegoldás 210
- keréknymok,
 - problémamegoldás 218
- keskeny papír, nyomtatás 90
- készlet, karbantartási
 - cikkszám 240
- készlet, karbantartási
 - cikkszám 239
 - elakadás 200
 - hibaüzenetek 185
- kétoldalas másolás 124
- kétoldalas nyomtatás
 - dokumentumok másolása 124
 - hibaelhárítás 176
 - hibaüzenetek 181, 185, 186, 187
 - Macintosh-beállítások 157
 - papír betöltése 115
- kétoldalas nyomtatási tartozék
 - termékszám 10
- kevés memória 180, 189
- Kezdeti beállítás menü 33
- Kezdőképernyő, vezérlőpult 18
- kezdőlap
 - más papír használata 110, 115
 - üres 110
- Kezdőlap gomb, vezérlőpult
 - érintőképernyő 20
- Kezelés menü 32
- kezelőpanel
 - beállítások 13
 - elakadást jelző üzenet 192
 - hozzáférés elutasítva 187
 - másolási képernyő 120
 - üzenetek, betűrendben 179
 - üzenetek, numerikus lista 179
 - üzenetek, típusai 178
 - Visszaállítások menü 56
- kimenet, nyomtatott oldal
 - lefelé 92
- kimeneti minőség
 - elakadás után 193
 - másolat, javítás 223
 - másolat,
 - problémamegoldás 223
 - nyomatás,
 - problémamegoldás 210
- kimeneti papírut nyitva
 - hibaüzenet 189
- kimeneti tálca
 - elakadás megszüntetése 201
- kapacitás 6
- kimeneti tálca
 - megett, hibaüzenetek 188
 - újracsatlakoztatás hibaüzenet 186
 - választás 92
- kimeneti tálca újracsatlakoztatása
 - hibaüzenet 186
- kisméretű papír, nyomtatás 90
- kiválasztott nyelv nem érhető el 185
- konfigurációs oldal
 - Információs menü 22
 - Macintosh 157
 - nyomatás 150

- Koreai nyilatkozat az elektromágneses összeférhetőségről (EMC) 257
- könyvek
 - másolás 128
- környezet a nyomtató számára
 - előírások 247
- Környezetvédelmi program 251
- Küldés beállítása menü 44
- küldés e-mailbe
 - átjárócímek ellenőrzése 230
 - beállítások 134
 - címjegyzék 137
 - címjegyzékek 137
 - címzettlisták 137
 - dokumentumok betöltése 135
 - dokumentumok küldése 135
 - feladat beállításai 139
 - ismertetés 131, 132, 135
 - LDAP támogatás 132
 - SMTP támogatás 132
- küldés e-mailben
 - hibaüzenetek 184, 185, 186, 187, 188
- Küldés mappába 140
- Küldés munkafolyamatba 141
- L**
- LAN-csatlakozó 6
- lapolvasás e-mailbe
 - címjegyzék 137
 - dokumentumok küldése 135
 - ismertetés 131, 135
 - konfigurálás 132
- lapolvasó-fedél belső oldala, tisztítás 161
- lapolvasó kalibrálása 52, 165
- lapolvasó üvege
 - tisztítás 160
- laponkénti oldalszám 110, 115
- laponként több oldal 110, 115
- lassú nyomtatás, hibaelhárítás 176
- laza toner, problémamegoldás 215
- LDAP-szerverek
 - átjárócímek ellenőrzése 230
 - csatlakozás 132
 - hibaüzenetek 189
- leállítás
 - nyomtatás 117
- Leállítás gomb 18
- Leállítás gomb, vezérlőpult érintőképernyő 20
- legal méretű papír
 - levágott margók 236
- lemez
 - EIO-bővítőhelyek 260
 - eltávolítás 268
 - telepítés 267
- letöltés, szoftver 12
- levelezőlap 89
- lézer biztonsági nyilatkozatok 257
- Linux illesztőprogramok 12, 235
- M**
- Macintosh
 - AppleTalk beállítások 36
 - HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) 157
 - illesztőprogram beállításai 14, 114
 - illesztőprogramok, problémamegoldás 232
 - illesztőprogramok támogatása 12
 - problémák, megoldás 232
 - szoftver 15
 - szoftver eltávolítása 15
 - szoftverösszetevők 16
 - támogatott operációs rendszerek 12
 - USB-kártya, problémamegoldás 233
- Macintosh szoftver
 - eltávolítása 15
- magán jellegű feladat 101
- mappák
 - hibaüzenetek 188
 - küldés ide: 140
- margó, boríték 85
- margók
 - legal méretű papír, problémamegoldás 236
- margók, borítékok 70
- másolás
 - Feladat mód 129
 - fényképek 128
 - hibaüzenetek 188
 - jellemzők 5, 119
 - kétoldalas dokumentumok 124
 - könyvek 128
 - leválogatás 127
 - média, problémamegoldás 224
 - méret, problémamegoldás 226
 - minőség, problémamegoldás 223
 - navigálás a kezelőpanelen 120
 - problémák, megelőzés 223
 - problémamegoldás 226
 - több eredeti példány 129
 - törlés 130
- másolatok leválogatása 127
- Más papír/borítólapp használata 110
- média
 - beégetési módok 72
 - dokumentumméret, kiválasztás 109
 - egyedi méretű 109
 - ferde 217
 - gyűrött 218
 - hajlott 217, 224
 - kezdőlap 110, 115
 - laponkénti oldalszám 110, 115
 - legal, levágott margók 236
 - problémamegoldás 210, 224
 - specifikációk 66, 68
 - tárolás 79
- meghajolt papír, hibaelhárítás 175
- megtartás, feladat
 - funkció 100
 - Gyorsmásolás 102
 - magánjellegű 101
 - próbanyomat és megtartás 100
 - tárolt 103
- megtartott feladatok 100
- mellékelt akkumulátorok 252
- memória
 - állandó erőforrások 265

