

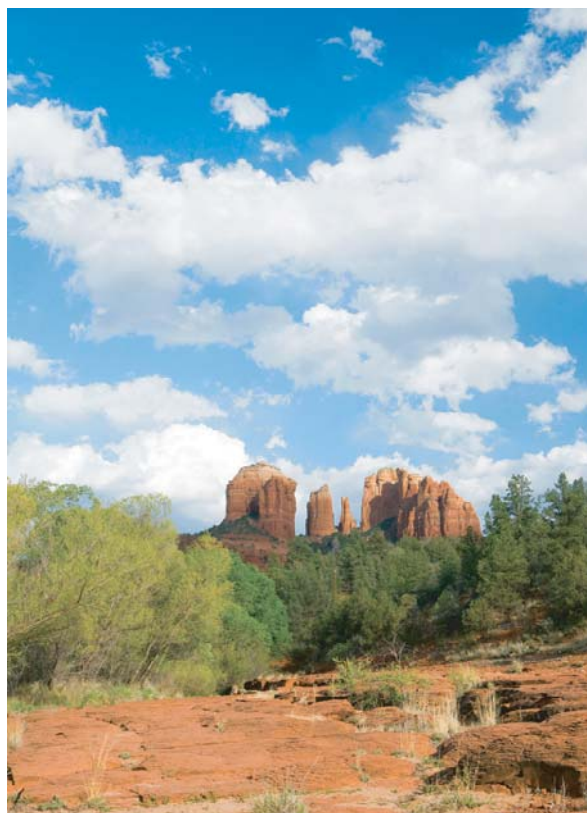
HP Color LaserJet CP3525 sorozat nyomtató Felhasználói kézikönyv



A termék használata
A termék kezelése
Termékkarbantartás
Problémamegoldás



www.hp.com/support/cljcp3525



HP Color LaserJet CP3525 sorozat nyomtató

Felhasználói kézikönyv



Szerzői jog és licenc

© 2008 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: CC468-90930

Edition 1, 09/2008

Megjegyzések a termékjelölésre vonatkozóan

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

A Corel® a Corel Corporation vagy a Corel Corporation Limited védjegye vagy bejegyzett védjegye.

Az Intel® Core™ az Intel Corporation Egyesült Államokban és egyéb országokban/térségekben bejegyzett védjegye.

A Java™ a Sun Microsystems, Inc. Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

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

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

A PANTONE® a Pantone, Inc mérési színsvabvány védjegye.

A UNIX® az Open Group bejegyzett védjegye.

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

Tartalomjegyzék

1 Alapvető információk a termékről

Jelen útmutatóban alkalmazott jelölések	2
Termékek összehasonlítása	3
Termékjellemzők	4
A termék részei	7
Előlnézet	7
Hátulnézet	8
Illesztőportok	9
Sorszám és típuszám elhelyezkedése	9

2 Kezelőpanel

A kezelőpanel használata	12
A kezelőpanel elrendezése	12
A vezérlőpult jelzőfényjeinek jelentése	13
A vezérlőpult menüi	14
A menük használata	14
A menühierarchia	15
Műveletek bemutatása menü	16
Feladatok visszakeresése menü	17
Információ menü	19
Papírkezelés menü	20
Eszköz konfigurálása menü	21
Nyomtatás menü	21
PCL almenü	22
Nyomtatási minőség menü	23
Rendszer beállítása menü	27
I/O menü	35
Visszaállítások menü	43
Diagnosztika menü	45
Szerviz menü	47

3 Szoftver Windows rendszerhez

Támogatott Windows operációs rendszerek	50
Támogatott nyomtató-illesztőprogramok, Windows	51

HP univerzális nyomtató-illesztőprogram (UPD)	52
UPD telepítési módok	52
Válassza ki a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot a Windowshoz	53
A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje	54
A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása, Windows	55
Szoftver eltávolítása Windows rendszer esetében	56
Támogatott segédprogramok Windows-rendszerekhez	57
HP Web Jetadmin	57
Beágyazott webszerver	57
HP Easy Printer Care	57
Szoftver más operációs rendszerekhez	59

4 A termék használata Macintosh operációs rendszerrel

Szoftverek Macintosh operációs rendszerhez	62
Támogatott operációs rendszerek, Macintosh	62
Támogatott nyomtató-illesztőprogramok, Macintosh	62
Szoftver eltávolítása Macintosh operációs rendszerről	62
A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje, Macintosh	62
A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása, Macintosh	63
Szoftver Macintosh számítógépekhez	63
HP Printer Utility (Nyomtatósegéd)	63
HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) megnyitása	63
A HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) funkciói	64
Támogatott segédprogramok Macintosh operációs rendszerhez	64
Beágyazott webszerver	64
A Macintosh nyomtató-illesztőprogram funkcióinak használata	65
Nyomtatás	65
Nyomtatási parancsikonok létrehozása és használata Macintosh operációs rendszerben	65
Dokumentumok átméretezése vagy nyomtatás egyéni méretű papírra	65
Borítólap nyomtatása	65
Vízjelek használata	66
Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra Macintosh rendszerben	66
Nyomtatás a papír mindkét oldalára (duplex nyomtatás).	67
Feladatok tárolása	67
A színbeállítások megadása	68
A Szolgáltatások menü használata	68

5 Csatlakoztathatóság

USB-csatlakozó	72
Hálózati konfigurációk	73
Támogatott hálózati protokollok	73
A hálózati készülék konfigurálása	75

Hálózati beállítások megtekintése és módosítása	75
A hálózati jelszó beállítása vagy megváltoztatása	75
IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen	76
IPv6 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen	77
Hálózati protokollok letiltása (opcionális)	77
Az IPX/SPX, AppleTalk, vagy DLC/LLC letiltása	78
A kapcsolati sebesség és a duplex mód beállítása	78

6 Papír és nyomtatási hordozók

Papír és nyomtatási média használatának ismertetése	82
Támogatott papír- és nyomtatási hordozó méretek	83
Egyéni papírméretek	85
Támogatott papír- és nyomtatási médiatípusok	86
Tálcák kapacitása	87
Speciális papírok és nyomtatási hordozók útmutatója	88
Tálcák betöltése	89
A papír iránya a tálcák feltöltésekor	89
1. tálcá	90
2. tálcá vagy az opcionális 3. tálcá	92
Az 1. tálcá betöltése	93
Borítékok nyomtatása	94
A 2. tálcá betöltése	95
Az opcionális 500 lapos tálcá papír és vastag hordozók számára (3. tálcá) betöltése	96
Szabványos méretű papír betöltése a 3. tálcába	97
Egyedi méretű papír betöltése a 3. tálcába	99
4 x 6 hüvelyk (10 x 15 cm) méretű papír betöltése a 3. tálcába	100
Tálcák konfigurálása	104
Tálcá konfigurálása papír betöltésekor	104
Tálcákonfigurálás a nyomtatási feladat beállításainak megfelelően	104
A tálcá konfigurálása a Papírkezelési menü segítségével	105
Automatikus írásvetítőfólia-érzékelés (automatikus érzékelés üzemmód)	105
Automatikus érzékelés beállításai	105
Adathordozó kiválasztása forrás, típus vagy méret szerint.	106
Forrás	106
Típus és méret	106

7 A készülék funkcióinak használata

Energiatakarékos beállítások	108
Készenléti állapot	108
Alváskésleltetés beállítása	108
Alvó üzemmód letiltása/engedélyezése	108
Feléledési idő	108
A valós idejű óra beállítása	109

A valós idejű óra beállítása	109
A feléledési idő beállítása	110
Energiatakarékos módok beállítása a beágyazott webszerveren	111
Feladattárolási funkciók használata	112
Tárolt feladat létrehozása	112
Tárolt feladat kinyomtatása	112
Tárolt feladat törlése	113
Üzleti grafikák vagy marketinganyagok nyomtatása	114
Támogatott fényes papír	114
A papírtálca konfigurálása	114
Az illesztőprogram beállításainak konfigurálása	115
Időjárásálló térképek és kültéri jelzések nyomtatása	116
Támogatott kemény papír	116
A duplex-igazítás beállítása	117

8 Nyomtatási feladatok

Nyomtatási feladat törlése	120
Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a vezérlőpulton keresztül	120
Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a szoftveralkalmazás segítségével	120
A Windows nyomtató-illesztőprogram funkcióinak használata	121
A nyomtató-illesztőprogram megnyitása	121
A nyomtatási parancsikonok használata	121
Papírral és minőséggel kapcsolatos opciók beállítása	121
Effektusok beállítása dokumentumokhoz	122
Kivitelezési opciók beállítása a dokumentumhoz	123
A feladattárolási beállítások megadása	124
Színopciók beállítása	125
Támogatással és termékállapottal kapcsolatos információk beszerzése	125
Speciális nyomtatási opciók beállítása	125

9 Színhasználat

Színkezelés	128
Automatikus	128
Szürkeárnyaltos nyomtatás	128
Színes használat korlátozása	128
Színes nyomtatás korlátozása	128
Kézi színbeállítás	129
Kézi színbeállítások	129
Színsablonok	129
Színegyeztetés	131
Színillesztés mintagyűjteménnyel	131
Színminták nyomtatása	132
PANTONE® színillesztés	132

Speciális színhasználat	133
HP ColorSphere festék	133
HP ImageREt 3600	133
A hordozó kiválasztása	133
Színbeállítások	133
Szabványos RGB (sRGB)	134

10 A termék kezelése és karbantartása

Információs oldalak	136
HP Easy Printer Care	137
A HP Easy Printer Care szoftver megnyitása	137
A HP Easy Printer Care szoftver részei	137
Beépített webszerver	140
A beágyazott webszerver megnyitása hálózati kapcsolat használatával	140
A beágyazott webszerver részei	141
A HP Web Jetadmin szoftver használata	143
Biztonsági funkciók	144
A beépített webszerver biztonságos használata	144
Biztonsági lemeztörlés	144
Módosított adatok	144
További tudnivalók	145
Feladattárolás	145
HP titkosított High Performance (nagy teljesítményű) merevlemezek	145
A kezelőpanel menüinek zárolása	145
A formázórekesz lezárása	146
Kellékek kezelése	147
A nyomtatópatron tárolása	147
A HP álláspontja a nem HP által gyártott nyomtatópatronokkal kapcsolatban	147
A HP hamisításokkal foglalkozó forródrótja és webhelye	147
Kellékcseré	148
A kellékek élettartama	148
A kellékek helye	148
Általános tanácsok a kellékek cseréjéhez	148
Nyomtatópatronok cseréje	149
A festékgyűjtő egység cseréje	151
Memória telepítése	153
DDR DIMM-modulok telepítése	154
Memória engedélyezése a Windows számára	157
HP Jetdirect vagy EIO nyomtatószerver-kártya vagy EIO merevlemez telepítése	157
A készülék tisztítása	161
A készülék külsejének tisztítása	161
Kiszóródott festék letisztítása	161
Beégetőmű tisztítása	161

A firmver frissítése	162
A firmver verziójának meghatározása	162
Új firmver letöltése a HP webhelyéről	162
Az új firmware áttöltése a készülékbe	162
A firmware frissítése a Flash végrehajtható fájl segítségével	162
FTP használata a firmver böngészőn át történő feltöltésére	163
Firmver frissítése FTP használatával hálózati kapcsolat mellett	164
Firmware-frissítés a HP Web Jetadmin szoftver használatával	164
Firmware-frissítés Microsoft Windows-parancsok használatával	165
A Jetdirect firmware frissítése	165

11 Problémamegoldás

Általános problémák megoldása	168
Hibaelhárítási ellenőrzőlista	168
A készülék teljesítményét befolyásoló tényezők	169
Gyári alapbeállítások visszaállítása	170
A kezelőpanel-üzenetek típusai	171
A kezelőpanelen megjelenő üzenetek	172
Elakadások	192
Az elakadások leggyakoribb okai	192
Elakadási helyek	193
Elakadások megszüntetése	193
Elakadások megszüntetése a jobb oldali ajtó mögött	194
Elakadások megszüntetése a kimeneti tálca területén	198
Elakadások elhárítása az 1. tálcánál	199
Elakadások elhárítása a 2. tálcánál	200
Elakadások elhárítása az 500 lapos tálca papír és vastag hordozók számára (3. tálca) területén	201
Elakadások megszüntetése a jobb oldali alsó ajtó mögött (3. tálca)	202
Elakadás elhárítása	203
Papírkezelési problémák	204
A termék több lapot húz be	204
A termék helytelen méretű lapot tölt be	204
A termék nem a megfelelő tálcából húzza be a papírt	205
A papír nem töltődik be automatikusan	205
A papír nem töltődik be a 2. vagy 3. tálcáról	205
A nyomtató nem húzza be az írásvetítő-fóliát vagy a fényes papírt	206
A borítékok elakadnak, vagy nem húzza be őket a termék	207
A nyomtatott hajlott vagy gyűrött	207
Nem működik vagy hibásan működik a duplex nyomtatás	208
A formázón megjelenő jelzőfények ismertetése	209
HP Jetdirect jelzőfények	209
Szívverés jelzőfény	210
Képmínőséggel kapcsolatos problémák megoldása	211

Példa nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémára	211
Skála az ismétlődő hibákhoz	212
Írásvetítő-fóliák hibái	213
A környezettel összefüggő nyomtatásminőségi problémák	213
Az elakadásokkal összefüggő minőségproblémák	213
A képminőség optimalizálása és javítása	213
A termék kalibrálása	213
Nyomtatási minőség, hibaelhárítási oldalak	214
A képregisztráció beállítása	214
Világos csíkok problémájának megoldása	214
Működési problémák megoldása	215
Csatlakoztatási problémák megoldása	216
Közvetlen csatlakoztatási problémák megoldása	216
Hálózati problémák megoldása	216
A termék szoftverével kapcsolatos problémák	218
Általános Windows problémák megoldása	219
Általános Macintosh problémák elhárítása	220

A függelék Kellékek és tartozékok

Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése	224
Cikkszámok	225
Tartozékok	225
Festékkazetták és festékgyűjtő egység	225
Memória	225
Kábelek és illesztők	226
Karbantartási készletek	226

B függelék Szerviz és terméktámogatás

A Hewlett-Packard korlátozott garancia nyilatkozata	228
Nyomtatópatron korlátozott garancianyilatkozat	230
A HP Color LaserJet beégetőműre vonatkozó korlátozott garanciavállalási nyilatkozat	231
Végfelhasználói licencszerződés	232
A fogyasztó által végzett javításra vonatkozó garanciális szolgáltatás	235
Ügyfélszolgálat	236

C függelék Termékjellemzők

Fizikai adatok	238
Energiafogyasztás és zajkibocsátás	239
Környezeti specifikációk	240

D függelék Az előírásokra vonatkozó információk

FCC-előírások	242
Környezetvédelmi termékgazdálkodási program	243





Környezetvédelem	243
Ózonkibocsátás	243
Energiafogyasztás	243
Papírfelhasználás	243
Műanyagok	243
HP LaserJet nyomtatási kellékek	243
Visszajuttatási és újrahasznosítási tudnivalók	244
Egyesült Államok és Puerto Rico	244
Többszörös visszajuttatás (több kazetta)	244
Egy termék visszajuttatása	244
Szállítás	244
Visszajuttatás az Egyesült Államokon kívül	244
Papír	245
Anyagkorlátozások	245
Otthoni felhasználók által kidobott használt berendezések elhelyezése az Európai Unióban	245
Vegyianyagok	246
Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet – MSDS)	246
További információk	246
Megfelelőségi nyilatkozat	247
Biztonságtechnikai nyilatkozatok	248
Lézerbiztonsági nyilatkozat	248
Kanadai DOC-szabályozás	248
VCCI statement (Japan)	248
Power cord statement (Japan)	248
EMI statement (Korea)	248
Lézerbiztonsági nyilatkozat Finnország számára	248
Anyagtáblázat (Kína)	250
Tárgymutató	251

1 Alapvető információk a termékről



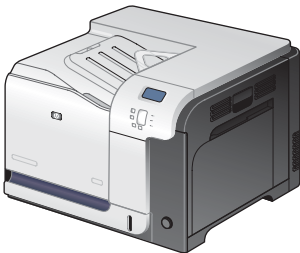

- [Jelen útmutatóban alkalmazott jelölések](#)
- [Termékek összehasonlítása](#)
- [Termékjellemzők](#)
- [A termék részei](#)

Jelen útmutatóban alkalmazott jelölések

Az útmutató egészében számos tipp, megjegyzés és figyelmeztetés hívja fel az olvasó figyelmét a fontos információkra.

-
-  **TIPP:** A tippek hasznos ötleteket vagy hivatkozásokat adnak.
 -  **MEGJEGYZÉS:** A megjegyzések fontos információkat tartalmaznak egy adott fogalom magyarázása vagy egy feladat végrehajtása kapcsán.
 -  **VIGYÁZAT!** A figyelmeztetések olyan eljárásokat tartalmaznak, amelyeket követnie kell, hogy elkerülje az adatvesztést vagy a készülék károsodását.
 -  **FIGYELEM!** A fontos figyelmeztetések olyan specifikus eljárásokra hívják fel a figyelmet, amelyeket követnie kell a személyes sérülések, a katasztrofális léptékű adatvesztés, illetve a készülék komoly károsodása elkerülése érdekében.
-

Termékek összehasonlítása

Típus	Jellemzők
<p>HP Color LaserJet CP3525</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 100 lapos többcélú adagolóátálca (1. tálca) • 250 lapos adagolóátálca (2. tálca) • 250 lapos, nyomtatott oldallal lefelé gyűjtő tálca • Nagy sebességű (Hi-Speed) USB 2.0 port • 256 megabájt (MB) közvetlen elérésű memória (RAM)
<p>HP Color LaserJet CP3525n</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 100 lapos többcélú adagolóátálca (1. tálca) • 250 lapos adagolóátálca (2. tálca) • 250 lapos, nyomtatott oldallal lefelé gyűjtő tálca • Nagy sebességű (Hi-Speed) USB 2.0 port • HP Jetdirect beágyazott nyomtatószerver a 10/100Base-TX hálózati csatlakozáshoz • 256 megabájt (MB) közvetlen elérésű memória (RAM)
<p>HP Color LaserJet CP3525dn</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 100 lapos többcélú adagolóátálca (1. tálca) • 250 lapos adagolóátálca (2. tálca) • 250 lapos, nyomtatott oldallal lefelé gyűjtő tálca • Nagy sebességű (Hi-Speed) USB 2.0 port • HP Jetdirect beágyazott nyomtatószerver a 10/100Base-TX hálózati csatlakozáshoz • 384 megabájt (MB) közvetlen elérésű memória (RAM) • Automatikus kétoldalas nyomtatás
<p>HP Color LaserJet CP3525x</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 100 lapos többcélú adagolóátálca (1. tálca) • 250 lapos adagolóátálca (2. tálca) • 250 lapos, nyomtatott oldallal lefelé gyűjtő tálca • 500 lapos tálca papír és vastag hordozók számára (3. tálca), benne HP levelezőlap hordozóbetét 101,6 x 152,4 mm méretű papírhoz • Nagy sebességű (Hi-Speed) USB 2.0 port • HP Jetdirect beágyazott nyomtatószerver a 10/100Base-TX hálózati csatlakozáshoz • 512 megabájt (MB) közvetlen elérésű memória (RAM) • Automatikus kétoldalas nyomtatás

Termékjellemzők

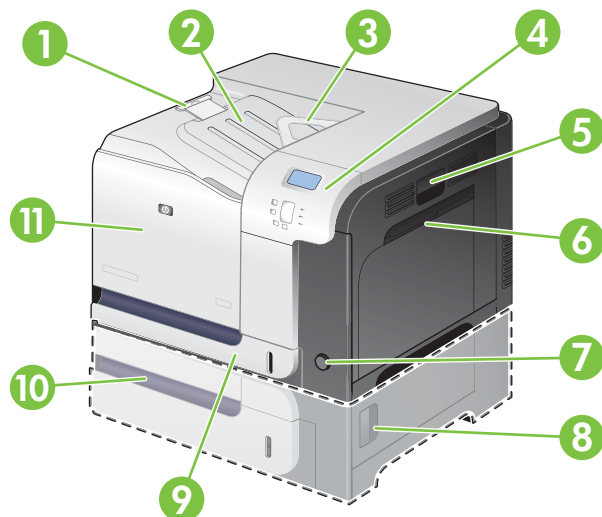
Sebesség és áteresztőképesség	<ul style="list-style-type: none">• Percenként akár 30 oldal Letter méretű papíron, illetve 30 oldal A4-es méretű papíron.• Az első oldal nyomtatásához mindössze 12 másodperc szükséges.• A havonta javasolt maximális nyomtatási mennyiség 5000 oldal• 515 megahertzes (MHz) mikroprocesszor
Felbontás	<ul style="list-style-type: none">• 600 pont/hüvelyk (dpi) az Image Resolution Enhancement technology 3600 segítségével az optimális általános képminőség érdekében• 1200 x 600 dpi a részletes vonalakat és apró betűs szöveget tartalmazó oldalakhoz
Memória	<ul style="list-style-type: none">• HP Color LaserJet CP3525: 256 MB RAM (közvetlen elérésű memória), amely 1 gigabájtra (GB) bővíthető a szabad DIMM-bővítőaljzatba a 128 MB, 256 MB, 512 MB vagy 1 GB méretű, 200 érintkezős SODIMM memóriamodul (DDR2 SODIMM) behelyezésével. MEGJEGYZÉS: Ha a nyitott bővítőhelyre 1 GB-os DIMM-modult telepít, akkor a rendelkezésre álló memória mérete összesen 1 GB.• HP Color LaserJet CP3525n: 256 MB RAM (közvetlen elérésű memória), amely 1 gigabájtra (GB) bővíthető a szabad DIMM-bővítőaljzatba a 128 MB, 256 MB, 512 MB vagy 1 GB méretű, 200 érintkezős SODIMM memóriamodul (DDR2 SODIMM) behelyezésével. MEGJEGYZÉS: Ha a nyitott bővítőhelyre 1 GB-os DIMM-modult telepít, akkor a rendelkezésre álló memória mérete összesen 1 GB.• HP Color LaserJet CP3525dn: 384 MB RAM (közvetlen elérésű memória), amely 1 gigabájtra (GB) bővíthető az eredeti DIMM 128 MB, 256 MB, 512 MB vagy 1 GB méretű, 200 érintkezős SODIMM memóriamodulra (DDR2 SODIMM) történő cseréjével. MEGJEGYZÉS: Ha 1 GB-os DIMM-modult telepít, akkor a rendelkezésre álló memória mérete összesen 1 GB. A HP Color LaserJet CP3525dn típus esetében a memória 1 GB-ra történő növeléséhez az eredeti 128 MB-os DIMM-modult 1 GB-os DIMM-modulra kell cserélni.• HP Color LaserJet CP3525x: 512 MB RAM (közvetlen elérésű memória), amely 1 gigabájtra (GB) bővíthető az eredeti DIMM 128 MB, 256 MB, 512 MB vagy 1 GB méretű, 200 érintkezős SODIMM memóriamodulra (DDR2 SODIMM) történő cseréjével. MEGJEGYZÉS: Ha 1 GB-os DIMM-modult telepít, akkor a rendelkezésre álló memória mérete összesen 1 GB. A HP Color LaserJet CP3525x típus esetében a memória 1 GB-ra történő növeléséhez az eredeti 256 MB-os DIMM-modulok egyikét 1 GB-os DIMM-modulra kell cserélni.• MEt, memóriabővítési technológia, amely automatikusan tömöríti az adatokat a hatékonyabb RAM-kihasználás érdekében.
Felhasználói felület	<ul style="list-style-type: none">• Négysoros színes grafikus kijelző a kezelőpanelen• Beágyazott webszerver a támogatás eléréséhez és a kellékrendeléshez (hálózatba kötött termékek esetén)• HP Easy Printer Care szoftver (web alapú állapotkijelző és hibaelhárító eszköz)• Internetes kellékrendelési lehetőség a HP Easy Printer Care szoftver és a beágyazott webszerver segítségével

Papírkezelés	<ul style="list-style-type: none"> ● 1. tálca (többfunkciós tálca): Többfunkciós tálca papírokhoz, írásvetítő-fóliákhoz, címkékhez, borítékokhoz és egyéb papírtípusokhoz. A tálcába legfeljebb 100 papírlap, 50 írásvetítő-fólia vagy 10 boríték tölthető be ● 2. tálca: 250 lapos tálca ● Opcionális 3. tálca: 500 lapos tálca papír és vastag hordozók számára, és egy opcionális HP levelezőlap hordozóbetét. (Mindkettő tartozék a HP Color LaserJet CP3525x nyomtató esetében.) Szabványos és egyedi méretű papír tölthető be. Ez a tálca automatikusan érzékeli a gyakran használt papírméreteket. ● Kétoldalas nyomtatás: A HP Color LaserJet CP3525dn nyomtató és a HP Color LaserJet CP3525x nyomtató támogatja az automatikus kétoldalas nyomtatást. A többi típus a manuális kétoldalas nyomtatást támogatja. ● Normál kimeneti tálca: A normál kimeneti tálca a készülék tetején található. Ennek a tálcának a befogadóképessége maximum 250 papírlap. A készülék rendelkezik egy érzékelővel, amely jelzi, ha a tálca megtelt. <p>A támogatott papírméretekre vonatkozó információkat lásd: Támogatott papír- és nyomtatási hordozó méretek, 83. oldal.</p> <p>A támogatott papírtípusokra vonatkozó információkat lásd: Támogatott papír- és nyomtatási médiatípusok, 86. oldal.</p>
Nyelvek és betűkészletek	<ul style="list-style-type: none"> ● HP Printer Control Language (nyomtatóvezérlő nyelv) PCL 5, PCL 6 és HP postscript level 3 emuláció ● Közvetlen PDF ● 80 méretezhető TrueType PS betűtípus
Festékkazetták	<ul style="list-style-type: none"> ● A festékkazettákra vonatkozó információkat lásd: www.hp.com/go/learnaboutsupplies. ● Eredeti HP nyomtatópatron felismerése ● Automatikus szalageltávolító ● A készülék az alábbi fogyóeszköz-kellékeket használja: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Normál fekete festékkazetta: CE250A ◦ Nagy kapacitású fekete festékkazetta: CE250X ◦ Ciánkék festékkazetta: CE251A ◦ Sárga festékkazetta: CE252A ◦ Bíbor festékkazetta: CE253A ◦ Festékgyűjtő egység: CE254A
Támogatott operációs rendszerek	<ul style="list-style-type: none"> ● Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista™, Windows® Server 2003 és Windows® Server 2008 ● Macintosh OS X 10.3.9, 10.4, 10.5 vagy újabb verziók ● Novell NetWare ● Unix® ● Linux
Csatlakoztathatóság	<ul style="list-style-type: none"> ● USB 2.0 csatlakozás ● Gazdagép USB 2.0 jellegű port külső eszköz csatlakoztatásához

	<ul style="list-style-type: none"> • Helyi hálózati (LAN) csatlakozó (RJ-45) a beágyazott HP Jetdirect nyomtatószerver számára (nem tartozék a HP Color LaserJet CP3525 nyomtató esetében) • Egy bővített bemenet/kimenet (EIO) bővítőnyílás
Környezet	<ul style="list-style-type: none"> • A készenléti üzemmód energiát takarít meg • Újrahasznosítható alkatrészek és anyagok nagy aránya • Az azonnali bekapcsolást lehetővé tevő beégetőmű-technológia csökkenti az energiafogyasztást
Biztonság	<ul style="list-style-type: none"> • Biztonságos lemeztörlés • Biztonsági zár (opcionális) • Feladat-visszatartás • Felhasználó hitelesítése PIN-kóddal a tárolt feladatokhoz • IPsec biztonság • HP-titkosított High Performance (nagy teljesítményű) EIO merevlemez (opcionális)
Önsegítő eszközök	<ul style="list-style-type: none"> • Kezelőpanelről kinyomtatható „Műveletek bemutatása” oldalak • Segítség bizonyos feladatok végrehajtásához a www.hp.com/support/cljcp3525 oldalról. • Animációk és sűgó a kezelőpanelen • Animációk a CD-lemezen

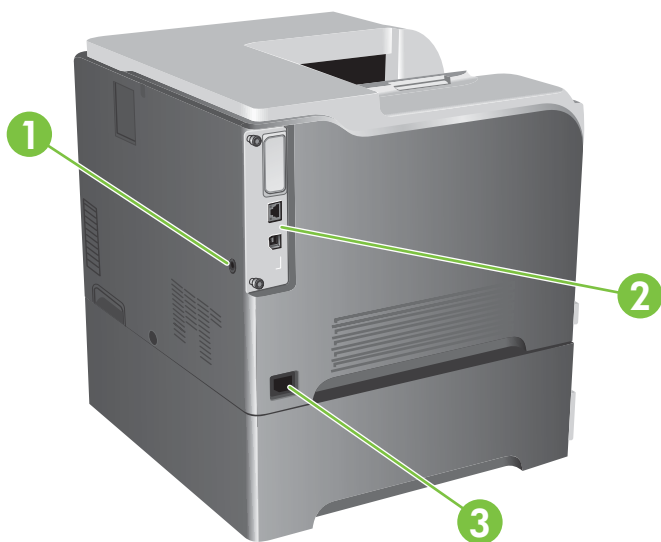
A termék részei

Előnézet



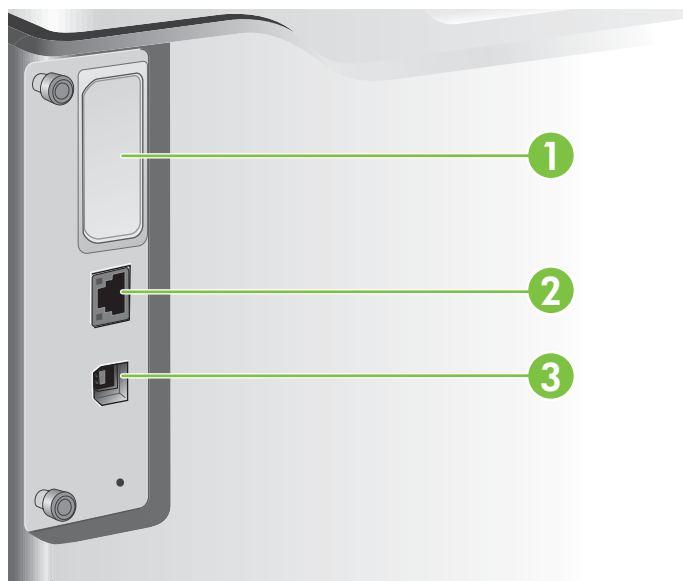
1	Kimeneti tálca hosszabbító
2	Normál kimeneti tálca
3	Duplex visszafordító vezető (csak a HP Color LaserJet CP3525dn nyomtató és a HP Color LaserJet CP3525x nyomtató esetében)
4	Kezelőpanel
5	Jobb oldali ajtó (hozzáférés papírelakadások elhárítása céljából)
6	1. tálca (a fogantyú húzásával nyitható)
7	Tápkapcsoló (bekapcsolt állapotban világít)
8	Jobb alsó ajtó (hozzáférés papírelakadások elhárítása céljából)
9	2. tálca
10	Opcionális 3. tálca (a HP Color LaserJet CP3525x nyomtató tartozéka)
11	Elülső ajtó (hozzáférést biztosít a festékkazettákhoz és a festékgyűjtő egységhez)

Hátulnézet



1	Rés kábel típusú biztonsági zár számára
2	Illesztőportok
3	Tápcsatlakozó

Illesztőportok



1	EIO interfész-bővítőhely
2	RJ-45 hálózati port (nincs aktiválva a HP Color LaserJet CP3525 nyomtató)
3	Nagy sebességű USB 2.0 nyomtatási port

Sorszám és típuszám elhelyezkedése

A típuszám és a sorozatszám a készülék hátulján lévő azonosító címkén található. A sorozatszám információt tartalmaz a származási országról/térségről, a termék verziójáról, a gyártási kódról és a termék gyártási számáról.

Típus neve	Típuszám
HP Color LaserJet CP3525	CC468A
HP Color LaserJet CP3525n	CC469A
HP Color LaserJet CP3525dn	CC470A
HP Color LaserJet CP3525x	CC471A

2 Kezelőpanel

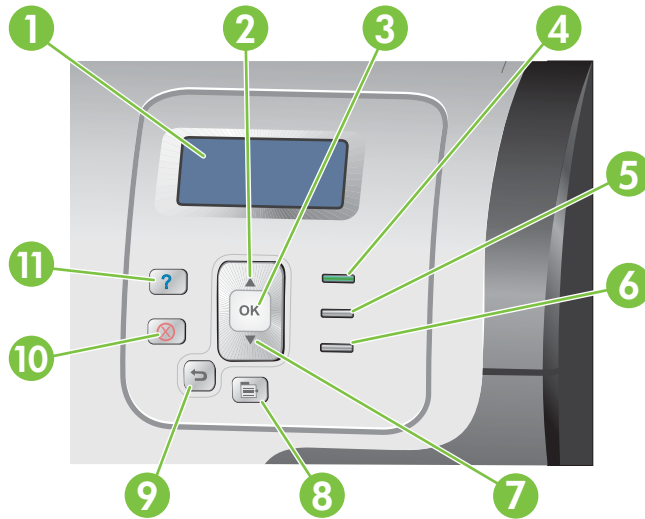
- [A kezelőpanel használata](#)
- [A vezérlőpult menüi](#)
- [A menühierarchia](#)
- [Műveletek bemutatása menü](#)
- [Feladatok visszakeresése menü](#)
- [Információ menü](#)
- [Papírkezelés menü](#)
- [Eszköz konfigurálása menü](#)
- [Diagnosztika menü](#)
- [Szerviz menü](#)



A kezelőpanel használata

A kezelőpanel rendelkezik egy színes, grafikus és szöveges kijelzővel, amely hozzáférést biztosít az összes eszközfunkcióhoz. A gombok használatával végezheti a feladatok és a készülékállapot vezérlését. A jelzőfények az általános készülékállapotot jelzik.

A kezelőpanel elrendezése

A kezelőpanel színes, grafikus és szöveges kijelzőt, feladatszabályozó gombokat és három LED-es állapotjelzőt tartalmaz.



1	A kezelőpanel kijelzője	A kijelzőn állapotinformációk, menük, súgó és hibaüzenetek jelenhetnek meg.
2	Felfelé nyíl gomb ▲	Menük és szövegek léptetése, illetve a kijelzőn megjelenő számok értékének növelése.
3	OK gomb	Adott lehetőség kiválasztása, a nyomtatás folytatása az ezt megengedő hibák után, illetve a nem HP festékkazetták felülbírálása.
4	Üzemkész jelzőfény	Az Üzemkész jelzőfény azt jelzi, hogy a készülék készen áll a feladatok feldolgozásának megkezdésére.
5	Adatok jelzőfény	Az Adatok jelzőfény azt jelzi, hogy a készülék adatot fogad.
6	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 kijelzőn.
7	Lefelé nyíl gomb ▼	Menük és szövegek léptetése, illetve a kijelzőn megjelenő számok értékének csökkentése.
8	Menü gomb 	Menük megnyitása és bezárása.
9	Vissza gomb 	Visszalépés egy menüsinttel följebb.

10	Leállítás gomb ☒	Az aktuális feladat leállítása a folytatás és a törlés lehetőségével, papír kiadása a készülékből, illetve a leállított feladattal kapcsolatos, folytatást lehetővé tévő hibák törlése. Ha a készülék éppen nem nyomtatja valamelyik feladatot, a Leállítás gombbal leállíthatja a készüléket.
11	Súgó gomb ?	A készülék üzeneteivel és menüivel kapcsolatos részletes tudnivalók, köztük animációk megjelenítése.

A vezérlőpult jelzőfények jelentése


Jelzőfény	Világít	Kikapcsolva	Villog
Üzemkész (zöld)	A termék üzemkész állapotban van (adatokat tud fogadni és feldolgozni).	A termék kapcsolat nélküli állapotban van, vagy ki van kapcsolva.	A termék megpróbálja leállítani a nyomtatást, és kapcsolat nélküli állapotba lépni.
Adatok (zöld)	A feldolgozott adatok a terméken vannak, de a feladat befejezéséhez további adatok szükségesek.	A termék éppen nem dolgoz fel és nem is fogad adatokat.	A termék adatokat fogad vagy dolgoz fel.
Figyelem (sárga)	Komoly hiba történt. A termék beavatkozást igényel.	A nyomtató nem igényel külön figyelmet.	Hiba történt. A termék beavatkozást igényel.

A vezérlőpult menüi

A legtöbb rutinszerű nyomtatási feladat elvégezhető a számítógépről a nyomtató-illesztőprogramon vagy a szoftveralkalmazáson keresztül. Ez a termék vezérlésének legkényelmesebb módja, és az így megadott beállítások felülírják a termék kezelőpanelén tett beállításokat. További tudnivalókat a szoftver súgófájljai tartalmaznak, a nyomtató-illesztőprogram eléréséről pedig lásd: [Szoftver Windows rendszerhez, 49. oldal](#) vagy [A termék használata Macintosh operációs rendszerrel, 61. oldal](#).

Úgy is vezérelheti a terméket, hogy a termék kezelőpaneljének beállításait változtatja meg. A kezelőpanel segítségével elérhetők azok a funkciók, amelyeket a nyomtató-illesztőprogram vagy a szoftveralkalmazás nem támogat, valamint konfigurálhatók a tálcák papírméret és -típus szerint.

A menük használata

- A menükbe való belépéshez vagy a menükből való kilépéshez nyomja meg a **Menü** gombot .
- Az **OK** gombbal kiválaszthat egy menüelemet, valamint számértékeket választhat vele a készülék konfigurálásához.
- A fölfelé és lefelé nyilakkal **▲▼** lehet a menük között navigálni. A menüléptetésen kívül a fölfelé és lefelé nyilakkal a numerikus beállítások értékét is növelheti, illetve csökkentheti. Gyors görgetéshez tartsa lenyomva a fölfelé vagy lefelé nyilat.
- A vissza gombbal **↶** haladhat visszafelé a menühierarchiában.
- Ha 60 másodpercig nem nyom meg egyetlen billentyűt sem, a készülék kilép a menükből.


A menühierarchia

Az alábbi legfelső szintű menük állnak rendelkezésre:

- **MŰVELETEK BEMUTATÁSA.** További tudnivalók: [Műveletek bemutatása menü, 16. oldal](#).
- **FELADAT LEKÉRÉSE.** További tudnivalók: [Feladatok visszakeresése menü, 17. oldal](#).
- **INFORMÁCIÓ.** További tudnivalók: [Információ menü, 19. oldal](#).
- **PAPÍRKEZELÉS.** További tudnivalók: [Papírkezelés menü, 20. oldal](#).
- **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA.** További tudnivalók: [Eszköz konfigurálása menü, 21. oldal](#).
- **DIAGNOSZTIKA.** További tudnivalók: [Diagnosztika menü, 45. oldal](#).
- **SZERVIZ.** További tudnivalók: [Szerviz menü, 47. oldal](#).

Műveletek bemutatása menü

A **MŰVELETEK BEMUTATÁSA** menü segítségével kinyomtathat a készülékre vonatkozó további információkat tartalmazó oldalakat.


Megjelenítéshez: Nyomja meg a **Menü** gombot , majd válassza a **MŰVELETEK BEMUTATÁSA** menüt.

Elem	Magyarázat
ELAKADÁSOK MEGSZÜNTETÉSE	Útmutatást nyújt a készülékben fellépő elakadások elhárításához.
TÁLCÁK BETÖLTÉSE	Útmutatást nyújt a tálcák betöltéséhez és konfigurálásához.
KÜLÖNLEGES HORDOZÓ BETÖLTÉSE	Útmutatást nyújt speciális nyomtatási hordozók, mint például borítékok, írásvetítő-fóliák és címkék betöltéséhez.
KÉTOLDALASNYOMTATÁS	Útmutatást nyújt a papír mindkét oldalára történő nyomtatáshoz (kétoldalas nyomtatás).
HASZNÁLHATÓ PAPÍR	Támogatott papír- és nyomtatásihordozó-típusok felsorolása.
NYOMTATÁSI SÚGÓ	Hatására a nyomtató kinyomtat egy oldalt, amelyen a világhálón további segítséget tartalmazó hivatkozások vannak felsorolva.

Feladatok visszakeresése menü

A **FELADAT LEKÉRÉSE** menü segítségével megjeleníthető a tárolt feladatok listája.

Megjelenítéshez: Nyomja meg a **Menü** gombot , majd válassza a **FELADAT LEKÉRÉSE** menüt.

 **MEGJEGYZÉS:** A csillaggal (*) jelölt értékek gyári alapbeállítások. Néhány menüelemnek nincs alapbeállítása.

Elem	Alelem	Beállítások	Leírás
<FELHASZNÁLÓ-NÉV>			A listán minden olyan felhasználó neve szerepelni fog, akinek tárolt feladatai vannak a nyomtatón. A tárolt feladatok listájának megtekintéséhez jelölje ki a megfelelő felhasználónevet.
	MINDEN FELADAT (PIN-KÓD NÉLKÜL)	NYOMTATÁS NYOMTATÁS ÉS TÖRLÉS TÖRLÉS	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha egy felhasználónak kettő vagy több olyan tárolt feladata van, amelyhez nem kell PIN-kód. A NYOMTATÁS opció vagy a NYOMTATÁS ÉS TÖRLÉS opció jelenik meg, a felsorolt feladatok típusától függően. A PÉLDÁNYSZÁM opció segítségével meghatározhatja a feladatból kinyomtatandó példányszámot.
	MINDEN FELADAT (PIN-KÓDDAL)	NYOMTATÁS NYOMTATÁS ÉS TÖRLÉS TÖRLÉS	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha egy felhasználónak kettő vagy több olyan tárolt feladata van, amelyhez PIN-kód kell. A NYOMTATÁS opció vagy a NYOMTATÁS ÉS TÖRLÉS opció jelenik meg, a felsorolt feladatok típusától függően. A PÉLDÁNYSZÁM opció segítségével meghatározhatja a feladatból kinyomtatandó példányszámot.
	<X. FELADATNÉV>	NYOMTATÁS NYOMTATÁS ÉS TÖRLÉS TÖRLÉS	Az egyes feladatok név szerint vannak felsorolva. A NYOMTATÁS opció vagy a NYOMTATÁS ÉS TÖRLÉS opció jelenik meg, a felsorolt feladatok típusától függően. A PÉLDÁNYSZÁM opció segítségével meghatározhatja a feladatból kinyomtatandó példányszámot.
		PÉLDÁNYSZÁM	Meghatározza a feladatból kinyomtatandó példányszámot. Az alapértelmezett érték 1.