- állandó tárhely
 - hibaüzenetek 184
- autokonfiguráció 13
- behelyezés ellenőrzése 264
- cikkszámok 240
- DIMM-ek telepítése 261
- DIMM hibaüzenetek 182
- kellékhibák 179
- kevés 180, 189
- mellékelve 15
- Menü gomb 18
- menük, kezelőpanel
 - hozzáférés elutasítva 187
 - Visszaállítások 56
- menük, vezérlőpult
 - Adminisztráció 21
 - E-mail beállítás 43
 - Faxbeállítás 41
 - Időzítés/Ütemezés 30
 - Információ 22
 - Kezdeti beállítás 33
 - Kezelés 32
 - Küldés beállítása 44
 - Szerviz 57
- menüterkép
 - Információs menü 22
 - nyomtatás 150
- méret, hordozó
 - 3 tálcás postaláda adatai 77
 - lerakó egység adatai 77
 - váratlan, hibaüzenet 181
- méret, hordozó-
 - 1. tálca adatai 74
 - nyomtatás kis- vagy egyedi méretűre 89
- méret, hordozók
 - 500 lapos tálca adatai 75
 - ADF adatai 78
 - borítékadagoló adatai 76
 - duplex egység adatai 76
 - tűző egység adatai 77
- méret, másolat
 - problémamegoldás 226
- méret, hordozó
 - tálcaválasztás 91
- merevlemez
 - cikkszám 240
- mindkét oldal, másolás 124
- mindkét oldal, nyomtatás
 - hibaüzenetek 181, 185, 186, 187
- mindkét oldalra történő nyomtatás
 - hibaelhárítás 176
- mindkét oldalra történő nyomtatás
 - papír betöltése 115
- mindkét oldalra, nyomtatás
 - Macintosh-beállítások 157
- minőség
 - elakadás után 193
 - másolat, javítás 223
 - másolat,
 - problémamegoldás 223
 - nyomtatás,
 - problémamegoldás 210
- munkafolyamat, küldés 141
- működési környezet
 - jellemzői 247
- műszaki adatok
 - borítékok 69
 - címkék 70
 - elektromos 245
 - fólia 71
- műszaki adatok, hordozó
 - borítékadagoló 76
- N**
 - nehéz hordozóanyagok, útmutatás a használathoz 71
 - nem a HP által gyártott
 - kellékek 159
 - nem hamisított kellékek 159
 - nincs válasz, hibaelhárítás 177
 - normál kimeneti tálca
 - újracsatlakoztatás
 - hibaüzenet 186
 - Novell bejelentkezés
 - szükséges 189
 - n-szeres nyomtatás 110, 115
 - NVRAM hibák 184
- NY**
 - nyelv, nyomtató 4
 - nyomtatás
 - kimeneti tálca, választás 92
 - nyomtatási feladat leállítása 117
 - nyomtatási kérelem
 - leállítása 117
- nyomtatási kérelem
 - szüneteltetése 117
- nyomtatási kérelem törlése 117
- nyomtatási minőség
 - deformált karakterek 216
 - elakadások 210
 - elakadás után 193
 - elkenődött festék 215
 - fehér pontok 219
 - fehér vonalak 218
 - festékszemcsék 213
 - folytonossági hiányok 214
 - halvány nyomat 212
 - homályos 220
 - ismétlődő hibák 216
 - ismétlődő képek 220
 - képhibák 210
 - keréknyomok 218
 - környezet 210
 - laza toner 215
 - média 210
 - problémamegoldás 210
 - szaggatott vonalak 219
 - szürke háttér 214
 - vonalak 214
- nyomtatás két oldalra
 - Macintosh-beállítások 157
- nyomtatóillesztő-program. *Lásd:*
 - illesztőprogram
 - nyomtatókarbantartási készlet
 - cikkszám 240
- nyomtató nyelve 4
- nyomtatópatronok
 - eredeti HP 158
 - hitelesítés 159
 - kezelés menü 32
 - nem HP által gyártott 159
 - tárolás 158
 - újrahasznosítás 251
- nyomtatórendszer-szoftver 12
- nyomtatott oldal lefelé,
 - kimenet 92
- O**
 - online súgó, vezérlőpult 20
 - óra
 - hibaüzenet 179
- Ö**
 - öntapadós címkék. *Lásd:* címkék