Elem	Alelem	Beállítások	Leírás
			<p>A FELADAT opció választása esetén a nyomató-illesztőprogramban meghatározott számú példány lesz kinyomtatva.</p> <p>Az EGYEDI menü kiválasztásával egy másik beállítás jelenik meg, ahol meghatározhatja a feladatból kinyomtatandó példányszámot. Az illesztőprogramban megadott példányszám összeszorozódik a kezelőpanelen megadott példányszámmal. Például, ha az illesztőprogramban két példányt adott meg, és a kezelőpanelen is két példányt állít be, akkor összesen négy példány kerül kinyomtatásra a feladatból.</p>

Információ menü

Az **INFORMÁCIÓ** menü segítségével elérheti és kinyomtathatja a speciális készülékinformációkat.


Megjelenítéshez: Nyomja meg a **Menü** gombot , majd válassza a **INFORMÁCIÓ** menüt.

Elem	Leírás
MENÜTÉRKÉP NYOMTATÁSA	A menüterkép a kezelőpanel menüpontjainak elrendezését és jelenlegi beállításait mutatja meg.
KONFIGURÁCIÓ NYOMTATÁSA	A termékkonfigurációs oldalak nyomtatása, amelyek feltüntetik a nyomtató beállításait és a telepített tartozékokat.
KELLÉKÁLLAPOT-OLDAL NYOMTATÁSA	<p>Az oldalon látható a kellékek becsült hátralévő élettartama, a kinyomtatott oldalakról és a végrehajtott feladatokról vezetett statisztika, sorozatszám, a lapszámláló állása, valamint karbantartási információk.</p> <p>A HP a kellékek hátralévő élettartamára vonatkozó becsléseket a megrendelők érdekében biztosítja. A ténylegesen még rendelkezésre álló kellékszintek eltérhetnek a megadott becslésektől.</p>
KELLÉKEK ÁLLAPOTA	Görgethető listán jeleníti meg a festékkazetták, a beégetőegység és a festékgyűjtő-egység becsült állapotát. Az egyes elemekre vonatkozó sűgő megnyitásához nyomja meg az OK gombot.
HASZNÁLATI LAP NYOMTATÁSA	Használati oldal nyomtatása, amelyen a termékkel eddig használt papírméretek láthatók, továbbá információ arról, hogy a nyomtatás egy- vagy kétoldalas, illetve színes vagy egyszínű volt-e. A használati oldalról az oldalszámláló állása is leolvasható.
SZÍNES HASZNÁLAT FELADATNAPLÓ NYOMTATÁSA	Kinyomtatja a nyomtató színes használatára vonatkozó statisztikát.
DEMO NYOMTATÁSA	Demonstrációs oldal nyomtatása.
RGB MINTÁK NYOMTATÁSA	Színminták kinyomtatása a különböző RGB-értékekhez. A minták útmutatóul szolgálnak a kinyomtatott színek megfeleltetéséhez.
CMYK MINTÁK NYOMTATÁSA	Színminták kinyomtatása a különböző CMYK-értékekhez. A minták útmutatóul szolgálnak a kinyomtatott színek megfeleltetéséhez.
FÁJLKÖNYVTÁR NYOMTATÁSA	A terméken tárolt fájlok nevének és könyvtárának kinyomtatása.
PCL BETŰKÉSZLETLISTA NYOMTATÁSA	A rendelkezésre álló PCL fontok kinyomtatása.
PS BETŰKÉSZLETLISTA NYOMTATÁSA	A rendelkezésre álló PS betűkészletek kinyomtatása.

Papírkezelés menü

Ezzel a menüvel konfigurálhatók az adagolótálcák méret és típus szerint. Fontos, hogy helyesen konfigurálja a tálcákat e menü segítségével, mielőtt először nyomtatna.

Megjelenítéshez: Nyomja meg a **Menü** gombot , majd válassza a **PAPÍRKEZELÉS** menüt.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha már használt egyéb HP LaserJet típusú készülékeket, talán járatos az 1. tálca **Első** vagy **Kazetta** módba történő konfigurálásában. A HP Color LaserJet CP3525 sorozat nyomtatókon az 1. tálca **BÁRMELY MÉRET** és **BÁRMELY TÍPUS** értékre történő állítása megfelel az **Első** módnak. Ha az 1. tálca beállítása nem **BÁRMELY MÉRET** vagy **BÁRMELY TÍPUS**, az megfelel a **Kazetta** módnak.


Menüpont	Értékek	Leírás
1. TÁLCA MÉRETE	A választható méretek listája megjelenik.	A papírméret konfigurálása az 1. tálca számára. Az alapértelmezett beállítás BÁRMELY MÉRET . A használható méretek teljes listáját lásd: Támogatott papír- és nyomtatási hordozó méretek, 83. oldal .
1. TÁLCA TÍPUSA	A választható típusok listája megjelenik.	A papírtípus konfigurálása az 1. tálca számára. Az alapértelmezett beállítás BÁRMELY TÍPUS . A használható típusok teljes listáját lásd: Támogatott papír- és nyomtatási médiatípusok, 86. oldal .
<X> TÁLCA MÉRETE X = 2 vagy opcionális 3	A választható méretek listája megjelenik.	A papírméret konfigurálása a 2. tálcahoz vagy az opcionális 3. tálcahoz. Az alapértelmezett méret LETTER vagy A4 , az országtól/térségtől függően. A 2. tálca nem érzékeli a papírméretet a tálcában található vezetők helyzete alapján. A 3. tálca érzékel egyes papírméreteket a tálcában található vezetők helyzete alapján. A használható méretek teljes listáját lásd: Támogatott papír- és nyomtatási hordozó méretek, 83. oldal .
<X> TÁLCA TÍPUSA X = 2 vagy opcionális 3	A választható típusok listája megjelenik.	A papírtípus konfigurálása a 2. tálcahoz vagy az opcionális 3. tálcahoz. Az alapértelmezett beállítás SIMA . A használható típusok teljes listáját lásd: Támogatott papír- és nyomtatási médiatípusok, 86. oldal .


Eszköz konfigurálása menü

Az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menü segítségével megváltoztathatók a készülék alapértelmezett nyomtatási beállításai, szabályozható a nyomtatási minőség, módosítható a rendszer konfigurációja és a bemeneti/kimeneti beállítások, továbbá visszaállíthatók a készülék alapértelmezett beállításai.

Nyomtatás menü

Ezek a beállítások csak az azonosítatlan tulajdonságokkal rendelkező feladatokra érvényesek. A legtöbb feladatnak minden tulajdonsága azonosított, és azok hatálytalanítják az itt megadott beállításokat.

Megjelenítéshez: Nyomja meg a **Menü** gombot , válassza az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt, majd válassza a **NYOMTATÁS** menüt.


 **MEGJEGYZÉS:** A csillaggal (*) jelölt értékek gyári alapbeállítások. Néhány menüelemnek nincs alapbeállítása.


Menüelem	Értékek	Leírás
PÉLDÁNYSZÁM	Tartomány: 1 - 32000	A nyomtatási feladatok alapértelmezett példányszámának beállítása. Az alapértelmezett érték 1 .
ALAPÉRTTELMEZETT PAPIRMÉRET	Megjelenik a választható méretek listája.	Az alapértelmezett papírméret beállítása.
ALAPÉRTTELMEZETT EGYÉNI PAPIRMÉRET	<ul style="list-style-type: none">• MÉRTÉKEGYSÉG• X DIMENZIÓ• Y DIMENZIÓ	Egyedi nyomtatási feladat alapértelmezett méretének beállítása. Az alapértelmezett mértékegység a MILLIMÉTER .
KÉTOLDALAS	KI* BE	A kétoldalas nyomtatás engedélyezése vagy letiltása. MEGJEGYZÉS: Ez a menü csak a HP Color LaserJet CP3525dn nyomtató és a HP Color LaserJet CP3525x nyomtató esetében áll rendelkezésre.
DUPLEX KÖTÉS	HOSSZÚ ÉL* RÖVID ÉL	A kétoldalas nyomtatás kötési élének módosítása. MEGJEGYZÉS: Ez a menü csak a HP Color LaserJet CP3525dn nyomtató és a HP Color LaserJet CP3525x nyomtató esetében áll rendelkezésre.
A4/LETTER HATÁLYTALANÍTÁSA	NEM IGEN*	Ha nincs betöltve A4 méretű papír, a készülék az A4 méretű feladatot Letter méretű papírra is nyomtathatja.
KÉZI ADAGOLÁS	KI* BE	Ha a BE beállítás van megadva, a tálcát nem választó feladatok esetén a KÉZI ADAGOLÁS lesz az alapértelmezés.
COURIER BETŰTÍPUS	NORMÁL* SÖTÉT	A Courier betűtípus változatának kiválasztása. A SÖTÉT beállítás a HP LaserJet III sorozatú vagy korábbi nyomtatókon elérhető beépített Courier betűtípus.

Menüelem	Értékek	Leírás
SZÉLES A4	NEM * IGEN	Az A4-es papírlapok nyomtatási területének módosítása. Ha a NEM beállítást választja, a nyomtatási terület egy sorban hetvennyolc, 10 pont szélességű karakter. Ha az IGEN beállítást választja, a nyomtatási terület egy sorban nyolcvan, 10 pont szélességű karakter.
PS HIBÁK NYOMTATÁSA	KI* BE	PS-hibaoldalak nyomtatásának kiválasztása.
PDF HIBÁK NYOMTATÁSA	KI* BE	PDF-hibaoldalak nyomtatásának kiválasztása.

PCL almenü

Ez a menü konfigurálja a nyomtatóvezérlő nyelv beállításait.


Megjelenítéshez: Nyomja meg a **Menü** gombot , válassza az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt, válassza a **NYOMTATÁS** menüt, majd a **PCL** menüt.


 **MEGJEGYZÉS:** A csillaggal (*) jelölt értékek gyári alapbeállítások. Néhány menüelemnek nincs alapbeállítása.

Elem	Értékek	Leírás
ÚRLAP HOSSZA		Alapértelmezett papírméret függőleges távolságának beállítása 5 és 128 sor között. Az alapértelmezett beállítás a 60.
TÁJOLÁS	ÁLLÓ* FEKVŐ	Az oldal alapértelmezett tájolásának beállítása álló vagy fekvő beállításra.
BETŰKÉSZLET FORRÁS	Megjelenik a választható betűkészlet-források listája.	Betűkészlet-forrás kiválasztása. Az alapértelmezett beállítás: BELSŐ .
BETŰKÉSZLET SZÁMA		A készülék minden betűkészlethez számot rendel, és azokat a PCL-betűkészletlistán felsorolja. A tartomány 0-tól 999-ig terjedhet. Az alapértelmezett érték a 0.
BETŰKÉSZLET BETŰTÁVOLSÁG		Meghatározza a betűk sűrűségét. A kiválasztott betűkészlettől függően ez a tétel esetleg nem jelenik meg. A tartomány a 0,44 - 99,99 közötti értékeket öleli fel. Az alapértelmezett érték 10,00.
FONT PONTMÉRET		A betűkészlet méretének kiválasztása. A tartomány a 4,00 - 999,75 közötti értékeket öleli fel. Az alapértelmezett érték 12,00.
JELKÉSZLET	Megjelenik a választható jelkészletek listája.	Kiválaszthat egyet a készülék kezelőpaneljén rendelkezésre álló számos jelkészletből. A jelkészlet az egy betűkészleten belüli karaktereknek egy egyedi csoportosítása. A vonalas karakterekhez a PC-8 vagy a PC-850 ajánlott. Az alapértelmezett beállítás: PC-8 .
KOCSIVISSZA MINDEN SOREMELÉSHEZ:	NEM* IGEN	Az IGEN beállítás választásával kocsni vissza karaktert fűzhet minden észlelt soemeléshez a visszamenőlegesen kompatibilis PCL-feladatokban (csak szöveg, nincs

Elem	Értékek	Leírás
		feladatkezelés). Néhány környezet csak sorváltás kontrollkóddal jelzi a sorváltást. Ez az opció lehetővé teszi a felhasználónak, hogy a szükséges kocsivisszatérést hozzáadja a soremelésekhez.
ÜRES OLDALAK KIHAGYÁSA	NEM* IGEN	Saját PCL készítésekor a rendszer külön laptovábbításokat is beszűr, amelyek miatt a nyomtató üres oldalt nyomtat. Válassza az IGEN beállítást, ha üres oldalak esetén figyelmen kívül szeretné hagyni a laptovábbítást.
HORDOZÓFORRÁS LEKÉPEZÉSE		A PCL5 HORDOZÓFORRÁS LEKÉPEZÉSE paranccsal bemeneti tálca választható számok megadásával, amelyek a különböző elérhető tálcákat és adagolókat jelölik.
	SZABVÁNYOS*	A számozás az újabb HP LaserJet nyomtatókon alapul, frissített tálca- és adagolószámozással.
	KLASSZIKUS	A számozás a HP LaserJet 4 nyomtatókon és korábbi típusokon alapul.

Nyomtatási minőség menü

Megjelenítéshez: Nyomja meg a **Menü** gombot , válassza az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt, majd válassza a **NYOMTATÁSI MINŐSÉG** menüt.

 **MEGJEGYZÉS:** A csillaggal (*) jelölt értékek gyári alapbeállítások. Néhány menüelemnek nincs alapbeállítása.

Elem	Alelem	Érték	Leírás
SZÍNBEÁLLÍTÁS	KIEMELÉSEK	Tartomány +5 és –5 között. Az alapértelmezett érték a 0.	Állítsa be, hogy a nyomaton megjelenő világos részek mennyire legyenek sötétek vagy világosak. Az alacsonyabb érték világosabbá teszi, a magasabb érték sötétebbé teszi a nyomatot.
	<ul style="list-style-type: none"> ● CIÁNKÉK SŰRŰSÉGE ● BÍBOR SŰRŰSÉGE ● SÁRGA SŰRŰSÉGE ● FEKETE SŰRŰSÉGE 		
	KÖZÉPTÓNUSOK	Tartomány +5 és –5 között. Az alapértelmezett érték a 0.	Állítsa be, hogy a nyomaton megjelenő középtónusok mennyire legyenek sötétek vagy világosak. Az alacsonyabb érték világosabb, a magasabb érték sötétebb középtónust eredményez a nyomaton.
	<ul style="list-style-type: none"> ● CIÁNKÉK SŰRŰSÉGE ● BÍBOR SŰRŰSÉGE ● SÁRGA SŰRŰSÉGE ● FEKETE SŰRŰSÉGE 		
	ÁRNYÉKOK	Tartomány +5 és –5 között. Az alapértelmezett érték a 0.	Állítsa be, hogy a nyomaton megjelenő árnyékok mennyire legyenek sötétek vagy világosak. Az alacsonyabb érték világosabb, a magasabb érték sötétebb árnyékot eredményez a nyomaton.
	<ul style="list-style-type: none"> ● CIÁNKÉK SŰRŰSÉGE ● BÍBOR SŰRŰSÉGE ● SÁRGA SŰRŰSÉGE ● FEKETE SŰRŰSÉGE 		
	SZÍNÉRTÉKEK VISSZAÁLLÍTÁSA		Színbeállítások visszaállítása az egyes színek sűrűségértékeinek visszaállításával.
	REGISZTRÁCIÓ BEÁLLÍTÁSA		Az egyes tálcák esetében a regisztráció beállítása módosítja a margókat, hogy a képet középre helyezze az oldalon, függőleges és vízszintes irányban is. Beállíthatja azt is, hogy az előoldalon lévő kép fedésbe kerüljön a hátoldalon lévővel.
	<X>. TÁLCA BEÁLLÍTÁSA	Eltolás -20-tól 20-ig az X vagy az Y tengely mentén. 0 az alapértelmezett.	Ezt az igazítási eljárást minden adagolótálca esetén hajtsa végre. Képkötéskor a termék az oldal egyik szélétől a másikig keresztben olvassa be az információt, miközben a lap fentről lefelé halad.
	TESZTOLDAL NYOMTATÁSA		A regisztráció beállításához nyomtasson tesztoldalt.
	X1 ELTOLÁS		A beolvasási irány elnevezése X. Az X1 az egyoldalas lap vagy a kétoldalas lap első oldalának beolvasási iránya. Az X2 egy kétoldalas lap második oldalának beolvasási iránya.
	Y1-ELTOLÁS		
	X2 ELTOLÁS		
	Y2-ELTOLÁS		A betöltési irány elnevezése Y. Az Y1 az egyoldalas lap vagy a kétoldalas lap első oldalának betöltési iránya. Az Y2 egy kétoldalas lap második oldalának betöltési iránya.
AUTOMATIKUS ÉRZÉKELÉS ÜZEMMÓD	1. TÁLCA ÉRZÉKELÉS	TELJES ÉRZÉKELÉS (alapértelmezett) CSAK FÓLIA	Érzékelési beállítás megadása az 1. tálcára az AUTOMATIKUS ÉRZÉKELÉS üzemmódot használó papírtípusokhoz. Ha a TELJES ÉRZÉKELÉS lehetőség van kiválasztva, a készülék minden egyes oldalt


Elem	Alelem	Érték	Leírás
			<p>érzékel, és annak megfelelően vált üzemmódot. A készülék képes megkülönböztetni az írásvetítő-fóliát az egyéb papírtípusoktól.</p> <p>Ha a CSAK FÓLIA lehetőség van kiválasztva, a készülék csak az első oldalt érzékeli. A készülék képes megkülönböztetni az írásvetítő-fóliát az egyéb papírtípusoktól.</p>
NYOMTATÁSI MÓDOK	Megjelenik a papírtípusok listája.	Megjelenik a nyomtatási módok listája.	Az egyes hordozótípusokhoz hozzárendelt nyomtatási mód konfigurálása.
	MÓDOKVISSZAÁLLÍTÁSA		Ezzel a funkcióval az összes papírtípus-beállítást visszaállíthatja a gyári alapbeállításokra.
OPTIMALIZÁLÁS	Megjelenik a választható lehetőségek listája.		A nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldásához számos nyomtatási mód optimalizálása.
	OPTIMALIZÁLÁSVISSZAÁLLÍTÁSA		Ezzel a funkcióval visszaállíthatja az OPTIMALIZÁLÁS menü beállításait a gyári alapértékekre.
GYORSKALIBRÁLÁS MOST			Részleges termékcalibráció végrehajtása.
TELJES KALIBRÁLÁSMOST			Minden termékcalibráció végrehajtása.
KALIBRÁLÁS ELHALASZTÁSA FELÉLEDÉSIG/ BEKAPCSOLÁSIG		NEM IGEN*	<p>Ez a menü irányítja a kalibráció időzítését a készülék feléledésének vagy bekapcsolásának idejére.</p> <ul style="list-style-type: none"> Válassza a NEM lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a készülék a feléledéskor vagy bekapcsoláskor azonnal elvégezze a kalibrálást. A készülék egyetlen feladatot sem nyomtat ki, amíg nem végzett a kalibrálással. Válassza az IGEN lehetőséget, ha azt szeretné, hogy az alvó állapotban lévő készülék a kalibrációt megelőzően nyomtatási feladatokat fogadhasson. Előfordulhat, hogy a készülék megkezdí a kalibrálást még mielőtt kinyomtatta volna az összes fogadott feladatot. Ez az opció gyorsabb nyomtatást tesz lehetővé az alvó üzemmódból való kilépéskor vagy a készülék bekapcsolásakor, de előfordulhat, hogy a nyomtatási minőség kevésbé jó. <p>MEGJEGYZÉS: A legjobb eredmény elérése érdekében tegye lehetővé, hogy a készülék kalibrálhasson a nyomtatás előtt. Előfordulhat, hogy a kalibrálás előtt végrehajtott nyomtatási feladatok nem a legkiválóbb minőségűek.</p>
FELBONTÁS		Image REt 3600 technológia* 1200x600 dpi	Beállítja a felbontást, amellyel a készülék nyomtat. Az alapértelmezett érték Image REt 3600 technológia . Részletes vonalakat és apró betűs szöveget tartalmazó oldalak nyomtatási


Elem	Alelem	Érték	Leírás
			minőségének javítása érdekében próbálkozzon meg a 1200x600 dpi beállítással.
ÉLKEZELÉS	KI		Az Élkezelés beállítás határozza meg a szélek leképezésének módját. Két összetevője van: az adaptív féltónus és az átfedés. Az adaptív féltónus fokozza a szélek élességét. Az átfedés a szomszédos objektumok széleinek enyhe átfedésével mérsékli a színvisszaadási hibák hatását. <ul style="list-style-type: none"> ● KI: az átfedés és az adaptív féltónus is ki van kapcsolva. ● VILÁGOS: az átfedés minimális, az adaptív féltónus be van kapcsolva. ● NORMÁL: ez az alapértelmezett átfedési beállítás. Az átfedés közepes szintű, és az adaptív féltónus is be van kapcsolva. ● MAXIMÁLIS: ez a legerősebb átfedési beállítás. Az Adaptív féltónus be van kapcsolva.
	VILÁGOS		
	NORMÁL*		
	MAXIMÁLIS		
AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS	KI*		Ha az automatikus tisztítás be van kapcsolva, a készülék tisztítólapot nyomtat, amikor az oldalszám eléri a TISZTÍTÁSI IDŐKÖZ alatt beállított értéket.
	BE		
TISZTÍTÁSI IDŐKÖZ	500*		Ha az AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS be van kapcsolva, ez az opció meghatározza az oldalak számát, amelyek kinyomtatásra kerülnek a tisztítólap automatikus kinyomtatása előtt.
	1000		
	2000		
	5000		
	10000		
	20000		
AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS - MÉRET	LETTER*		Ha az AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS be van kapcsolva, ez az opció meghatározza a tisztítólap nyomtatásához használt papírméretet.
	A4		
TISZTÍTÓLAP KÉSZÍTÉSE			Oldal nyomtatása a felesleges festékmennyiség beégetőegység nyomóhengeréről történő eltávolításához. MEGJEGYZÉS: Ez az opció csak a HP Color LaserJet CP3525 nyomtató és a HP Color LaserJet CP3525n nyomtató esetében áll rendelkezésre.
TISZTÍTÓLAP FELDOLGOZÁSA			Ezzel a funkcióval létrehozható és feldolgozható egy tisztítólap, amely a beégetőmű nyomóhengerének letakarítására szolgál. A tisztítási folyamat közben a készülék egy tisztítólapot nyomtat ki. Ez az oldal eldobható.

Elem	Alelem	Érték	Leírás
			MEGJEGYZÉS: A HP Color LaserJet CP3525 nyomtató és a HP Color LaserJet CP3525n nyomtató esetében először ki kell választani a TISZTÍTÓLAP KÉSZÍTÉSE opciót.

Rendszer beállításai menü

A **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** menü segítségével módosíthatja a készülék konfigurációs alapértékeit, mint például az alvó üzemmód, a nyomtatónyelv és az elakadások elhárítása.

Megjelenítéshez: Nyomja meg a **Menü** gombot , válassza az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt, majd válassza a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** menüt.

 **MEGJEGYZÉS:** A csillaggal (*) jelölt értékek gyári alapbeállítások. Néhány menüelemnek nincs alapbeállítása.

Elem	Alelem	Értékek	Leírás
DÁTUM/IDŐ	DÁTUM	--- -/[HHH]/[NN] ÉV= [ÉÉÉÉ]/- -/[NN] HÓNAP= [ÉÉÉÉ]/[HHH]/- - NAP=	Lehetővé teszi a megfelelő dátum beállítását. Az év értéke 2008 és 2037 között lehet.
	DÁTUMFORMÁTUM	ÉÉÉÉ/HHH/NN* HHH/NN/ÉÉÉÉ NN/HHH/ÉÉÉÉ	Lehetővé teszi az év, a hónap és a nap dátumban való megjelenési sorrendjének megválasztását.
	IDŐ	--:[PP] [DU] ÓRA= [ÓÓ]: - - [DU] PERC= [ÓÓ]:[PP] - - DE/DU=	Lehetővé teszi, hogy különböző konfigurációkból válasszon az IDŐ formátumhoz. A kiválasztott IDŐFORMÁTUM elemtől függően különböző varázslók jelennek meg.
	IDŐFORMÁTUM	12 ÓRÁS* 24 ÓRÁS	Választhat a 12 ÓRÁS vagy 24 ÓRÁS formátum között.
TÁROLT FELADATOK MAXIMÁLIS SZÁMA		Folytonos érték Tartomány: 1–100 Alapértelmezett érték = 32	Lehetővé teszi a terméken tárolható gyorsmásolási feladatok számának megadását. Az alapértelmezett érték 32. A maximálisan megengedett érték: 100.
FELADATTÁROLÁSI IDŐKORLÁT		KI* 1 ÓRA 4 ÓRA 1 NAP 1 HÉT	Lehetővé teszi azon időtartam beállítását, amíg a gyorsmásolási feladatokat a készülék megtartja, mielőtt automatikusan törölné őket a sorból. Ez a menüelem csak akkor jelenik meg, ha telepítve van merevlemez.
CÍM MEGJELENÍTÉSE		AUTOM. KI*	Ez a beállítás határozza meg, hogy a készülék IP-címe megjelenjen-e

Elem	Alelem	Értékek	Leírás
			a kijelzőn az Üzemkész üzenet mellett.
SZÍNES HASZNÁLAT LETILTÁSA		SZÍNES ENGEDÉLYEZÉSE* SZÍN, HA ENGEDÉLYEZVE VAN SZÍNES LETILTÁSA	Színes használat letiltása vagy korlátozása. Lásd: Színes használat korlátozása, 128. oldal. A SZÍN, HA ENGEDÉLYEZVE VAN beállítás használatához, állítsa be a felhasználói jogosultságokat és/vagy az alkalmazásjogosultságokat a beágyazott webszerveren, a HP Easy Printer Care vagy a Web Jetadmin alkalmazásban. Lásd: Támogatott segédprogramok Windows-rendszerekhez, 57. oldal.
SZÍNES/FEKETE KEVERÉK		AUTOM.* A LEGTÖBB SZÍNES A LEGTÖBB FEKETE	Ez a menüpont azt határozza meg, hogy a teljesítmény és a festékkazetta élettartamának maximalizálása érdekében milyen módon váltson a készülék színes üzemmódból monokrómra (fekete-fehérbe). AUTOM.: a készülék visszaállítása a gyári alapértékre. A LEGTÖBB SZÍNES beállítást abban az esetben használja, ha a nyomtatási feladatok zöme színes és nagy fedéssűrűségű. A LEGTÖBB FEKETE beállítást akkor alkalmazza, ha a nyomtatási feladatok nagyrészt monokrómok vagy vegyesen monokrómok és színesek.
TÁLCAMŰKÖDÉS			Ezzel a menüvel beállíthatja, hogyan kezelje a készülék a papírtálcákat, valamint beállíthatja a kezelőpanelen megjelenő kapcsolódó kérdéseket.
	A SZÜKSÉGES TÁLCA HASZNÁLATA	KIZÁRÓLAG* ELŐSZÖR	A SZÜKSÉGES TÁLCA HASZNÁLATA: olyan feladatok kezelése, amelyekhez meg van adva speciális adagolótálca. Két opció áll rendelkezésre: <ul style="list-style-type: none"> ● KIZÁRÓLAG: Ha a felhasználó azt jelezte, hogy egy adott tálcát kell használni, a készülék soha nem választ másik tálcát, még akkor sem, ha a megadott tálca üres. ● ELŐSZÖR: Ha a megadott tálca üres, a készülék egy

Elem	Alelem	Értékek	Leírás
			másik tálcából is húzhat be lapot, még akkor is, ha a felhasználó külön megadott egy tálcát a feladathoz.
	KÉZI ADAGOLÁS FIGYELMEZTETÉS	MINDIG* HA A TÁLCA ÜRES	<p>Ezzel az opcióval megadhatja, hogy megjelenjen-e kézi adagolás üzenet, ha feladat típusa vagy mérete nem felel meg az 1. tálcához konfigurált méretnek vagy típusnak. Két lehetőség közül választhat:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● MINDIG: Kézi adagolású feladat nyomtatás előtt mindig megjelenik figyelmeztetés. ● HA A TÁLCA ÜRES: Csak akkor jelenik meg üzenet, ha a többcélú tálca üres vagy nem felel meg a feladat méretének vagy típusának.
	PS HORDOZÓVÁLASZTÁS	ENGEDÉLYEZVE* LETILTVA	<p>Ez az opció hatással van a papírkezelés módjára Adobe PS illesztőprogrammal való nyomtatáskor.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ENGEDÉLYEZVE: a HP papírkezelési modelljének használata. ● LETILTVA: az Adobe PS papírkezelési modell használata.
	MÉRET/TÍPUS FIGYELMEZTETÉS	MEGJELENIK* NEM JELENIK MEG	<p>Ez az opció meghatározza, hogy megjelenjen-e a tálcakonfigurációs üzenet a tálca bezárásakor. Két opció áll rendelkezésre:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● MEGJELENIK: Ezt a lehetőséget választva a tálcák bezárásakor a tálca beállítására vonatkozó üzenet jelenik meg. A tálcaméret vagy -típus konfigurálása közvetlenül az üzenetből elérhető. ● NEM JELENIK MEG: Ezt a lehetőséget választva nem jelenik meg automatikusan a tálca beállítására vonatkozó üzenet.
	MÁSİK TÁLCA HASZNÁLATA	ENGEDÉLYEZVE* LETILTVA	<p>Ezzel a funkcióval be- és kikapcsolhatja a kezelőpanelen megjelenő figyelmeztetést, amely másik tálca választására szólít fel,</p>

Elem	Alelem	Értékek	Leírás
			<p>ha a megadott tálcá üres. Két opció áll rendelkezésre:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ENGEDÉLYEZVE: Ha az a beállítás van kiválasztva, a felhasználó értesítést kap, hogy töltsön be papírt a kiválasztott tálcába vagy válasszon másik tálcát. ● LETILTVA: Ha ez a beállítás van kiválasztva, a felhasználónak nincs lehetősége arra, hogy másik tálcát válasszon. A készülék arra szólítja fel a felhasználót, hogy töltsön papírt az eredetileg kiválasztott tálcába.
	VÁLTAKOZÓ FEJLÉCES MÓD	BE KI*	<p>A fejléces vagy előnyomott papír azonos módon történő betöltése minden nyomtatási feladathoz, egyoldalas és kétoldalas nyomtatásnál egyaránt. További tudnivalókat lásd: A papír iránya a tálcák feltöltésekor. 89. oldal.</p>
	DUPLEXER ÜRES LAPOK	AUTOM.* IGEN	<p>Ezzel az opcióval megadhatja, hogyan kezelje a készülék a kétoldalas feladatokat (kétoldalas nyomtatást). Két opció áll rendelkezésre:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● AUTOM.: Intelligens duplexelés engedélyezése, amely arra utasítja a készüléket, hogy ne dolgozza fel mindkét oldalt, ha a második oldal üres. Ez a beállítás növelheti a nyomtatási sebességet. ● IGEN: Intelligens duplexelés letiltása; a készülék akkor is átfordítja a papírlapot, ha annak csak az egyik oldalára van nyomtatva. <p>MEGJEGYZÉS: Ez az opció csak a HP Color LaserJet CP3525dn nyomtató vagy a HP Color LaserJet CP3525x nyomtató esetében áll rendelkezésre.</p>
ALVÁSKÉSLELTETÉS		1 PERC 15 PERC* 30 PERC 45 PERC 60 PERC	<p>Csökkenti az energiateljesítményt, amikor a készülék meghatározott ideig inaktív.</p>

Elem	Alelem	Értékek	Leírás
		90 PERC 2 ÓRA 4 ÓRA	
FELÉLEDÉSI IDŐ	<A HÉP NAPJA>	KI* EGYEDI	Lehetőség van a készülék napi feléledési idejének beállítására, hogy ne kelljen végigvárni a bemelegedési és kalibrációs időt. Válassza ki a hét adott napján, majd válassza az EGYEDI lehetőséget. Állítsa be a feléledési időt az adott napra, majd adja meg, hogy a feléledési idő a hét minden napjára vonatkozzon-e.
OPT. SEBESSÉG/ ENERGIAHASZNÁLAT		GYORSABB ELSŐ OLDAL* ENERGIAMEGTAKARÍTÁS	Meghatározza a beégetőmű lehülési viselkedését. Ha a GYORSABB ELSŐ OLDAL beállítás van kiválasztva, a beégetőmű nem hűl le, és az első oldalt minden, a nyomtatóra küldött feladat esetén gyorsabban feldolgozásra kerül Ha az ENERGIAMEGTAKARÍTÁS beállítás van kiválasztva, a beégetőmű a természetes ütemében lehülhet. Az első oldalra vonatkozó sebességkésleltetés attól függ, hogy mennyi ideig volt tétlen a beégetőmű.
KIJELZŐ FÉNYEREJE		A tartomány –10 és 10 közötti értékekre terjed ki.	Beállítja a kezelőpanel kijelzőjének fényerejét. Az alapértelmezett érték a 0 .
NYOMTATÓNYELV		AUTOM.* PCL PDF PS	Az alapértelmezett nyomtatónyelv beállítása automatikus nyomtatónyelv-választásra, PCL, PDF vagy PS üzemmódra.
TÖRÖLHETŐ FIGYELMEZTETÉSEK		FELADAT* BE	Annak meghatározása, hogy a figyelmeztető üzenet a kezelőpanel gombjának megnyomásával vagy új feladat érkezésével törlődjön.
AUTOMATIKUS FOLYTATÁS		KI BE*	Annak meghatározása, hogyan viselkedjen a készülék automatikus folytatást megengedő hiba esetén.
CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET			Beállítja a készülékműködést valamely színes kellék kifogyóban lévő mennyisége esetére.

Elem	Alelem	Értékek	Leírás
			<p>A készülék megjelenít egy „Rendeljen kelléket!” üzenetet, amikor egy kellék kifogyóban van, és egy „Cserélje ki a kelléket!” üzenetet, amikor az adott kellék elérte a becsült élettartamának végét. Az optimális nyomtatási minőség biztosítása érdekében a HP azt javasolja, hogy a „Cserélje ki a kelléket!” üzenet megjelenésekor cserélje ki a kelléket. Ekkor a kelléket nem kell cserélni, kivéve, ha a nyomtatási minőség már többé nem elfogadható. A nyomtatás ezen határérték felett is lehetséges a HATÁLYTALANÍTÁS, HA KIFOGY 1 vagy a HATÁLYTALANÍTÁS, HA KIFOGY 2 beállítás használatával. A Hatálytalanítás beállítások lehetővé teszik a készülék használatának folytatását olyan kellékkel, amely már elérte becsült élettartamának végét.</p>
		LEÁLLÍTÁS, HA KEVÉS*	<p>A LEÁLLÍTÁS, HA KEVÉS opció kiválasztása esetén a nyomtatás leáll, amikor egy kellék az élettartama végéhez közeledik.</p>
		LEÁLLÍTÁS, HA KIFOGY.	<p>Válassza a LEÁLLÍTÁS, HA KIFOGY. lehetőséget, ha le kívánja állítani a nyomtatást, amikor a kellék elérte becsült élettartama végét. A nyomtatás ezen határérték felett is lehetséges a HATÁLYTALANÍTÁS, HA KIFOGY 1 vagy a HATÁLYTALANÍTÁS, HA KIFOGY 2 beállítás használatával. Ekkor a kelléket nem kell cserélni, kivéve, ha a nyomtatási minőség már többé nem elfogadható.</p>
		HATÁLYTALANÍTÁS, HA KIFOGY 1 HATÁLYTALANÍTÁS, HA KIFOGY 2	<p>Válassza a HATÁLYTALANÍTÁS, HA KIFOGY 1 lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a készülék folytassa a nyomtatást azután is, hogy a kellék (a festékgyűjtő egység kivételével) elérte becsült élettartama végét. Ennek a beállításnak a használatával a nyomtatási minőség előbb-utóbb elfogadhatatlanná válik majd. Gondoskodjon arról, hogy elérhető legyen egy csere-festékkazetta, amikor a nyomtatási minőség elfogadhatatlanná válik majd.</p> <p>Válassza a HATÁLYTALANÍTÁS, HA KIFOGY 2 lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a készülék</p>

Elem	Alelem	Értékek	Leírás
			<p>folytassa a nyomtatást azután is, hogy bármely színes kellék túllépte becsült élettartama végét, beleértve a festékgyűjtő egységet is. Ez a beállítás nem javasolt, mivel fennáll a veszélye a festékgyűjtő egység túltöltődésének, amely azt okozhatja, hogy a nyomtató szervizelésre szorul.</p> <p>A maradék festékmennyiségről nem áll rendelkezésre információ, amikor a Hatálytalanítás módban nyomtat.</p> <p>Amint egy HP kellék elérte becsült élettartama végét, a készülékre vonatkozó HP Premium Jótállás érvényessége megszűnik. A készülékre vonatkozó jótállási információkkal kapcsolatosan lásd: Nyomtatópatron korlátozott garancianyilatkozat, 230. oldal.</p> <p>A Hatálytalanítás opciók bármikor be- vagy kikapcsolhatók, és nem kell őket újra bekapcsolni minden egyes kellékhez. A készülék automatikusan folytatja a nyomtatást, amikor egy kellék eléri a becsült élettartama végét. Amíg a kelléket Hatálytalanítás módban használja, a „Cserélje ki a kelléket - Hatálytalanítás használatban” üzenet látható a kezelőpanelen. Amikor a kelléket új kellékre cseréli le, a Hatálytalanítás inaktíválódik, amíg egy újabb kellék el nem éri a becsült élettartama végét.</p>
		<p>MAX. OLDALSZÁM</p> <p>0 és 100000 közötti tartomány</p>	<p>Ez a menü akkor jelenik meg, ha valamelyik Hatálytalanítás opció esetében a LEGYEN HATÁLYTALANÍTÁS beállítást választja. Adja meg az oldalszámot, amennyivel a készülék tovább folytassa a nyomtatást, mikor hatálytalanítás módban van. Az alapértelmezett érték 1500.</p>
KELLÉKINFORMÁCIÓK	<p>HÁTRALÉVŐ OLDALAK</p> <p>RENDELÉSI ÜZENETEK</p> <p>SZINTJELZŐ</p>	<p>BE*</p> <p>KI</p>	<p>Ha a HÁTRALÉVŐ OLDALAK beállítása KI, a kelléküzenetek a hátralévő oldalakra vonatkozó része nem jelenik meg.</p> <p>Ha a RENDELÉSI ÜZENETEK beállítása KI, nem jelenik meg a kellékek megrendelésére figyelmeztető üzenet.</p>


Elem	Alelem	Értékek	Leírás
			Ha a SZINTJELZŐ beállítása KI , nem jelenik meg a kellékek szintjelzője..
RENDELÉS		TARTOMÁNY=0-100%	<p>A felhasználó beállíthatja, milyen még fennmaradó kellékszázaléknál jelenjen meg a „Rendelés” üzenet.</p> <p>Az alapértelmezett érték attól függ, melyik fekete festékkazetta van telepítve. Ha a normál kapacitású fekete festékkazetta van telepítve, az alapértelmezett érték 8%. Ha a nagy kapacitású fekete festékkazetta van telepítve, az alapértelmezett érték 7%.</p>
SZÍNES FESTÉK KIFOGYOTT		LEÁLLÍTÁS* AUTOMATIKUS FOLYTATÁS FEKETE-FEHÉRBEN	<p>A készülék viselkedésének beállítása arra az esetre, amikor valamely színes kellék eléri becsült élettartama végét.</p> <p>Ha a készülék beállítása LEÁLLÍTÁS, a CSERÉLJEN <SZÍN> KAZETTÁT vagy CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET üzenet megjelenik, amikor egy vagy több színes kellék eléri a kifogyás állapotát.</p> <p>Ha a készülék beállítása AUTOMATIKUS FOLYTATÁS FEKETE-FEHÉRBEN, a készülék csak a fekete festékkazetta használatával folytatja a nyomtatást.</p>
ELAKADÁSELHÁRÍTÁS		AUTOM.* KI BE	<p>Annak megadása, hogy elakadás esetén újranyomtassa-e a készülék az érintett oldalakat. Ha az AUTOM. beállítást választja, a készülék újra kinyomtatja az oldalakat, ha van elegendő memória a teljes sebességű kétoldalas nyomtatáshoz.</p>


Elem	Alelem	Értékek	Leírás
RAM LEMEZ		AUTOM.* KI	<p>A RAM-lemez funkció konfigurációjának beállítása. Ez a beállítás csak akkor érhető el, ha nincs telepítve merevlemez és a nyomtató legalább 8 MB memóriával rendelkezik.</p> <p>Ha az AUTOM. beállítás engedélyezve van, a készülék a rendelkezésre álló memória alapján meghatározza az optimális RAM-lemez méretet.</p> <p>Ha a KI beállítást engedélyezve van, a RAM-lemez le van tiltva, de egy minimális méretű RAM-lemez továbbra is aktív.</p>
NYELV		Megjelenik a választható nyelvek listája.	Az alapértelmezett nyelv beállítása. Az alapértelmezett nyelv: ANGOL.

I/O menü

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

További tudnivalók ezekről a beállításokról: [Hálózati konfigurációk, 73. oldal.](#)

Megjelenítéshez: Nyomja meg a **Menü** gombot , válassza az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt, majd válassza az **I/O** menüt.

 **MEGJEGYZÉS:** A csillaggal (*) jelölt értékek gyári alapbeállítások. Néhány menüelemnek nincs alapbeállítása.

Elem	Alelem	Értékek	Leírás
I/O IDŐKORLÁT		Tartomány: 5 - 300	<p>Lehetővé teszi a készülék I/O IDŐKORLÁT értékének megadását másodpercekben. Az alapértelmezett érték 15 másodperc.</p> <p>Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy a legjobb teljesítménynek megfelelően állítsa be az időtűlépést. Ha más portokról is érkezik adat egy nyomtatási feladat teljesítése közben, akkor állítsa az időtűlépést hosszabbra.</p>
BEÁGYAZOTT JETDIRECT MENÜ	Az opciók felsorolását lásd a következő táblázatban.		

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

Elem	Alelem	Alelem	Értékek	Leírás
INFORMÁCIÓ	NYOMTATÁSI PROTOKOLLOK		IGEN NEM*	Ezzel az elemmel kinyomtathat egy oldalt, amely felsorolja az alábbi protokollok konfigurációját: IPX/SPX, Novell NetWare, AppleTalk, DLC/LLC.
	BIZT. OLD. NYOMT.		IGEN* NEM	IGEN: Kinyomtat egy oldalt, amely tartalmazza a HP Jetdirect nyomtatószerveren jelenleg elérhető biztonsági beállításokat. NEM: Nincs nyomtatva biztonsági beállításokat tartalmazó oldal.
TCP/IP	ENGEDÉLYEZÉS		BE* KI	BE: A TCP/IP protokoll engedélyezése. KI: A TCP/IP protokoll letiltása.
	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.
IPV4-BEÁLLÍTÁSOK	KONFIG. MÓDSZER		BOOTP DHCP	Meghatározza a TCP/IPv4 paraméterek konfigurálásának módját a HP Jetdirect nyomtatószerveren.
			AUTOMATIKUS IP KÉZI	BootP szerverről történő automatikus konfigurációhoz használja a BOOTP (Bootstrap Protocol) programot. DHCPv4 szerverről történő automatikus konfigurációhoz használja a DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) programot. Ha ki van jelölve, és ha van DHCP bérleti lehetőség, akkor a DHCP kiadása és a DHCP megújítása menük elérhetőek a DHCP bérleti opciók beállításához.
				Az automatikus IPv4 kapcsolati szintű címkiosztás használatához válassza az AUTOMATIKUS IP beállítást. A rendszer automatikusan hozzárendel egy címet ebben a formátumban: 169.254.x.x. Ha az opció beállítása KÉZI , a KÉZI BEÁLLÍTÁSOK menü segítségével konfigurálja a TCP/IPv4 paramétereket.
	KÉZI BEÁLLÍTÁSOK	IP-CÍM ALHÁLÓZATI MASZK ALAPÉRTELMEZETT ÁTJÁRÓ	(Csak akkor elérhető, ha a KONFIG. MÓDSZER beállítása: KÉZI). A paramétereket közvetlenül a készülék kezelőpaneljéről konfigurálja: IP-CÍM: A készülék egyedi IP-címe (n.n.n.n.), ahol n értéke 0 és 255 közé esik. ALHÁLÓZATI MASZK: A készülék alhálózati maszkja (n.n.n.n.), ahol n értéke 0 és 255 közé esik.	

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

Elem	Alelem	Alelem	Értékek	Leírás
				ALAPÉRTELMEZETT ÁTJÁRÓ: Az átjáró vagy forgalomirányító IP-címe, amely segítségével más hálózatokkal kommunikál.
		ALAPÉRTELMEZETT IP	AUTOMATIKUS IP* LEGACY	Adja meg az alapértelmezettnek tekintendő IP-címet arra az esetre, ha a nyomtatószerver nem tud IP-címet lekérni a hálózatról kényszerített TCP/IP újrakonfigurálás esetén (például amikor kézi konfigurációval BootP vagy DHCP használata van beállítva). MEGJEGYZÉS: Ez a funkció statikus IP-cím hozzárendelését jelenti, amely zavarhatja a menedzselte hálózatot. AUTOMATIKUS IP: Kapcsolati szintű 169.254.x.x IP-cím van beállítva. LEGACY: A 192.0.0.192 cím van beállítva, amely megfelel a korábbi HP Jetdirect készülékek beállításának.
		DHCP kiadása	NEM* IGEN	Ez a menü akkor jelenik meg, ha a KONFIG. MÓDSZER DHCP értékre van állítva, és van DHCP bérleti megállapodás a nyomtatószerverhez. NEM: Az aktuális DHCP-bérleti beállítás elmentve. IGEN: A rendszer elengedi az aktuális DHCP bérletet és a bérlet IP-címet.
		DHCP megújítása	NEM* IGEN	Ez a menü akkor jelenik meg, ha a KONFIG. MÓDSZER DHCP értékre van állítva, és van DHCP bérleti megállapodás a nyomtatószerverhez. NEM: A készülék nem kéri a DHCP bérlet megújítását. IGEN: A készülék kéri az aktuális DHCP bérlet megújítását.
		ELSŐDLEGES DNS		Megadja az elsődleges DNS-szerver IP-címét (n.n.n.n).
		MÁSODLAGOS DNS		Megadja egy másodlagos DNS-szerver IP-címét (n.n.n.n).
	IPV6-BEÁLLÍTÁSOK	ENGEDÉLYEZÉS	BE KI*	Ezt az elemet használva engedélyezheti vagy letilthatja az IPv6 műveletet a nyomtatószerveren. KI: Az IPv6 le van tiltva. BE: Az IPv6 engedélyezve van.

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

Elem	Alelem	Alelem	Értékek	Leírás
		CÍM	KÉZI BEÁLLÍTÁSOK <ul style="list-style-type: none"> • ENGEDÉLYEZÉS • CÍM 	<p>Az elem használatával engedélyezheti és manuálisan beállíthatja a TCP/IPv6-címet.</p> <p>ENGEDÉLYEZÉS: Válassza a BE lehetőséget a manuális konfiguráció engedélyezéséhez vagy a KI lehetőséget a manuális konfiguráció letiltásához. Az alapértelmezett beállítás: KI.</p> <p>CÍM: Ezt az elemet használva beírhat egy 32 hexadecimális számjegyből álló IPv6-csomópontcímet, amely a kettőspont hexadecimális szintaxist használja.</p>
		DHCPV6-HÁZIREND	MEGADOTT ÚTVÁLASZTÓ* ÚTVÁLASZTÓ NEM ELÉRHETŐ MINDIG	<p>MEGADOTT ÚTVÁLASZTÓ: A nyomtatószerver által használandó állapot-nyilvántartó automatikus konfiguráció módszert egy útválasztó határozza meg. Az útválasztó határozza meg azt, hogy a nyomtatószerver a címet, a konfigurációs információt, vagy mindkettőt egy DHCPv6-szerverről kérje le.</p> <p>ÚTVÁLASZTÓ NEM ELÉRHETŐ: Ha nem érhető el útválasztó, a nyomtatószervernek egy DHCPv6-szerverről kell megpróbálnia lekérni az állapot-nyilvántartó beállításokat.</p> <p>MINDIG: Függetlenül attól, hogy elérhető-e útválasztó, a nyomtatószerver mindig egy DHCPv6-szerverről próbálja lekérni az állapot-nyilvántartó beállításokat.</p>
		ELSŐDLEGES DNS		<p>Ezt az elemet használva megadhat egy IPv6-címet a nyomtatószerver által használandó elsődleges DNS-szerverhez.</p>
		MÁSODLAGOS DNS		<p>Ezt az elemet használva megadhat egy IPv6-címet a nyomtatószerver által használandó másodlagos DNS-szerverhez.</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 az internet-szolgáltatótól (ISP) kell kérnie a proxyszerver címét.</p>
	PROXYPORT			<p>Írja be a proxyszerver által a kliensek támogatásához használt port számát. A portszám azonosítja a proxyműveletek elvégzéséhez fenntartott portot a hálózatban. Ez egy 0 és 65535 közötti érték lehet.</p>

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

Elem	Alelem	Alelem	Értékek	Leírás
	VÁRAKOZÁSIIDŐ-TÜLLÉPÉS			VÁRAKOZÁSIIDŐ-TÜLLÉPÉS: A másodpercekben kifejezett időtartam, amely után a tétlen TCP nyomtatási adatkapcsolat megszakad (az alapértelmezett 270 másodperc, 0 érték esetén az időkorlát funkció kikapcsolódik).
IPX/SPX	ENGEDÉLYEZÉS	BE*		BE: Az IPX/SPX protokoll engedélyezése.
		KI		KI: Az IPX/SPX protokoll letiltása.
	KERET TÍPUSA	AUTOM.*		Kijelöli a kerettípus-beállítást a hálózathoz.
		EN_8023		AUTOM.: Automatikusan beállítja a kerettípust az első észlelt értékre és korlátozza arra.
		EN_II		
		EN_8022		EN_8023, EN_II, EN_8022 és EN_SNAP:
		EN_SNAP		kerettípus beállítások Ethernet-hálózatokhoz
APPLETALK	ENGEDÉLYEZÉS	BE*		AppleTalk hálózat konfigurálása.
		KI		
DLC/LLC	ENGEDÉLYEZÉS	BE*		BE: A DLC/LLC protokoll engedélyezése.
		KI		KI: A DLC/LLC protokoll letiltása.
BIZTONS.	BIZTONSÁGOS WEB	HTTPS SZÜKSÉGES*		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.
		HTTPS OPCIONÁLIS		HTTPS SZÜKSÉGES: A biztonságos, titkosított kommunikációhoz csak a HTTPS protokoll fogadható el. A nyomtatószervertől biztonságos helyként jelenik meg. HTTPS OPCIONÁLIS: A hozzáférés HTTP és HTTPS protokoll használata esetén is engedélyezett.
	IPSEC	TARTÁS		IPSec állapotának megadása a nyomtatószerveren.
		LETILTÁS*		TARTÁS: Az IPSec állapota ugyanaz marad, mint ami jelenleg be van állítva. LETILTÁS: Az IPSec használata a nyomtatószerveren le van tiltva.
	802.1x	VISSZAÁLLÍTÁS		Ezzel a beállítással adható meg, hogy a nyomtatószervertől 802.1X biztonsági beállításait visszaállítsa-e a gyári alapértékekre.
		TARTÁS*		VISSZAÁLLÍTÁS: A 802.1X beállítások visszaállításra kerülnek a gyári alapértékekre. TARTÁS: A rendszer megtartja a jelenlegi 802.1X beállításokat.

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

Elem	Alelem	Alelem	Értékek	Leírás
	BIZTONSÁG VISSZAÁLLÍTÁSA		IGEN NEM*	<p>Ezzel a beállítással adható meg, hogy a rendszer a nyomtatószerver jelenlegi biztonsági beállításait tárolja vagy visszaállítsa azokat a gyári alapértékre.</p> <p>IGEN: A rendszer visszaállítja a biztonsági beállításokat a gyári alapértékekre.</p> <p>NEM: A rendszer megtartja a jelenlegi biztonsági beállításokat.</p>
DIAGNOSZTIKA	BEÁGYAZOTT TESZTEK			<p>Ez a menü különféle tesztekét kínálja a hálózati hardverek és a TCP/IP-hálózati kapcsolat problémáinak diagnosztizálásához.</p> <p>A beágyazott tesztek segítenek meghatározni azt, hogy a hálózati hibák a készüléken belül vagy kívül vannak-e. A beágyazott tesztek segítségével ellenőrizheti a hardvert és kommunikációs útvonalakat a nyomtatószerveren. 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>
		LAN HW TESZT	IGEN NEM*	<p>VIGYÁZATI! 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>Válassza az IGEN lehetőséget, ha ezt a tesztet választja vagy a NEM lehetőséget, ha nem választja.</p>
		HTTP-TESZT	IGEN NEM*	<p>Ez a teszt úgy ellenőrzi a HTTP működését, hogy lekér előre meghatározott oldalakat a készülékről, és teszteli a beágyazott webszervert is.</p> <p>Válassza az IGEN lehetőséget, ha ezt a tesztet választja vagy a NEM lehetőséget, ha nem választja.</p>
		SNMP-TESZT	IGEN NEM*	<p>Ez a teszt a készüléken található előre meghatározott SNMP-objektumok elérésével ellenőrzi az SNMP-kommunikáció működését.</p> <p>Válassza az IGEN lehetőséget, ha ezt a tesztet választja vagy a NEM lehetőséget, ha nem választja.</p>
		ADATÚTVON.- TESZT	IGEN	<p>Ez a teszt segít azonosítani az adatútvonal problémáit és meghibásodásait a HP</p>

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

Elem	Alelem	Alelem	Értékek	Leírás
			NEM*	<p>postscript level 3 emulációs készülékeken. Elküld egy előre meghatározott PS fájlt a készülékre. Azonban a teszt papír használata nélkül dolgozik, ezért a fájl nem lesz kinyomtatva.</p> <p>Válassza az IGEN lehetőséget, ha ezt a tesztet választja vagy a NEM lehetőséget, ha nem választja.</p>
		ÖSSZ. TESZT KIVÁL.	IGEN NEM*	<p>Ezzel az elemmel kijelölheti az összes elérhető beágyazott tesztet.</p> <p>Az összes teszt kiválasztásához válassza az IGEN lehetőséget. Az egyes tesztek kiválasztásához válassza a NEM lehetőséget.</p>
		VÉGREHAJT. IDŐ [P]		<p>Ezt az elemet használva megadhatja a beágyazott teszt futtatásának időtartamát (percben). A kijelölt érték 0 és 24 óra perc 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	IGEN NEM*	<p>NEM: Ne indítsa el a kijelölt teszteseteket.</p> <p>IGEN: Indítsa el a kijelölt teszteseteket.</p>
	PING-TESZT			<p>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:</p>
		CÉL TÍPUSA	IPV4 IPV6	<p>Határozza meg, hogy a célkészülék IPv4 vagy IPv6 csomópontban van-e.</p>
		CÉL IPV4		<p>Írja be az IPv4-címet.</p>
		CÉL IPV6		<p>Írja be az IPv6-címet.</p>
		CSOMAG MÉRETE		<p>Adja meg a távoli gazdagépre küldendő egyes csomagok méretét, bájtban. A minimum 64 (alapérték), a maximum pedig 2048 bájt.</p>
		IDŐTÜLLÉPÉS		<p>Adja meg másodpercben, hogy a készülék mennyi ideig várjon a távoli gazdagéptől jövő válaszra. Az alapérték 1, a maximum pedig 100 másodperc.</p>
		OLDALSZÁM		<p>Adja meg, hogy a készülék hány pingteszt-csomagot küldjön ehhez a teszthez. Adjon meg egy értéket 0 és 100 között. Az alapértelmezett érték 4. Ha szeretné beállítani, hogy a teszt folyamatosan fusson, válassza a 0 értéket.</p>

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


Elem	Alelem	Alelem	Értékek	Leírás
		EREDMÉNYEK NYOMTATÁSA	IGEN NEM*	Ha a pingteszt nincs beállítva folyamatos működésre, megadhatja, hogy a készülék kinyomtassa a teszteredményeket. Az eredmények nyomtatásához válassza az IGEN elemet. A NEM választása esetén a készülék nem nyomtatja ki az eredményeket.
		VÉGREHAJTÁS	IGEN NEM*	Adja meg, hogy kéri-e a pingteszt indítását. Ha szeretné elindítani a tesztet, válassza az IGEN elemet, ellenkező esetben válassza a NEM elemet.
	PING EREDMÉNYEI			Ezt az elemet használva a kezelőpanel kijelzőjén megtekintheti a pingteszt állapotát és eredményeit. Az alábbi elemeket választhatja ki:
		KÜLDÖTT CSOMAGOK		Mutatja a távoli gazdagépnek a legutóbbi teszt indítása vagy befejezése óta küldött csomagok számát (0–65535). Az alapértelmezett érték a 0.
		FOGADOTT CSOMAGOK		Mutatja a távoli gazdagéptől a legutóbbi teszt indítása vagy befejezése óta fogadott csomagok számát (0–65535). Az alapértelmezett érték a 0.
		ELVESZETT SZÁZALÉK		Mutatja azoknak az elküldött pingteszt-csomagoknak a százalékát (0-100), amelyekre nem érkezett válasz a távoli gazdagéptől a legutóbbi teszt indítása vagy befejezése óta. Az alapértelmezett érték a 0.
		RTT - MINIMUM		Mutatja a csomagátvitel és a válasz küldésének érzékelt minimális visszafordulási idejét (RTT), 0 és 4096 ezredmásodperc között. Az alapértelmezett érték a 0.
		RTT - MAXIMUM		Mutatja a csomagátvitel és a válasz küldésének érzékelt maximális visszafordulási idejét (RTT), 0 és 4096 ezredmásodperc között. Az alapértelmezett érték a 0.
		RTT - ÁTLAGOS		Mutatja a csomagátvitel és a válasz küldésének átlagos visszafordulási idejét (RTT), 0 és 4096 ezredmásodperc között. Az alapértelmezett érték a 0.
		PING FOLYAMATBAN	IGEN NEM*	Mutatja, hogy van-e folyamatban pingteszt. Az IGEN opció jelzi azt, hogy folyamatban van egy teszt, a NEM pedig jelzi azt, hogy egy teszt befejeződött vagy nem volt futtatva.


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

Elem	Alelem	Alelem	Értékek	Leírás
		FRISSÍTÉS	IGEN NEM*	A pingteszt-eredmények megtekintésekor ez az elem frissíti az adatokat az aktuális eredményekkel. Válassza az IGEN lehetőséget, ha szeretné frissíteni az adatokat, vagy válassza a NEM lehetőséget, ha meg szeretné tartani a meglévő adatokat. A frissítés azonban automatikusan megtörténik, ha a menü kikapcsol, illetve ha Ön manuálisan visszatér a főmenühöz.
KAPCSOLÓDÁSI SEBESSÉG			AUTOM.* 10T FÉL 10T TELJES 100TX FÉL 100TX TELJES 100TX AUTOMAT. 1000TX TELJES	<p>A nyomtatószerver kapcsolati sebességének és kommunikációs módjának illeszkednie kell a hálózathoz. Az elérhető beállítások a készüléktől és a telepített nyomtatószervertől függenek. Jelölje ki az alábbi kapcsolatkonfiguráció beállítások egyikét:</p> <p>VIGYÁZAT! Ha módosítja a kapcsolat beállításait, megszakadhat a hálózati kommunikáció a nyomtatószerverrel és a hálózati készülékkel.</p> <p>AUTOM.: 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 FÉL vagy a 10T FÉL opciót. (Az 1000T fél-duplex lehetőség nem támogatott.)</p> <p>10T FÉL: 10 Mbps, félduplex működés.</p> <p>10T TELJES: 10 Mbps, teljes duplex működés.</p> <p>100TX FÉL: 100 Mbps, félduplex működés.</p> <p>100TX TELJES: 100 Mbps, teljes duplex működés.</p> <p>100TX AUTOMAT.: Korlátozza az automatikus egyeztetés lehetőségét maximum 100 Mbps kapcsolati sebességre.</p> <p>1000TX TELJES: 1000 Mbps, teljes duplex működés.</p>

Visszaállítások menü

A **VISSZAÁLLÍTÁSOK** menü segítségével visszaállíthatók a gyári beállítások, engedélyezhető vagy letiltható a készenléti üzemmód, és új kellekek telepítése után frissíthető a készülék.

Megjelenítéshez: Nyomja meg a **Menü** gombot , válassza az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt, majd válassza a **VISSZAÁLLÍTÁSOK** menüt.


 **MEGJEGYZÉS:** A csillaggal (*) jelölt értékek gyári alapbeállítások. Néhány menüelemnek nincs alapbeállítása.

Elem	Alelem	Értékek	Leírás
GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA			Az oldalpuffer törlése, az elavult nyomtatónyelv adatok eltávolítása, a nyomtatási környezet alaphelyzetbe állítása, valamint az összes gyári alapérték visszaállítása.
KALIBRÁLÁS VISSZAÁLLÍTÁSA			Kalibrációs értékek visszaállítása a formázón.
KELLÉKEK NULLÁZÁSA	ÚJ BEÉGETŐEGYSÉG	NEM* IGEN	Beégetőmű-karbantartási számláló visszaállítása új beégetőmű telepítését követően.
ALVÓ ÜZEMMÓD		KI BE*	Ha az ALVÓ ÜZEMMÓD beállítása KI , a készülék soha nem vált energiatakarékos módra, és ha a felhasználó megnyitja az ALVÁSKÉSELTETÉS menüpontot, a menüelemek mellett nem jelenik meg csillag.

Diagnosztika menü

A **DIAGNOSZTIKA** menü segítségével a készülékkel kapcsolatos problémák azonosítását és megoldását segítő tesztek futtathatók.

Megjelenítéshez: Nyomja meg a **Menü** gombot , majd válassza a **DIAGNOSZTIKA** menüt.

 **MEGJEGYZÉS:** A csillaggal (*) jelölt értékek gyári alapbeállítások. Néhány menüelemnek nincs alapbeállítása.

Elem	Alelem	Értékek	Leírás
ESEMÉNYNAPLÓ NYOMTATÁSA			Jelentés nyomtatása a termék eseménynaplójának 50 legutóbbi bejegyzésével, a legújabbal kezdve.
ESEMÉNYNAPLÓ MEGTEKINTÉSE			Az 50 legújabb esemény, a legutóbbival kezdve.
PQ HIBAELHÁRÍTÁS			Utasításokat tartalmazó oldal, az egyes színekre vonatkozó oldalak, demóoldal és konfigurációs oldal nyomtatása. Ezek az oldalak nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák felderítéséhez nyújtanak segítséget.
DIAGNOSZTIKAI OLDAL NYOMTATÁSA			A termékproblémák diagnosztizálásában segítő oldal nyomtatása.
FESTÉKKAZETTA-ELLENŐRZÉS LETILTÁSA			Lehetővé teszi az egyes nyomtatópatronok eltávolítását, és annak megállapítását, hogy melyik okozza a problémát.
PAPÍRÚT-ÉRZÉKELŐK			A termék összes érzékelője megfelelő működésének tesztelése, és az egyes érzékelők állapotának megjelenítése.
PAPÍRÚTTESZT			A termék papírkezelési funkcióinak, mint például a tálcák konfigurációjának tesztelése.
	TESZTOLDAL NYOMTATÁSA		Ez a funkció a papírkezelő funkciók tesztelésére szolgáló oldalt készít. Adott papírút teszteléséhez meg kell adnia a teszt során használandó papírutat.
	FORRÁS	ÖSSZES TÁLCA 1. TÁLCA 2. TÁLCA* 3. TÁLCA	Ez a beállítás azt adja meg, hogy a tesztoldalt a készülék minden adagolótálcából kinyomtassa, vagy csak egy meghatározottból.
	KÉTOLDALAS	KI BE	Annak megadása, hogy a duplex-egység is tesztelésre kerüljön-e.

Elem	Alelem	Értékek	Leírás
			MEGJEGYZÉS: Ez az opció csak a HP Color LaserJet CP3525dn nyomtató és a HP Color LaserJet CP3525x nyomtató esetében áll rendelkezésre.
	PÉLDÁNYSZÁM	1* 10 50 100 500	Megadja, hogy a teszt során adott tálcából hány oldalt küldjön végig a készülék.
KÉZI ÉRZÉKELŐTESZT			A papírút érzékelőinek megfelelő működését ellenőrző teszt végrehajtása.
KÉZI ÉRZÉKELŐTESZT 2			A papírút érzékelőinek megfelelő működését ellenőrző további tesztek végrehajtása.
KOMPONENSTESZT	Megjelenik a választható alkatrészek listája.		Az egyes alkatrészek külön-külön kapcsolódnak be, így behatárolhatók például a zajjal vagy a szivárgással kapcsolatos hardverproblémák.
TESZT NYOMTATÁSA/ LEÁLLÍTÁSA		A választható értéktartomány: 0 - 60 000 milliszekundum. Az alapértelmezett érték a 0.	A nyomtatási minőség hibái pontosabban elkülöníthetők a terméknek a nyomtatási folyamat közben történő leállításával, így lehetővé válik annak megállapítása, hol kezd el romlani a képminőség. Ez elakadási üzenetet okoz, amelyet lehet, hogy manuálisan kell törölni. Ezt a tesztet szervizképviselőnek kell végrehajtania.
SZÍNSÁVTESZT	TESZTOLDAL NYOMTATÁSA		Színes sávos tesztoldal nyomtatása, amellyel ellenőrizhető, hogy kialakulnak-e ívek a nagyfeszültségű tápegységben.
	PÉLDÁNYSZÁM	A választható érték tartománya: 1-30. Az alapértelmezett érték: 1.	Lehetővé teszi a felhasználó számára annak megállapítását, hogy a belső oldalból hány példányt nyomtattak ki.

Szerviz menü

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

3 Szoftver Windows rendszerhez

- [Támogatott Windows operációs rendszerek](#)
- [Támogatott nyomtató-illesztőprogramok, Windows](#)
- [HP univerzális nyomtató-illesztőprogram \(UPD\)](#)
- [Válassza ki a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot a Windowshoz](#)
- [A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje](#)
- [A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása, Windows](#)
- [Szoftver eltávolítása Windows rendszer esetében](#)
- [Támogatott segédprogramok Windows-rendszerekhez](#)
- [Szoftver más operációs rendszerekhez](#)

Támogatott Windows operációs rendszerek

A termék az alábbi Windows operációs rendszereket támogatja:

- Windows XP (32 bites és 64 bites)
- Windows Server 2003 (32 bites és 64 bites)
- Windows Server 2008 (32 bites és 64 bites)
- Windows 2000 (32 bites)
- Windows Vista (32 bites és 64 bites)

Támogatott nyomtató-illesztőprogramok, Windows

- HP PCL 6 (ez az alapértelmezett nyomtató-illesztőprogram)
- HP postscript emulation Universal Print Driver (postscript-emuláló univerzális nyomtató-illesztőprogram)(HP UPD PS)
- HP PCL 5 UDP Universal Print Driver (univerzális nyomtató-illesztőprogram) (HP UPD PCL 5) innen letölthető: www.hp.com/go/cljcp3525_software

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



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

HP univerzális nyomtató-illesztőprogram (UPD)

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

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

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

UPD telepítési módok

Hagyományos mód	<ul style="list-style-type: none">• Ezt a módot használja, ha az illesztőprogramot CD-ről telepíti, egyetlen számítógépre.• Ha a programot a készülékhez mellékelt CD-lemezről telepítik, az UPD a hagyományos nyomtató-illesztőprogramokhoz hasonlóan működik. Egy adott készülékkel működik.• Ha ezt a módot használja, mindegyik számítógépre, minden készülékre külön telepítenie kell az UPD programot.
Dinamikus mód	<ul style="list-style-type: none">• A mód használatához töltsse le az UPD programot az internetről. Lásd: www.hp.com/go/upd.• A dinamikus mód lehetővé teszi egyetlen illesztőprogram-telepítés használatát, így tetszőleges helyszínen megtalálhatja, és használhatja a HP készülékek nyomtatási funkcióját.• Ezt a módot használja, ha az UPD programot munkacsoport számára telepíti.

Válassza ki a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot a Windowshoz

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

A HP PCL 6 illesztőprogram leírása

- Megtalálható a készülékhez mellékelt CD-lemezen és az alábbi címen: www.hp.com/go/cljcp3525_software
- Alapértelmezett illesztőprogramként van megadva
- Használata az összes Windows-környezetben végzett nyomtatáshoz javasolt
- Általánosságban véve a legjobb sebességet, nyomtatási minőséget és termékfunkció-támogatást biztosítja a legtöbb felhasználó számára
- A programot úgy tervezték, hogy illeszkedjen a Windows grafikus eszközfelülethez (GDI), így Windows környezetben a legjobb sebességet biztosítja
- Előfordulhat, hogy nem teljesen kompatibilis a PCL 5 formátumon alapuló külső és egyéni szoftverprogramokkal

A HP UPD PS illesztőprogram leírása


- Megtalálható a termékhez mellékelt CD-lemezen és az alábbi címen: www.hp.com/go/cljcp3525_software
- Adobe® szoftverprogramokkal, illetve egyéb, intenzív grafikai tartalmat kezelő szoftverprogramokkal történő nyomtatáshoz javasolt
- Támogatást biztosít postscript-emulációs igényű feladatok nyomtatásához, illetve postscript betűkészletek flash-memóriából való támogatásához

A HP UPD PCL 5 illesztőprogram leírása

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

A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje

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

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

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

A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása, Windows

Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig	Alapértelmezett beállítások módosítása az összes nyomtatási feladathoz	A termék konfigurációs beállításainak módosítása
<ol style="list-style-type: none">1. Kattintson a Fájl menüben a Nyomtatás parancsra.2. Jelölje ki az illesztőprogramot, majd kattintson a Tulajdonságok vagy Beállítások elemre. <p>Bár az egyes lépések eltérőek lehetnek, az eljárás alapján véve egységes.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Windows XP, Windows Server 2003 és Windows Server 2008 rendszereknél (az alapbeállítás szerinti Start menüézet segítségével): Kattintson a Start gombra, majd a Nyomtatók és faxok menüpontra. VAGY Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 és Windows Server 2008 rendszereknél (a klasszikus Start menüézet segítségével): Kattintson a Start gombra, a Beállítások, majd a Nyomtatók menüpontra. VAGY Windows Vista: Kattintson a Start, majd a Vezérlőpult, végül a Hardver és hang kategóriában a Nyomtató elemre.2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a Nyomtatási beállítások parancsot.	<ol style="list-style-type: none">1. Windows XP, Windows Server 2003 és Windows Server 2008 rendszereknél (az alapbeállítás szerinti Start menüézet segítségével): Kattintson a Start gombra, majd a Nyomtatók és faxok menüpontra. VAGY Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 és Windows Server 2008 rendszereknél (a klasszikus Start menüézet segítségével): Kattintson a Start gombra, a Beállítások, majd a Nyomtatók menüpontra. VAGY Windows Vista: Kattintson a Start, majd a Vezérlőpult, végül a Hardver és hang kategóriában a Nyomtató elemre.2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a Tulajdonságok parancsot.3. Kattintson az Eszközbeállítások fülre.

Szoftver eltávolítása Windows rendszer esetében

Windows XP

1. Kattintson a **Start** gombra, a **Vezérlőpult** lehetőségre, majd a **Programok telepítése és törlése** elemre.
2. Keresse meg és válassza ki a HP Color LaserJet CP3525 elemet a listáról.
3. A szoftver eltávolításához kattintson a **Módosítás/Eltávolítás** gombra.

Windows Vista

1. Kattintson a **Start** gombra, a **Vezérlőpult** lehetőségre, majd a **Programok és funkciók** elemre.
2. Keresse meg és válassza ki a HP Color LaserJet CP3525 elemet a listáról.
3. Válassza az **Eltávolítás/Módosítás** opciót.

Támogatott segédprogramok Windows-rendszerekhez

HP Web Jetadmin

A HP Web Jetadmin egy egyszerű nyomtatási és képezelési perifériamenedzsment szoftvereszköz, amely segítségével optimalizálható a készülék használata, közben tarthatók a színes nyomtatás költségei, megvalósul a készülékek biztonságos használata és áramvonalasabbá válik a kellékek kezelése a távoli konfiguráció, a proaktív felügyelet, a biztonsági hibák elhárítása, valamint a nyomtatási és képezelési eszközökre vonatkozó jelentések révén.

A HP Web Jetadmin aktuális verziójának letöltéséhez, valamint a támogatott gazdagéprendszer legfrissebb listájának megtekintéséhez látogasson el a www.hp.com/go/webjetadmin webhelyre.

A gazdaszerverre telepített HP Web Jetadmin szoftvert a HP Web Jetadmin gazdához tallózva a Windows-ügyfél elérheti egy támogatott webböngészővel (ilyen például a Microsoft® Internet Explorer).

Beágyazott webszerver

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

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

A beágyazott webkiszolgáló olyan illesztőfelületet biztosít a készülékhez, amelyet a hálózatban résztvevő bármely számítógépről szabványos webböngészővel el lehet érni. Nincs telepítve és konfigurálva speciális szoftver, de számítógépén kell lennie egy támogatott webböngészőnek. A beágyazott webszerver megnyitásához írja be a készülék IP-címét a böngésző címsorába. (Az IP-cím megállapításához nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt. További tudnivalók a konfigurációs oldal nyomtatásával kapcsolatban: [Információs oldalak, 136. oldal](#).)

A beágyazott webszerver funkcióinak és működésének teljes leírása itt található: [Beépített webszerver, 140. oldal](#).

HP Easy Printer Care

A HP Easy Printer Care szoftver a következő feladatokra használható:

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

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

Támogatott operációs rendszerek

- Microsoft® Windows 2000, Service Pack 4
- Microsoft Windows XP, Service Pack 2 (32 bites és 64 bites)
- Microsoft Windows Server 2003, Service Pack 1 (32 bites és 64 bites)
- Microsoft Windows Server 2008 (32 bites és 64 bites)
- Microsoft Windows Vista™ (32 bites és 64 bites)

Támogatott böngészők

- Microsoft Internet Explorer 6.0 vagy 7.0
-

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

A HP Easy Printer Care szoftver használatára vonatkozó további tudnivalókat lásd: [HP Easy Printer Care, 137. oldal](#).

Szoftver más operációs rendszerekhez

Operációs rendszer	Szoftver
UNIX	<p>HP-UX és Solaris hálózatok esetén látogasson el a www.hp.com/support/go/jetdirectunix_software oldalra a HP Jetdirect printer installer (HPPI) for UNIX programot használó modellszkriptek telepítéséhez.</p> <p>A legfrissebb modellszkriptek az alábbi címen találhatóak: www.hp.com/go/unixmodelscripts.</p>
Linux	További tudnivalók: www.hp.com/go/linuxprinting .

4 A termék használata Macintosh operációs rendszerrel


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

Szoftverek Macintosh operációs rendszerhez

Támogatott operációs rendszerek, Macintosh

A termék az alábbi Macintosh operációs rendszereket támogatja:

- Mac OS X V10.3,9, V10.4, V10.5, és újabb verzió.

 **MEGJEGYZÉS:** Mac OS X 10.4-es és újabb rendszerhez a PPC és Intel® Core™ Processor Macs támogatottak.

Támogatott nyomtató-illesztőprogramok, Macintosh

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


A PPD fájlok, az Apple PostScript nyomtató-illesztőprogramokkal együtt, biztosítják a hozzáférést a készülék funkcióihoz. Használja a számítógéphez mellékelt Apple PostScript nyomtatóillesztő programot.

Szoftver eltávolítása Macintosh operációs rendszerről

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

A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje, Macintosh

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

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

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

A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása, Macintosh

Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig	Alapértelmezett beállítások módosítása az összes nyomtatási feladathoz	A termék konfigurációs beállításainak módosítása
<ol style="list-style-type: none">1. Kattintson a File (Fájl) menü Print (Nyomtass) parancsára.2. A különböző menük segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.	<ol style="list-style-type: none">1. Kattintson a File (Fájl) menü Print (Nyomtass) parancsára.2. A különböző menük segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.3. A Presets (Előzetes beállítások) menüben kattintson a Save as (Mentsd mint) parancsra, és adjon nevet az előzetes beállításnak. <p>A beállításokat a Presets (Előzetes beállítások) menübe menti a program. Ha ezeket az új beállításokat szeretné használni, a program megnyitásakor és nyomtatáskor minden alkalommal ki kell választania a mentett előzetes beállításokhoz tartozó lehetőséget.</p>	<p>Mac OS X 10.3 vagy Mac OS X 10.4</p> <ol style="list-style-type: none">1. Az Apple menüben kattintson a System Preferences (Rendszerbeállítás), majd a Print & Fax (Nyomtatás és faxolás) elemre.2. Kattintson a Printer Setup (Nyomtatóbeállítás) elemre.3. Kattintson az Installable Options (Telepíthető beállítások) menüre. <p>Mac OS X 10.5</p> <ol style="list-style-type: none">1. Az Apple menüben kattintson a System Preferences (Rendszerbeállítás), majd a Print & Fax (Nyomtatás és faxolás) elemre.2. Kattintson az Options & Supplies (Beállítások és kellékek) elemre.3. Kattintson a Driver (Illesztőprogram) menüre.4. Válassza ki az illesztőprogramot a listából, és konfigurálja a telepített beállításokat.

Szoftver Macintosh számítógépekhez

HP Printer Utility (Nyomtatósegéd)

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

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

HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) megnyitása

Mac OS X 10.3 vagy Mac OS X 10.4	<ol style="list-style-type: none">1. Nyissa meg a Finder (Kereső) opciót, kattintson az Applications (Programok), majd a Utilities (Segédprogramok) elemre, és végül kattintson duplán a Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) elemre.2. Válassza ki a konfigurálni kívánt terméket, majd kattintson a Utility (Segédprogram) pontra.
Mac OS X 10.5	<ol style="list-style-type: none">1. A Printer (Nyomtató) menüben kattintson a Printer Utility (Nyomtatósegéd) elemre. <p>VAGY</p>

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

A HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) funkciói

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

Tétel	Leírás
Konfigurációs lap	Konfigurációs oldal nyomtatása.
A kellek állapot	A készülék kellek állapotának megjelenítése és on-line kellekrendelési hivatkozások.
HP terméktámogatás	Hozzáférés műszaki segítséghez, online kellekrendeléshez, online regisztrációhoz, valamint az újrahasznosítással és visszavétellel kapcsolatos információkhoz.
Fájlfeltöltés	Fájlok áttöltése a számítógépről a készülékre.
Fontok feltöltése	Fontfájlok áttöltése a számítógépről a készülékre.
Firmware-frissítés	Frissített firmware-fájlok áttöltése a számítógépről a készülékre.
Duplex mód	Az automatikus kétoldalas nyomtatási mód aktiválása.
Festéksűrűség	Festéksűrűség beállítása.
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.
Készülékinformációk	A jelenleg kiválasztott termék információit jeleníti meg.

Támogatott segédprogramok Macintosh operációs rendszerhez

Beágyazott webszerver

A készülék beágyazott webszerverének segítségével a készülék és a hálózat működésével kapcsolatos információk érhetők el. További tudnivalókat lásd: [A beágyazott webszerver részei, 141. oldal](#).

A Macintosh nyomtató-illesztőprogram funkcióinak használata

Nyomtatás

Nyomtatási parancsikonok létrehozása és használata Macintosh operációs rendszerben


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

Előzetes nyomtatási beállítás létrehozása

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

Az előzetes nyomtatási beállítások használata

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

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

Dokumentumok átméretezése vagy nyomtatás egyéni méretű papírra


Átméretezheti a dokumentumot, hogy illeszkedjen az eltérő méretű papírhoz.

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

Borítólapon nyomtatása

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

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

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

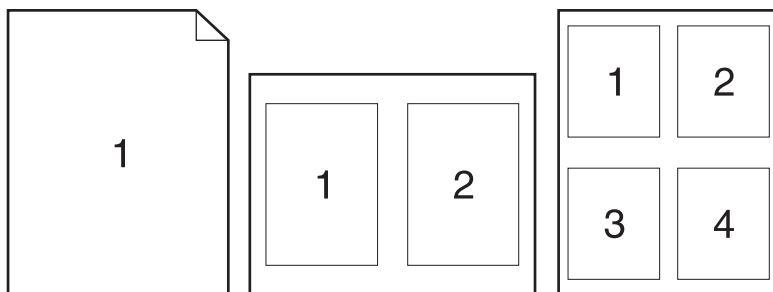
Vízjelek használata

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

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

Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra Macintosh rendszerben

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



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

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

Nyomtatás a papír mindkét oldalára (duplex nyomtatás).

Automatikus kétoldalas (duplex) nyomtatás használata

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

Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással

1. Helyezzen a nyomtatási feladathoz elegendő papírt a tálcák egyikébe. Speciális, például fejléces papírt a következőképpen tölthet be:
 - Az 1. tálca esetén a fejléces papírt a nyomtatandó oldalával lefelé, és felső élével a készülék felé helyezze a tálcára.
 - A többi tálcába a nyomtatandó oldalával felfelé és a lap felső szélével a tálca jobb oldali része felé helyezheti be a fejléces lapokat.
2. Kattintson a **File** (Fájl) menü **Print** (Nyomtatás) parancsára.
3. A **Finishing** (Kivitelezés) menüben válassza ki a **Manually Print on 2nd Side** (Kézi nyomtatás a hátoldalra) opciót.
4. Kattintson a **Nyomtatás** 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

Feladatok tárolása

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

 **MEGJEGYZÉS:** További információkat a feladattárolási funkciókról lásd: [Feladattárolási funkciók használata, 112. oldal](#) és [A feladattárolási beállítások megadása, 124. oldal](#).

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

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

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

A színbeállítások megadása

A **Color Options** (Színlehetőségek) felbukkanó menü beállításai azt adják meg, hogyan történjen a színek megjelenítése és nyomtatása az alkalmazásokból.

1. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Válassza ki a meghajtót.
3. Nyissa meg a **Color Options** (Színlehetőségek) felbukkanó menüt.
4. Kattintson a **Show Advanced Options** (Mutasd a speciális lehetőségeket) elemre.
5. Adja meg a szöveg, grafikák és fényképek egyedi beállításait.

A Szolgáltatások menü használata

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

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

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

5 Csatlakoztathatóság

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

USB-csatlakozó

Ez a készülék az USB 2.0 porton keresztüli csatlakoztatást támogatja. Legfeljebb 2 méter hosszú, A-B típusú USB-kábelt használjon.

Hálózati konfigurációk

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

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

Támogatott hálózati protokollok

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

5-1 táblázat Nyomtatás

Szolgáltatás neve	Leírás
port9100 (közvetlen mód)	Nyomtatási szolgáltatás
Sornyomtató démon (LPD)	Nyomtatási szolgáltatás
Speciális LPD (egyéni LPD sorok)	TCP/IP rendszereken telepített sornyomtató nyomtatás-szolgáltatásokhoz hozzárendelt protokoll és programok.
FTP	TCP/IP segédprogram adatok rendszerek közötti átviteléhez.
WS-nyomtatás	A HP Jetdirect nyomtatószervert által támogatott Microsoft Web Services for Devices (WSD) (webes szolgáltatások készülékek számára) nyomtatási szolgáltatást használja.
WS-felfedezés	Engedélyezi a Microsoft WS-felfedezési protokollokat a HP Jetdirect nyomtatószerveren.

5-2 táblázat Hálózati-készülékfelismerés

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

5-3 táblázat Üzenetkezelés és menedzselés

Szolgáltatás neve	Leírás
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	Segítségével a webböngészők kommunikálhatnak a beépített webszerverrel.
Beépített webszerver (EWS)	Lehetővé teszi, hogy Ön webböngésző segítségével kezelje a terméket.
SNMP (Simple Network Management Protocol)	A hálózati alkalmazások a készülék kezelésére használják. SNMP v1, SNMP v3 protokollok és a szabványos MIB-II

5-3 táblázat Üzenetkezelés és menedzselés (folytatás)

Szolgáltatás neve	Leírás
	(Management Information Base) objektumok használatát támogatja a készülék.
LLMNR (Link Local Multicast Name Resolution, kapcsolati szintű csoportneves névfeloldás)	Meghatározza, hogy a készülék válaszol-e IPv4 és IPv6 alapú LLMNR-kérésekre.
TFTP-konfiguráció	Lehetővé teszi TFTP használatát kiegészítő konfigurációs paramétereket, például SNMP vagy nem alapértelmezett beállításokat tartalmazó konfigurációs fájl letöltéséhez HP Jetdirect nyomtatószerverhez.

5-4 táblázat IP-cím kezelése

Szolgáltatás neve	Leírás
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	IP-cím automatikus kijelöléséhez. A készülék támogatja az IPv4 és IPv6 protokollt. A DHCP-szerver hozzárendel a készülékhez egy IP-címet. Általában nincs szükség felhasználói beavatkozásra ahhoz, hogy a készülék hozzájusson egy IP-címhez a DHCP-szerről.
BOOTP (Bootstrap Protocol)	IP-cím automatikus kijelöléséhez. A BOOTP-szerver hozzárendel a készülékhez egy IP-címet. A rendszergazdának meg kell adnia egy eszköz MAC-hardvercímét a BOOTP-szerveren ahhoz, hogy a készülék hozzájusson egy IP-címhez arról a szerről.
Auto IP	IP-cím automatikus kijelöléséhez. Ha sem DHCP-szerver, sem BOOTP-szerver nem található, a termék ezt a szolgáltatást használja egy egyedi IP-cím létrehozásához.