P

papír

- 1. tálcá adatai 74
 - 3 tálcás postaláda adatai 77
 - 500 lapos tálcá adatai 75
 - ADF adatai 78
 - beégetési módok 72
 - betöltés 80
 - bevonatos 88
 - dokumentumméret,
kiválasztás 109
 - duplex egység adatai 76
 - egyedi méretű 109
 - egyedi méretű, nyomtatás 89
 - előlyukasztott 87
 - előnyomott 87
 - ferde 217
 - gyűrött 218
 - hajlott 217, 224
 - hibaelhárítás, tálcá 175
 - HP, rendelés 241
 - kezdőlap 110, 115
 - kisméretű 90
 - laponkénti oldalszám 110,
115
 - legal, levágott margók 236
 - lerakó egység adatai 77
 - meghajlott 175
 - összetűzés 96
 - problémamegoldás 210, 224
 - specifikációk 66, 68
 - támogatott típusok 74
 - tárolás 79
 - tűző egység adatai 77
- ### papírút
- ellenőrzés 207
- ### papírútvonal
- tisztítás 161
- ### páratartalom
- adatok 247
 - problémamegoldás 210
- ### párhuzamos port
- jellemzők 6
- ### patronok
- eredeti HP 158
 - hitelesítés 159
 - kezelés menü 32
 - nem HP által gyártott 159
 - tárolás 158
 - újrahasznosítás 251

- ### PCL illesztőprogramok
- operációs rendszerek
támogatása 12
- ### PCL-illesztőprogramok
- univerzális 13
- ### PIN-kód, magánjellegű feladat
- 101
- ### pontok, problémamegoldás
- 213,
219
- ### portok
- mellékelve 6
 - problémamegoldás,
Macintosh 233
- ### postaláda, 3 tálcás
- cikkszám 239
 - elakadás megszüntetése 201
 - hordozó adatai 77
 - kapacitás 6
 - támogatott hordozótípusok 74
 - újracsatlakoztatás
hibaüzenet 186
 - választás 92
- ### PostScript
- problémamegoldás 236
- ### PostScript Printer Description (PPD) fájlok
- mellékelve 15
- ### pöttyök, problémamegoldás
- 213,
219, 224
- ### PPD-k
- mellékelve 15
- ### problémamegoldás
- átjárócímek 230
 - betűkészletek 236
 - elkenődött festék 215
 - e-mailes riasztások 152, 157
 - EPS-fájlok 233
 - faxok fogadása 228
 - faxok küldése 227
 - fehér pontok 219
 - ferde oldalak 217
 - festékszemsék 213
 - folytonossági hiányok 214
 - gyűrött papír 218
 - hajlott papír 217
 - hálózatok 37
 - halvány nyomtatás 212
 - Hiba gomb, vezérlőpult
érintőképernyő 20
 - homályos nyomtatás 220