5-5 táblázat Biztonsági funkciók

Szolgáltatás neve	Leírás
IPsec/Firewall	Hálózati rétegű biztonság IPv4 és IPv6 hálózatokon. A tűzfal az IP-forgalom egyszerű ellenőrzését biztosítja. Az IPsec további védelmet kínál hitelesítési és titkosítási protollok révén.
Kerberos	Magánjellegű információk nyílt hálózaton történő cseréjének lehetővé tétele egyedi kulcs, más néven jegy segítségével, amely a hálózatra bejelentkező minden egyes felhasználóhoz hozzárendelésre kerül. Ez követően a rendszer üzenetekbe ágyazza be a jegyet a küldő azonosítása érdekében.
SNMP v3	Felhasználói alapú biztonsági modell SNMP v3 technológiához – felhasználói hitelesítés és adatbiztonság titkosítás révén.
Hozzáférés-vezérlési lista (ACL)	Meghatározza azon egyedi gazdagép-rendszereket vagy gazdagéprendszer-hálózatokat, amelyek hozzáférhetnek a HP Jetdirect nyomtatószerverhez és a csatlakoztatott hálózati készülékhez.

5-5 táblázat Biztonsági funkciók (folytatás)

Szolgáltatás neve	Leírás
SSL/TLS	Lehetővé teszi magánjellegű dokumentumok átvitelét az Interneten, valamint garantálja a kliens és szerveralkalmazások közötti adatvédelmet és adatintegritást.
IPsec kötegelte konfiguráció	Hálózati rétegű biztonság az IP-forgalom készülék felé irányuló és onnan kiinduló egyszerű protokollja révén. Ez a protokoll a titkosítás és a hitelesítés előnyeit kínálja, valamint többszörös konfigurációt tesz lehetővé.

A hálózati készülék konfigurálása


Hálózati beállítások megtekintése és módosítása

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

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

A hálózati jelszó beállítása vagy megváltoztatása

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

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

IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen

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


1. Nyomja meg a **Menü** gombot .
2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **I/O** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **BEÁGYAZOTT JETDIRECT MENÜ** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **TCP/IP** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **IPV4-BEÁLLÍTÁSOK** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **KONFIG. MÓDSZER** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
8. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **KÉZI** beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
9. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **KÉZI BEÁLLÍTÁSOK** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
10. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **IP-CÍM** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.

VAGY

A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **ALHÁLÓZATI MASZK** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.


VAGY

A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **ALAPÉRTTELMEZETT ÁTJÁRÓ** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.

11. A felfelé nyíl ▲ vagy a lefelé nyíl ▼ segítségével növelje vagy csökkentse az IP-cím, az alhálózati maszk vagy az alapértelmezett átjáró első bájtyának számát.
12. Az **OK** gombot megnyomva lépjen a következő számcsoporthoz. Az előző számcsoporthoz való visszalépéshez nyomja meg a vissza gombot ↶.
13. Ismétlje a 11. és 12. lépést, amíg teljesen meg nem adta az IP-címet, az alhálózati maszkot vagy az alapértelmezett átjárót, majd a beállítás mentéséhez nyomja meg az **OK** gombot.
14. A **Menü** gombot  megnyomva lépjen vissza az **Üzemkész** állapotba.

IPv6 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen

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


1. Nyomja meg a **Menü** gombot .
 2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 3. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **I/O** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 4. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **BEÁGYAZOTT JETDIRECT MENÜ** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 5. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **TCP/IP** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 6. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **IPv6-BEÁLLÍTÁSOK** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 7. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **CÍM** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 8. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **KÉZI BEÁLLÍTÁSOK** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 9. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **ENGEDÉLYEZÉS** beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 10. A felfelé nyíl ▲ segítségével jelölje ki a **BE** beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 11. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **CÍM** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 12. A felfelé nyíl ▲ vagy a lefelé nyíl segítségével ▼ adja meg a címet. Nyomja meg az **OK** gombot.
-
-  **MEGJEGYZÉS:** Minden egyes karakter bevitele után meg kell nyomni az **OK** gombot.
13. A felfelé nyíl ▲ vagy a lefelé nyíl ▼ segítségével válassza ki a leállítást jelölő karaktert ⊗. Nyomja meg az **OK** gombot.
 14. A **Menü** gombot  megnyomva lépjen vissza az **Üzemkész** állapotba.


Hálózati protokollok letiltása (opcionális)

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

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

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

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


1. Nyomja meg a **Menü** gombot .
2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **I/O** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **BEÁGYAZOTT JETDIRECT MENÜ** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **IPX/SPX** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.

VAGY

A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **APPLETALK** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.


VAGY


A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **DLC/LLC** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.

6. Az **OK** gomb megnyomásával válassza ki az **ENGEDÉLYEZÉS** beállítást.
7. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **KI** beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
8. A **Menü** gombot  megnyomva lépjen vissza az **Üzemkész** állapotba.

A kapcsolati sebesség és a duplex mód beállítása

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

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

1. Nyomja meg a **Menü** gombot .
2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **I/O** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **BEÁGYAZOTT JETDIRECT MENÜ** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **KAPCSOLÓDÁSI SEBESSÉG** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a „le” nyilat, ▼ hogy a következő opciókat kivilágítsa.

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

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

6 Papír és nyomtatási hordozók

- [Papír és nyomtatási média használatának ismertetése](#)
- [Támogatott papír- és nyomtatási hordozó méretek](#)
- [Egyéni papírméretek](#)
- [Támogatott papír- és nyomtatási médiatípusok](#)
- [Tálcák kapacitása](#)
- [Speciális papírok és nyomtatási hordozók útmutatója](#)
- [Tálcák betöltése](#)
- [Tálcák konfigurálása](#)

Papír és nyomtatási média használatának ismertetése

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

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


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

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

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

Támogatott papír- és nyomtatási hordozó méretek

A készülék számos papírméretet támogat, és különböző hordozókkal használható.

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

6-1 táblázat Támogatott papír- és nyomtatási hordozó méretek

Nagyság és méretek	1. tálca	2. tálca	3. tálca (opcionális)
Levél 216 x 279 mm	✓	✓	✓
Legal 216 x 356 mm	✓		✓
A4 210 x 297 mm	✓	✓	✓
RA4 215 x 305 mm	✓		✓
A5 148 x 210 mm	✓	✓	✓
B5 (JIS) 182 x 257 mm	✓	✓	✓
B6 (JIS) 128 x 182 mm	✓		
Executive 184 x 267 mm	✓	✓	✓
Statement 140 x 216 mm	✓		
4x6 101,6 x 152,4 mm	✓		✓ Telepíteni kell a HP levelezőlap-hordozóbetétet.
10 x 15 cm 101,6 x 152,4 mm	✓		✓ Telepíteni kell a HP levelezőlap-hordozóbetétet.
5x7 127 x 178 mm	✓		
5x8 127 x 203 mm	✓		

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

Nagyság és méretek	1. tábla	2. tábla	3. tábla (opcionális)
A6 105 x 148 mm	✓		
Levelezőlap (JIS) 100 x 148 mm (3,9 x 5,8 hüv.)	✓		
Nagy levelezőlap, JIS 148 x 200 mm	✓		
16K 184 x 260 mm	✓	✓	✓
16K 195 x 270 mm	✓	✓	✓
16K 197 x 273 mm	✓	✓	✓
8,5 x 13 216 x 330 mm	✓		✓
10. sz. kereskedelmi boríték 105 x 241 mm	✓		
9. sz. boríték 100 mm x 226 mm	✓		
B5 boríték 176 x 250 mm	✓		
C5 ISO boríték 162 x 229 mm	✓		
C6 boríték 114 x 162 mm	✓		
DL ISO boríték 110 x 220 mm	✓		
Monarch boríték 98 x 191 mm	✓		
Egyedi 98,4 x 148 mm – 216 x 356 mm	✓		
Egyedi 148 x 210 mm – 216 x 297 mm		✓	
Egyedi 148 x 210 mm – 216 x 356 mm			✓

Egyéni papírméreték

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

Támogatott papír- és nyomtatási médiatípusok

Az e készülék által támogatott, egyedi, HP-gyártmányú papírok listáját lásd itt: www.hp.com/support/cljcp3525.

Papírtípus	1. tálca	2. tálca	3. tálca (opcionális)
Sima papír	✓	✓	✓
Könnyű 60–74 g/m ²	✓	✓	✓
Középnéhez (96–110 g/m ²)	✓	✓	✓
Nehéz (111–130 g/m ²)	✓	✓	✓
Extra nehéz (131–175 g/m ²)	✓		✓
Színes írásvetítő-fólia	✓	✓	✓
Címkék	✓		✓
Fejléces	✓	✓	✓
Előnyomott	✓	✓	✓
Előlyukasztott	✓	✓	✓
Színes	✓	✓	✓
Durva papír	✓	✓	✓
Bankpostapapír	✓	✓	✓
Újrahasznosított	✓	✓	✓
Boríték	✓		
Kartonlap	✓		✓
Középnéhez fényes (96-110 g/m ²)	✓	✓	✓
Nehéz fényes (111-130 g/m ²)	✓	✓	✓
Extra nehéz, fényes (131–175 g/m ²)	✓	✓	✓
Kártya, fényes (176–220 g/m ²)	✓	✓	✓
Átlátszatlan fólia	✓	✓	✓
HP Tough (kemény) papír	✓	✓	✓
HP matt (105 g/m ²)	✓	✓	✓
HP matt (120 g/m ²)	✓	✓	✓
HP matt (160 g/m ²)	✓	✓	✓
HP matt (200 g/m ²)	✓		✓
HP lágyfényű (120 g/m ²)	✓	✓	✓
HP fényes (130 g/m ²)	✓	✓	✓
HP fényes (160 g/m ²)	✓	✓	✓
HP fényes (220 g/m ²)	✓	✓	✓

Tálcák kapacitása

Tálca vagy kimeneti tálca	Papírtípus	Műszaki adatok	Mennyiség
1. tálca	Papír	Tartomány: 60 g/m ² – 216 g/m ² súlyú bankpostapapír	Legnagyobb kötegmagasság: 10 mm Megfelel 100 lap 75 g/m ² súlyú bankpostapapírnak
	Borítékok	Kevesebb, mint 60 g/m ² – 90 g/m ² súlyú bankpostapapír	Legfeljebb 10 boríték
	Címkék	Legfeljebb 0,102 mm vastag	Legnagyobb kötegmagasság: 10 mm
	Írásvetítő-fóliák	Legfeljebb 0,102 mm vastag	Legnagyobb kötegmagasság: 10 mm Legfeljebb 50 lap
	Fényes papír	Tartomány: 96 g/m ² – 220 g/m ² súlyú bankpostapapír	Legnagyobb kötegmagasság: 10 mm Legfeljebb 50 lap
2. tálca	Papír	Tartomány: 60 g/m ² – 163 g/m ² súlyú bankpostapapír	Legnagyobb kötegmagasság: 25 mm Megfelel 250 lap 75 g/m ² súlyú bankpostapapírnak Legnagyobb kötegmagasság A6 papír esetében: 15 mm
	Fóliák	Legfeljebb 0,102 mm vastag	Legnagyobb kötegmagasság: 25 mm
	Fényes papír	Tartomány: 96 g/m ² – 220 g/m ² súlyú bankpostapapír	Legnagyobb kötegmagasság: 25 mm
3. tálca (opcionális)	Papír	Tartomány: 60 g/m ² – 220 g/m ² súlyú bankpostapapír	Megfelel 500 lap 75 g/m ² súlyú bankpostapapírnak Legnagyobb kötegmagasság: 56 mm
	Fóliák	Legfeljebb 0,102 mm vastag	Legnagyobb kötegmagasság: 56 mm
	Fényes papír	Tartomány: 96 g/m ² – 220 g/m ² súlyú bankpostapapír	Legnagyobb kötegmagasság: 56 mm
Kimeneti tálca	Papír		Legfeljebb 250 lap 75 g/m ² súlyú bankpostapapír

Speciális papírok és nyomtatási hordozók útmutatója

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

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


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

Tálcák betöltése

Az adagolótálcákba különböző hordozókat helyezhet, majd megadhatja a használni kívánt hordozó típusát vagy méretét a kezelőpanelen.

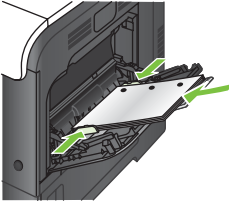
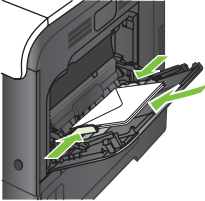
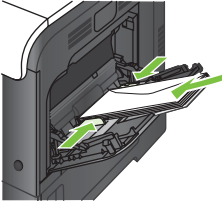
A papír iránya a tálcák feltöltésekor

Ha olyan papírt használ, amely egyedi tájolást igényel, töltsse be azt a következő táblázatokban közölt információ szerint.

 **MEGJEGYZÉS:** Az **VÁLTAKOZÓ FEJLÉCES MÓD** beállítás hatással van a fejléces és előnyomott papírok betöltésének módjára. Ez a beállítás alapértelmezés szerint ki van kapcsolva. További tudnivalókat lásd: [Rendszer beállítása menü, 27. oldal](#).

1. tálca

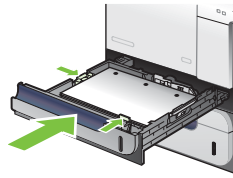
Papírtípus	Kép tájolása	Duplex mód	Papír betöltése VÁLTAKOZÓ FEJLÉCES MÓD = Ki	Papír betöltése VÁLTAKOZÓ FEJLÉCES MÓD = Be
Előnyomott vagy fejléces	Álló	Egyoldalas nyomtatás	Nyomatott oldallal lefelé Felső szél a készülék felé néz	Nyomatott oldallal felfelé Alsó szél a készülék felé néz
		kétoldalas nyomtatás	Nyomatott oldallal felfelé Alsó szél a készülék felé néz	Nyomatott oldallal felfelé Alsó szél a készülék felé néz
	Fekvő	Egyoldalas nyomtatás	Nyomatott oldallal lefelé Felső éllel a készülék hátoldala felé	Nyomatott oldallal felfelé Felső éllel a készülék hátoldala felé
		kétoldalas nyomtatás	Nyomatott oldallal felfelé Felső éllel a készülék hátoldala felé	Nyomatott oldallal felfelé Felső éllel a készülék hátoldala felé
Előlyukasztott	Álló vagy fekvő	Egy- vagy kétoldalas nyomtatás	Lyukak a készülék hátoldala felé	Nem alkalmazható

Papírtípus	Kép tájolása	Duplex mód	Papír betöltése VÁLTAKOZÓ FEJLÉCES MÓD = Ki	Papír betöltése VÁLTAKOZÓ FEJLÉCES MÓD = Be
				
Borítékok	A boríték hosszú éle lép be először a készülékbe	Egyoldalas nyomtatás	Nyomatott oldallal lefelé Felső szél a készülék felé néz	Nem alkalmazható
				
	A boríték rövid éle lép be először a készülékbe	Egyoldalas nyomtatás	Nyomatott oldallal lefelé Felső éllel a készülék hátoldala felé	Nem alkalmazható
				

2. tálca vagy az opcionális 3. tálca

Papírtípus	Kép tájolása	Duplex mód	Papír betöltése VÁLTAKOZÓ FEJLÉCES MÓD = Ki	Papír betöltése VÁLTAKOZÓ FEJLÉCES MÓD = Be
Előnyomott vagy fejléces	Álló	Egyoldalas nyomtatás	Nyomatott oldallal felfelé Felső éllel a tálca jobb oldala felé	Nyomatott oldallal lefelé Felső éllel a tálca bal oldala felé
		kétoldalas nyomtatás	Nyomatott oldallal lefelé Felső éllel a tálca bal oldala felé	Nyomatott oldallal lefelé Felső éllel a tálca bal oldala felé
	Fekvő	Egyoldalas nyomtatás	Nyomatott oldallal felfelé Felső éllel a készülék hátoldala felé	Nyomatott oldallal lefelé Felső éllel a készülék hátoldala felé
		kétoldalas nyomtatás	Nyomatott oldallal lefelé Felső éllel a készülék hátoldala felé	Nyomatott oldallal lefelé Felső éllel a készülék hátoldala felé
Előlyukasztott	Álló vagy fekvő	Egy- vagy kétoldalas nyomtatás	Lyukak a készülék hátoldala felé	Nem alkalmazható

Papírtípus	Kép tájolása	Duplex mód	Papír betöltése	Papír betöltése
			VÁLTAKOZÓ FEJLÉCES MÓD = Ki	VÁLTAKOZÓ FEJLÉCES MÓD = Be

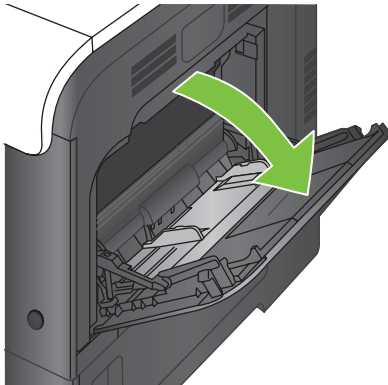


Az 1. tálca betöltése

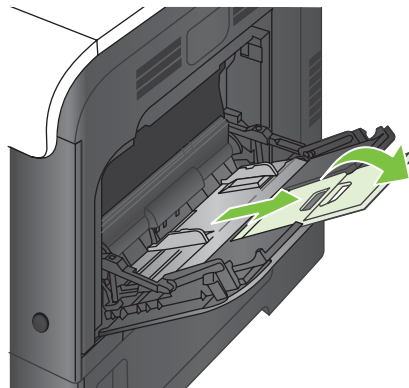
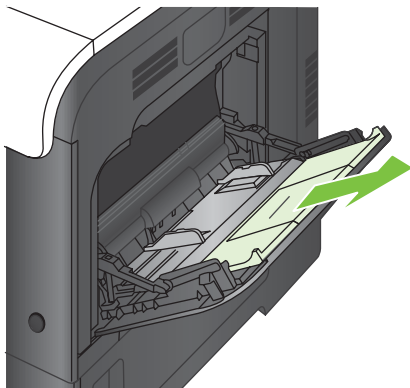
💡 **TIPP:** A folyamatot bemutató animáció megtekinthető az alábbi weboldalon: www.hp.com/go/cljcp3525-load-tray1.

⚠ **VIGYÁZAT!** Az elakadások megelőzése érdekében nyomtatás közben soha ne tegyen papírt az 1. tálcába, és ne is vegyen ki belőle.

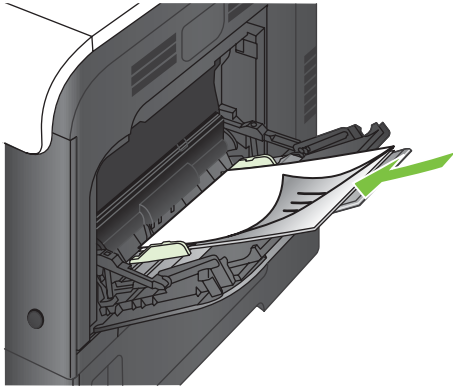
1. Nyissa ki az 1. tálcat.



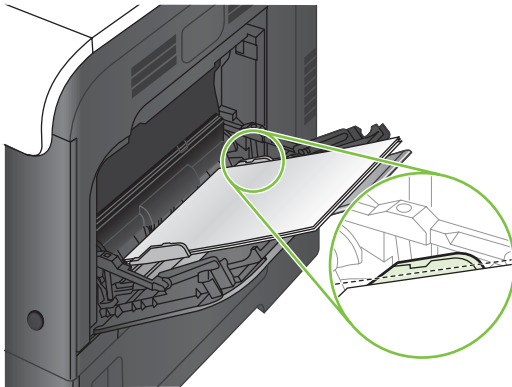
2. Hajtsa ki a tálcahosszabbítót a papír alátámasztásához, és állítsa be az oldalsó papírvezetőket a megfelelő szélességre.



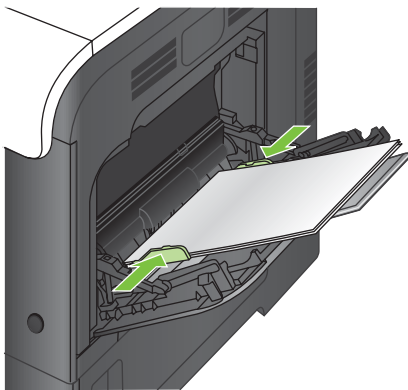
3. A papírt a nyomtatandó oldalával lefelé, és a rövid, felső élével a készülék felé helyezze a tálcára.



4. Győződjön meg arról, hogy a köteg a vezetők fülei alatt fekszik, és nem emelkedik a betöltési szintjelzők fölé.



5. Az oldalsó vezetőket úgy állítsa be, hogy azok finoman érintsék a papírköteget, de ne hajlítsák meg azt.



Borítékok nyomtatása

Ha a szoftver nem kezeli automatikusan a borítékformátumot, állítson be **Fekvő** tájolást a szoftverprogramban vagy a nyomtatóillesztő-programban. 10. sz. Commercial vagy DL borítékok használatakor az alábbiak alapján állítsa be a címzett és a feladó margóit:

Cím típusa	Bal margó	Felső margó
Feladó	15 mm	15 mm
Címzett	102 mm	51 mm

Más méretű borítékok esetén megfelelően módosított beállításokat használjon.

A 2. tálca betöltése

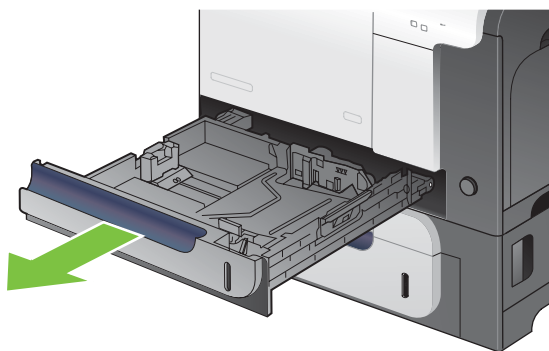
Ebbe a tálcába 250 lap 75 g/m² súlyú papír tölthető. Ha a papír ennél nehezebb, akkor csak kevesebb lap tölthető a tálcába. Ne töltse túl a tálcát.

△ **VIGYÁZAT!** Ne nyomtasson borítékokra, címkékre, levelezőlapokra vagy nem támogatott méretű hordozókra a 2. tálcából. Az ilyen típusú papírokra csak az 1. tálcából lehet nyomtatni.

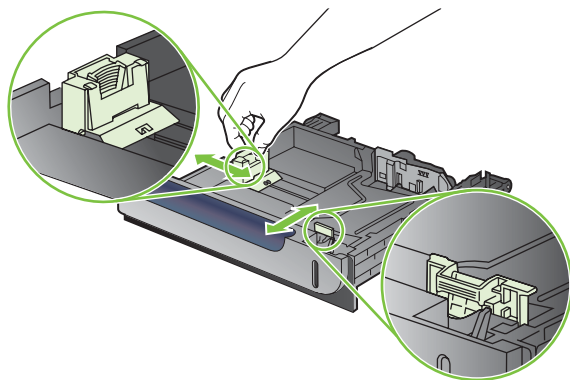
💡 **TIPP:** A folyamatot bemutató animáció megtekinthető az alábbi weboldalon: www.hp.com/go/cljcp3525-load-tray2.

1. Nyissa ki a tálcát.


📄 **MEGJEGYZÉS:** Ne nyissa ki a tálcát, amikor az használatban van,

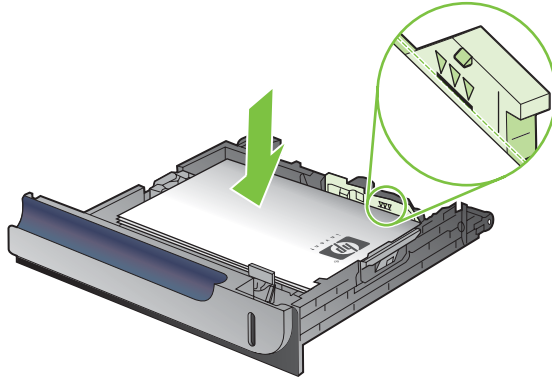



2. Állítsa be a papírhosszúság- és papírszélesség-beállítót a beállítóretesz összenyomásával és a beállítóknak a használt papír méretének megfelelő helyre húzásával.



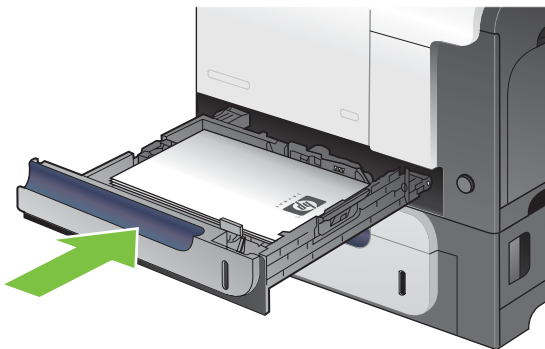
3. Töltsön be papírt a tálcába nyomtatandó oldalával felfelé. Ellenőrizze, hogy a vezetők finoman érintsék, de hajlítsák meg a köteget.

 **MEGJEGYZÉS:** Az elakadások megelőzése érdekében ne töltsen túl a tálcát. Győződjön meg arról, hogy a köteg teteje nem éri el a tálca telítettségét jelző vonalat.



 **MEGJEGYZÉS:** Ha a tálca nem megfelelően van betöltve, nyomtatás közben hibaüzenet jelenhet meg, vagy előfordulhat, hogy elakad a papír.

4. Tolja vissza a tálcát a készülékbe.



5. A kezelőpanelen megjelenik a tálcába betöltött papír típusa és mérete. Ha a konfiguráció nem megfelelő, a méret vagy típus módosításához kövesse a kezelőpanelen megjelenő utasításokat.



Az opcionális 500 lapos tálca papír és vastag hordozók számára (3. tálca) betöltése

A 3. tálcába 500 szabványos papírlap tölthető.

A 3. tálcában a készülék automatikusan felismeri a következő szabványos papírméreteket: Letter, Legal, Executive, A4, A5 és B5 (JIS).

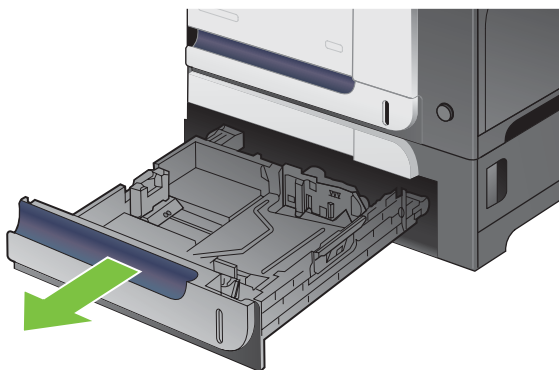
△ **VIGYÁZAT!** Ne nyomtasson borítékokra vagy nem támogatott méretű hordozókra a 3. tálcából. Az ilyen típusú papírokra csak az 1. tálcából lehet nyomtatni.

Szabványos méretű papír betöltése a 3. tálcába

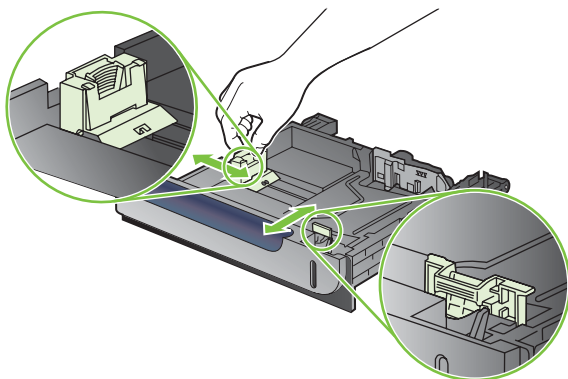
💡 **TIPP:** A folyamatot bemutató animáció megtekinthető az alábbi weboldalon: www.hp.com/go/cljcp3525-load-tray3.

1. Nyissa ki a tálcát.


📄 **MEGJEGYZÉS:** Ne nyissa ki a tálcát, amikor az használatban van,

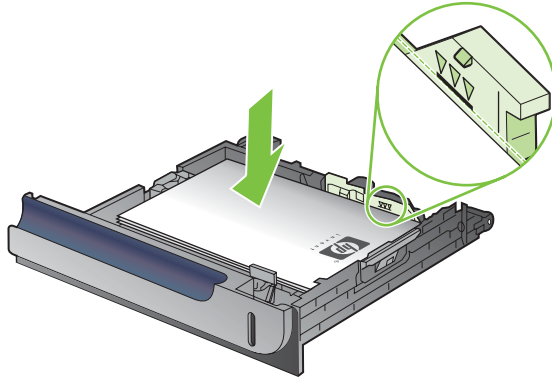



2. Állítsa be a papírhosszúság- és papírszélesség-beállítót a beállítóreteszek összenyomásával és a beállítóknak a használt papír méretének megfelelő helyre húzásával.



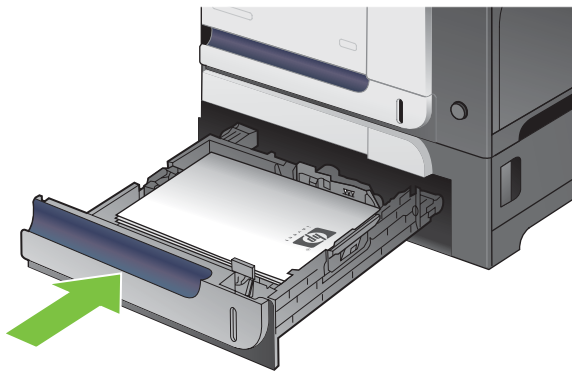
3. Töltsön be papírt a tálcába a nyomtatandó oldallal felfelé. A papír ellenőrzésével győződjön meg arról, hogy a vezetőök finoman érintik a köteget, de nem hajlítják meg.

 **MEGJEGYZÉS:** Az elakadások megelőzése érdekében ne töltse túl a tálcát. Győződjön meg arról, hogy a köteg teteje nem éri el a tálcá telítettségét jelző vonalat.



 **MEGJEGYZÉS:** Ha a tálcá nem megfelelően van betöltve, nyomtatás közben hibaüzenet jelenhet meg, vagy előfordulhat, hogy elakad a papír.

4. Tolja vissza a tálcát a készülékbe.



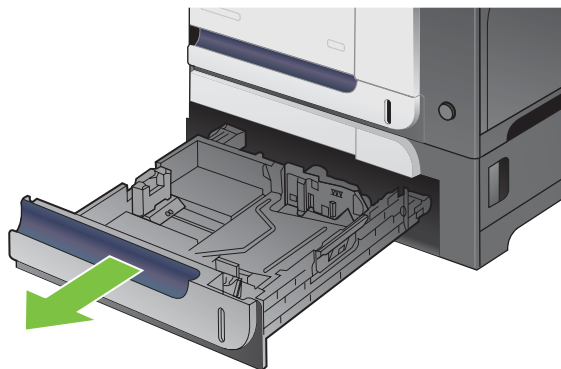
5. A kezelőpanelen megjelenik a tálcába betöltött papír típusa és mérete. Ha a konfiguráció nem megfelelő, a méret vagy típus módosításához kövesse a kezelőpanelen megjelenő utasításokat.



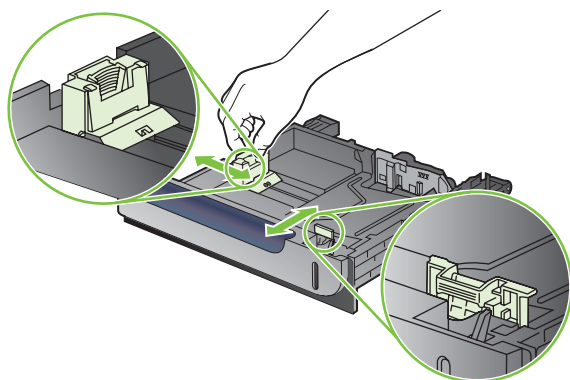
Egyedi méretű papír betöltése a 3. tálcába.

Egyedi méretű hordozók használatához módosítsa a kezelőpanelen a méret beállítását **EGYEDI** értékre, adja meg a mértékegységet, majd az **X DIMENZIÓ** és az **Y DIMENZIÓ** értéket.

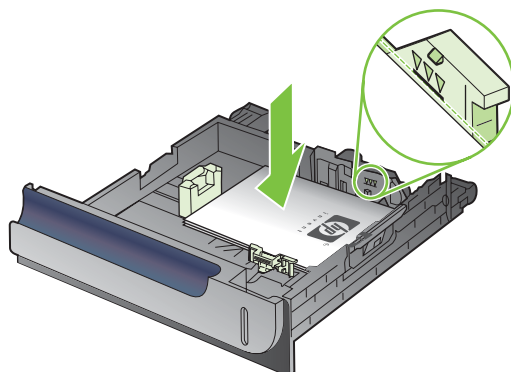
1. Nyissa ki a tálcát.



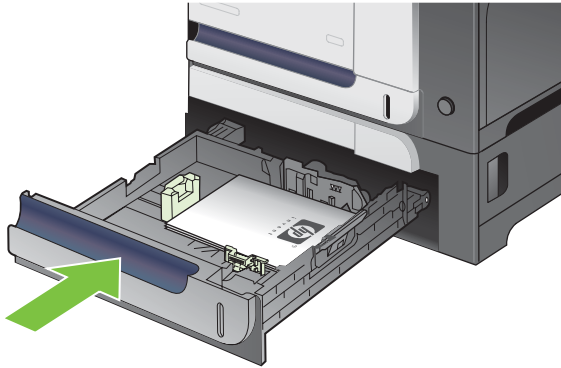
2. Állítsa be a papírhosszúság- és papírszélesség-beállítót a beállítóreteszek összenyomásával és a beállítóknak a használt papír méretének megfelelő helyre húzásával.



3. Töltsön be papírt a tálcába a nyomtatandó oldallal felfelé. A papír ellenőrzésével győződjön meg arról, hogy a vezetők finoman érintik a köteget, de nem hajlítják meg.




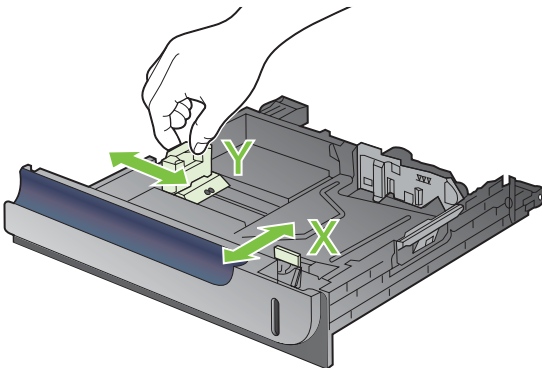
4. Tolja vissza a tálcát a készülékbe. A kezelőpanelen megjelenik a papír típusa és mérete.




5. A kezelőpanelen a papírméret és -típus beállítására felszólító üzenet jelenik meg. Válassza az **EGYEDI** elemet, majd konfigurálja az egyedi papírméret X és Y méretét.



 **MEGJEGYZÉS:** Az X és Y méret meghatározásához vegye figyelembe a papírtálcán található ábrát vagy az alábbi ábrát.

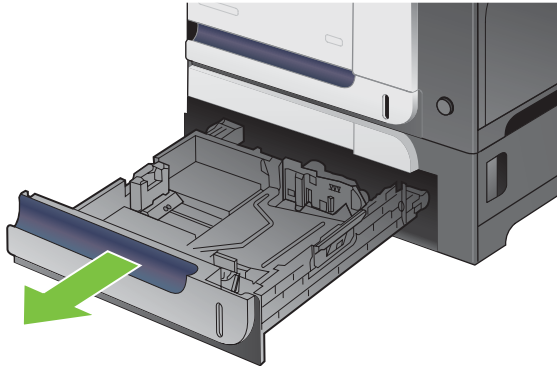


4 x 6 hüvelyk (10 x 15 cm) méretű papír betöltése a 3. tálcába

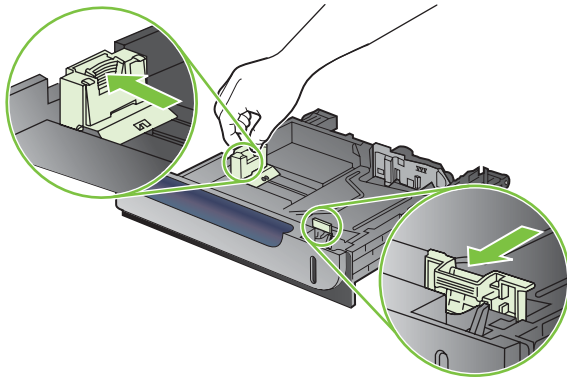
 **TIPP:** A folyamatot bemutató animáció megtekinthető az alábbi weboldalon: www.hp.com/go/cljcp3525-load-tray3-4x6.

4 x 6 hüvelyk (10 x 15 cm) papírméret 3. tálcába való betöltéséhez be kell helyezni a HP levelezőlap-hordozóbetétet.

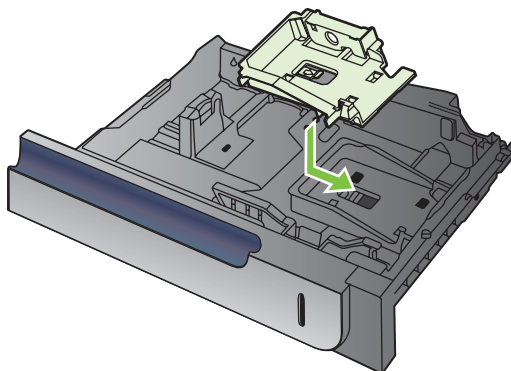
1. Nyissa ki a tálcát.



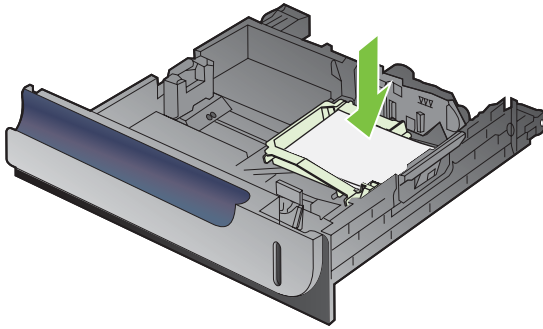
2. Igazítsa be a papírhosszúság- és papírszélesség-beállítót a reteszek összenyomásával, illetve a beállítók teljesen nyitott helyzetbe állításával.



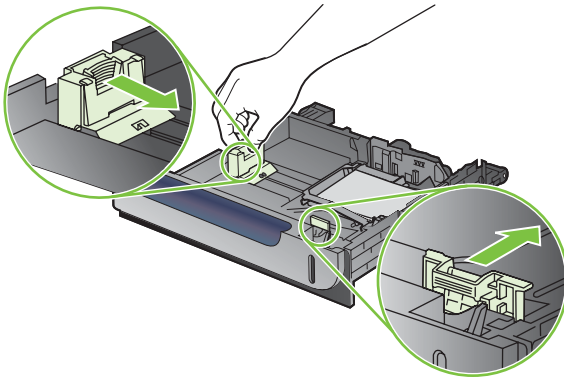
3. Helyezze be a HP levelezőlap-hordozóbetétet a 3. tálcába, majd csúsztassa a betétet a jobb oldalra, amíg a helyére nem pattan.



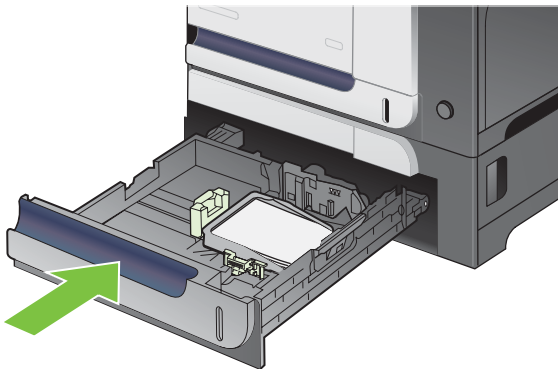
4. A 4 x 6 hüvelyk (10 x 15 cm) méretű papírt nyomtatandó oldalával felfelé töltsse be a tálcába.



5. Igazítsa be a papírhosszúság- és papírszélesség-beállítót a beállítóreteszek összenyomásával, illetve a beállítók teljesen zárt helyzetbe állításával.



6. Tolja vissza a tálcát a készülékbe.

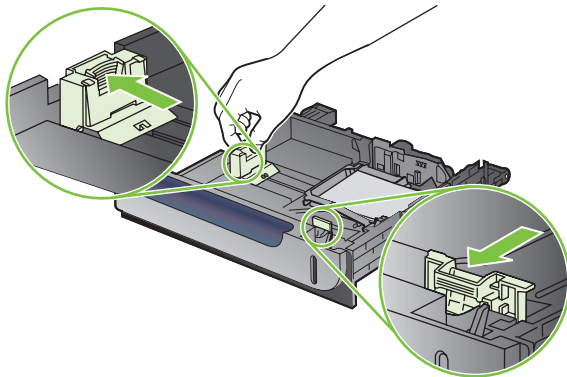


7. A kezelőpanelen a papírméret és -típus beállítására felszólító üzenet jelenik meg. Válassza a 4 x 6 hüvelyk vagy 10 x 15 cm papírméretet.

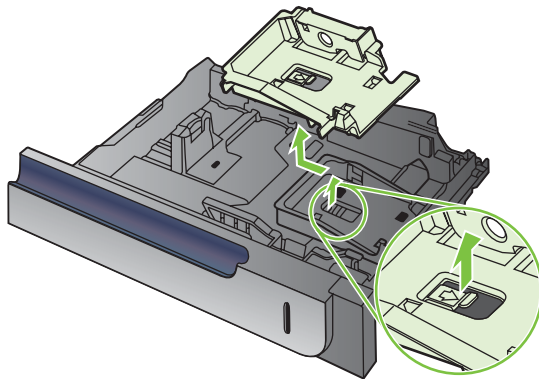


A HP levelezőlap-hordozóbetét eltávolítása

1. Igazítsa be a papírhosszúság- és papírszélesség-beállítót a reteszek összenyomásával, illetve a beállítók teljesen nyitott helyzetbe állításával.



2. A HP levelezőlap-hordozóbetét eltávolításához emelje fel a fület, tolja a betétet a tálca közepe felé, majd emelje ki a tálcából.




Tálcák konfigurálása

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

- Ha papírt tölt a tálcába.
- Ha a nyomtatóillesztő-programban vagy egy szoftverben konkrét tálcát vagy hordozótípust ad meg egy nyomtatási feladathoz, és a tálcák konfigurációja nem felel meg a nyomtatási feladat beállításainak.

Az alábbi üzenet jelenik meg a kezelőpanelen: **<X> TÁLCA <TÍPUS> <MÉRET> Méret vagy típus módosításához nyomja meg az OK gombot. A beállítások módosításához nyomja meg a ↩ gombot.**

 **MEGJEGYZÉS:** Az üzenet nem jelenik meg, ha az 1. tálcából nyomtat, és az 1. tálcán a **BÁRMELY MÉRET** és a **BÁRMELY TÍPUS** beállítások érvényesek.

MEGJEGYZÉS: Ha már használt más HP LaserJet nyomtatómodelleket, elképzelhető, hogy tudja, hogyan lehet konfigurálni az 1. tálcát **Első** módba vagy **Kazetta** módba. Ezen a készüléken az **1. TÁLCA MÉRETE** beállítása **BÁRMELY MÉRET** beállításra, és az **1. TÁLCA TÍPUSA** beállítása **BÁRMELY TÍPUS** értékre az **Első** üzemmódnak felel meg. Az **1. TÁLCA MÉRETE** és az **1. TÁLCA TÍPUSA** bármely más beállítása a **Kazetta** módnak felel meg.

Tálcák konfigurálása papír betöltésekor



1. Töltsön papírt a tálcába. Zárja be a tálcát, ha a 2. vagy 3. tálcát használja.
2. Megjelenik a tálcakonfigurálási üzenet.
3. A vissza nyíl ↩ megnyomásával fogadja el a méretet és típust, vagy az **OK** gomb megnyomásával válasszon egy másik papírméretet vagy papírtípust.
4. Ha módosítja a tálcaméret-konfigurációt, a lefelé gomb ▼ segítségével jelölje ki a megfelelő méretet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Ha módosítja a tálcátípus-konfigurációt, a lefelé gomb ▼ segítségével jelölje ki a megfelelő típust, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Tálcakonfigurálás a nyomtatási feladat beállításainak megfelelően

1. Adja meg a szoftverprogramban a forrástálcát, a papírméretet és a papírtípust.
2. Küldje el a készülékre a feladatot.
Ha a tálcát konfigurálni kell, megjelenik a(z) **<X>. TÁLCA BETÖLTÉSE [TÍPUS] [MÉRET]** üzenet.
3. Töltsse be a tálcába a megadott típusú és méretű papírt, majd zárja vissza a tálcát.
4. Amikor megjelenik a(z) **<X>. tálcák Méret=<Méret>** üzenet, a méret jóváhagyásához nyomja meg az **OK** gombot.
Egyedi méret megadásához először a lefelé gomb ▼ segítségével jelölje ki a megfelelő mértékegységet. Majd a felfelé vagy lefelé nyilak ▲▼ segítségével adja meg az X és az Y méretet, és nyomja meg az **OK** gombot.
5. Amikor megjelenik a(z) **<X>. TÁLCA TÍPUS=<TÍPUS>** üzenet, a típus jóváhagyásához és a feladat folytatásához nyomja meg az **OK** gombot.

A tálca konfigurálása a Papírkezelési menü segítségével

Az egyes tálcák a termékről érkező felszólítás nélkül is konfigurálhatók a kívánt típusra és méretre.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot .
2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **PAPÍRKEZELÉS** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A lefelé gomb ▼ segítségével jelölje ki a méret- és típusbeállítást a kívánt tálcához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A méret és a típus kijelöléséhez nyomja meg a felfelé ▲ vagy a lefelé ▼ gombot. Ha egyedi méretet választ ki, válassza ki a mértékegységet, majd adja meg az X és az Y méretet.
5. A kiválasztás mentéséhez nyomja meg az **OK** gombot.
6. A menüből való kilépéshez nyomja meg a **Menü** gombot .

Automatikus írásvetítőfólia-érzékelés (automatikus érzékelés üzemmód)

A hordozótípusok automatikus érzékelése csak akkor működik, ha a tálca a **BÁRMELY TÍPUS** beállításra van konfigurálva. Ha a tálca bármely más típusra, például Bankposta vagy Fényes van konfigurálva, az adott tálca érzékelőjét ez kikapcsolja.

A HP Color LaserJet CP3525 sorozatú nyomtatók képesek automatikusan osztályozni számos papírtípust, az alábbi két kategória egyikébe:

- Nem írásvetítő-fólia
- Írásvetítő-fólia

A hatékonyabb vezérlés érdekében az adott típust a feladatban kell kiválasztani vagy az adott tálcára kell konfigurálni.

Automatikus érzékelés beállításai

Teljes érzékelés (csak az 1. tálca esetében)

- A készülék különbséget tesz írásvetítő-fólia (Írásvetítő-fólia üzemmód) és papír (Normál üzemmód) között.
- Minden egyes alkalommal, amikor a készülék kinyomtat egy oldalt, érzékeli, hogy írásvetítő-fóliára nyomtat-e vagy sem.
- Ez a leglassúbb mód.

Csak fólia

- A készülék különbséget tesz írásvetítő-fólia (Írásvetítő-fólia üzemmód) és papír (Normál üzemmód) között.
- A termék azt feltételezi, hogy a második és a többi laphoz ugyanaz a médiatípus van beállítva, mint az elsőhöz.
- Ez a leggyorsabb módszer, és akkor célszerű választani, ha nagy mennyiséget kíván nyomtatni normál üzemmódban.

További tudnivalók ezekről a beállításokról: [Nyomtatási minőség menü, 23. oldal](#).

Adathordozó kiválasztása forrás, típus vagy méret szerint.

Microsoft Windows operációs rendszerben három beállítás határozza meg, hogy nyomtatási feladat küldésekor hogyan próbál hordozót behúzni a nyomtató. Ez a három beállítás a *Forrás*, a *Típus* és a *Méret*, amelyek megtalálhatók a legtöbb szoftverprogram **Oldalbeállítás**, **Nyomtatás** vagy **Nyomtatás tulajdonságai** párbeszédpaneljén. A beállítások módosítása nélkül a termék automatikusan az alapértelmezett beállítások alapján választ tálcát.

Forrás

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

Típus és méret

A *Típus* vagy a *Méret* szerinti nyomtatás azt jelenti, hogy a termék a megfelelő típusú vagy méretű hordozóval feltöltött tálcából végzi a behúzást. A forrás helyett a típus megadásával történő hordozóválasztás hasonló a tálca lezárásához, és segít megóvni a különleges hordozókat az akaratlan használatától. Például, amikor egy tálca fejléces papírra van beállítva, Ön pedig sima papírt választ, a készülék nem fog fejléces papírt húzni arról a tálcáról, hanem egy olyanról, amelyre sima papír van töltve, és amely sima papírra van konfigurálva a termék kezelőpaneljén. A típus és a méret szerinti hordozóválasztás lényegesen jobb nyomtatási minőséget biztosít nehéz vagy fényes papír, illetve írásvetítő-fólia használata esetén. Rossz beállítás használata nem kielégítő nyomtatás minőséget eredményezhet. Az olyan különleges hordozók esetén, mint a címkék vagy a fóliák, mindig Típus alapján nyomtasson. Ha lehetséges, a borítékokra Méret szerint nyomtasson.

- Ha típus vagy méret alapján szeretne nyomtatni, akkor válassza ki a megfelelő típust vagy méretet az **Oldalbeállítás**, a **Nyomtatás** vagy a **Nyomtatás tulajdonságai** párbeszédpanelen (a szoftverprogramtól függően).
- Ha gyakran nyomtat egy adott típusú és méretű hordozóra, konfigurálja a tálcát ehhez a típushoz és mérethez. Ha ezután ezt a típust vagy méretet adja meg egy nyomtatási feladat számára, a termék az erre a típusra vagy méretre konfigurált tálcából húzza be a hordozót.

7 A készülék funkcióinak használata


- [Energiatakarékos beállítások](#)
- [Feladattárolási funkciók használata](#)
- [Üzleti grafikák vagy marketinganyagok nyomtatása](#)
- [Időjárásálló térképek és kültéri jelzések nyomtatása](#)
- [A duplex-igazítás beállítása](#)

Energiatakarékos beállítások



Az energiatakarékos beállítások a kezelőpanelen vagy a beágyazott webszerverben állíthatók be.

Készenléti állapot



Az állítható alvó üzemmód funkció csökkenti az energiafogyasztást, amikor a készülék huzamosabb ideig nincs használatban. Beállíthatja azt az időtartamot, amely a készülék alvó üzemmódba kerülése előtt eltelik. Az alapértelmezett beállítás **15 PERC**.

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

Alváskésleltetés beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot .
2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **ALVÁSKÉSLELTETÉS** beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A felfelé vagy lefelé nyíl ▲/▼ segítségével jelölje ki a megfelelő időtartamot.
6. Az időtartam beállításához nyomja meg az **OK** gombot.
7. Nyomja meg a **Menü** gombot .

Alvó üzemmód letiltása/engedélyezése

1. Nyomja meg a **Menü** gombot .
2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **VISSZAÁLLÍTÁSOK** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **ALVÓ ÜZEMMÓD** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A felfelé nyíl vagy a lefelé nyíl ▲/▼ segítségével válassza ki a **BE** vagy a **KI** beállítást.
6. A kiválasztás mentéséhez nyomja meg az **OK** gombot.
7. Nyomja meg a **Menü** gombot .

Feléledési idő

A feléledési idő beállításával arra utasíthatja a nyomtatót, hogy meghatározott napokon, megadott időpontban visszatérjen a normál működési üzemmódba. Így minimálisra csökkentheti a bemelegítés és kalibrálási folyamat miatti várakozást. Ahhoz, hogy a feléledési időt beállíthassa, az **ALVÓ ÜZEMMÓD** funkciónak bekapcsolva kell lennie.

 **MEGJEGYZÉS:** A feléledési idő beállítása előtt ellenőrizze, hogy be van-e állítva a valós idejű óra. További tudnivalókat lásd: [A valós idejű óra beállítása, 109. oldal](#).

A felébresztési idő beállításához vagy módosításához hajtsa végre a következő lépéseket:


A valós idejű óra beállítása

A valós idejű óra funkció segítségével végezze el a dátum- és időbeállításokat. A tárolt nyomtatási feladatokhoz dátum- és időinformációk vannak hozzárendelve, így azonosítható a dokumentumok legfrissebb verziója.


A valós idejű óra beállítása

A dátum beállítása	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomja meg a Menü gombot .2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA menüt, majd nyomja meg az OK gombot.3. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a RENDSZERBEÁLLÍTÁS menüt, majd nyomja meg az OK gombot.4. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a DÁTUM/IDŐ menüt, majd nyomja meg az OK gombot.5. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a DÁTUM menüt, majd nyomja meg az OK gombot.6. A felfelé nyíl vagy a lefelé nyíl ▲/▼ segítségével válassza ki az évet, a hónapot és a napot. Minden egyes kiválasztás után nyomja meg az OK gombot.
A dátumformátum beállítása	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomja meg a Menü gombot .2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA menüt, majd nyomja meg az OK gombot.3. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a RENDSZERBEÁLLÍTÁS menüt, majd nyomja meg az OK gombot.4. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a DÁTUM/IDŐ menüt, majd nyomja meg az OK gombot.5. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a DÁTUMFORMÁTUM menüt, majd nyomja meg az OK gombot.6. A felfelé vagy lefelé nyíl ▲/▼ segítségével válassza ki a dátumformátumot, majd nyomja meg az OK gombot.


Az idő beállítása


1. Nyomja meg a **Menü** gombot .
2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **DÁTUM/IDŐ** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **IDŐ** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. A felfelé nyíl vagy a lefelé nyíl ▲/▼ segítségével válassza ki az órát, a percet és a DE./DU. beállítást. Minden egyes kiválasztás után nyomja meg az **OK** gombot.

Az időformátum beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot .
 2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 3. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 4. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **DÁTUM/IDŐ** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 5. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **IDŐFORMÁTUM** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 6. A felfelé vagy lefelé nyíl ▲/▼ segítségével válassza ki az időformátumot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
-

A feléledési idő beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot .
2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **FELÉLEDÉSI IDŐ** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A felfelé vagy lefelé nyíl ▲/▼ segítségével válassza ki a hét napját, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. A lefelé nyíl ▼ segítségével válassza ki az **EGYEDI** beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. A felfelé vagy lefelé nyíl ▲/▼ segítségével válassza ki az órát, majd nyomja meg az **OK** gombot.
8. A felfelé vagy lefelé nyíl ▲/▼ segítségével válassza ki a percet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
9. A felfelé vagy lefelé nyíl ▲/▼ segítségével válassza ki a **DE.** vagy **DU.** értéket, majd nyomja meg az **OK** gombot.
10. Az **OK** gomb megnyomásával lépjen be az **ALKALMAZÁS AZ ÖSSZES NAPRA** menübe.
11. A felfelé vagy lefelé nyíl ▲/▼ segítségével válassza ki az **IGEN** vagy a **NEM** értéket, majd nyomja meg az **OK** gombot.

12. Ha a **NEM** beállítást választja, a felfelé vagy lefelé nyíl ▲/▼ segítségével állítsa be a **FELÉLEDÉSI IDŐ** értéket a hét többi napjára, majd az egyes kiválasztások elfogadásához nyomja meg az **OK** gombot.
13. Nyomja meg a **Menü** gombot .

Energiatakarékos módok beállítása a beágyazott webszerveren

1. Egy webböngészőben nyissa meg a beágyazott webszerveret. Lásd: [Beépített webszerver, 140. oldal](#).
2. Kattintson a **Beállítások**, majd a **Feléledési idő** elemre.
3. Állítsa be a feléledési időt a hét minden napjára.
4. Állítsa be az alvaskésleltetés értékét a termékre.
5. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Feladattárolási funkciók használata

Nyomatási feladatok esetén az alábbi feladattárolási funkciók állnak rendelkezésre:

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

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

Tárolt feladat létrehozása

Tárolt feladat létrehozására használja a nyomtató-illesztőprogramot.

Windows

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

A további tudnivalókat lásd itt: [A feladattárolási beállítások megadása, 124. oldal](#).


Macintosh

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


A további tudnivalókat lásd itt: [Feladatok tárolása, 67. oldal](#).

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

Tárolt feladat kinyomtatása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot .
2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **FELADAT LEKÉRÉSE** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a saját felhasználónevét, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelöljön ki egy feladatnevet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
A **NYOMTATÁS** vagy **NYOMTATÁS ÉS TÖRLÉS** opció kiemelten jelenik meg.
5. Az **OK** megnyomásával válassza ki a **NYOMTATÁS** vagy a **NYOMTATÁS ÉS TÖRLÉS** opciót.
6. Ha a feladathoz PIN-kód szükséges, a felfelé nyíl ▲ vagy a lefelé nyíl ▼ segítségével adja meg a PIN-kódot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

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

7. Az **OK** gomb megnyomásával válassza ki a **PÉLDÁNYSZÁM** opciót.
8. Ha a feladat eltárolásakor az illesztőprogramban megadott példányszámban kívánja kinyomtatni a feladatot, akkor nyomja meg az **OK** gombot a **FELADAT** opció választásához.


VAGY


Ha a feladat eltárolásakor az illesztőprogramban megadott példányszámnál nagyobb példányszámban kívánja kinyomtatni a feladatot, a lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **PÉLDÁNYSZÁM** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. A felfelé vagy lefelé nyíl ▲ vagy a lefelé nyíl ▼ segítségével válassza ki a példányszámot, majd nyomja meg az **OK** gombot. A kinyomtatott példányszám az illesztőprogramban megadott példányszám szorozva a **PÉLDÁNYSZÁM** opció alatt megadott példányszámmal.

Tárolt feladat törlése

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

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

1. Nyomja meg a **Menü** gombot .
2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **FELADAT LEKÉRÉSE** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a saját felhasználónevét, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelöljön ki egy feladatnevet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **TÖRLÉS** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Ha a feladathoz PIN-kód szükséges, a felfelé nyíl ▲ vagy a lefelé nyíl ▼ segítségével adja meg a PIN-kódot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

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

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


Üzleti grafikák vagy marketinganyagok nyomtatása

A készülék segítségével marketing- és értékesítési anyagokat, illetve egyéb színes dokumentumokat lehet kinyomtatni fényes papírra. A legkiválóbb kimeneti minőség biztosítása érdekében az alábbiakat kell végrehajtania:

- Válassza ki a megfelelő papírt. Lásd az alábbi táblázatot.
- Konfigurálja megfelelően a papírtálcát. Lásd: [A papírtálcá konfigurálása, 114. oldal](#).
- A nyomtató-illesztőprogramban válassza ki a megfelelő beállításokat. Lásd: [Az illesztőprogram beállításainak konfigurálása, 115. oldal](#).

Támogatott fényes papír

HP fényes papír termék	Termékkód	Termék mérete	Kezelőpanel és nyomtató-illesztőprogram beállítások
HP lézernyomtató-papír bemutatóhoz, lágyfényű	Q6541A	Letter	HP lágyfényű 120 g
HP lézernyomtató-papír bemutatóhoz, fényes	Q2546A	Letter	HP fényes 130 g
HP lézernyomtató-papír bemutatóhoz, fényes	Q2552A	A4	HP fényes 130 g
HP professzionális lézernyomtató-papír, lágyfényű	Q6542A	A4	HP lágyfényű 120 g
HP lézernyomtató-brosúrapapír, fényes	Q6611A, Q6610A	Letter	HP fényes 160 g
HP első osztályú lézernyomtató-papír, fényes	Q6616A	A4	HP fényes 160 g
HP lézer fotópapír, fényes	Q6607A, Q6608A	Letter	HP fényes 220 g
HP lézer fotópapír, fényes	Q6614A	A4	HP fényes 220 g
HP lézernyomtató-fotópapír, fényes, 4x6	Q8842A	101,6 x 152,4 mm	HP fényes 220 g
HP lézernyomtató-fotópapír, fényes, 10 cm x 15 cm	Q8843A	101,6 x 152,4 mm	HP fényes 220 g

 **MEGJEGYZÉS:** Az Egyesült Államok tekintetében a HP-márkájú papírok teljes listája a www.hp.com/go/paper oldalon olvasható.

A papírtálcá konfigurálása

Konfigurálja a papírtálcát a megfelelő papírtípusra.

1. Töltse be a papírt a 2. vagy 3. tálcába.
2. A tálca bezárása után a kezelőpanelen a papírméret és -típus konfigurálására felszólító üzenet jelenik meg. A méret és a típus konfigurálásához nyomja meg az **OK** gombot.

3. Ha megjelenik a megfelelő méret, az **OK** gomb megnyomásával fogadja el az adott méretet, vagy a felfelé vagy lefelé nyíl ▲ ▼ segítségével válasszon egy másik papírméretet.
4. Amikor megjelenik a papírtípus megadását kérő üzenet, a felfelé vagy lefelé nyíl ▲ ▼ segítségével jelölje ki a megfelelő papírtípust, majd annak kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.

Az illesztőprogram beállításainak konfigurálása

Ha grafikai szoftveralkalmazásból nyomtat fényes papírra, hajtsa végre az alábbi lépéseket.

1. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében válassza a **Nyomtatás** elemet.
2. Válassza ki a HP Color LaserJet CP3525 sorozat nyomtatót, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Nyomtatási beállítások** elemre.
3. A **Papírtípus** legördülő listáról válassza ki ugyanazt a papírtípust, amelyet a termék kezelőpaneljén állított be.
4. A beállítások mentéséhez kattintson az **OK**, majd a nyomtatáshoz ismét az **OK** gombra. A nyomtatási feladat automatikusan kinyomtatódik a papírra konfigurált tálcából.

Időjárásálló térképek és kültéri jelzések nyomtatása

A HP Color LaserJet CP3525 sorozat használatával tartós, időjárásálló térképeket, jelzéseket vagy menüket nyomtathat HP kemény papír használatával. A HP kemény papír vízálló, tépésálló, szatén felületű papír, amely gazdag, élénk nyomtatási színeket és tiszta képet biztosít még erőteljes használatnak vagy az időjárás viszontagságainak kitett állapotban is. Ezzel elkerülhető a drága és időigényes laminálás. A legkiválóbb kimeneti minőség biztosítása érdekében az alábbiakat kell végrehajtania:


- Válassza ki a megfelelő papírt. Lásd az alábbi táblázatot.
- Konfigurálja megfelelően a papírtálcát. Lásd: [A papírtálcá konfigurálása, 114. oldal](#).
- A nyomtató-illesztőprogramban válassza ki a megfelelő beállításokat. Lásd: [Az illesztőprogram beállításainak konfigurálása, 115. oldal](#).

Támogatott kemény papír

HP papírnév	Termékkód	Termék mérete	Kezelőpanel és nyomtató-illesztőprogram beállítások
HP LaserJet Tough (kemény) papír	Q1298A	Letter	HP Tough (kemény) papír
HP LaserJet Tough (kemény) papír	Q1298B	A4	HP Tough (kemény) papír

A duplex-igazítás beállítása

Kétoldalas dokumentumok, például broszúrák esetében a nyomtatás előtt állítsa be a tálca regisztrációját annak biztosítására, hogy az oldal eleje és hátoldala egymáshoz legyen igazítva.


1. Nyomja meg a **Menü** gombot .
2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **NYOMTATÁSI MINŐSÉG** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **REGISZTRÁCIÓ BEÁLLÍTÁSA** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a(z) **<X>. TÁLCA BEÁLLÍTÁSA** menüt a módosítani kívánt tálcára, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **TESZTOLDAL NYOMTATÁSA** beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. A beállítás befejezéséhez kövesse a tesztoldalon található utasításokat.

8 Nyomtatási feladatok


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

Nyomtatási feladat törlése

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

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

Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a vezérlőpulton keresztül

1. Nyomja meg a leállítógombot  a kezelőpanelen.
2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **AKTUÁLIS FELADAT TÖRLÉSE** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a szoftveralkalmazás segítségével

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

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

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

1. **Windows XP, Windows Server 2003 és Windows Server 2008 rendszereknél (az alapbeállítás szerinti Start menüézet segítségével):** Kattintson a **Start** gombra, a **Beállítások** elemre, majd a **Nyomtatók és faxok** menüpontra.

VAGY

Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 és Windows Server 2008 rendszereknél (a klasszikus Start menüézet segítségével): Kattintson a **Start** gombra, a **Beállítások**, majd a **Nyomtatók** menüpontra.

VAGY

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

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

A Windows nyomtató-illesztőprogram funkcióinak használata

A nyomtató-illesztőprogram megnyitása.

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

A nyomtatási parancsikonok használata

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

Hogyan lehet?	Végrehajtandó lépések
Nyomtatási parancsikon használata	Válassza ki az egyik parancsikon, és a nyomtatási feladat előre meghatározott beállításokkal történő nyomtatásához kattintson az OK gombra. MEGJEGYZÉS: Mielőtt a képernyő jobb oldalán található beállítások bármelyikét módosítaná, először mindig válasszon ki egy parancsikon. Ha megteszi a módosításokat, és utána választ ki egy parancsikon, akkor az összes megtett beállítás törlődik.
Egyedi nyomtatási parancsikon létrehozása	a) Kiindulásként válasszon ki egy már meglévő parancsikon. b) Válassza ki a nyomtatási opciókat az új parancsikonhoz. c) Kattintson a Mentés másként opcióra, adjon nevet a parancsikonnak, majd kattintson az OK gombra. MEGJEGYZÉS: Mielőtt a képernyő jobb oldalán található beállítások bármelyikét módosítaná, először mindig válasszon ki egy parancsikon. Ha megteszi a módosításokat, és utána választ ki egy parancsikon, akkor az összes megtett beállítás törlődik.

Papírral és minőséggel kapcsolatos opciók beállítása

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

Hogyan lehet?	Végrehajtandó lépések
Oldalméret kiválasztása	Válassza ki a kívánt méretet a Papírméret legördülő listáról.
Egyedi oldalméret kiválasztása	a) Kattintson az Egyedi gombra. A rendszer megnyitja az Egyedi papírméret párbeszédpanelt. b) Adj meg az egyedi

Hogyan lehet?	Végrehajtandó lépések
	papírméret nevét, határozza meg a méreteket, majd kattintson az OK gombra.
Papírforrás kiválasztása	Válassza ki a használni kívánt tálcat a Papírforrás legördülő listáról.
Papírtípus kiválasztása	A Papírtípus legördülő listán kattintson a További lehetőségek... elemre. Nyissa le a Típus: opcióit. Nyissa le azt a papírtípus kategóriát, amelyik leginkább ráillik a papírra, majd kattintson a használt papír típusára.
Borítók nyomtatása különböző papírra Első, illetve utolsó oldal nyomtatása különböző papírra	a) A Különleges oldalak mezőben kattintson a Borítók vagy az Oldalak nyomtatása különböző papírra elemre, majd a Beállítások opcióra. b) Válassza ki a megfelelő opciót üres vagy előnyomtatott elülső vagy hátsó, illetve mindkét borító nyomtatásához. Vagy válassza ki a megfelelő opciót az első vagy utolsó oldal különböző papírra történő nyomtatásához. c) Válassza ki a kívánt opciókat a Papírforrás és a Papírtípus legördülő listákról, majd kattintson a Hozzáadás gombra. d) Kattintson az OK gombra.
Nyomtatott képek felbontásának beállítása	Válasszon ki egy opciót a Nyomtatási minőség mezőben lévő első legördülő listáról. Az egyes rendelkezésre álló opciókkal kapcsolatban részletes információt a nyomtató-illesztőprogram on-line súgójában talál.
A fényesség szintjének beállítása kinyomtatott oldalakon.	Válasszon ki egy opciót a Nyomtatási minőség mezőben lévő Fényesség szintje legördülő listáról. MEGJEGYZÉS: Ha fényes papírtípust használ, válassza ki az adott típust a Papírtípus legördülő listáról, ne a fényesség szintjét módosítsa.

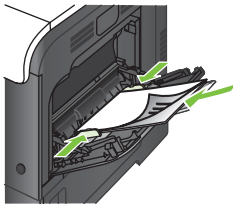
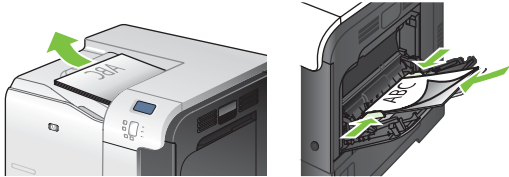
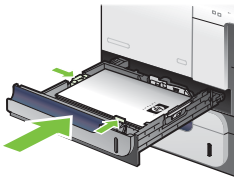
Effektusok beállítása dokumentumokhoz

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

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

Kivitelezési opciók beállítása a dokumentumhoz


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

Hogyan lehet?	Végrehajtandó lépések
<p>Nyomatás mindkét oldalra (duplex) kézi átfordítással</p> <p>MEGJEGYZÉS: Az alábbi információk azokra a készülékekre vonatkoznak, amelyek nem rendelkeznek automatikus duplex egységgel.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. A papírt az 1. tálcába a nyomtatandó oldalával lefelé, a 2. tálcába nyomtatandó oldalával felfelé töltsé be. 2. A nyomtató illesztőprogramjában jelölje be a Nyomatás mindkét oldalra (Kézi átfordítással) jelölőnégyzetet. Ha a lapokat a felső szélüknél kívánja összefűzni, jelölje be a Lapozás felfelé jelölőnégyzetet.3. A feladat első oldalainak kinyomatásához kattintson az OK gombra.4. Vegye ki a kinyomatott köteget a kimeneti tálcából és helyezze azt a már nyomtatott oldalával felfelé az 1. tálcába. 5. A feladat második oldalainak kinyomatásához nyomja meg az OK gombot.
<p>Nyomatás mindkét oldalra (duplex) automatikusan</p> <p>MEGJEGYZÉS: Az alábbi információk azokra a készülékekre vonatkoznak, amelyek rendelkeznek automatikus duplex egységgel.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Töltsön be papírt a 2. tálcába a nyomtatandó oldallal felfelé. 2. A nyomtató illesztőprogramjában jelölje be a Nyomatás mindkét oldalra jelölőnégyzetet. Ha a lapokat a felső szélüknél kívánja összefűzni, jelölje be a Lapozás felfelé jelölőnégyzetet.3. A feladat kinyomatásához kattintson az OK gombra.
Füzetnyomatás	<ol style="list-style-type: none">a) Jelölje be a Nyomatás mindkét oldalra jelölőnégyzetet.b) A Füzet elrendezés legördülő listán kattintson a Fűzés a bal oldalon vagy a Fűzés a jobb oldalon opcióra. Az Oldalak

Hogyan lehet?	Végrehajtandó lépések
	laponként beállítás automatikusan a 2 oldal laponként értékre módosul.
Több oldal nyomtatása egy lapra	a) Válassza ki az egy lapra nyomtatni kívánt oldalak számát a Laponkénti oldalszám legördülő listából. b) Válassza ki a megfelelő opciókat az Oldalszegély nyomtatása , az Oldalsorrend , illetve a Tájolás beállításhoz.
Oldal tájolásának kiválasztása	a) A Tájolás mezőben válassza ki az Álló vagy a Fekvő opciót. b) Ha a képet fejfelé lefelé kívánja nyomtatni, válassza az Elforgatás 180 fokkal opciót.

A feladattárolási beállítások megadása

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

 **MEGJEGYZÉS:** További információkat a feladattárolási funkciókról lásd: [Feladatok tárolása, 67. oldal](#) és [A feladattárolási beállítások megadása, 124. oldal](#).

Hogyan lehet?	Végrehajtandó lépések
Próbanyomat kinyomtatása az összes példány kinyomtatása előtt	Kattintson a Feladattárolás üzemmód mezőben a Próbanyomat és megtartás elemre. A termék csak az első példányt nyomtatja ki. A készülék vezérlőpultján megjelenő üzenet rákérdez, hogy kinyomtatja-e a többi példányt.
Személyes jellegű feladat ideiglenes tárolása és későbbi kinyomtatása a készüléken	a) Kattintson a Feladattárolás üzemmód mezőben a Személyes feladat elemre. b) Opcionális: A Feladat személyessé tétele mezőben kattintson a Nyomtatáshoz személyazonosító szám elemre, és írjon be egy 4 jegyű személyes azonosítószámot (PIN).
Feladat ideiglenes tárolása a terméken MEGJEGYZÉS: A feladatok a termék kikapcsolásakor törlődnek.	Kattintson a Feladattárolás üzemmód mezőben a Gyorsmásolás elemre. A készülék azonnal kinyomtatja a feladat egy példányát, de a termék vezérlőpultjáról több példány is nyomtatható.
Feladat tartós tárolása a terméken	Kattintson a Feladattárolás üzemmód mezőben a Megőrzött feladat elemre.
A tartósan tárolt feladat személyessé tétele, így a nyomtatással próbálkozóknak meg kell adniuk a PIN-kódot	a) Kattintson a Feladattárolás üzemmód mezőben a Megőrzött feladat elemre. b) Kattintson a Feladat személyessé tétele mezőben a Nyomtatáshoz személyazonosító szám elemre, és írjon be egy 4 jegyű személyes azonosítószámot (PIN).
Értesítés fogadása tárolt feladat nyomtatásáról	Kattintson a Nyomtatási feladat bejelentési beállítások mezőben a Nyomt. feladat azonosító kijelzése nyomtatás közben elemre.
Felhasználónév beállítása tárolt feladathoz.	A Windows alapértelmezett felhasználónevének használatához kattintson a Felhasználónév mezőben a Felhasználónév elemre. Más felhasználónév megadásához kattintson az Egyedi elemre, és írja be a nevet.
Név megadása tárolt feladathoz	a) Az alapértelmezett feladatnév használatához kattintson a Feladatnév mezőben az Automatikus elemre. Más feladatnév megadásához kattintson az Egyedi elemre, és írja be a nevet. b) Válasszon egy lehetőséget a Létező feladatnév

Hogyan lehet?	Végrehajtandó lépések
	esetén legördülő listáról. Válassza a Feladatnév használata + (1-99) elemet, ha számmal egészíti ki a létező feladatnevet, vagy válassza a Létező fájl felülírása elemet, ha felülírja a meglévő fájlt.

Színopciók beállítása

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

Hogyan lehet?	Végrehajtandó lépések
Színbeállítások kézi beállítása	a) Kattintson a Színopciók mezőben a Kézi elemre, majd a Beállítások opcióra. b) Módosíthatja a Szél beállítása opció általános beállításait, illetve a szövegre, grafikákra és fényképekre vonatkozó beállításokat. További tudnivalókat az egyes opciókról lásd: Színkezelés, 128. oldal .
Kizárólag a szürke különböző árnyalatainak használata a színes nyomtatás funkció kikapcsolásával.	A Színopciók mezőben kattintson a Szürkeárnyalatos elemre.
Színek leképezésének módjának módosítása	Válasszon ki egy opciót a Színsablonok mezőben lévő első legördülő listáról. További tudnivalókat az egyes opciókról lásd: Színkezelés, 128. oldal .

Támogatással és termékállapottal kapcsolatos információk beszerzése

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

Hogyan lehet?	Végrehajtandó lépések
A termékhez tartozó támogatással kapcsolatos információk beszerzése, és kellékek rendelése on-line	Az Internetes szolgáltatások legördülő listában válasszon ki egy támogatási opciót, és kattintson az Indítás gombra
Termékállapot ellenőrzése a kellékek szintjével együtt	Kattintson az Eszköz- és kellékállapot ikonra. A rendszer megnyitja a HP beágyazott webszerver Eszköz állapota oldalát.
Információk a készülékkel kinyomtatott színes és fekete-fehér oldalak számáról	Kattintson a Színes használat feladatnapló nyomtatása ikonra. A színes használat feladatnapló felsorolja az összes kinyomtatott oldalszámot, valamint azt hogy ebből, hány színes és hány fekete-fehér oldal volt.

Speciális nyomtatási opciók beállítása

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

Hogyan lehet?	Végrehajtandó lépések
Speciális nyomtatási opciók kiválasztása	Ha bármelyik mezőben az aktuális beállításra kattint, aktiválja a legördülő listát a beállítás módosításához.

Hogyan lehet?	Végrehajtandó lépések
<p>A kinyomtatott másolatokra vonatkozó példányszám módosítása</p> <p>MEGJEGYZÉS: Ha az Ön által használt szoftverprogram nem biztosít módot arra, hogy adott példányszámú másolatot nyomtathasson, módosíthatja a példányszámot az illesztőprogramban.</p> <p>A beállítás módosítása az összes nyomtatási feladatra vonatkozó példányszámot érinti. A feladat kinyomtatását követően állítsa vissza a beállítást az eredeti értékre.</p>	<p>Nyissa meg a Papír/kimenet mezőt, és adja meg a kinyomtatni kívánt másolatok számát. Ha a példányszámhoz 2 vagy ennél nagyobb értéket ad meg, kiválaszthatja a levélválogatás opciót.</p>
<p>Színes szöveg szürkeárnyalatok helyett feketeként történő nyomtatása</p>	<p>a) Nyissa meg a Dokumentum beállításai, majd a Nyomtatási funkciók mezőt. b) A Szövegnyomtatás mindig feketeként legördülő listából válassza ki az Engedélyezve opciót.</p>
<p>Oldalak nyomtatási sorrendjének módosítása</p>	<p>a) Nyissa meg a Dokumentum beállításai, majd az Elrendezési lehetőségek mezőt. b) Az Oldalsorrend legördülő listában válassza ki az Előlről hátra opciót, ha az oldalakat a dokumentumban meghatározott sorrenddel kívánja kinyomtatni, illetve ezzel ellentétes sorrendben történő nyomtatáshoz válassza ki a Hátulról előre opciót.</p>

9 Színhasználat


- [Színkezelés](#)
- [Színegyeztetés](#)
- [Speciális színhasználat](#)

Színkezelés

A színkezelést a nyomtató-illesztőprogram Szín lapján található beállítások módosításával hajthatja végre.

Automatikus

A színes dokumentumok esetén rendszerint az **Automatikus** színbeállítás biztosítja a legjobb nyomtatási minőséget. Az **Automatikus** színbeállítás lehetőség a dokumentum minden eleménél optimalizálja a semleges szürke színek színkezelését, a féltónusokat, valamint az élkimelési jellemzőket. További tudnivalókat a nyomtató-illesztőprogram elektronikus súgója tartalmaz.

 **MEGJEGYZÉS:** Az **Automatikus** az alapértelmezett beállítás; ez a javasolt beállítás minden színes dokumentum nyomtatásához.

Szürkeárnyalatos nyomtatás


Ha színes dokumentumot fekete-fehérben szeretne nyomtatni, válassza a nyomtató-illesztőprogram **Szürkeárnyalatos nyomtatás** beállítását. Ezzel a beállítással fénymásolásra vagy faxolásra alkalmas nyomat készíthető színes dokumentumokból.

A **Szürkeárnyalatos nyomtatás** kiválasztása esetén a termék monokróm üzemmódba lép, amely csökkenti a színes nyomtatókazetták felhasználását.

Színes használat korlátozása

A készülék tartalmazza a **SZÍNES HASZNÁLAT LETILTÁSA** beállítást. A hálózati rendszergazda ezzel a beállítással korlátozhatja a felhasználók hozzáférését a színes nyomtatáshoz, hogy takarékoskodhasson a színes tonerrel. Ha nem tud színesben nyomtatni, lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.

Színes nyomtatás korlátozása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot .
2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **SZÍNES HASZNÁLAT LETILTÁSA** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Válassza ki az alábbi opciók egyikét:
 - **SZÍNES LETILTÁSA.** Ez a beállítás egyetlen felhasználónak sem engedi a nyomtató színes funkcióinak használatát.
 - **SZÍNES ENGEDÉLYEZÉSE** (alapértelmezett). Ez a beállítás minden felhasználónak engedi a nyomtató színes funkcióinak használatát.
 - **SZÍN, HA ENGEDÉLYEZVE VAN.** A hálózati rendszergazda ezzel a beállítással engedélyezheti a kiválasztott felhasználóknak és/vagy alkalmazásoknak a színes nyomtatást.

Használja a beágyazott webszerveret, ha szeretné megadni, hogy mely felhasználók és/vagy alkalmazások nyomtathatnak színesben.

6. Mentéshez nyomja meg az **OK** gombot.

További tudnivalók a színes használat korlátozásáról és jelentéséről: www.hp.com/go/coloraccess.

Kézi színbeállítás

A **Kézi** színbeállítás lehetővé teszi, hogy a felhasználó maga állítsa be a semleges szürkék színkezelését, a féltónusokat és a szegélyelésítést szöveg, grafikák és fényképek számára. A kézi színbeállítások a **Szín** lap **Kézi** beállítását, majd a **Beállítások** pontot választva érhetők el.

Kézi színbeállítások

A kézi színbeállítások lehetővé teszi a **Semleges szürkék**, **Féltónus** és **Szélkezelés** opciók beállítását szöveghöz, grafikához és fényképhez.

9-1 táblázat Kézi színbeállítások

A beállítás leírása	Beállítási lehetőségek
Féltónus A féltónus beállítások a színes nyomtatás felbontását és tisztaságát befolyásolják.	<ul style="list-style-type: none">A Sima beállítás nagy, kitöltött nyomtatási területek esetén ad jó eredményt, és a fényképeken is javít, mivel elsimítja a színgadációkat. Akkor válassza ezt a beállítást, ha az egységes és elsimított területkitöltés a legfontosabb.A Részlet beállítás olyan szöveg vagy grafikák esetén hasznos, melyek éles vonal- és színelkülönítést igényelnek, s a nagy részletességű képeken is javít. Akkor válassza ezt a beállítást, ha az éles szegélyek és a részletek a legfontosabbak.
Semleges szürkék A Semleges szürkék beállítás a szürke színek létrehozásának módját határozza meg szövegben, grafikákban és fényképekben.	<ul style="list-style-type: none">A Csak fekete lehetőséget választva a semleges színek (szürkék és fekete) kialakításához csak fekete festéket használ a nyomtató. Ez garantálja, hogy a semleges színeknek nem lesz színes háttérárnyalata. Ez az optimális beállítás dokumentumokhoz és szürkeárnyalatos diagramokhoz.A Négy színű lehetőség a négy különböző színű festékből hoz létre semleges színeket (szürkét és feketét). Ez a módszer finomabb átmeneteket produkál a semleges és az egyéb színek között, s az így létrehozott fekete sötétebb.
Élkezelés Az Élkezelés beállítás határozza meg a szélek leképezésének módját. Két összetevője van: az adaptív féltónus és az átfedés. Az adaptív féltónus növeli a szélek élességét. Az átfedés a szomszédos objektumok széleinek enyhe átfedésével mérsékli a színvisszaadási hibák hatását.	<ul style="list-style-type: none">Maximális: ez a legerősebb átfedési beállítás. Az Adaptív féltónus be van kapcsolva.Normál: közepes szintű átfedési beállítás. Az Adaptív féltónus be van kapcsolva.Világos: az átfedés minimális, az adaptív féltónus be van kapcsolva.Nem világít: az átfedés és az adaptív féltónus is ki van kapcsolva.

Színsablonok

A színsablonok segítségével az egész oldalra beállíthatja az **RGB-szín** opciókat.

A beállítás leírása

Beállítási lehetőségek

RGB-szín

- **Alapértelmezés (sRGB):** a termék sRGB-ként értelmezi az RGB-színeket. Az sRGB szabvány a Microsoft és a World Wide Web Organization (<http://www.w3.org>) elfogadott szabványa.
 - A **Fénykép (sRGB)** lehetőség úgy értelmezi az RGB színt, mintha az egy digitális mini-lab használatával készült fényképként lenne nyomtatva. Másképp végzi a mélyebb, telítettebb színek leképezését, mint az Alapértelmezett (sRGB) mód. Fényképek nyomtatásánál használja ezt a beállítást
 - A **Photo (AdobeRGB 1998)** beállítás olyan digitális fényképekhez használható, amelyek nem az sRGB, hanem az Adobe RGB színteret alkalmazzák. Amikor az AdobeRGB lehetőséget használó professzionális alkalmazásból nyomtat, fontos, hogy kikapcsolja a színkezelést az alkalmazásban, és engedélyezze a termék számára a színtér kezelését.
 - **Élénk (sRGB):** a készülék nagyobb színtelítettséggel nyomtatja a középtónusokat. A kevésbé színes objektumok színesebben vannak leképezve. Ez a beállítás javasolt az üzleti grafikák nyomtatásához.
 - A **Nincs** beállítás hatására a nyomtató az RGB adatokat feldolgozatlan eszköz módban nyomtatja ki. Ha azt szeretné, hogy a fényképek leképezése e beállítás esetén is megfelelő legyen, akkor a színt abban a programban vagy operációs rendszerben kell megfelelően kezelnie, amelyben dolgozik.
 - Az **Egyéni profil** beállítás növeli a színtelítettséget a féltónusokban. A kevésbé színes objektumok színesebben vannak leképezve. Letölthet egyedi profilokat a www.hp.com/go/cljcp3525_software webhelyről.
-

Színegyeztetés

A készülék kimeneti színei és a számítógép képernyőjén megjelenő színek közötti egyeztetés meglehetősen bonyolult feladat, mivel a készülék és a számítógép-monitorok eltérő módon állítják elő a színeket. A monitorok RGB (piros, zöld, kék) módszerrel hozzák létre a világító képpontok által *megjelenített* színeket, a nyomtatók viszont CMYK (ciánkék, bíbor, sárga, fekete) módszert használnak a *nyomtatott* színek létrehozására.

Több tényező is szerepet játszhat abban, hogy megfeleltethetők-e a nyomtatott színek a képernyőn láthatóknak. Ilyen tényezők a következők:

- Papír
- A nyomtató színezőanyaga (például tinta vagy toner)
- A nyomtatás módja (például tintasugaras, nyomdai vagy lézeres)
- A felső világítás
- Egyéni eltérések a színek érzékelésében
- Szoftveralkalmazások
- Nyomtató-illesztőprogramok
- A számítógép operációs rendszere
- Monitorok és monitorbeállítások
- A videokártyák és -illesztőprogramok
- A működési környezet (például a páratartalom)

Ha a nyomtatott színek nem felelnek meg pontosan a képernyőn láthatóknak, vegye tekintetbe a felsorolt tényezőket.