- ismétlődő hibák 216
 - ismétlődő képek 220
 - képhibák 210
 - keréknyomok 218
 - kimenet minősége 210
 - környezet 210
 - legal méretű papír 236
 - Linux 235
 - Macintosh-problémák 232
 - másolás 223, 226
 - másolási méret 226
 - másolási minőség 223
 - média 210, 224
 - PostScript-problémák 236
 - szaggatott vonalak 219
 - szövegminőség 216, 220
 - szürke háttér 214
 - üzenetek, típusai 178
 - vonalak 214, 218
 - vonalak, másolatok 224
 - Windows-problémák 231
- ### protokoll konfigurációs oldal, nyomtatás 41
- ### puffertúlcsordulási hibák 180

R

- ### ráncos papír,
- problémamegoldás 218
- ### rendelés
- cikkszámok 239
 - hordozó, HP 241
 - kellékek és tartozékok 238
- ### Resolution Enhancement technológia (REt - felbontásnövelő technológia) 157
- ### REt - felbontásnövelő technológia 157
- ### riasztások, e-mail 152, 157
- ### rögzítés
- tartozék 10

S

- ### sebesség
- fax fogadása,
problémamegoldás 228
 - hibaelhárítás 176
 - hibakeresés 168
- ### selejtezés, élettartam végi 252
- ### SIMM, inkompatibilitás 260

- SMTP-átjárók
 - hibaüzenetek 189
- SMTP-szerverek
 - átjárócímek ellenőrzése 230
 - átjáró címének konfigurálása 132
 - átjárók keresése 133
 - csatlakozás 132
 - tesztelés 133
- sorrend, lapok 92
- sötét másolás 224
- specifikációk
 - papír 66, 68
- Spool32 hibák 231
- súgó, vezérlőpult 20
- Súgó gomb, vezérlőpult érintőképernyő 20
- sűrűség
 - problémamegoldás 212
- SZ**
- Szabálytalan művelet hibák 231
- szabványos kimeneti tálca
 - elakadás megszüntetése 201
 - kapacitás 6
 - választás 92
- számlázásikód-jelentés, fax 151
- szekrény/állvány
 - cikkszám 239
 - rögzítés és a rögzítés bontása 10
 - termékszám 10
- Szerviz menü, vezérlőpult 57
- szoftver
 - beágyazott webszerver 16
 - beállítások 13
 - HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) 157
 - HP Web Jetadmin 15
 - Macintosh 15, 16
 - Macintosh eltávolítása 15
 - támogatott operációs rendszerek 12
 - webhely 12
 - Windows 16
- szóródó festék, hibaelhárítás 193
- szorter, 3 tálcák
 - termékszámok 10
- szöveg, hibaelhárítás
 - kusza 177
- szöveg, problémamegoldás
 - deformált karakterek 216
 - folytonossági hiányok 214
 - homályos 220, 224
- szürke háttér, problémamegoldás 214
- T**
- tálca
 - elakadás megszüntetése 197, 198, 201
 - hibaelhárítás 175
 - kapacitás 6
- tálca, kimeneti
 - papírmeghajlás, hibaelhárítás 175
- tálca behelyezése
 - hibaüzenetek 189
- tálcák
 - adagolási problémák, megoldás 225
 - betöltés 80
 - hordozóméret adatok 75
 - kétoldalas nyomtatás 112, 116
 - Macintosh-beállítások 157
 - megtelt, hibaüzenetek 188
 - tálca behelyezése vagy bezárása hibaüzenet 189
 - termékszámok 239
 - újracsatlakoztatás hibaüzenet 186
 - választás 92
 - váratlan méret vagy típus hibaüzenet 181
- támogatás
 - Linux 235
- támogatott operációs rendszerek 12
- tápellátás
 - műszaki adatok 245
- tápfeszültségi adatok 245
- tárolás
 - borítékok 70, 79
 - nyomtatópatronok 158
 - papír 79
- tárolás, feladat
 - beállítások 32
 - funkció 100
 - Gyorsmásolás 102
 - hozzáférés 100
 - Macintosh-beállítások 157
 - magánjellegű 101
 - próbanyomat és megtartás 100
 - tárolt 103
- tárolószekrény
 - cikkszám 239
 - rögzítés és a rögzítés bontása 10
 - termékszám 10
- tárolt feladat 103
- tartó, kapocs
 - betöltés 98
 - elakadás 208
 - űrités, leállítás vagy folytatás beállítása 98
- tartók, kapocs
 - alacsony kellékszint hibaüzenet 185
- tartozék
 - rögzítés és a rögzítés bontása 10
- tartozékok
 - cikkszámok 239
 - rendelés 238
 - termékszámok 10
- tartozék rögzítésének bontása 10
- TCP/IP-beállítások 33
- technikai tanácsadás
 - Linux 235
- telefonvonal, fax tartozék csatlakoztatása 146
- telepítés
 - EIO-kártyák 267
 - memória (DIMM) 261
- telepítők, Windows 16
- termékszámok
 - hordozó, HP 241
 - tálcák 239
- tesztek
 - hálózatok 37
- tevékenységnapló, fax 151
- típusok, hordozó
 - tálcaválasztás 91
- tisztítás
 - dokumentumadagoló görgői 162
 - dokumentumadagoló-rendszer 161