A legtöbb felhasználó számára a megjelenített és a nyomtatott színek egymáshoz illesztésének legmegfelelőbb módja az sRGB-színekkel végzett nyomtatás.

Színillesztés mintagyűjteménnyel

A termék kimenetének megfeleltetése az előre nyomtatott mintagyűjteményeknek vagy a szabványos referenciaszíneknek bonyolult folyamat. A mintagyűjtemények esetén rendszerint akkor érhető el megfelelően jó eredmény, ha azt ciánkék, bíbor, sárga és fekete festékekkel nyomtatták. Az ilyeneket feldolgozási színminta-gyűjteménynek is nevezik.

Egyes mintagyűjtemények direkt színekből készülnek. A direkt színek különleges eljárással készült színezékek, amelyek közül sok kívül esik a termék színskáláján. A direkt színes mintagyűjteményeknek rendszerint van egy feldolgozási mintagyűjtemény-párjuk, melyben megtalálható a direkt szín CMYK-megközelítése.

A feldolgozási mintagyűjteményekben rendszerint egy megjegyzés jelzi, milyen feldolgozási szabvánnyal nyomtatták a gyűjteményt. Ez általában SWOP, EURO vagy DIC. Az optimális színillesztés érdekében a termék menüjében válassza ki a megfelelő festékemulációt. Ha a feldolgozási szabvány nem állapítható meg, akkor a SWOP festékemulációt használja.

Színminták nyomtatása


Ha színmintákkal dolgozik, válassza ki a kívánt színhez legközelebb álló mintát. A minta színértékét használja a szoftverprogramban az illeszteni kívánt objektum leírásához. A színek a használt papírtípustól és szoftverprogramtól függően is eltérőek lehetnek. A színminták használatáról a következő helyen olvashat további tudnivalókat: www.hp.com/support/cljcp3525.

Színminták nyomtatása a készülékkel a kezelőpanel segítségével:

1. Nyomja meg a **Menü** gombot .
2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **INFORMÁCIÓ** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **RGB MINTÁK NYOMTATÁSA** vagy a **CMYK MINTÁK NYOMTATÁSA** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.

PANTONE® színillesztés

A PANTONE több színillesztő rendszert is kínál. Nagyon népszerű az egyszínű tintákból színárnyalatok és -tónusok sokaságát előállító PANTONE® MATCHING SYSTEM. A PANTONE-színek jelen termékkel való használatának részleteit lásd: www.hp.com/go/cljcp3525_software.

 **MEGJEGYZÉS:** A generált PANTONE-színek nem feltétlenül felelnek meg a PANTONE azonosítású szabványoknak. A pontos színt keresse az aktuális PANTONE-kiadványokban.

Speciális színhasználat

A készülék elsőrangú színes nyomatokat biztosító automatikus színszolgáltatásokat kínál. Nagy gonddal összeállított és tesztelt színtábláik biztosítják az összes nyomtatható szín egyenletes és pontos visszaadását.

A színek használatában járatos profik pedig a készülék kifinomultabb eszközeit is igénybe vehetik.

HP ColorSphere festék

A HP úgy tervezi meg a nyomtatási rendszert, hogy annak elemei (nyomtató, nyomtatókazetták, festék és papír) egymással együttműködésben optimalizálják a nyomtatási minőséget, a termék megbízhatóságát és a felhasználó termelékenységét. Az eredeti HP nyomtatókazetták HP ColorSphere festéket tartalmaznak, amelyet kifejezetten a nyomtatóhoz igazítottak, hogy ragyogó színek széles körét állítsa elő. Ez segít az éles, tiszta, szöveget és grafikákat, valamint élethű nyomtatott képeket tartalmazó professzionális dokumentumok létrehozásában.

A HP ColorSphere festék olyan egyenletes nyomtatási minőséget és intenzitást kínál, amelyre biztosan számíthat különféle papírtípusok alkalmazása esetében is. Ez azt jelenti, hogy létrehozhat olyan dokumentumokat, amelyek segítségével elérheti a kívánt hatást. Ezen kívül a HP professzionális minőségű univerzális és speciális papírtípusai (beleértve a HP hordozótípusok és -méretek széles választékát) az adott munkamódszerhez vannak kifejlesztve.

HP ImageREt 3600

A HP ImageREt 3600 nyomtatási technológiát kizárólag HP fejlesztésű, kiváló nyomtatási minőséget biztosító újító technológiák rendszere alkotja. A HP ImageREt rendszer azzal tűnik ki az iparágban, hogy a technológiai fejlesztések integrálásával a nyomtatási rendszer minden egyes elemét optimalizálja. Az eltérő felhasználói igények kielégítésére több különböző HP ImageREt-kategóriát fejlesztettünk ki.

A rendszer alapját a legfontosabb színes lézeres technológiák képezik, köztük a képjavítással, az intelligens kellekkel és a nagy felbontású képalkotással. A ImageREt szintjének vagy kategóriájának növekedésével ezek az alaptéchnológiák egyre kifinomultabban támogatják a fejlettebb rendszerhasználatot, s további technológiák is megjelennek a rendszerben. A HP elsőrendű képjavítást kínál az általános irodai dokumentumok és marketinganyagok nyomtatásához. A színes, fényes HP papírra történő nyomtatásra optimalizált HP Image REt 3600 kiváló eredményeket nyújt, és eltérő környezeti körülmények között és egy sereg különböző médiummal is megállja a helyét.

A hordozó kiválasztása

A legjobb elérhető szín- és képminőség biztosítása érdekében válassza ki a megfelelő hordozótípust a szoftver nyomtató menüjében vagy a nyomtató-illesztőprogramban.


Színbeállítások

A színbeállítások automatikusan optimális színekimenetet biztosítanak. A beállítások által használt objektumcímkézés optimális szín- és féltónus-beállítások használatát teszi lehetővé az oldal különböző objektumaihoz (szöveghez, grafikához, fényképekhez). A nyomtató illesztőprogramja megállapítja, hogy milyen objektumok fordulnak elő az oldalon, és olyan féltónus- és színbeállításokat választ, amelyek biztosítják az egyes objektumok optimális minőségű nyomtatását.

Windows környezetben az **Automatikus** és **Kézi** színbeállítások a nyomtató-illesztőprogram **Színes** lapján találhatóak.

Szabványos RGB (sRGB)

Az sRGB (standard red-green-blue; szabványos piros-zöld-kék) világszerte használt szín-előállítási szabvány, amelyet a HP és a Microsoft fejlesztett ki monitorok, beviteli eszközök (lapolvasók és digitális fényképezőgépek) és kimeneti eszközök (nyomtatók és rajzgépek) közös színmeghatározási nyelveként. Ez a szabvány képezi a HP termékeinek, a Microsoft operációs rendszereinek, az internetnek és az irodai programok zömének az alapértelmezett színterét. A Windows monitorok általában az sRGB szabványt használják, és ez lett a nagy felbontású televíziók alapszabványa is.

 **MEGJEGYZÉS:** A monitor típusa, a szoba megvilágítása és egyéb tényezők befolyásolhatják a képernyőn megjelenő színeket. További tudnivalókat lásd: [Színegyeztetés, 131. oldal](#).

Az Adobe PhotoShop®, a CorelDRAW®, a Microsoft Office és sok más alkalmazás legfrissebb verziói az sRGB-t használják a színátadáshoz. Mivel ez a Microsoft operációs rendszerek alapértelmezett színtere, az sRGB szabvány széles körben elfogadottá vált. Mivel a programok és az eszközök az sRGB szabvány használatával adják át egymásnak a színadatokat, a felhasználók nagy mértékben továbbfejlesztett színegyeztetést érhetnek el.


Az sRGB szabvány növeli a felhasználó lehetőségeit a termék, a számítógép monitora és más beviteli eszközök közötti automatikus színegyeztetésre anélkül, hogy szakemberré kelljen válnia.

10 A termék kezelése és karbantartása

- [Információs oldalak](#)
- [HP Easy Printer Care](#)
- [Beépített webszerver](#)
- [A HP Web Jetadmin szoftver használata](#)
- [Biztonsági funkciók](#)
- [Kellékek kezelése](#)
- [Kellékcseré](#)
- [A készülék tisztítása](#)
- [A firmware frissítése](#)

Információs oldalak

Az információs oldalak a termékről és annak aktuális konfigurációjáról közölnek adatokat. A következő eljárással tudja kinyomtatni az információs oldalakat.

1. Nyomja meg a **Menü**  gombot.
2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **INFORMÁCIÓ** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a kívánt információkat, majd a nyomtatáshoz nyomja meg az **OK** gombot.

További tudnivalók a rendelkezésre álló információs oldalakról: [Információ menü, 19. oldal](#).

HP Easy Printer Care

A HP Easy Printer Care szoftver megnyitása

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


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

A HP Easy Printer Care szoftver részei

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

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


Rész	Lehetőségek
Eszközlista lap A szoftver megnyitásakor ez az oldal jelenik meg elsőként. MEGJEGYZÉS: Ehhez az oldalhoz úgy térhet vissza, ha bármelyik lapon az ablak bal oldali részén található HP nyomtatók elemre kattint.	<ul style="list-style-type: none">• Eszközök lista: Megjeleníti a választható termékeket.• MEGJEGYZÉS: A termékinformáció a Megjelenítési mód opció beállításától függően lista vagy ikonok formájában jelenik meg.• A lapon megjelenő információ tartalmazza a termékre vonatkozó aktuális riasztásokat.• Ha a listában rákattint egy termékre, a HP Easy Printer Care megnyitja az adott termékre vonatkozó Áttekintés lapot.
Kompatibilis nyomtatók	Tartalmazza a HP Easy Printer Care szoftvert támogató összes HP termék listáját.
Egyéb nyomtatók keresése ablak További termékek hozzáadása a HP nyomtatók listához	Az Egyéb nyomtatók keresése ablak megnyitásához kattintson az Egyéb nyomtatók keresése hivatkozásra az Eszközök listában. Az Egyéb nyomtatók keresése ablak lehetőséget nyújt egyéb hálózati nyomtatók érzékelésére, hogy azokat hozzáadhassa a HP nyomtatók listához, és ezt követően a számítógépéről kísérhesse figyelemmel ezeket a termékeket.
Áttekintés lap A készülékre vonatkozó alapvető állapotinformációkat tartalmazza	<ul style="list-style-type: none">• Eszközállapot rész: Ebben a részben a termékazonosítással kapcsolatos információk és a készülékállapot látható. Megjeleníti a készülékriasztási állapotokat, például, amikor egy festékkazetta eléri becsült élettartama végét. Ha megoldotta a készülékkel kapcsolatos valamely problémát, az állapot frissítéséhez kattintson az ablak jobb felső sarkában lévő frissítés gombra .• Kellézállapot rész: Megjeleníti a kellékek részletes adatait, például a festékkazettában becsült hátralévő élettartamát, valamint az egyes tálcákba betöltött papír állapotát.• Részletes kellékadatok hivatkozás: Megnyitja a kellézállapot-oldalt, ahol részletes információk olvashatók a termék kellékeivel, a rendeléssel és az újrahasznosítással kapcsolatban.

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

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

Beépített webszerver


A beágyazott webszerver segítségével a termék kezelőpanelje helyett a számítógépről is ellenőrizhető a termék állapota, konfigurálhatók a termék- és hálózati beállítások és kezelhetők a nyomtatási funkciók. Példák a beágyazott webszerverrel végrehajtható műveletekre:

 **MEGJEGYZÉS:** Amikor a termék közvetlenül csatlakozik a számítógéphez a termékállapot megtekintéséhez a beágyazott webszerver helyett a HP Easy Printer Care szoftvert használja.

- Termékállapot-információk megtekintése.
- A fogyóeszközök hátralevő élettartamának meghatározása és új fogyóeszközök rendelése.
- Tálcakonfigurációk megtekintése és megváltoztatása.
- A termék kezelőpanelje menükonfigurációjának megtekintése és módosítása.
- Belső oldalak megtekintése és nyomtatása.
- Értesítés fogadása a termék és a kellékek eseményeiről.
- A hálózat konfigurációjának megtekintése és megváltoztatása.


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

Hálózathoz csatlakoztatott termék esetében a beágyazott webszerver automatikusan rendelkezésre áll.

 **MEGJEGYZÉS:** A beágyazott webszerver használatára vonatkozó részletes információkat a *Beágyazott webszerver felhasználói kézikönyve* dokumentumban olvashat, amely a termékhez mellékelt CD-lemezen található.

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: [Információs oldalak, 136. oldal](#).

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

2. A beágyazott webszerver az alábbi lapokkal rendelkezik, amelyek a termék beállításait és adatait tartalmazzák:

- **Információ** lap
- **Beállítások** lap
- **Hálózatkezelés** lap

További tudnivalókat az egyes lapokról lásd: [A beágyazott webszerver részei, 141. oldal](#).

A beágyazott webszerver részei


Lap vagy rész	Lehetőségek
Információ lap Termék-, állapot- és konfigurációs információkat jelenít meg	<ul style="list-style-type: none">● Készülékállapot: Megjeleníti a készülék állapotát és a HP kellékek hátralévő becsült élettartalmát. Az oldal az egyes tálcákhoz beállított papírtípusokat és -méreteket is ismerteti. Az alapértelmezett beállítások módosításához kattintson a Beállítások módosítása elemre.● Konfigurációs lap: Megjeleníti a konfigurációs oldal adatait.● Kellékállapot: Megjeleníti a HP kellékek hátralévő becsült élettartalmát. Megtalálható itt az egyes kellékek cikkszámja is. Ha új kelléket szeretne rendelni, kattintson az ablak bal oldalán az Egyéb hivatkozások terület Kellékek vásárlása pontjára.● Eseménynapló: Megjeleníti a készülék eseményeinek és hibáinak listáját. A hp instant support hivatkozás (a beágyazott webszerver oldalak Egyéb hivatkozások területén) segítségével dinamikus weboldalakhoz csatlakozhat, amelyek segítenek a Eseménynapló elemmel kapcsolatos és egyéb problémák megoldásában. Ezek az oldalak megjelenítik a készülékhez elérhető kiegészítő szolgáltatásokat is.● Használati oldal: Megjeleníti a készülék által kinyomtatott oldalak teljes, valamint méretekre, típusokra és papírnymtatási útvonalra lebontott számát.● Diagnosztikai oldal: Feltünteti a legutolsó kalibráció időpontját, valamint az egyes nyomtatásminőségi problémák diagnosztizálásához felhasználható elektrofotografikus (EP) paramétereket. További információkért forduljon a HP ügyfélszolgálathoz. Lásd: Ügyfélszolgálat, 236. oldal.● Készülékinformációk: Megjeleníti a készülék hálózati nevét, címét és típusadatait. Ezen bejegyzések testre szabásához kattintson a Beállítások lap Készülékinformációk elemére.● Vezérlőpult: Megjeleníti a kezelőpanel üzeneteit (pl. Üzemkész vagy Alvó üzemmód bekapcsolva).● Színes használat feladatnapló: Megjeleníti az összes kinyomtatott oldal, a színesben kinyomtatott, valamint a csak feketével nyomtatott oldalak számát.● Nyomtatás: Lehetővé teszi nyomtatásra kész feladatok küldését a készülékre.
Beállítások lap Lehetővé teszi a termék konfigurálását a számítógépről	<ul style="list-style-type: none">● Eszközkonfiguráció: Lehetővé teszi a készülék alapértelmezett beállításainak konfigurálását. Ezen az oldalon megtalálhatók a készülékek kezelőpaneljének hagyományos menüi.● Tálcaméret/típusok: Megjeleníti az egyes adagolótálcák esetében engedélyezett papír- és nyomtatásihordozó-méretet és -típust.● E-mail szerver: Csak hálózati nyomtatók esetében áll rendelkezésre. A Riasztások oldallal együtt az elektronikus levelek riasztásának beállítására szolgál.● Riasztások: Csak hálózati nyomtatók esetében áll rendelkezésre. Beállíthatja, hogy e-mail által riasztást kapjon a különböző készülék- és kellekeseményekről.● Automatikus küldés: Lehetővé teszi a készülék beállítását a készülék konfigurációjával és kellekeivel kapcsolatos adatokat tartalmazó automatikus e-mailek küldésére megadott e-mail címekre.● Biztonság: Lehetővé teszi a Beállítások és a Hálózatkezelés lapokat, valamint a készülék kezelőpanelje bizonyos részeit és a HP Jetdirect hálózatkezelést védő jelszó beállítását. A készülék bizonyos funkcióinak engedélyezése és letiltása.

Lap vagy rész	Lehetőségek
	<ul style="list-style-type: none"> • Egyéb hivatkozások szerkesztése: Lehetővé teszi más webhelyekre mutató hivatkozások felvételét és testre szabását. Ezek a hivatkozások a beágyazott webszerver oldalainak Egyéb hivatkozások területén jelennek meg. • Készülékinformációk: Itt megadhat egy nevet a készülékhez, és azonosítószámot rendelhet hozzá. Megadhatja a készülékért elsődlegesen felelős személy nevét és e-mail címét, aki tájékoztatást kap majd a készülékről. • Nyelv: Itt meghatározható, milyen nyelven jelenjenek meg a beágyazott webszerver oldalai. • Dátum és idő: Itt szinkronizálható az idő a hálózat időszerverével. • Feléledési idő: Lehetővé teszi a készülék feléledési idejének beállítását vagy szerkesztését. • Színes letiltása: Lehetővé teszi a színes nyomtatás engedélyezését vagy letiltását. Engedélyeket határozhat meg az adott egyéni felhasználók vagy egy adott szoftveralkalmazásból küldött feladatok számára. <p>MEGJEGYZÉS: A Beállítások lap jelszóval védhető. Ha hálózati készülékről van szó, akkor mindig kérjen tanácsot a rendszergazdától, mielőtt ezen a lapon megváltoztatna valamit.</p>
<p>Hálózatkezelés lap</p> <p>Lehetővé teszi, hogy a számítógépről módosítsák a hálózati beállításokat</p>	<p>A hálózat rendszergazdája ezen a lapon kezelheti az IP-alapú hálózatra csatlakoztatott termék hálózati beállításait. Ha a készülék közvetlenül a számítógéphez van csatlakoztatva, vagy ha a készülék nem HP Jetdirect nyomtatószerverrel csatlakozik a hálózatra, akkor ez a lap nem jelenik meg.</p> <p>MEGJEGYZÉS: A Hálózatkezelés lap jelszóval védhető.</p>
<p>Egyéb hivatkozások</p> <p>Ez a rész internetes hivatkozásokat tartalmaz</p>	<ul style="list-style-type: none"> • hp instant support: Kapcsolat teremtése a HP webhelyével a készülékkel kapcsolatban felmerült problémák megoldása érdekében. • Kellékek vásárlása: Erre a hivatkozásra kattintva kapcsolatot teremthet a HP SureSupply webhelyével, ahol tájékozódhat az eredeti HP kellékek, például nyomtatókazetták és papír vásárlására vonatkozó lehetőségekről. • Terméktámogatás: A készülék támogatási oldalára juttatja el, ahol számos témakörökkel kapcsolatban talál segítséget. • Műveletek bemutatása: Olyan információkkal teremt kapcsolatot, amelyek a készülék egyedi feladatait szemléltetik, mint például elakadások elhárítása és nyomtatás különböző papírtípusokra. <p>MEGJEGYZÉS: Ezen hivatkozások használatához internet-hozzáférés szükséges. Ha telefonos csatlakozást használ, és a beágyazott webszerver megnyitásakor nem csatlakozott az internetre, akkor e hivatkozások webhelyeinek megtekintéséhez internetes kapcsolatot kell létesítenie. Lehetséges, hogy ehhez be kell zárnia, és újra meg kell nyitnia a beágyazott webszervert.</p>

A HP Web Jetadmin szoftver használata

A HP Web Jetadmin egy webalapú szoftvermegoldás a hálózatba kapcsolt perifériák távolból történő telepítéséhez, felügyeletéhez és hibakereséséhez. A kezelés proaktív, lehetővé téve a hálózati rendszergazdának a munkába történő beavatkozást, még mielőtt a felhasználók észlelnék a hibákat. Ez az ingyenes, fejlett kezelői program a www.hp.com/go/webjetadmin helyről tölthető le.

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

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

Biztonsági funkciók

A beépített webserver biztonságos használata

A beágyazott webserverhez való hozzáféréshez rendeljen jelszót, így a jogosulatlan felhasználók nem módosíthatják a termék beállításait.

1. Nyissa meg a beépített webservert. Lásd: [Beépített webserver, 140. oldal](#).
2. Kattintson a **Beállítások** fülre.
3. Az ablak bal oldalán kattintson a **Biztonság** menüre.
4. Kattintson az **Eszközbiztonsági beállítások** gombra.
5. Az **Eszközjelszó** területen írja be a jelszót az **Új jelszó** mellé, majd írja be ismét a **Jelszó megerősítése** mellé.
6. Kattintson az **Alkalmazás** gombra. Jegyezze fel a jelszót, és tegye el biztonságos helyre.

Biztonsági lemeztörlés

A termék merevlemezén található adatok illetéktelen személyek általi megtekintésének megakadályozása érdekében használja a HP Web Jetadmin szoftver Biztonságos lemeztörlés funkcióját. Ezzel a funkcióval biztonságosan törölheti a merevlemezről a nyomtatási feladatokat.

A Biztonságos lemeztörlés az alábbi biztonsági szinteket biztosítja:

- **Nem biztonságos gyorstörlés.** Ez egy egyszerű, fájl-táblázat törlési funkció. A fájlhoz vezető útvonalat a rendszer törli, de a tényleges adatok a lemezen maradnak, míg további adattárolási műveletek felül nem írják azokat. Ez a leggyorsabb törlési mód. A Nem biztonságos gyorstörlés az alapértelmezett törlési mód.
- **Biztonságos gyorstörlés.** A fájlhoz vezető útvonalat a rendszer törli, és az adatot egy fix, megegyező karaktermintázattal írja felül. Ez lassabb, mint a Nem biztonságos gyorstörlés, de a rendszer minden adatot felülír. A Biztonságos gyorstörlés megfelel az USA honvédelmi minisztériumának 5220-22.M elnevezésű, lemeztörlésre vonatkozó követelményeinek.
- **Biztonságos tisztítótörlés.** Ez a szint hasonlít a Biztonságos gyorstörlés módhoz. Azonban az adatokat a rendszer ismételten felülírja egy olyan algoritmussal, mely megakadályozza, hogy bármilyen adat a lemezen maradjon. Ez a mód befolyásolja a teljesítményt. A Biztonságos tisztítótörlés megfelel az USA Honvédelmi minisztériumának 5220-22.M elnevezésű, lemez tisztítótörlésére vonatkozó követelményeinek.

Módosított adatok

A Biztonságos lemeztörlés funkció által érintett (lefedett) adatok azokat az ideiglenes fájlokat is magukban foglalják, amelyeket a rendszer a nyomtatási műveletek során készít, illetve a tárolt feladatokat, a próbanyomat és megtartás feladatokat, a lemez-alapú betűkészleteket és a lemez-alapú makrókat (úrlapokat), a címjegyzékeket, valamint a HP és külső alkalmazásokat.



MEGJEGYZÉS: A tárolt feladatokat a rendszer csak akkor írja biztonságosan felül, ha a megfelelő törlési mód kiválasztását követően a készülék **FELADAT LEKÉRÉSE** menüjének segítségével törli azokat.

Ez a funkció nem befolyásolja a flash-alapú termék nem felejtő RAM (NVRAM) tárában tárolt adatokat, amelyek az alapértelmezett nyomtatóbeállításokat, az oldalszámlálókat és egyéb adatokat

tartalmazzák. Ez a funkció nem befolyásolja a rendszer RAM lemezén (amennyiben létezik ilyen) tárolt adatokat. Ez a funkció nem befolyásolja a flash-alapú rendszerindításhoz használatos RAM tárban tárolt adatokat.

A Biztonságos lemeztörlési mód módosítása nem írja felül az előző lemezadatokat, és nem jár azonnali teljes lemeztisztítással sem. A Biztonságos lemeztörlési mód módosítása azt az eljárást változtatja, amelyet a termék használ az ideiglenes adatok törlésére a módosítás után.

További tudnivalók

A HP Biztonságos lemeztörlés funkcióval kapcsolatos további tudnivalókért tekintse át a HP támogatási füzetét, vagy keresse fel az alábbi webhelyet: www.hp.com/go/webjetadmin.

Feladattárolás

Magánjellegű feladat biztonságos nyomtatáshoz használja a személyes feladat funkciót. A feladat csak a helyes PIN-kód kezelőpanelen történő megadása után nyomtatható ki. További tudnivalókat lásd: [Feladattárolási funkciók használata, 112. oldal](#).

HP titkosított High Performance (nagy teljesítményű) merevlemezek

A készülék támogatja az EIO tartozéknyílásba helyezhető opcionális titkosított merevlemez használatát. Ez a merevlemez hardveralapú titkosítást kínál, így az érzékeny nyomtatási, másolási és beolvasási adatok biztonságosan tárolhatók anélkül, hogy hatással lennének a készülék teljesítményére. Ez a merevlemez a legfrissebb Advanced Encryption Standard (AES) szabványt alkalmazza és számos időmegtakarítási szolgáltatást és robusztus funkciókat kínál.

Ezen tartozékok megrendelésével kapcsolatban lásd: [Cikkszámok, 225. oldal](#).

A kezelőpanel menüinek zárolása

A kezelőpanel menüinek zárolásával megakadályozhatja, hogy mások megváltoztassák a készülék konfigurációját. Ez megakadályozza a jogosulatlan felhasználók számára a készülék beállításainak módosítását (például az SMTP-szerver beállításait).

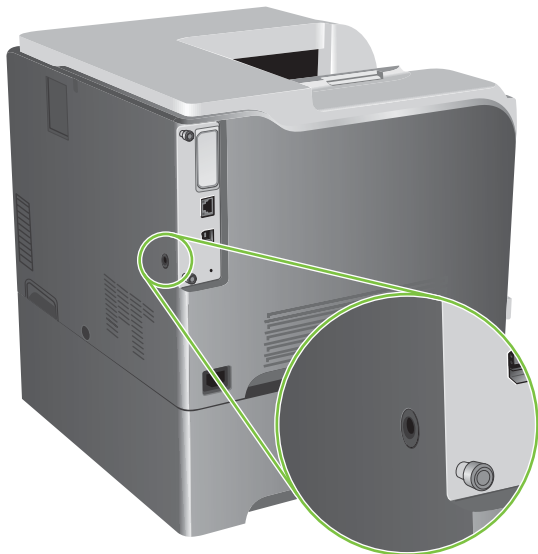
A HP Web Jetadmin segítségével egyszerre több készüléken is zárolhatók a kezelőpanel-menük. A készüléket nem kívánatos hozzáférés ellen védő biztonsági funkciókat, mint például a kezelőpanel-zár bemutató fehérkönyvek a www.hp.com/go/webjetadmin oldalon olvashatók.

1. Nyissa meg a HP Web Jetadmin alkalmazást.
2. Nyissa meg az **ESZKÖZKEZELÉS** mappát a **Navigáció** panel legördülő listájában. Váltson át az **ESZKÖZLISTÁK** mappába.
3. Válassza ki a terméket.
4. Az **Eszközkezelés** legördülő listáról válassza a **Konfiguráció** elemet.
5. Válassza a **Biztonság** elemet a **Konfigurációs kategóriák** listáról.
6. Gépelje be a **Készülék jelszavát**.
7. A **Kezelőpanel-hozzáférés** részben válassza a **Teljes zárolás** lehetőséget. Ezzel megakadályozza, hogy jogosulatlan felhasználók módosíthassák a beállításokat.

A formázórekesz lezárása

A készülék hátulján található formázórekeszen nyílás található, amelyhez biztonsági kábelt csatlakoztathat. A formázórekesz lezárása megakadályozza, hogy valaki értékes alkatrészeket vegyen ki a formázóból.

10-1 ábra Nyílás a biztonsági kábel számára.



Kellékek kezelése

A legjobb nyomtatási eredmény eléréséhez használjon eredeti HP festékkazettát.

A nyomtatópatron tárolása

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

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

A HP álláspontja a nem HP által gyártott nyomtatópatronokkal kapcsolatban

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

📄 **MEGJEGYZÉS:** A nem HP által gyártott nyomtatópatronok miatt bekövetkező károkra sem a HP garancia, sem a HP szervizmegállapodás nem terjed ki.

Az új HP nyomtatópatronok telepítésének módját [Nyomtatópatronok cseréje, 149. oldal](#) című rész ismerteti. A régi patron újrahatszínítéséhez kövesse az új patronhoz melléklet utasításokat.

A HP hamisításokkal foglalkozó forródrótja és webhelye

Ha HP nyomtatópatron telepítésekor a kezelőpanel üzenete arra figyelmeztet, hogy nem HP nyomtatópatront telepített, hívja a HP hamisításokkal foglalkozó forródrótját (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).

Kellékcseré

A készülék konfigurálható úgy, hogy leálljon, ha a kellékszint elérte az élettartam becsült végét. Azonban ekkor a kellék, még lehet, hogy képes elfogadható nyomtatási minőséget nyújtani. A nyomtatás folytatásához cserélje ki a kelléket, vagy konfigurálja újra a nyomtatót a kezelőpanel **CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET** menüjének segítségével. További tudnivalók a kellékek rendeléséről: [Kellékek és tartozékok, 223. oldal](#) További tudnivalók a **CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET** menüről: [Rendszer beállítása menü, 27. oldal](#).

A kellékek élettartama

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

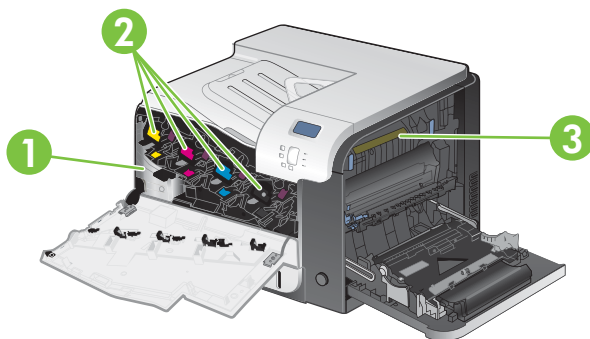
A kellékrendelésről lásd: [Kellékek és tartozékok, 223. oldal](#).

A kellékek helye

A kellékek címkéjük és kék műanyag fogantyúik alapján azonosíthatók.

Az alábbi ábrán az egyes kellékek helye látható.

10-2 ábra Az egyes kellékek helye



1	Festékgyűjtő egység
2	Nyomtatópatronok
3	Beégetőmű

Általános tanácsok a kellékek cseréjéhez

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

- Hagyjon elegendő helyet a termék előtt és jobb oldalán, hogy könnyen hozzáférhessen a kellékekhez.
- A készüléket lapos, szilárd felületre kell elhelyezni.

A kellékek telepítésének leírását lásd az egyes kellékekhez mellékelt címkéken, vagy a www.hp.com/go/learnaboutsupplies weboldalon.

Nyomtatópatronok cseréje

Ha közeleg a festékkazetta becsült élettartamának vége, a kezelőpanelen megjelenik egy üzenet, amely cseretermék rendelését tanácsolja. A készülék ezután még tud nyomtatni a festékkazettával, amíg kazettacserére felszólító üzenet nem jelenik meg a kezelőpanelen, kivéve, ha a **CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET** menüben Ön az üzenet hatálytalanítását választotta. További tudnivalók a **CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET** menüről: [Rendszer beállítása menü, 27. oldal](#).

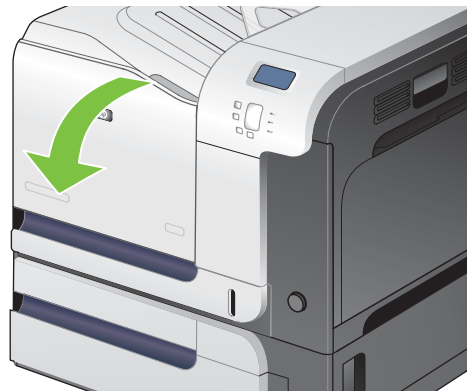
A termék négy színnel dolgozik. Az egyes színekhez külön nyomtatópatront használ: feketét (K), bíbort (M), ciánt (C) és sárgát (Y).

Ha a kezelőpanelen megjelenik a **CSERÉLJEN <SZÍN> KAZETTÁT** üzenet, cserélje ki a festékkazettát. A kezelőpanelen megjelenő üzenetből az is kiderül, milyen színű a becsült élettartama végét elérő festékkazetta (feltéve, hogy eredeti HP festékkazetta van telepítve). A cserére vonatkozó utasítások a festékkazetta címkéjén találhatóak.

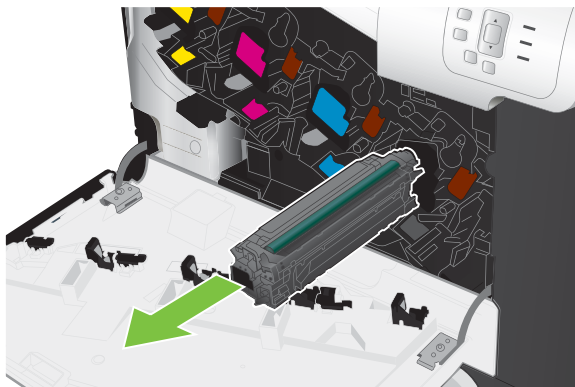
- △ **VIGYÁZAT!** Ha festék került a ruhájára, akkor száraz ronggyal törölje le a festéket, és hideg vízben mossa ki a ruhát. A meleg víz csak jobban beledolgozza a festéket a szövetbe.
- 📄 **MEGJEGYZÉS:** A használt festékkazetták újrahasznosítására vonatkozó információk a festékkazetta dobozán találhatóak. Lásd: [HP LaserJet nyomtatási kellékek, 243. oldal](#).
- 💡 **TIPP:** A folyamatot bemutató animáció megtekinthető az alábbi weboldalon: www.hp.com/go/cljcp3525-replace-print-cartridges.

Nyomtatópatronok cseréje

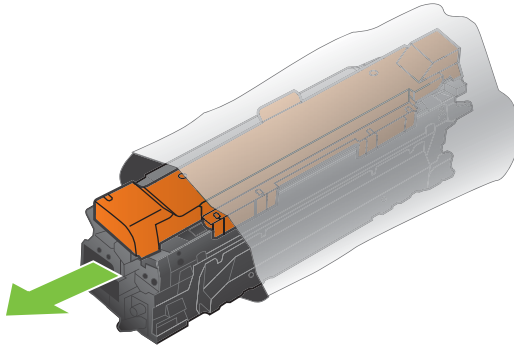
1. Nyissa ki az elülső ajtót. Győződjön meg arról, hogy az ajtó teljesen nyitva van.




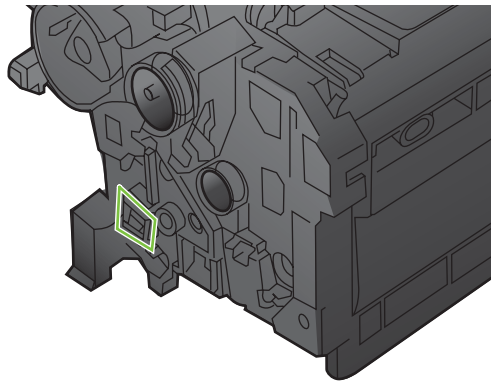
2. Fogja meg a használt nyomtatópatron fogantyúját és kifelé húzva távolítsa el a patron.



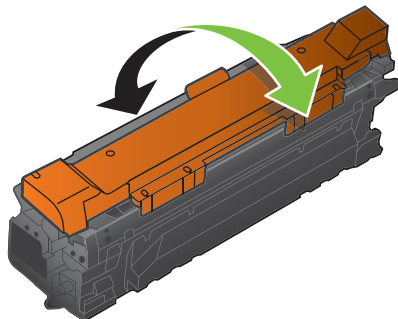
3. A használt nyomtatópatront tárolja védőtasakban. A használt nyomtatópatronok újrahasznosítására vonatkozó információk a nyomtatópatron dobozán találhatóak.
4. Vegye ki az új nyomtatópatront a védőtasakból.



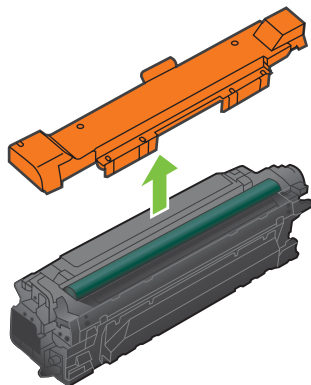
 **MEGJEGYZÉS:** Vigyázzon, hogy ne sérüljön meg a festékkazettán található memóriacímke.



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



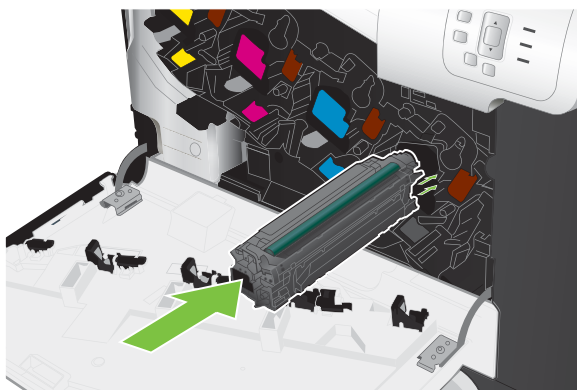
6. Vegye le a festékkazettáról a narancssárga védőborítást.



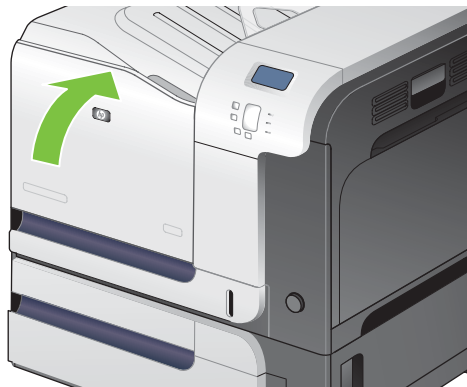
△ **VIGYÁZAT!** Ne tegye ki hosszú ideig fénynek a kazettát.

VIGYÁZAT! Ne érintse meg a zöld görgőket. Az érintés károsodást okozhat a festékkazettában.

7. Igazítsa a nyomtatópatront a helyére, és helyezze be, amíg be nem kattann a helyére.



8. Zárja be az elülső ajtót.



A festékgyűjtő egység cseréje

Cserélje ki a festékgyűjtő egységet, amikor a kezelőpanelen megjelenik az erre vonatkozó üzenet.

MEGJEGYZÉS: A festékgyűjtő egységet egyszeri használatra tervezték. Ne kísérelje meg a festékgyűjtő egység kiürítését és ismételt felhasználását. Ellenkező esetben a festék kiborulhat a készülék belsejében, ami a nyomtatási minőség romlását eredményezheti. Használat után küldje vissza a festékgyűjtő egységet a HP Planet Partners program részére, ahol azt újrahasznosítják. Lásd: [HP LaserJet nyomtatási kellékek, 243. oldal](#).

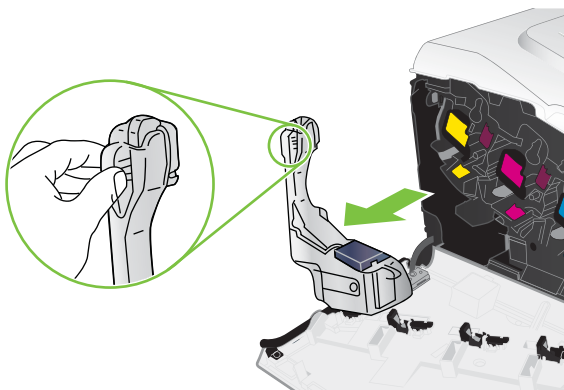
TIPP: A folyamatot bemutató animáció megtekinthető az alábbi weboldalon: www.hp.com/go/cljcp3525-replace-toner-collection-unit.

A festékgyűjtő egység cseréje

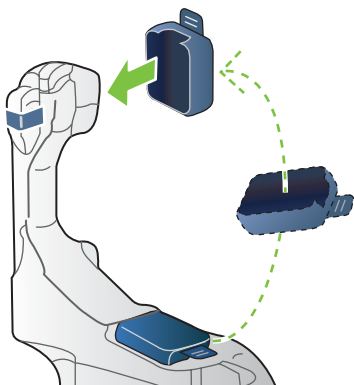
1. Nyissa ki az elülső ajtót. Győződjön meg arról, hogy az ajtó teljesen nyitva van.



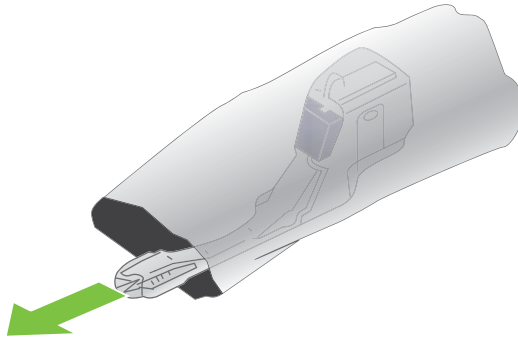
2. Fogja meg a festékgyűjtő egység tetején található kék címkét, és távolítsa el a készülékről.



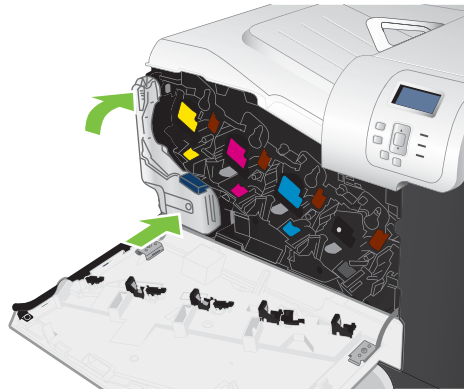
3. Helyezze a mellékelt kék sapkát az egység tetején látható kék nyílás fölé.



4. Csomagolja ki az új festékgyűjtő egységet.




5. Először az új egység alsó részét helyezze a készülékbe, majd nyomja be az egység tetejét is, amíg a helyére nem pattan.



6. Zárja be az elülső ajtót.



 **MEGJEGYZÉS:** Ha a festékgyűjtő egység nem megfelelően van behelyezve, az elülső ajtót nem lehet rendesen bezárni.

A régi festékgyűjtő egység újrahasznosításához kövesse az új festékgyűjtő egységhez mellékelt utasításokat.

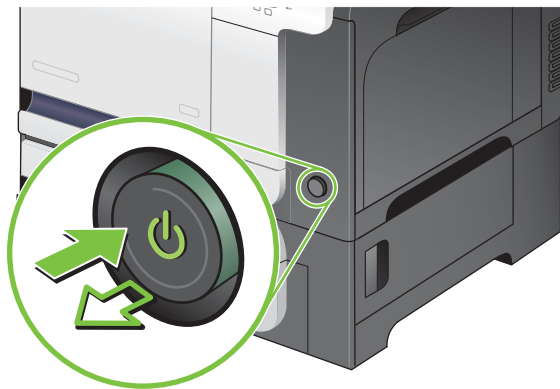
Memória telepítése

Két érintkezősoros memóriamodul (DIMM) hozzáadásával további memóriát telepíthet a termékbe.

- △ **VIGYÁZAT!** A statikus elektromosság kárt tehet a DIMM-ekben. A DIMM-ek kezelésekor viseljen antisztatikus csuklópántot, vagy érintse meg gyakran a DIMM antisztatikus csomagolásának felületét, majd érintse meg a termék csupasz fém részét.

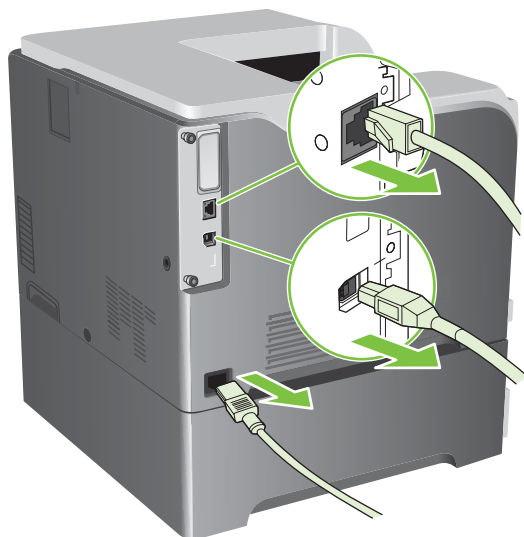
DDR DIMM-modulok telepítése

1. Kapcsolja ki a készüléket.

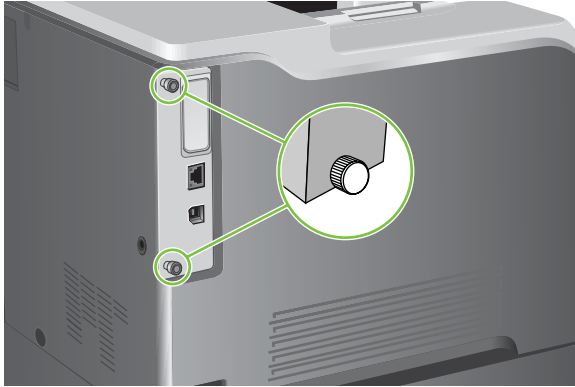


2. Húzza ki a tápkábelt és az illesztőkábeleket.

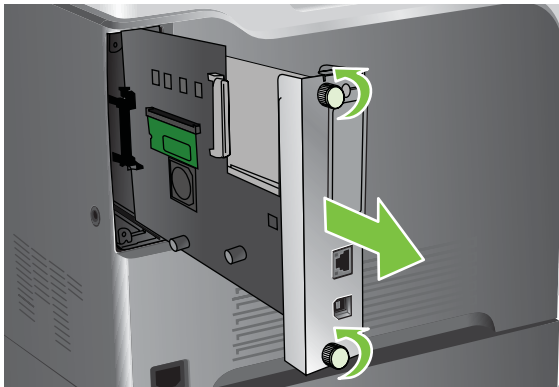
 **MEGJEGYZÉS:** Az illusztráción szereplőkön kívül egyéb kábelek is lehetnek.



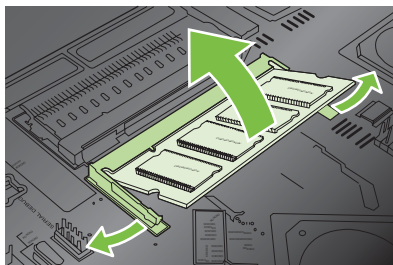
3. Keresse meg a formázóegység szárnyas csavarjait a készülék hátulján.



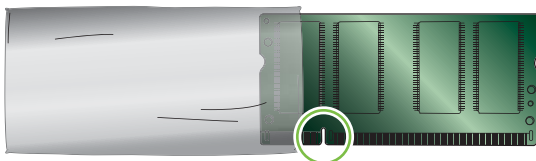
4. Csavarja ki a szárnyes csavarokat és húzza ki a formázókártyát a készülékből. Helyezze a formázókártyát tiszta, vízszintes és földelt felületre.



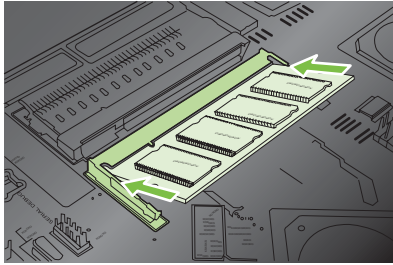
5. Az aktuálisan telepített DIMM cseréjéhez hajtsa ki a DIMM-bővítőhely két oldalán található reteszeket, szögbe fordítva emelje fel a DIMM-et, majd húzza ki.



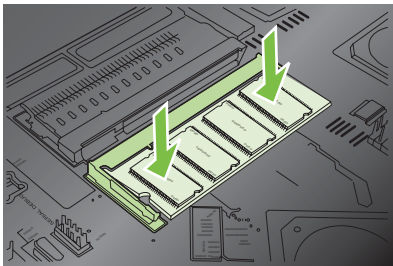
6. Vegye ki az új DIMM modult antisztatikus csomagolásából. Keresse meg az illesztőhornyot a DIMM alsó szélén.




7. A DIMM-et széleinél fogva, igazítsa a modul hornyát kissé megdöntve a DIMM-bővítőhely csapjához, s nyomja be a DIMM-et erősen, hogy tökéletesen a helyére illeszkedjen. Megfelelő behelyezés esetén a fém érintkezők nem látszanak.




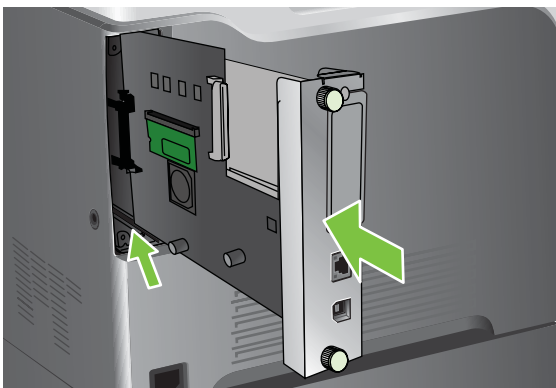
8. Nyomja le a DIMM modult, hogy mindkét retesz megfogja azt.



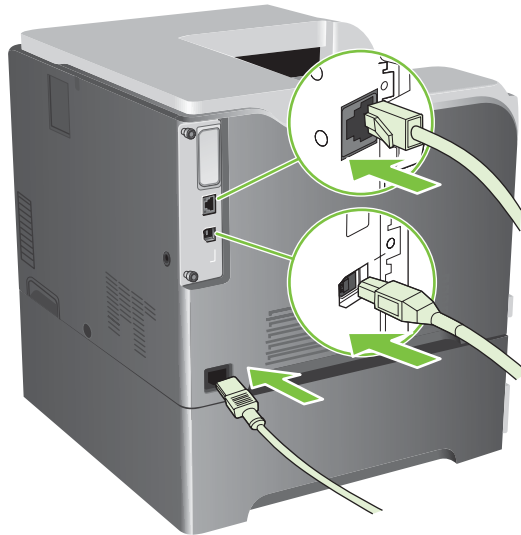
 **MEGJEGYZÉS:** Ha problémát tapasztal a DIMM behelyezésekor, ellenőrizze, hogy a modul alján lévő horony igazodik-e a bővítőhely csapjához. Ha a DIMM modult továbbra sem sikerül behelyezni, ellenőrizze, megfelelő típusú DIMM-et használ-e.

9. Illessze a formázókártyát a nyílás alsó részén található illesztőhoronyba, és tolja vissza a kártyát a készülékbe.

 **MEGJEGYZÉS:** A formázókártya sérülésének megelőzése érdekében ügyeljen arra, hogy a kártya megfelelően illeszkedjen a nyílás tetején és alján található sínbe.



10. Csatlakoztassa újra a tápkábelt és az illesztőkábeleket, majd kapcsolja be a terméket.



Memória engedélyezése a Windows számára

1. **Windows XP, Windows Server 2003 és Windows Server 2008 rendszereknél (az alapbeállítás szerinti Start menüézet segítségével):** Kattintson a **Start** gombra, a **Beállítások** elemre, majd a **Nyomtatók és faxok** menüpontra.

VAGY

Windows XP, Windows Server 2003 és Windows Server 2008 rendszereknél (a klasszikus Start menüézet segítségével): Kattintson a **Start** gombra, a **Beállítások**, majd a **Nyomtatók** menüpontra.


VAGY

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

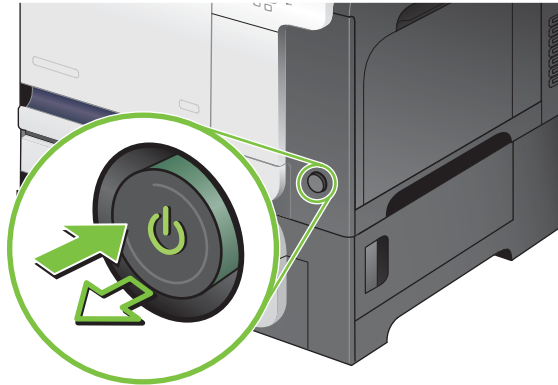
2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a **Tulajdonságok** parancsot.
3. Kattintson az **Eszközbeállítások** fülre.
4. Bontsa ki a **Telepíthető opciók** lehetőségét.
5. Válassza ki a készülékbe telepített memória teljes mennyiségét.
6. Az **Automatikus konfiguráció** mellett válassza a **Frissítés most** lehetőséget.
7. Kattintson az **OK** gombra.

HP Jetdirect vagy EIO nyomtatószerver-kártya vagy EIO merevlemez telepítése

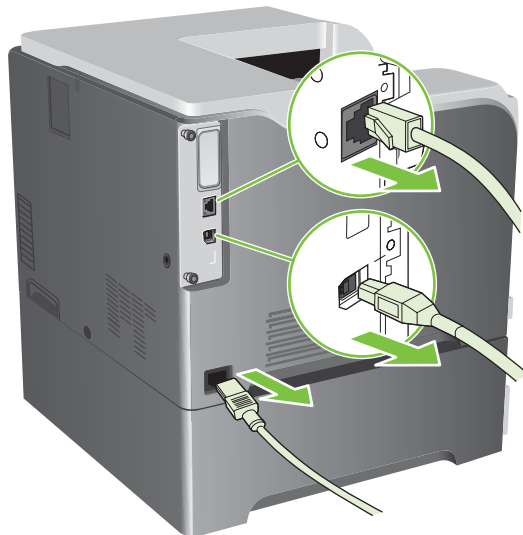
A készülék rendelkezik külső I/O (EIO) nyílással. A rendelkezésre álló EIO-nyílásba telepíthető további HP Jetdirect nyomtatószerver-kártya vagy külső EIO-merevlemez.

 **MEGJEGYZÉS:** A példa HP Jetdirect nyomtatószerver-kártya telepítését mutatja be.

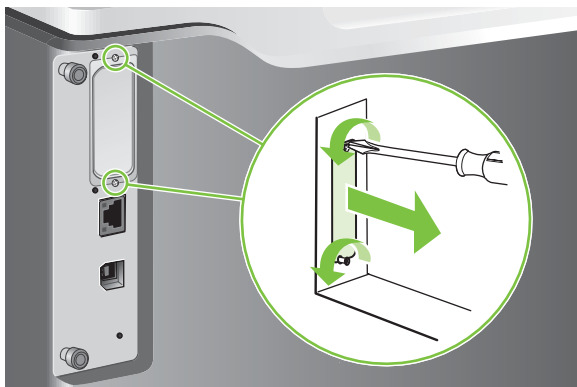
1. Kapcsolja ki a készüléket.



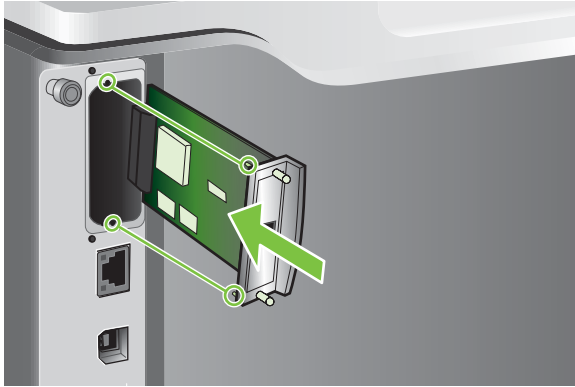
2. Húzza ki a tápkábelt és az illesztőkábeleket.



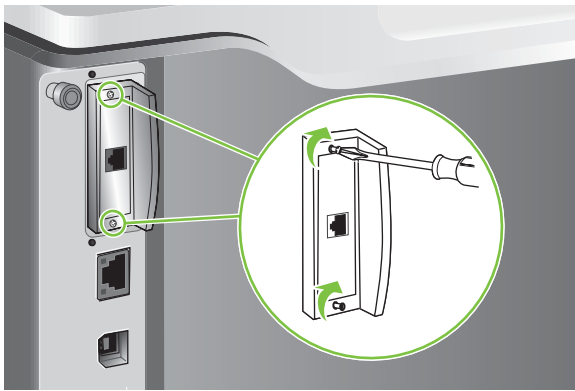
3. Lazítsa meg és távolítsa el az EIO-nyílást fedelét tartó két csavart, majd vegye le a fedelet. A későbbiekben nem lesz szükség a csavarokra és a fedélre. Ezek eldobhatók.



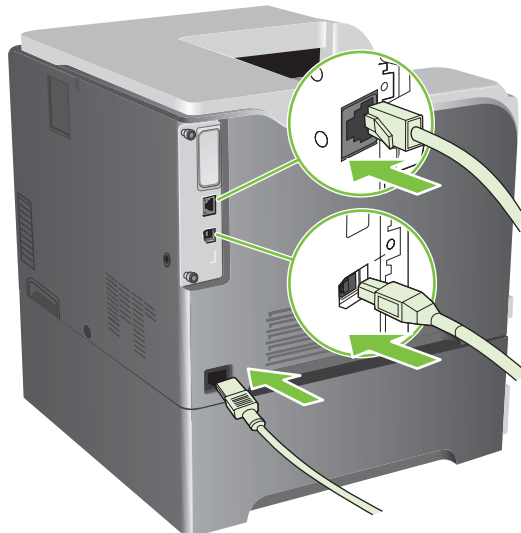
4. Szilárdan illesse a HP Jetdirect nyomtatószerver-kártyát az EIO-bővítőfoglatba.



5. Helyezze be és húzza meg a nyomtatószerver-kártyához tartozó rögzítőcsavarokat.



6. Csatlakoztassa újra a tápkábelt és a fennmaradó illesztőkábeleket, majd kapcsolja be a terméket.



7. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt. A hálózati konfigurációt és az állapotinformációkat tartalmazó HP Jetdirect konfigurációs oldalnak szintén ki kell nyomtatódnia.

Ha nem nyomtatódik ki, kapcsolja ki a terméket, majd távolítsa el és helyezze újra vissza a nyomtatószerver-kártyát annak biztosítására, hogy az teljesen a bővítőnyílásban van.

8. Hajtsa végre az alábbi lépések egyikét:

- Válassza ki a megfelelő portot. A teendők leírását megtalálja az számítógép operációs rendszerének dokumentációjában.
- Telepítse újra a szoftvert, ezúttal hálózati telepítést választva.

A készülék tisztítása

Idővel apró festékszempcsék és papírrészecskék rakódnak le a termék belsejében. Ez a nyomtatási minőség romlásához vezethet. A termék tisztításával ezek a problémák megszüntethetők vagy mérsékelhetők.

Tisztítsa meg a papír útját és a festékkazetta környékét minden alkalommal, amikor kicseréli a festékkazettát, illetve ha problémája van a nyomtatás minőségével. Amennyire lehetséges, óvja a készüléket a portól és piszoktól.

A készülék külsejének tisztítása

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

Kiszóródott festék letisztítása

Ha festék kerül a ruhájára vagy a kezére, azt *hideg* vízzel mossa le. A forró víz megkötí a festéket az anyagban.

Beégetőmű tisztítása


Használja a tisztítólapot, hogy eltávolítsa a beégetőműből a néha összegyűlő festéket és papírdarabkákat. A felhalmozódó festék és egyéb darabkák foltokat okozhatnak a nyomtatási feladatok elején vagy hátoldalán.

A HP javasolja a tisztítólap használatát, ha nyomtatási minőséggel kapcsolatos probléma tapasztalható.

A tisztítás ideje alatt a termék kezelőpanel kijelzőjén a **TISZTÍTÁS** üzenet látható.

A tisztítólap csak akkor működik megfelelően, ha másolópapír minőségű papírra nyomtatja (nem bankposta, vastag vagy durva papírra). A feladat befejeztével kinyomtatódik egy lap. Dobja ki a lapot.


Tisztítóoldal létrehozása és használata

1. Nyomja meg a **Menü** gombot .
2. A felfelé vagy lefelé nyíl **▲/▼** segítségével jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A felfelé vagy lefelé nyíl **▲/▼** segítségével jelölje ki az **NYOMTATÁSI MINŐSÉG** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Ha a készülék nem rendelkezik automatikus kétoldalas nyomtatás funkcióval, a felfelé nyíl vagy a lefelé nyíl **▲/▼** segítségével jelölje ki a **TISZTÍTÓLAP KÉSZÍTÉSE** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ha a készülék rendelkezik automatikus kétoldalas nyomtatással, ugorjon az 5. lépésre.
5. A felfelé vagy lefelé nyíl **▲/▼** segítségével jelölje ki a **TISZTÍTÓLAP FELDOLGOZÁSA** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Dobja ki a kinyomtatott lapot. A feladat befejeződött.

A firmver frissítése

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

A firmver verziójának meghatározása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot .
2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **INFORMÁCIÓ** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **KONFIGURÁCIÓ NYOMTATÁSA** opciót, majd a nyomtatáshoz nyomja meg az **OK** gombot.

A firmware dátumkódja a Konfigurációs oldal **Eszközadatok** című részében található. A firmware dátumkódjának formátuma a következő: ÉÉÉÉHHNN XX.XXX.X.

- Az első karakterlánc jelöli a dátumot, ahol az ÉÉÉÉ jelenti az évet, a HH a hónapot, az NN pedig a napot. Például a 20061125 karakterlánccal kezdődő firmware-dátumkód 2006. november 25-ét jelenti.
- A második karakterlánc a firmware verziószámát jelöli decimális formátumban.

Új firmver letöltése a HP webhelyéről


A készülék legújabb firmware-változatát megtalálhatja itt: www.hp.com/go/cljcp3525_firmware. Ez az oldal az új firmware letöltéséhez szükséges tudnivalókat tartalmazza.

Az új firmware áttöltése a készülékbe

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


Az alábbi feltételek hatással lehetnek a fájl átviteléhez szükséges időre.

- A frissítést küldő gazdaszámítógép sebessége.
- Bármely, a sorban az .RFU-feladat előtt elhelyezkedő feladat befejeződik a frissítést feldolgozása előtt.
- Ha a folyamat megszakad a firmware letöltése előtt, a firmware-fájlt újra kell küldeni.
- Ha a firmware-frissítés során megszakad az áramellátás, akkor megszakad a frissítés és a kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a **Resend upgrade** (Frissítés újraküldése) üzenet (csak angolul). Ebben az esetben az USB-porton keresztül kell elküldeni a frissítést.

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

A firmware frissítése a Flash végrehajtható fájl segítségével

A készülék flash-alapú memóriával rendelkezik, így a firmware frissítéséhez használható a flash firmware végrehajtható (.EXE) fájl. Ez a fájl innen tölthető le: www.hp.com/go/cljcp3525_firmware.

 **MEGJEGYZÉS:** A módszer használatához csatlakoztassa a készüléket közvetlenül a számítógéphez USB-kábel segítségével, és telepítse a számítógépre az ehhez a készülékhez tartozó nyomtató-illesztőprogramot.


1. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt, és írja fel a TCP/IP-címet.
2. Keresse meg az .EXE fájlt a számítógépen, majd dupla kattintással nyissa meg a fájlt.
3. A **Frissítendő nyomtató kiválasztása** legördülő listán válassza ki az adott készüléket. A frissítési folyamat megkezdéséhez kattintson az **Indítás** gombra.

△ **VIGYÁZAT!** A folyamat közben ne kapcsolja ki a készüléket, vagy ne kíséreljen meg nyomtatási feladatot küldeni.


4. Amikor a folyamat véget ér, egy nevető arc ikon jelenik meg a párbeszédpanelen. A **Kilépés** gombra kattintva zárja be a párbeszédpanelét.
5. Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.
6. Nyomtasson ki egy újabb konfigurációs oldalt, és ellenőrizze, hogy azon az új firmware-dátumkód szerepel-e.

FTP használata a firmver böngészőn át történő feltöltésére

1. Győződjön meg arról, hogy a használt internetböngésző konfigurálása lehetővé teszi az FTP-hely mappáinak megtekintését. Ezek az utasítások a Microsoft Internet Explorer programra vonatkoznak.
 - a. Nyissa meg a böngészőt, majd kattintson az **Eszközök** menüpontra, ezután pedig az **Internetbeállítások** lehetőségre.
 - b. Kattintson a **Speciális** fülre.
 - c. Jelölje be a dobozt, amelynek felirata: **Mappanézet engedélyezése az FTP-helyekhez**.
 - d. Kattintson az **OK** gombra.
2. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt, és írja fel a TCP/IP-címet.
3. Nyissa meg a böngészőt
4. A böngésző címsorába gépelje be
`ftp://<CÍM>`
, ahol a <CÍM> a készülék címe. Ha például a TCP/IP cím 192.168.0.90, ezt írja be:
`ftp://192.168.0.90`
.
5. Keresse meg a készülékhez letöltött .RFU-fájl helyét.
6. Húzza át az egérrel az .RFU-fájlt a böngésző **PORT** ikonjára.

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

Firmware frissítése FTP használatával hálózati kapcsolat mellett

1. Jegyezze le a HP Jetdirect oldalon található IP-címet. A HP Jetdirect oldal a konfigurációs oldal nyomtatásakor a második oldal.
 **MEGJEGYZÉS:** Mielőtt a firmware frissítését elkezdené, győződjön meg arról, hogy a készülék nincs alvó üzemmódban. Arról is győződjön meg, hogy a készülék kezelőpaneljéről minden hibaüzenetet töröltek.
2. Kattintson a **Start** elemre, majd a **Futtatás**lehetőségre, és gépelje be a `cmd` szót, hogy a parancsablakot megnyissa.
3. Típus: `ftp <TCP/IP ADDRESS>`. Ha például a TCP/IP cím 192.168.0.90, ezt írja be: `ftp 192.168.0.90`.
4. Keresse meg a firmverfájlt tartalmazó mappát.
5. A billentyűzeten nyomja meg az **Enter** gombot.
6. Ha a gép a felhasználónév megadására kéri, nyomja meg az **Enter** gombot.
7. Ha a gép a jelszó megadására kéri, nyomja meg az **Enter** gombot.
8. A parancssorba írja be a `bin` parancsot.
9. Nyomja meg az **Enter** billentyűt. A parancsablakban a **200 Types set to I** (bináris módú fájlátvitel) üzenet jelenik meg.
10. Gépelje be a `put` szót, majd a fájlnevet. Például, ha a fájlnev `cljcp3525.rfu`, ezt gépelje be: `put cljcp3525.rfu`.
11. Megkezdődik a letöltés, és a rendszer frissíti a firmware-t a készüléken. Ez eltarthat néhány percig. Hagyja befejeződni a folyamatot anélkül, hogy beavatkozna a készülék vagy a számítógép működésébe.
 **MEGJEGYZÉS:** A frissítés végeztével a készülék automatikusan kikapcsol, majd ismét be.
12. A parancssorba írja be: `bye`, és ezzel kilép az ftp parancsból.
13. A parancssorba írja be: `exit`, amivel bezárja a parancsablakot.

Firmware-frissítés a HP Web Jetadmin szoftver használatával

A HP Web Jetadmin készülékfirmware frissítéséhez való használatáról további információk: www.hp.com/go/webjetadmin

Firmware-frissítés Microsoft Windows-parancsok használatával

A firmver hálózaton keresztül történő frissítéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

1. Kattintson a **Start** elemre, majd a **Futtatás**lehetőségre, és gépelje be a `cmd` szót, hogy a parancsablakot megnyissa.


2. Írja be:

```
copy /B <FÁJLNÉV> \\<SZÁMÍTÓGÉPNÉV>\<MEGOSZTÁSI NÉV>
```

, ahol a <FÁJLNÉV> az .RFU fájl neve (teljes elérési úttal együtt), a <SZÁMÍTÓGÉPNÉV> a számítógép neve, ahonnan a készüléket megosztották, a <MEGOSZTÁSI NÉV> pedig a készülék megosztási neve. Például:

```
C:\>copy /b C:\cljcp3525.rfu \\SZERVER\SZÁMÍTÓGÉP
```

.

-
-  **MEGJEGYZÉS:** Ha a fájlnev vagy az elérési út szóközt tartalmaz, akkor a fájlnevet vagy az elérési utat idézőjelbe kell tenni. Például írja be a következőt:

```
C:\>copy /b "C:\MY DOCUMENTS\cljcp3525.rfu" \\SZERVER\SZÁMÍTÓGÉP
```

.

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

A Jetdirect firmware frissítése

A HP Jetdirect készülékben lévő hálózati interfész olyan firmware-t tartalmaz, amely a készülékfirmware-től függetlenül frissíthető. Ez az eljárás megkívánja, hogy a számítógépre feltelepítse a HP Web Jetadmin program 7.0 vagy ennél újabb változatát. Lásd: [A HP Web Jetadmin szoftver használata, 143. oldal](#). A HP Jetdirect firmware frissítéséhez végezze el az alábbi lépéseket.

1. Nyissa meg a HP Web Jetadmin alkalmazást.
2. Nyissa meg az **Eszközkezelés** mappát a **Navigálás, mozgás a menüelemek között** panel legördülő listájáról. Navigáljon az **Eszközlisták** mappához.
3. Válassza ki a készüléket, amelyet frissíteni akar.
4. Az **Készülékeszközök** legördülő listán válassza a **Jetdirect firmware frissítés** opciót.
5. A **Jetdirect firmware verzió** alatt a HP Jetdirect típuszáma és az aktuális firmware-verzió van feltüntetve. Ezeket jegyezze le.
6. Folytassa a következő címen: http://www.hp.com/go/wja_firmware.
7. Görgessen lejjebb a HP Jetdirect modellszámokat tartalmazó listához és keresse meg a lejegyzett modellszámot.
8. Ellenőrizze, hogy a modell aktuális verziója frissebb-e, mint az Ön által lejegyzett verziószám. Ha igen, akkor kattintson az egér jobb oldali gombjával a firmver hivatkozásra, és a fájl letöltéséhez kövesse a webhelyen található utasításokat. A fájlt a <meghajtó>\PROGRAM FILES\HP WEB JETADMIN\DOC\PLUGINS\HPWJA\FIRMWARE\JETDIRECT mappába kell menteni azon a számítógépen, amelyiken a HP Web Jetadmin alkalmazás fut.
9. A HP Web Jetadmin programban térjen vissza a fő készüléklistához, és válassza ki ismét a digitális küldőt.

10. A **Készülékeszközök** legördülő listán válassza ismét a **Jetdirect firmware frissítés** opciót.
11. A HP Jetdirect firmware-oldalon az új firmware-verzió van feltüntetve **A Jetdirect firmware a HP Web Jetadmin alatt is rendelkezésre áll.** rész alatt. A **Firmware frissítése most** gombra kattintva frissítse a Jetdirect firmware-t.

 **MEGJEGYZÉS:** A HP Jetdirect firmware frissítéséhez FTP-oldalt vagy a HP Jetdirect beágyazott webszerveret is használhatja. További tudnivalók: http://www.hp.com/go/wja_firmware.

11 Problémamegoldás

- [Általános problémák megoldása](#)
- [Gyári alapbeállítások visszaállítása](#)
- [A kezelőpanel-üzenetek típusai](#)
- [A kezelőpanelen megjelenő üzenetek](#)
- [Elakadások](#)
- [Papírkezelési problémák](#)
- [A formázón megjelenő jelzőfények ismertetése](#)
- [Képmínőséggel kapcsolatos problémák megoldása](#)
- [Működési problémák megoldása](#)
- [Csatlakoztatási problémák megoldása](#)
- [A termék szoftverével kapcsolatos problémák](#)
- [Általános Windows problémák megoldása](#)
- [Általános Macintosh problémák elhárítása](#)

Általános problémák megoldása

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

Hibaelhárítási ellenőrzőlista

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék Üzemkész jelzőfénye világít. Ha egy jelzőfény sem világít, hajtsa végre az alábbi lépéseket:
 - a. Ellenőrizze a tápkábel-csatlakozásokat.
 - b. Ellenőrizze, hogy a készülék be van-e kapcsolva.
 - c. Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség értéke megfelel-e a készülék tápkonfigurációjának. (Lásd a készülék hátulján található, hálózati feszültségigényre vonatkozó címkét.) Ha hosszabbítót használ, és ennek feszültsége nem felel meg az előírásoknak, csatlakoztassa a készüléket közvetlenül a fali csatlakozóhoz. Ha a készülék már fali csatlakozóhoz csatlakozik, próbáljon ki egy másik aljzatot.
 - d. Ha egyik művelettel sem sikerül visszaállítani a többfunkciós készülék áramellátását, kérjen segítséget a HP ügyfélszolgálatától.
2. Ellenőrizze a kábeleket.
 - a. Ellenőrizze a kábel-összeköttetést a készülék és a számítógép vagy a hálózat portja között. Győződjön meg arról, hogy az összeköttetés biztonságos.
 - b. Ha lehetséges, egy másik kábel használatával ellenőrizze, hogy a kábel nem hibás-e.
 - c. Ellenőrizze a hálózati kapcsolatot. Lásd: [Hálózati problémák megoldása, 216. oldal](#).
3. Nézze meg, jelenik-e meg valamilyen üzenet a kezelőpanel kijelzőjén. Ha valamilyen hibaüzenet megjelenik, lásd: [A kezelőpanelen megjelenő üzenetek, 172. oldal](#).
4. Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e az előírásoknak.
5. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt. Lásd: [Információs oldalak, 136. oldal](#). Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, egy HP Jetdirect oldal is kinyomtatódik.
 - a. Ha az oldalak nem nyomtatódnak ki, ellenőrizze, hogy van-e legalább egy tálcában papír.
 - b. Ha az oldal elakad a készülékben, lásd: [Elakadások, 192. oldal](#).
6. Ha a készülék kinyomtatja a konfigurációs oldalt, ellenőrizze a következő elemeket.
 - a. Ha az oldalt nem megfelelően nyomtatja ki a készülék, akkor annak hardverével van probléma. Vegye fel a kapcsolatot a HP ügyfélszolgálatával.
 - b. Ha az oldalt megfelelően nyomtatja ki a készülék, hardvere működik. A probléma a használt számítógéppel, a nyomtatóillesztő-programmal vagy a programmal lehet.
7. Válassza a megfelelő beállítást:

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

VAGY


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

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

A készülék teljesítményét befolyásoló tényezők


A feladatok kinyomtatásához szükséges idő több tényezőtől is függ:

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

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

Gyári alapbeállítások visszaállítása


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

1. Nyomja meg a **Menü** gombot .
2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **VISSZAÁLLÍTÁSOK** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA** elemet, majd a készülék eredeti gyári beállításainak visszaállításához nyomja meg az **OK** gombot .

További tudnivalókat lásd: [Visszaállítások menü, 43. oldal](#) .

A kezelőpanel-üzenetek típusai

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

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

A kezelőpanelen megjelenő üzenetek

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
<SZÍN> KAZETTA TELEPÍTÉSE	A festékkazettát eltávolították vagy nem megfelelően helyezték be.	A nyomtatás folytatásához cserélje ki vagy helyezze be megfelelően a festékkazettát. Lásd: Nyomtatópatronok cseréje, 149. oldal .
<X> USB-tároló inicializálása	A USB tárolóeszköz egyik paraméterének inicializálása zajlik.	Nincs szükség beavatkozásra.
<X>/ <Y> példány feldolgozása...	A termék leválogatott másolatok feldolgozását vagy nyomtatását végzi. Az üzenet az Y teljes példányszám X. példányának feldolgozásáról tájékoztat.	Nincs szükség beavatkozásra.
<X>. KÁRTYANYÍLÁS NEM MŰKÖDIK	A(z) <X>. bővíthetőnyílásban lévő Compact Flash kártya nem működik megfelelően.	Vegye ki a kártyát a jelzett nyílásból, és helyezzen be egy új kártyát.
<X>. TÁLCA BETÖLTÉSE [TÍPUS] [MÉRET]	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a jelzett tálca van kiválasztva, azonban nincs benne papír, és nincs több elérhető papírtálca.	Töltse fel a tálcat a kért papírral, majd a folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.
<X>. TÁLCA BETÖLTÉSE [TÍPUS] [MÉRET] Másik tálca használatához nyomja meg az OK gombot.	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a jelzett tálca van kiválasztva, azonban nincs benne papír, és van egyéb elérhető papírtálca.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Töltse be a megfelelő papírt a papírtálcába. 2. A nyomtató figyelmeztetése után erősítse meg a betöltött papír típusát és méretét. 3. Vagy másik tálca kiválasztásához nyomja meg az OK gombot.
<X>. tálca Méret=<Méret> Helyezze be a hordozót a tálcába.	A készülék kis papírméretre történő nyomtatásra van beállítva, amihez szükséges, hogy a HP levelezőlap-hordozóbetét be legyen helyezve ebbe a tálcába.	Ilyen méretű papír használatához a papír betöltése előtt helyezze be a hordozóbetétet. Lásd: Tálcák betöltése, 89. oldal .
<X>. USB-TÁROLÓ ELTÁVOLÍTVA	Valamelyik USB-tárolóeszköz eltávolításra került.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a készüléket. 2. Csatlakoztassa újra az USB-tárolóeszközt. 3. Kapcsolja be a készüléket.
<X>. USB-TÁROLÓ NEM MŰKÖDIK	Az USB-tároló valamelyik paramétere nem működik megfelelően.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a készüléket. 2. Csatlakoztassa le az USB-tárolóeszközt, és helyezzen be egy új USB-tárolóeszközt.
<X>% LEMEZ TISZTÍTÁSA KÉSZ Ne kapcsolja ki a készüléket!	A merevlemez tisztítása folyamatban van.	Forduljon a hálózati rendszergazdához.
<X> EIO LEMEZ FELPÖRGETÉSE	A(z) <X>. bővíthetőnyílásban lévő lemezes EIO-eszköz éppen felpörgeti lemezét. Azoknak a feladatoknak, amelyeknek szükségük van a lemezhez való hozzáférésre, várniuk kell.	Nincs szükség beavatkozásra.
<X> EIO LEMEZ INICIALIZÁLÁSA	A megadott lemezes EIO-eszköz inicializálása zajlik.	Nincs szükség beavatkozásra.

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
<X> EIO LEMEZ NEM MŰKÖDIK	A(z) <X>. bővítményilásban lévő EIO-lemez nem működik megfelelően.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a készüléket. 2. Távolítsa el a lemezt a jelzett bővítményilásból. 3. Helyezzen be új lemezt. 4. Kapcsolja be a készüléket.
<X> LEMEZ TISZTÍTÁSA % KÉSZ Ne kapcsolja ki a készüléket!	A termék a merevlemez vagy a Compact Flash lemezt tisztítja.	Ne kapcsolja ki a készüléket! A tisztítás végeztével a termék automatikusan újraindul. A termék szolgáltatásai nem használhatók.
<X> TÁLCA <TÍPUS> <MÉRET> Méret vagy típus módosításához nyomja meg az OK gombot A beállítások módosításához nyomja meg a ↶ gombot.	Ez az üzenet megadja a tálca aktuális típus- és méretkonfigurációját.	Méret vagy típus módosításához nyomja meg az OK gombot. A beállítások elfogadásához nyomja meg a vissza gombot ↶.
<X> TÁLCA NYITVA	A jelzett tálca nyitva van, vagy nincs rendesen becsukva.	Csukja vissza a tálcát.
<X> TÁLCA TÚLTÖLTVE Vegye ki a fölös papírt	A tálca a kötegmagasságot jelző vonal feletti szintig meg van töltve.	Távolítson el elegendő papírt, hogy a kötegmagasság ne haladja meg a tálcára vonatkozó korlátozást.
<X> TÁLCA ÜRES<TÍPUS> <MÉRET>	A jelzett tálca üres, az aktuális feladatnak nincs rá szüksége a nyomtatáshoz.	Töltse fel a tálcát egy alkalmas időben.
<XX> PROGRAM BETÖLTÉSE Ne kapcsolja ki a készüléket!	A termék fájlrendszerében tárolt programok és betűtípusok a készülék bekapcsolásakor a RAM-ba töltődnek. Az XX az éppen betöltött program sorszáma.	Nincs szükség beavatkozásra. Ne kapcsolja ki a terméket.
1. TÁLCA BETÖLTÉSE [TÍPUS] [MÉRET] A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot	A jelzett tálca be van töltve, de a tálca beállítása nem felel meg a feladatban megadott típusnak vagy méretnek.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ha a megfelelő papír van betöltve, nyomja meg az OK gombot. 2. Ellenkező esetben vegye ki a nem megfelelő papírt a tálcából, és töltse fel a tálcát a megadott papírral. 3. A nyomtató figyelmeztetése után erősítse meg a betöltött papír típusát és méretét. 4. Gondoskodjon a papírvezetők megfelelő beállításáról. 5. Ha másik tálcát szeretne használni, távolítsa el a papírt a tálcából, majd nyomja meg az OK gombot.
10.32.00 NEM TÁMOGATOTT KELLÉK VAN HASZNÁLATBAN	A készülék nem HP kelléket használ.	Ha úgy tudja, hogy eredeti HP kelléket vásárolt, látogasson el a következő webhelyre: http://www.hp.com/go/anticounterfeit . A nem HP által gyártott vagy a HP által nem támogatott kellékek használata miatt fellépő károk javítása nem garanciális. A HP nem garantálja bizonyos funkciók elérhetőségét vagy pontosságát.

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
10.90.XY CSERÉLJEN <SZÍN> FESTÉKKAZETTÁT	Festékkazetták cserélési hiba lépett fel.	Cserélje ki a festékkazettát.
10.91.99 FESTÉKKAZETTA-HIBA	A ciánkék, bíbor vagy sárga festékkazetták valamelyike hibás, és cseréje szükséges.	A hibás festékkazetta cseréje után a folytatáshoz kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.
10.XX.YY KELLÉKMEMÓRIA-HIBA	A nyomtató nem tudja olvasni vagy írni valamelyik festékkazetta memóriacímkejét, vagy valamelyik memóriacímke hiányzik valamelyik festékkazettáról.	Helyezze vissza a nyomtatópatront, vagy helyezzen be egy új nyomtatópatront.
XX értékek		
<ul style="list-style-type: none">• 00 = Memóriacímke memóriahiba• 10 = Memóriacímke hiányzik		
YY értékek		
<ul style="list-style-type: none">• 00 = Fekete• 01 = Ciánkék• 02 = Bíbor• 03 = Sárga		
11.XX Belső óra hiba A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot	A termék valós idejű órája hibát észlelt.	Amikor a terméket ki-, majd ismét bekapcsolja, állítsa be az időt és a dátumot a kezelőpanelen. Lásd: A kezelőpanel használata, 12. oldal . Ha a hiba továbbra is fennáll, lehet, hogy ki kell cserélni a formázót.
13.XX.YY ELAKADÁS A JOBB AJTÓNÁL	Elakadás történt a beégetőmű környékén.	VIGYÁZAT! A beégetőmű a készülék használata közben forró lehet. Várja meg, hogy a beégetőmű lehűljön, mielőtt valamilyen műveletet végezne vele. Az elakadások megszüntetésére vonatkozó utasításokat lásd: Elakadások megszüntetése a jobb oldali ajtó mögött, 194. oldal .
13.XX.YY ELAKADÁS A 3. TÁLCÁBAN	Elakadás történt a jelzett tálcában.	Az elakadások megszüntetésére vonatkozó utasításokat lásd: Elakadások elhárítása a 2. tálcánál, 200. oldal vagy Elakadások elhárítása az 500 lapos tálca papír és vastag hordozók számára (3. tálca) területén, 201. oldal .
13.XX.YY ELAKADÁS A BEÉGETŐMŰ TERÜLETÉN	Elakadás történt a beégetőmű környékén.	VIGYÁZAT! A beégetőmű a készülék használata közben forró lehet. Várjon, hogy a beégetőmű lehűljön, mielőtt valamilyen műveletet végezne vele. Az elakadások megszüntetésére vonatkozó utasításokat lásd: Elakadások megszüntetése a jobb oldali ajtó mögött, 194. oldal .