- fedél belső oldala 161
- ismertetés 162
- külső részek 160
- lapolvasó üvege 160
- papírútvonal 161
- toner
 - laza, problémamegoldás 215
- tónus
 - beállítások 157
- többcélú tálca. *Lásd:* 1. tálca
- több lap behúzása 225
- tömeg, hordozó adatai
 - 1. tálca 74
 - 3 tálcás postaláda 77
 - lerakó egység 77
- tömeg, hordozók adatai
 - 500 lapos tálca 75
 - ADF 78
 - borítékadagoló 76
 - duplex egység 76
 - tűző egység 77
- törlés
 - másolási feladatok 130
- TrueType betűtípus, szállított 4
- tűző/lerakó
 - kapacitás 6
 - támogatott hordozótípusok 74
 - termékszám 10
 - újracsatlakoztatás
 - hibaüzenet 186
 - választás 92
- tűző/lerakó egység
 - cikkszám 239
 - hordozó adatai 77
 - hordozók adatai 77
 - kapocs betöltése 98
 - kapocselakadás 208
 - papírelakadás 201
 - túl sok oldal hibaüzenet 185
 - űrtés, leállítás vagy folytatás
 - beállítása 98
- tűzőegység
 - nyomtatás 96
- tűzőkazetták
 - termékszámok 10

U

- újrahasznosítás 251
- univerzális nyomtató-illesztőprogram 13

- USB-konfiguráció 60
- USB-port
 - problémamegoldás, Macintosh 233

Ü

- ügyféltámogatás
 - Linux 235
- üres másolatok, problémamegoldás 226
- üres oldalak
 - hibaelhárítás 176
 - nyomtatása 110
- üveg
 - támogatott méretek 135
 - tisztítás 160
- üzembe helyezés
 - fax tartozék 144
- Üzemkész jelzőfény
 - helye 18
- üzenet
 - elakadás 192
- üzenetek
 - betűrendi lista 179
 - e-mailes riasztások 152, 157
 - numerikus lista 179
 - típusai 178

V

- váltakozó fejléc mód 87
- várakozási idő beállításai 33
- váratlan méret vagy típus
 - hibaüzenetek 181
- vastag papír
 - kimeneti útvonal 92
 - nyomtatás 89
- vezérlőpult
 - Adminisztráció menü 21
 - E-mail beállítás menü 43
 - e-mail képernyő 134
 - érintőképernyő gombjai 19
 - Faxbeállítás menü 41
 - gombok 18
 - Időzítés/Ütemezés menü 30
 - Információ menü 22
 - jelzőfények 18
 - Kezdeti beállítás menü 33
 - Kezdőképernyő, 18
 - Kezelés menü 32
 - Küldés beállítása menü 44

- súgó 20
 - Szerviz menü 57
 - tisztítólap, nyomtatás 161
- világos másolás 224
- Visszaállítás gomb 18
- Visszaállítások menü, kezelőpanel 56
- visszatartás, feladat
 - hozzáférés 100
- vízjelek 109
- vonalak, problémamegoldás
 - másolatok 224

W

- webhely
 - szoftver letöltése 12
- webhelyek
 - Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet; MSDS) 253
 - hamisítványok jelentése 159
 - HP Web Jetadmin, letöltés 156
 - Linux támogatás 235
 - papírspecifikációk 66, 68
 - univerzális nyomtató-illesztőprogram 13
- Windows
 - illesztőprogram
 - beállítások 14, 108
 - illesztőprogramok
 - támogatása 12
 - problémamegoldás
 - problémák 231
 - szoftverösszetevők 16
 - támogatott operációs rendszerek 12
 - univerzális nyomtató-illesztőprogram 13
 - Windows 2000 fax 148

Z

- zajra vonatkozó adatok 246

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CE796-90907