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
13.XX.YY ELAKADÁS A FELSŐ KIMENETI TÁLCA FELETT	Elakadás történt a kimeneti területen.	Az elakadások megszüntetésére vonatkozó utasításokat lásd: Elakadások megszüntetése a kimeneti tálca területén, 198. oldal.
13.XX.YY ELAKADÁS A JOBB AJTÓNÁL	Elakadás történt a jobb oldali ajtó belső részén található duplex és behúzási területen.	Az elakadások megszüntetésére vonatkozó utasításokat lásd: Elakadások megszüntetése a jobb oldali ajtó mögött, 194. oldal.
13.XX.YY ELAKADÁS A JOBB ALSÓ AJTÓNÁL	Elakadás történt a jobb alsó ajtónál (3. tálca).	Az elakadások megszüntetésére vonatkozó utasításokat lásd: Elakadások megszüntetése a jobb oldali alsó ajtó mögött (3. tálca), 202. oldal.
13.XX.YY ELAKADÁS AZ 1. TÁLCÁBAN	Elakadás történt az 1. tálcában.	Az elakadások megszüntetésére vonatkozó utasításokat lásd: Elakadások elhárítása az 1. tálcánál, 199. oldal.
13.XX.YY ELAKADÁS BEÉGETŐ KÖRÉ TEKEREDETT HORDOZÓ MIATT	Elakadás történt a beégetőműben.	<p>VIGYÁZAT! A beégetőmű a készülék használata közben forró lehet. Várjon, hogy a beégetőmű lehűljön, mielőtt valamilyen műveletet végezze vele.</p> <p>Az elakadások megszüntetésére vonatkozó utasításokat lásd: Elakadások megszüntetése a jobb oldali ajtó mögött, 194. oldal.</p> <p>A jövőbeni ilyen típusú elakadások megakadályozása érdekében állítsa a KÖNNYŰ HORDOZÓ nyomtatás optimalizálási módot BE értékre. Lásd: Nyomtatási minőség menü, 23. oldal.</p>
20 KEVÉS A MEMÓRIA A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot	A termék több adatot kapott a számítógéptől, mint amennyi befér a szabad memóriába. Lehet, hogy túl sok makrót, betölthető betűtípust vagy összetett grafikát próbált küldeni.	Nyomja meg az OK gombot, ha ki akarja nyomtatni a küldött adatokat (egy részük elveszhet), majd egyszerűsítse a nyomtatási feladatot vagy bővítse a memóriát.
22 BEÁGYAZOTT I/O PUFFER TÚLCSORDULÁS A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot	Túl sok adatot küldött a beágyazott HP Jetdirect nyomtatószerverre.	<p>Az átvitt adatok nyomtatásához nyomja meg az OK gombot. (Lehet, hogy az adatok egy része elveszik.)</p> <p>Ellenőrizze a gazdagép konfigurációját. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. (Lásd a HP támogatási lapot, vagy látogasson el erre a címre: www.hp.com/support/cljcp3525.)</p>
22 EIO X PUFFER TÚLCSORDULÁS A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot	Túl sok adatot küldött a megadott foglalatban (x) található EIO-kártyára. Lehet, hogy nem megfelelő kommunikációs protokollt használ.	<p>Az átvitt adatok nyomtatásához nyomja meg az OK gombot. (Lehet, hogy az adatok egy része elveszik.)</p> <p>Ellenőrizze a gazdagép konfigurációját. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. (Lásd a HP támogatási lapot, vagy látogasson el erre a címre: www.hp.com/support/cljcp3525.)</p>

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
22 USB I/O PUFFER TÚLCSORDULÁS A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot	Túlcserdülés történt a termék USB pufferén.	Az átvitt adatok nyomtatásához nyomja meg az OK gombot. (Lehet, hogy az adatok egy része elveszik.) Ellenőrizze a gazdagép konfigurációját. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. (Lásd a HP támogatási lapot, vagy látogasson el erre a címre: www.hp.com/support/cljcp3525 .) Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz az alábbi címen: www.hp.com/support/cljcp3525 .
3. TÁLCA BETÖLTÉSE [TÍPUS] [MÉRET] Helyezze be a hordozót a tálcába. Másik tálca használatához nyomja meg az OK gombot.	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha 4 x 6 hüvelyk vagy 100 x 150 mm méretű papírra nyomtat, amihez a HP levelezőlap-hordozóbetét elhelyezése szükséges a 3. tálcában.	Helyezze be a HP levelezőlap-hordozóbetétet a 3. tálcába és töltsse be a kért papírt.
40 BEÁGYAZOTT I/O ROSSZ ADATÁTVITEL A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	A hibaüzenet törléséhez nyomja meg az OK gombot. (Az adatok elvesznek.)
40 EIO X ROSSZ ÁTVITEL A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot	A kapcsolat megszakadt a termék és a megadott foglalatban lévő EIO-kártya között.	A hibaüzenet törléséhez és a nyomtatás folytatásához nyomja meg az OK gombot. Kísérlelje meg ismét behelyezni az EIO-kártyát.
41,3 NEM VÁRT MÉRET A(Z) <X> TÁLCÁBAN <X>. TÁLCA BETÖLTÉSE [TÍPUS] [MÉRET] Másik tálca használatához nyomja meg az OK gombot.	A termék a várttól eltérő papírméretet érzékelt. A másik tálca használatára figyelmeztető üzenet csak akkor jelenik meg, ha a másik tálcába van betöltve papír.	Töltsse fel a tálcát a jelzett méretű és típusú papírral, vagy használjon másik tálcát.
41,5 NEM VÁRT TÍPUS A(Z) <X> TÁLCÁBAN <X>. TÁLCA BETÖLTÉSE [TÍPUS] [MÉRET] Másik tálca használatához nyomja meg az OK gombot.	A termék a várttól eltérő papírtípust érzékelt.	Töltsse fel a tálcát a jelzett méretű és típusú papírral, vagy használjon másik tálcát, ha rendelkezésre áll. A másik tálca használatára figyelmeztető üzenet csak akkor jelenik meg, ha a másik tálcába van betöltve papír.
41.7 HIBA A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot	Ideiglenes nyomtatási hiba történt.	Próbálja meg más papírt használni. Ha a hiba nem törlődik, kapcsolja ki készüléket, majd kapcsolja ismét be.
48.01 TOVÁBBÍTŐEGYSÉG-HIBA	Nyomtatás közben elmozdult a továbbítószalag.	Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz az alábbi címen: www.hp.com/support/cljcp3525 .
49.XXXX HIBA Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Firmware-hiba történt.	Ezt a hibát okozhatják sérült nyomtatási feladatok, szoftveralkalmazási problémák, nem készülék-specifikus nyomtató-

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
		<p>illesztőprogramok, gyenge minőségű USB- vagy hálózati kábelek, rossz minőségű hálózati kapcsolat vagy nem megfelelő konfiguráció, érvénytelen firmware-műveletek vagy nem támogatott tartozékok.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. 2. Ha a hiba visszatér, akkor az okozhatja hálózati csatlakozási probléma, mint például hibás csatolókábel, egy hibás USB-port vagy érvénytelen hálózati konfigurációs beállítás. További tudnivalók a hálózati problémák megoldásáról: Csatlakoztatási problémák megoldása, 216. oldal. 3. Ha a hiba visszatér, akkor azt okozhatja a nyomtatási feladat, mint például érvénytelen nyomtatóillesztő-program, a szoftveralkalmazással kapcsolatos probléma, vagy a nyomtatni kívánt fájlal kapcsolatos probléma. További tudnivalók a nyomtatási feladatokkal kapcsolatos problémák megoldásáról: Általános problémák megoldása, 168. oldal. 4. Ha a hiba visszatér, a készülék firmware frissítése segíthet a hiba megszüntetésében. További tudnivalók a firmware frissítéséről: A firmware frissítése, 162. oldal. 5. Ha az előzőekben javasolt lépések végrehajtásával sem tudja megoldani a problémát, forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy az ügyfélszolgálathoz. (Lásd a HP támogatási lapot, vagy látogasson el erre a címre: www.hp.com/support/cljcp3525.)
50.X BEÉGETŐEGYSÉG-HIBA	Hiba történt a beégetőműben.	<p>Ellenőrizze, hogy megfelelő beégetőmű van-e a készülékben. Helyezze vissza a beégetőművet. Kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be.</p> <p>Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. (Lásd a HP támogatási lapot, vagy látogasson el erre a címre: www.hp.com/support/cljcp3525.)</p>
51.XY HIBA	Hiba történt a nyomtatóban.	Kapcsolja ki, majd be a készüléket.
51.XY HIBA		
Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be		
52.XY HIBA	Hiba történt a nyomtatóban.	Kapcsolja ki, majd be a készüléket.
Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be		

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
54.XX HIBA Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	A hiba szükségessé teszi a készülék kikapcsolását, majd ismételt bekapcsolását.	Kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz az alábbi címen: www.hp.com/support/cljcp3525 .
55.XX.YY DC VEZÉRLŐEGYSÉG HIBA Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	A nyomtatásvezérlő nem kommunikál a formázóval.	Kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. (Lásd a HP támogatási lapot, vagy látogasson el erre a címre: www.hp.com/support/cljcp3525 .)
56.X HIBA Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. (Lásd a HP támogatási lapot, vagy látogasson el erre a címre: www.hp.com/support/cljcp3525 .)
57.XX HIBA Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. (Lásd a HP támogatási lapot, vagy látogasson el erre a címre: www.hp.com/support/cljcp3525 .)
58.XX HIBA Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. (Lásd a HP támogatási lapot, vagy látogasson el erre a címre: www.hp.com/support/cljcp3525 .)
59.BO TISZTÍTÓMOTOR HIBÁJA CSERÉLJE KI A FESTÉKGYŰJTŐ EGYSÉGET.	Ez az üzenet az alábbi okok egyike miatt jelenik meg: <ul style="list-style-type: none">• Elakadt a tisztítómotor.• Megtelt a festékgyűjtő egység.• Eltömődött a festékgyűjtő egység tetején található csúszda.	Cserélje ki a festékgyűjtő egységet. Lásd: A festékgyűjtő egység cseréje, 151. oldal .
59.XY HIBA Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. (Lásd a HP támogatási lapot, vagy látogasson el erre a címre: www.hp.com/support/cljcp3525 .)
60,X HIBA Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Az X által jelzett tálca nem emelkedik megfelelően. X-értékek <ul style="list-style-type: none">• 2 = 2. tálca• 3 = 3. tálca	Kövesse a termék kezelőpaneljén megjelenő utasításokat.

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
62 NINCS RENDSZER Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	A készülék belső hibát észlelt.	Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. (Lásd a HP támogatási lapot, vagy látogasson el erre a címre: www.hp.com/support/cljcp3525 .)
66.XY.ZZ SZERVIZEGYSÉG HIBA Ellenőrizze a kábeleket, majd kapcsoljon ki, és ismét be	A külső papírkezelés-vezérlő hibát észlelt.	Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. (Lásd a HP támogatási lapot, vagy látogasson el erre a címre: www.hp.com/support/cljcp3525 .)
68.X ÁLLANDÓ TÁROLÓHELY ÍRÁSI HIBA A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot	A termék NVRAM memóriájába nem lehet írni. Folytathatja a nyomtatást, de nem várt események történhetnek, ha hiba történt az állandó tárolásnál. X-értékek <ul style="list-style-type: none">● 0 = Belső memória● 1 = Cserélhető lemez	Az üzenet törléséhez nyomja meg az OK gombot. Ha az üzenet nem törlődik, kapcsolja ki, majd kapcsolja be a készüléket. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. (Lásd a HP támogatási lapot, vagy látogasson el erre a címre: www.hp.com/support/cljcp3525 .)
68.X ÁLLANDÓ TÁROLÓHELY MEGTELT A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot	A termék NVRAM memóriája megtelt. Lehet, hogy az NVRAM-ban tárolt beállítások némelyike visszaállított a gyári alapértékre. Folytathatja a nyomtatást, de nem várt események történhetnek, ha hiba történt az állandó tárolásnál. X-értékek <ul style="list-style-type: none">● 0 = Belső memória● 1 = Cserélhető lemez	Az üzenet törléséhez nyomja meg az OK gombot. Ha az üzenet nem törlődik, kapcsolja ki, majd kapcsolja be a készüléket. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: www.hp.com/support/cljcp3525 .)
68.X TÁROLÓHELYHIBA, BEÁLLÍTÁS MÓDOSÍTVA A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot	Egy vagy több termékbeállítás érvénytelen, ezeket a készülék visszaállította a gyári alapértékekre. Folytathatja a nyomtatást, de nem várt események történhetnek, ha hiba történt az állandó tárolásnál.	Az üzenet törléséhez nyomja meg az OK gombot. Ha az üzenet nem törlődik, kapcsolja ki, majd kapcsolja be a készüléket. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. (Lásd a HP támogatási lapot, vagy látogasson el erre a címre: www.hp.com/support/cljcp3525 .)
69.X HIBA Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. (Lásd a HP támogatási lapot, vagy látogasson el erre a címre: www.hp.com/support/cljcp3525 .)
79.XXXX HIBA Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Belső készülékhiba lépett fel.	Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. Ha az üzenet továbbra is látható, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz. Lásd: Ügyfélszolgálat, 236. oldal .

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
8X.YYYY BEÁGYAZOTT JETDIRECT HIBA	Ez az üzenet csak angolul jelenik meg. Az jelzi, hogy hiba lépett fel a beágyazott HP Jetdirect kártyánál.	Forduljon a HP ügyfélszolgálatához. Lásd: Ügyfélszolgálat, 236. oldal .
8X.YYYY EIO HIBA	Ez az üzenet csak angolul jelenik meg. Az jelzi, hogy hiba lépett fel a(z) X. nyílásban lévő EIO-kártyánál.	Cserélje ki az EIO-kártyát.
A <színes> motor forgatása Kilépéshez nyomja meg a  gombot.	A nyomtató alkatrésztesztet végez; a kiválasztott alkatrész a jelzett <színű> kazettamotor.	Ha készen áll a teszt leállításához, nyomja meg a  gombot.
ADATOK FOGADVA Utolsó oldal nyomtatásához nyomja meg az OK gombot.	A termék az utolsó oldal nyomtatásának parancsára vár.	Az utolsó oldal nyomtatásához nyomja meg az OK gombot.
A FELADAT NEM TÁROLHATÓ	A feladat memória- vagy konfigurációs probléma miatt nem tárolható.	Bővítse a termék memóriáját.
A KÉRT MEGHAJTÓ NEM LÉTEZIK	A készülék nem találja valamelyik külső merevlemezt.	Helyezze be a merevlemezt, vagy további információkat a beágyazott webszerveren talál.
Állandó tárolóhely inicializálása	Ez a termék bekapcsolásakor látható üzenet az állandó tároló inicializálását jelzi.	Nincs szükség beavatkozásra.
Alvó üzemmód bekapcsolva	A termék Alvó üzemmódban van. Gombnyomás, nyomtatandó adatok érkezése vagy hibaállapot szünteti meg ezt az üzenetet.	Nincs szükség beavatkozásra.
A MOPY-FELADAT NEM HAJTHATÓ VÉGRE	A készülék nem rendelkezik elegendő memóriával ahhoz, hogy erről a feladatról több eredeti másolatot készítsen. Egy példány lesz kinyomtatva.	Bővítse a készülék memóriáját. Lásd: Memória telepítése, 153. oldal .
A művelet jelenleg nem elérhető a(z) <X> tálcához. A tálcához megadott méret nem lehet BÁRMELY MÉRET/BÁRMELY EGYEDI.	A duplex-regisztráció nem lehetséges, ha a méret beállítása BÁRMELY MÉRET vagy BÁRMELY EGYEDI .	Konfigurálja a tálcát egy adott méretre, majd állítsa be a regisztrációt az adott tálcára.
A NYOMTATÁS MEGÁLLT A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot	Lejárt a Nyomtatás/Leállítás teszt ideje.	Folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.
A TELEPÍTETT MEGHAJTÓ NEM TÁMOGATOTT	Nem támogatott merevlemez lett telepítve.	Kapcsolja ki a készüléket, vegye ki a merevlemezt, majd kapcsolja vissza a készüléket.
AZ EIO NINCS INICIALIZÁLVA	Ezt a fájlátolási összetevők használat előtt inicializálni kell.	Inicializálja az összetevőt a beágyazott webszerver vagy a HP Web Jetadmin segítségével.
Az eseménynapló üres	Nem található készülékesemény a naplóban.	Nincs szükség beavatkozásra.
AZ USB TÁROLÓ NINCS INICIALIZÁLVA	Ezt a fájlátolási összetevők használat előtt inicializálni kell.	Inicializálja az összetevőt a beágyazott webszerver vagy a HP Web Jetadmin segítségével.

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
BEÉGETŐ TELEPÍTÉSE	A beégetőművet eltávolították, vagy nincs megfelelően behelyezve.	VIGYÁZATI! A beégetőmű a készülék használata közben forró lehet. Várjon, hogy a beégetőmű lehűljön, mielőtt valamilyen műveletet végezze vele. <ol style="list-style-type: none">1. Nyissa ki a jobb oldali ajtót.2. Helyezze be vagy igazítsa meg a beégetőművet.3. Zárja be a jobb oldali ajtót.
BEMELEGEDÉS	A készülék éppen elhagyja az Alvó üzemmódot.	Nincs szükség beavatkozásra.
CSERÉLJE KI A BEÉGETŐEGYSÉGET	A beégetőegység élettartamának végéhez közeledik. A nyomtatás folytatható.	VIGYÁZATI! A beégetőmű a készülék használata közben forró lehet. Várjon, hogy a beégetőmű lehűljön, mielőtt valamilyen műveletet végezze vele. <ol style="list-style-type: none">1. Nyissa ki a jobb oldali ajtót.2. Fogja meg a beégetőmű két oldalán található kék fogantyúkat, és egyenesen kifelé húzva emelje ki a helyéről a beégetőművet.3. Helyezze be az új beégetőművet.4. Zárja be a jobb oldali ajtót.
CSERÉLJE KI A BEÉGETŐEGYSÉGET A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot	A CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET menü beállítása LEÁLLÍTÁS, HA KEVÉS . A beégetőmű elérte az alsó küszöbértéket.	VIGYÁZATI! A beégetőmű a készülék használata közben forró lehet. Várjon, hogy a beégetőmű lehűljön, mielőtt valamilyen műveletet végezze vele. Nyomja meg az OK gombot, ha folytatni kívánja a nyomtatást, amíg a beégetőmű el nem éri az élettartama végét, vagy cserélje ki most a beégetőművet. A beégetőmű cseréje <ol style="list-style-type: none">1. Nyissa ki a jobb oldali ajtót.2. Fogja meg a beégetőmű két oldalán található kék fogantyúkat, és egyenesen kifelé húzva emelje ki a helyéről a beégetőművet.3. Helyezze be az új beégetőművet.4. Zárja be a jobb oldali ajtót.
CSERÉLJE KI A FESTÉKGYŰJTŐ EGYSÉGET.	A festékgyűjtő egység elérte becsült kapacitásának határát.	Cserélje ki a festékgyűjtő egységet, vagy ha azt szeretné, hogy a festékgyűjtő egység a becsült kapacitásán túl is működjön, konfigurálja újra a nyomtatót a HATÁLYTALANÍTÁS, HA KIFOGY 2 beállítás használatára a CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET menüben. További tudnivalók a CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET menüről: Rendszer beállítása menü, 27. oldal .

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
		Ez a beállítás nem javasolt, mivel fennáll a veszélye a festékgyűjtő egység túltöltődésének, amely azt okozhatja, hogy a készülék szervizelésre szorul.
CSERÉLJE KI A FESTÉKGYŰJTŐ EGYSÉGET. A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot	A festékgyűjtő egység közeledik becsült kapacitásának határához.	Rendeljen most új festékgyűjtő egységet. A nyomtatás folytatásához nyomja meg az OK gombot. Folytathatja a nyomtatást, amíg a folytatás figyelmeztetés már nem jelenik meg.
CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot	A fennmaradó oldalak száma legalább két kellék esetében elérte az alsó küszöbértéket. A termék úgy van beállítva, hogy ha szükség van valamely kellék rendelésére, akkor leállítja a nyomtatást.	Nyomja meg az OK gombot, ha folytatni kívánja a nyomtatást, amíg a kellék eléri a becsült élettartama végét. Vagy konfigurálja a készüléket a nyomtatás folytatására a CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET menü segítségével. További tudnivalók a CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET menüről: Rendszer beállítása menü, 27. oldal .
CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET Állapot lekérdezéséhez nyomja meg az OK gombot.	Kettő vagy több kellék a becsült élettartama végén jár. A ténylegesen még hátralévő élettartam eltérhet a megadott becslésektől. Tartson a készülék közelében cserekelléket, hogy a nyomtatás minőségének leromlása esetén azonnal ki tudja azt cserélni. Ekkor a kelléket nem kell cserélni, kivéve, ha a nyomtatási minőség már többé nem elfogadható. Amint egy HP kellék elérte becsült élettartama végét, a készülékre vonatkozó HP Premium Jótállás érvényessége megszűnik. Vagy konfigurálja a készüléket a nyomtatás folytatására a CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET menü segítségével. További tudnivalók a CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET menüről: Rendszer beállítása menü, 27. oldal .	Az OK gombot megnyomva megtekintheti, mely kellékeket kell kicserélni. Vagy konfigurálja a készüléket a nyomtatás folytatására a CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET menü segítségével. További tudnivalók a CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET menüről: Rendszer beállítása menü, 27. oldal .
CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET - HATÁLYTALANÍTÁS HASZNÁLATBAN	A készülék jelzi, ha egy kellék szintje elérte a becsült élettartama végét. A ténylegesen még hátralévő élettartam eltérhet a megadott becslésektől. Tartson a készülék közelében cserekelléket, hogy a nyomtatás minőségének leromlása esetén azonnal ki tudja azt cserélni. Ekkor a kelléket nem kell cserélni, kivéve, ha a nyomtatási minőség már többé nem elfogadható. Amint egy HP kellék elérte becsült élettartama végét, a készülékre vonatkozó HP Premium Jótállás érvényessége megszűnik. A nyomtatás folytatható a hatálytalanítás funkció (lásd CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET menüelem) használatával. MEGJEGYZÉS: A Hatálytalanítás mód használatának következménye elégtelen nyomtatási minőség lehet.	Nyissa meg a KELLÉKEK ÁLLAPOTA menüt az egyes kellékekre vonatkozó információk eléréséhez. Részletes információkhoz nyomja meg az OK gombot.
CSERÉLJEN <SZÍN> KAZETTÁT	A készülék jelzi, ha egy kellék szintje elérte a becsült élettartama végét. A ténylegesen még hátralévő élettartam eltérhet a megadott	Cserélje ki a jelzett festékkazettát. Nyomtatópatronok cseréje, 149. oldal

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
	becslésektől. Tartson a készülék közelében cserekelléket, hogy a nyomtatás minőségének leromlása esetén azonnal ki tudja azt cserélni. Ekkor a kelléket nem kell cserélni, kivéve, ha a nyomtatási minőség már többé nem elfogadható. Amint egy HP kellék elérte becsült élettartama végét, a készülékre vonatkozó HP Premium Jótállás érvényessége megszűnik. Vagy konfigurálja a készüléket a nyomtatás folytatására a CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET menü segítségével. További tudnivalók a CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET menüről: Rendszer beállítása menü, 27. oldal.	Vagy konfigurálja a készüléket a nyomtatás folytatására a CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET menü segítségével. További tudnivalók a CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET menüről: Rendszer beállítása menü, 27. oldal.
DÁTUM/IDŐ=ÉÉÉÉ/HHHH/NN ÓÓ:PP A módosítások életbelépéséhez nyomja meg az OK gombot. Kihagyáshoz nyomja meg a  gombot.	Az aktuális dátum és idő beállítása a termékre.	Nyomja meg az OK gombot a dátum és idő beállításához, vagy a beállítás átugrásához nyomja meg a Leállítás gombot  .
Duplex feladat folyamatban Ne húzza ki a papírt, amíg a feladat nincs kész.	Kétoldalas nyomtatáskor a papír átmenetileg a kimeneti tálcába kerül. Ne távolítsa el a papírokat, amíg a feladat nyomtatása véget nem ért.	Ne fogja meg az ideiglenesen a kimeneti tálcán lévő papírt. Az üzenet a feladat befejeztével eltűnik.
EIO-ESZKÖZHIBA Törléshez nyomja meg az OK gombot	A megadott eszköz meghibásodott.	Törléshez nyomja meg az OK gombot.
EIO FÁJLMŰVELET SIKERTELEN Törléshez nyomja meg az OK gombot	Valamelyik PjL-fájlrendszerparancs logikátlan művelet végrehajtását kísérelte meg.	Törléshez nyomja meg az OK gombot.
EIO-FÁJLRENDSZER MEGTELT Törléshez nyomja meg az OK gombot	Valamelyik PjL-fájlrendszerparancs nem tudott valamit eltárolni a fájlrendszerben, mivel a fájlrendszer megtelt.	Törléshez nyomja meg az OK gombot.
EIO ÍRÁSVÉDETT Törléshez nyomja meg az OK gombot	A fájlrendszereszköz védett, új fájlok nem írhatók rá.	Törléshez nyomja meg az OK gombot.
Eredeti HP kazetta telepítve	A HP által gyártott új festékkazettát helyezett be.	Nincs szükség beavatkozásra.
Eredeti HP kellékek telepítve	A HP által gyártott több új festékkazettát helyezett be.	Nincs szükség beavatkozásra.
ESEMÉNYNAPLÓ TÖRLÉSE	Ez az üzenet az eseménynapló törlésekor jelenik meg. Az eseménynapló törlése után a termék kilép a menüből.	Nincs szükség beavatkozásra.
Feldolgozás...	A termék egy feladat feldolgozását végzi, de még nem húzott be papírt. A papírmozgás megindulásával ezt az üzenetet egy másik váltja fel, amely a nyomtatáshoz használt bemeneti tálcát jelzi.	Nincs szükség beavatkozásra.
Feldolgozás...	A nyomtató éppen tisztítóoldalt dolgoz fel.	Nincs szükség beavatkozásra.
TISZTÍTÓLAP		
Feldolgozás... a(z) <X>. tálcából	A termék egy feladat aktív feldolgozását végzi a jelzett tálcán használatával.	Nincs szükség beavatkozásra.

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
Felfüggesztve Üzemkész állapotba való visszatéréshez nyomja meg a gombot.	A termék nyugalmi állapotban van, és nincsenek megoldatlan hibaüzenetek a kijelzőn. A bemeneti/kimeneti egység továbbra is fogadja az adatokat, amíg a memória meg nem telik.	Nyomja meg a Leállítás gombot .
FESTÉKKAZETTÁK NEM MEGFELELŐ HELYEN	Kettő vagy több festékkazetta-helyen nem a megfelelő színű festékkazetta van. Balról jobbra haladva a festékkazettákat a következő sorrendben kell behelyezni: <ul style="list-style-type: none"> Sárga Bíbor Ciánkék Fekete 	Minden egyes helyre a megfelelő színű festékkazettát helyezze be.
Frissítés fogadása	Firmware-frissítés van folyamatban.	Ne kapcsolja ki a terméket, amíg az vissza nem tér Üzemkész állapotba.
Frissítés újraküldése	A firmware-frissítés nem fejeződött be sikeresen.	Próbálkozzon újra a frissítéssel.
Frissítés végrehajtása <X:YYY> % kész Ne kapcsolja ki a készüléket!	A készülék a firmware frissítését végzi.	Várjon, amíg a frissítés befejeződik.
Gyári beállítások visszaállítása	A termék visszaállítja gyári beállításait.	Nincs szükség beavatkozásra.
Helyezze be vagy csukja be a(z) <X> tálcát	A jelzett tálcát nyitva van és ütközésben van egy másik tálcából betöltött papírral.	Csukja be a tálcát, hogy a nyomtatás folytatódhasson.
Hozzáférés megtagadva. MENÜK ZÁROLVA.	A kiválasztani kívánt kezelőpanel-menü jelenleg zárolva van.	Lépjen kapcsolatba a készülék rendszergazdjával.
HP TITKOSÍTÁSÚ MEGHAJTÓ LETILTVA	A meghajtó egy másik készülékre lett titkosítva.	Vegye ki a merevlemezt, vagy további információkat a beágyazott webszerveren talál.
Hűtőmotor	A készülék hűl.	Nincs szükség beavatkozásra.
Inicializálás	A készülék éppen bekapcsolódik.	Nincs szükség beavatkozásra. Várjon, amíg az Üzemkész üzenet megjelenik a kijelzőn.
INKOMPATIBILIS <COLOR> KAZETTA	A jelzett színes festékkazetta nem kompatibilis ezzel a készülékkel.	Cserélje le a festékkazettát olyanra, amelyet ehhez a készülékhez terveztek.
Kalibrálás...	Kalibrálás közben jelenik meg.	Nincs szükség beavatkozásra.
KALIBRÁLÁS VISSZAÁLLÍTÁSA FÜGGŐBEN Feldolgozás...	Az összes feladat feldolgozása után sor kerül a kalibrálás visszaállítására.	A visszaállítás korábbi kezdéséhez törölje az összes feladatot a Leállítás gomb megnyomásával.
KÁRTYANYÍLÁS-ESZKÖZHIBA Törléshez nyomja meg az OK gombot	A megadott eszköz meghibásodott.	Törléshez nyomja meg az OK gombot.
KÁRTYANYÍLÁS-FÁJLMŰVELET SIKERTELEN	Valamelyik PjL-fájlrendszerparancs logikátlan művelet végrehajtását kísérelte meg.	Törléshez nyomja meg az OK gombot.

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
Törléshez nyomja meg az OK gombot		
KÁRTYANYÍLÁS-FÁJLRENDSZER MEGTELT Törléshez nyomja meg az OK gombot	Valamelyik PjL-fájlrendszerparancs nem tudott valamit eltárolni a fájlrendszerben, mivel a fájlrendszer megtelt.	Törléshez nyomja meg az OK gombot.
KÁRTYANYÍLÁS ÍRÁSVÉDETT Törléshez nyomja meg az OK gombot	A fájlrendszereszköz védett, új fájlok nem írhatók rá.	Törléshez nyomja meg az OK gombot.
KÁRTYANYÍLÁS NINCS INICIALIZÁLVA	Ezt a fájl tárolási összetevők használat előtt inicializálni kell.	Inicializálja az összetevőt a beágyazott webszerver vagy a HP Web Jetadmin segítségével.
KELLÉKCSERE - csak feketével	Konfigurálhatja úgy a készüléket, hogy amikor valamelyik színes kellék elérte a becsült élettartama végét, akkor csak fekete-fehéren nyomtasson tovább. Azonban ekkor a színes kellék, még lehet, hogy képes elfogadható nyomtatási minőséget nyújtani. A színes nyomtatáshoz cserélje ki a színes kelléket, vagy konfigurálja újra a nyomtatót a kezelőpanel CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET menüjének segítségével. További tudnivalók a CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET menüről: Rendszer beállítása menü, 27. oldal . A hátralévő kellék-élettartam segítségével meghatározható, ha egy kellék szintje nagyon alacsony. A hátralévő kellék-élettartam csak egy közelítő becslés, és a nyomtatott dokumentumok típusától és egyéb tényezőktől függően változhat.	A nyomtatás fekete-fehérben történő folytatásához nem szükséges felhasználói beavatkozás. A színes nyomtatás folytatásához cserélje ki a kelléket, vagy konfigurálja újra a nyomtatót a kezelőpanel CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET menüjének segítségével. További tudnivalók a kellékek rendeléséről: Kellékek és tartozékok, 223. oldal . További tudnivalók a CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET menüről: Rendszer beállítása menü, 27. oldal .
KELLÉKEK TELEPÍTÉSE Állapot lekérdezéséhez nyomja meg az OK gombot.	Az OK gombot megnyomva megtekintheti, mely kellékeket kell kicserélni. Az OK gombot még egyszer megnyomva további információkhoz juthat az adott kellékekkel kapcsolatban.	Helyezze be a kelléket, vagy ellenőrizze, jól be van-e illesztve a helyére.
Kérem, várjon.	A termék éppen adatokat töröl.	Nincs szükség beavatkozásra.
Kérés elfogadva. Várjon...	A termék elfogadta a valamelyik belső oldal nyomtatására irányuló kérést, de annak teljesítése csak az éppen végzett feladat befejezése után lehetséges.	Nincs szükség beavatkozásra.
Készletszámiláló nullázása	Azt az opciót választotta, hogy visszaállít egy új kellékelemre vonatkozó számlálót.	Nincs szükség beavatkozásra.
KEVÉS A MEMÓRIA A BETŰKÉSZLETEK BETÖLTÉSÉHEZ	Nincs elég memória a termékben az adatok (pl. betűkészletek, makrók) betöltéséhez a megadott helyről.	Ezen információk nélküli folytatáshoz nyomja meg az OK gombot. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, adjon még memóriát a készülékhez.
KÉZI ADAGOLÁS <TÍPUS> <MÉRET>	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha az 1. tálcán van kiválasztva, azonban nincs benne papír, de a többi papírtálcán elérhető.	Töltse be a tálcába a kért papírt. Ha a papír már a tálcában van, az üzenetből való kilépéshez nyomja meg a sűgő gombot ?, majd a nyomtatáshoz nyomja meg az OK gombot. Másik tálcán használatához távolítsa el a papírt az 1. tálcából, az üzenetből való


11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
		kilépéshez nyomja meg a súgó gombot ?, majd nyomja meg az OK gombot.
KÉZI ADAGOLÁS <TÍPUS> <MÉRET> A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha az 1. tálcán van kiválasztva, azonban nincs benne papír, de a többi papírtálca elérhető.	Töltse be a tálcába a kért papírt. Az üzenet hatálytalanításához nyomja meg az OK gombot egy másik tálcában rendelkezésre álló típusú és méretű papír használatához.
KÉZI ADAGOLÁS <TÍPUS> <MÉRET> Másik tálcán használatához nyomja meg az OK gombot.	Az adott feladathoz kézi betöltés szükséges.	Töltse be a tálcába a kért papírt. Ha a papír már a tálcában van, az üzenetből való kilépéshez nyomja meg a súgó gombot ?, majd a nyomtatáshoz nyomja meg az OK gombot. Másik tálcán használatához távolítsa el a papírt az 1. tálcából, az üzenetből való kilépéshez nyomja meg a súgó gombot ?, majd nyomja meg az OK gombot.
Kikapcsolás...	A készülék kikapcsol.	Várjon, amíg a készülék kikapcsol.
KIVÁLASZTOTT NYOMTATÓNYELV NEM ELÉRHETŐ A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot	Az egyik nyomtatási feladat olyan nyomtatónyelvet kért, amely nem áll rendelkezésre ehhez a termékhez. 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 termékre a kért nyelvet (ha lehetőség van rá). A rendelkezésre álló nyomtatónyelvek megtekintéséhez nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt. (Lásd: Információs oldalak, 136. oldal.)
Létrehozás...	Tisztítólapp létrehozása van folyamatban.	Nincs szükség beavatkozásra.
TISZTÍTÓLAP		
Magánjellegű feladatok törlése	A termék megőrzött magánjellegű feladatot töröl.	Nincs szükség beavatkozásra.
MÉRET ELTÉRÉS A(Z) X TÁLCÁBAN	A megadott tálcán olyan papírtípust tartalmaz, amely nem egyezik a konfigurált típusal.	A probléma elhárításáig a tálcán nem használja a készülék. A nyomtatás más tálcából folytatódhat. <ol style="list-style-type: none"> 1. Töltse be a megfelelő papírt a jelzett tálcába. 2. Ellenőrizze a típus konfigurálását.
MÉRET ELTÉRÉS A(Z) XX. TÁLCÁBAN	A megadott tálcán lévő papír mérete nem egyezik a tálcán számára beállított mérettel.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Töltse be a megfelelő papírt. 2. Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e elhelyezve. 3. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz az alábbi címen: www.hp.com/support/cljcp3525.
Motor forgatása Kilépéshez nyomja meg a ⊗ gombot.	A termék alkatrésztesztet végez. A kiválasztott alkatrész a motor.	Ha készen áll a teszt leállításához, nyomja meg a ⊗ gombot.
MOZGÓ SZOLENOID Kilépéshez nyomja meg a ⊗ gombot.	A szolenoid valamely alkatrészteszt részeként mozog.	Nincs szükség beavatkozásra.

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
MOZGÓ SZOLENOID ÉS MOTOR Kilépéshez nyomja meg a  gombot.	A szolenoid és a motor valamely alkatrészeszt részeként mozog.	Nincs szükség beavatkozásra.
NEM HIVATALOS KELLÉK	A termék nem HP kelléket használ.	Ha úgy tudja, hogy eredeti HP kelléket vásárolt, látogasson el a következő webhelyre: www.hp.com/go/anticounterfeit . A nem HP által gyártott vagy a HP által nem támogatott kellékek használata miatt fellépő károk javítása nem garanciális. A HP nem garantálja bizonyos funkciók elérhetőségét vagy megfelelő működését.
NEM HP KELLÉK HASZNÁLATBAN	Nem HP kellék van használatban.	Valamelyik felhasználó engedélyezte nem HP kellékek használatát a HP kellék lecserélésekor. A nem HP által gyártott vagy a HP által nem támogatott kellékek használata miatt fellépő károk javítása nem garanciális. A HP nem garantálja bizonyos funkciók elérhetőségét vagy pontosságát.
NEM HP KELLÉK TELEPÍTVE	A készülék nem HP kelléket használ.	Ha úgy tudja, hogy eredeti HP kelléket vásárolt, látogasson el a következő webhelyre: www.hp.com/go/anticounterfeit . A nem HP által gyártott vagy a HP által nem támogatott kellékek használata miatt fellépő károk javítása nem garanciális. A HP nem garantálja bizonyos funkciók elérhetőségét vagy pontosságát.
NEM KOMPATIBILIS BEÉGETŐMŰ	Nem megfelelő beégetőmű van telepítve.	VIGYÁZATI! A beégetőmű a készülék használata közben forró lehet. Várjon, hogy a beégetőmű lehűljön, mielőtt valamilyen műveletet végezze vele. <ol style="list-style-type: none"> 1. Nyissa ki a jobb oldali ajtót. 2. Távolítsa el a nem kompatibilis beégetőművet. 3. Helyezze be a megfelelő beégetőművet. 4. Zárja be a jobb oldali ajtót.
NEM KOMPATIBILIS KELLÉKEK	Nem ehhez a készülékhez tervezett festékkazetták vagy egyéb kellékelemek vannak telepítve. A készülék nem tud nyomtatni, amíg ezek a kellékek vannak behelyezve.	Helyezzen be olyan kellékeket, amelyeket ehhez a készülékhez terveztek.
Nem megfelelő	A PIN nem megfelelő.	A felfelé nyíl  és lefelé nyíl  gombok segítségével adja meg a helyes PIN-kódot.
NEM MEGFELELŐ KAZETTA A <COLOR> NYÍLÁSBAN	A festékkazetta számra megjelölt hely nem megfelelő színű festékkazettát tartalmaz. Balról jobbra haladva a festékkazettákat a következő sorrendben kell behelyezni: <ul style="list-style-type: none"> • Sárga • Bíbor 	Vegye ki a festékkazettát az adott helyről és helyezzen be megfelelő színű festékkazettát.





11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
	<ul style="list-style-type: none"> • Ciánkék • Fekete 	
<p>Nem támogatott adat a(z) x nyílásban a [FS] DIMM-en.</p> <p>Törléshez nyomja meg az OK gombot</p>	A jelzett fájlrendszerhez a DIMM-en található adatok nem a készülék által támogatott típusúak. [FS] lehet ROM vagy Flash fájl rendszer.	<p>Az üzenet törléséhez nyomja meg az OK gombot.</p> <p>Cserélje ki a DIMM-et. Lásd: Memória telepítése, 153. oldal.</p>
NINCS INICIALIZÁLVA A LEMEZ	Ezt a fájlátolási összetevők használat előtt inicializálni kell.	Inicializálja az összetevőt a beágyazott webszerver vagy a HP Web Jetadmin segítségével.
Nincs megszakítható feladat	Megnyomta a Leállítás gombot  , de a készülék éppen nem volt aktív feladatok feldolgozásában.	Nincs szükség beavatkozásra.
Nincs tárolt feladat	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a felhasználó belép a FELADAT LEKÉRÉSE menübe, de nincs lekérhető feladat.	Nincs szükség beavatkozásra.
Nyomtatás <JELENTÉS>	A készülék belső oldalt nyomtat. Amikor az oldal elkészült, a készülék visszatér az on-line üzemműködés állapotba.	Nincs szükség beavatkozásra.
NYOMTATÓ ELLENŐRZÉSE	A termék belső tesztet hajt végre.	Nincs szükség beavatkozásra.
OPCIONÁLIS TÁLCA HIBÁS CSATLAKOZTATÁS	Az opcionális tálcát nincs csatlakoztatva.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a készüléket. 2. Távolítsa el, majd ismét helyezze vissza az opcionális tálcát. <p>Ha a hiba továbbra is fennáll, forduljon hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. Lásd a HP támogatási lapot, vagy keresse fel az alábbi weboldalt: www.hp.com/support/cljcp3525.</p>
PAPÍRELAHATÁS ELHÁRÍTÁSA	A termék megpróbálja kiadni az elakadt papírt.	A folyamat előrehaladtát a kijelző alján követheti nyomon.
PAPÍRÚT ELLENŐRZÉSE	A termék az esetleges papírelakadásokat keresi.	Nincs szükség beavatkozásra.
PAPÍRÚT-TESTT végrehajtása...	A termék papírútesztet végez.	Nincs szükség beavatkozásra.
RAM-LEMEZ ESZKÖZHIBA	A megadott eszköz meghibásodott.	Törléshez nyomja meg az OK gombot.
Törléshez nyomja meg az OK gombot		
RAM-LEMEZ FÁJLMŰVELET SIKERTELEN	Valamelyik PjL-fájlrendszerparancs logikátlan művelet végrehajtását kísérelte meg.	Törléshez nyomja meg az OK gombot.
Törléshez nyomja meg az OK gombot		
RAM-LEMEZ FÁJLRENDSZER MEGTELT	Valamelyik PjL-fájlrendszerparancs nem tudott valamit eltárolni a fájlrendszerben, mivel a fájlrendszer megtelt.	Törléshez nyomja meg az OK gombot.
Törléshez nyomja meg az OK gombot		
RAM-LEMEZ ÍRÁSVÉDETT	A fájlrendszereszköz védett, új fájlok nem írhatók rá.	Törléshez nyomja meg az OK gombot.
Törléshez nyomja meg az OK gombot		

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
RENDELJEN <SZÍN> KAZETTÁT	A jelzett festékkazetta becsült hasznos élettartamának végéhez közeledik. A nyomtatás folytatódik, amíg szükségessé nem válik valamely kellék cseréje.	Rendeljen csere nyomtatókazettát.
RENDELJEN <SZÍN> KAZETTÁT KEVESEBB MINT XXXX OLDAL	A jelzett festékkazetta becsült hasznos élettartamának végéhez közeledik. A hátralévő oldalak számát a készülék az eddig kinyomtatott oldalak fedéssűrűsége alapján határozza meg.	Rendeljen csere festékkazettát.
RENDELJEN BEÉGETŐEGYSÉGET KEVESEBB MINT XXXX OLDAL	A beégetőmű élettartamának végéhez közeledik. A termék készen áll és a jelzett becsült hátralévő oldalszám erejéig folytatni fogja a munkát. A nyomtatás folytatódik, amíg szükségessé nem válik valamely kellék cseréje.	Rendeljen csere beégetőkészletet.
RENDELJEN FESTÉKGYŰJTŐ EGYSÉGET.	A festékgyűjtő egység majdnem megtelt.	Rendeljen csere festékgyűjtő egységet. A nyomtatás folytatható.
RENDELJEN KELLÉKEKET	Egynél több kellék közeledik a becsült hasznos élettartama végéhez.	Rendelje meg a szükséges kellékeket.
ROM-LEMEZ ESZKÖZHIBA Törléshez nyomja meg az OK gombot	A megadott eszköz meghibásodott.	Törléshez nyomja meg az OK gombot.
ROM-LEMEZ FÁJLMŰVELET SIKERTELEN Törléshez nyomja meg az OK gombot	Valamelyik PJJ-fájlrendszerparancs logikátlan művelet végrehajtását kísérelte meg.	Törléshez nyomja meg az OK gombot.
ROM-LEMEZ FÁJLRENDSZER MEGTELT Törléshez nyomja meg az OK gombot	Valamelyik PJJ-fájlrendszerparancs nem tudott valamit eltávolítani a fájlrendszerben, mivel a fájlrendszer megtelt.	Törléshez nyomja meg az OK gombot.
ROM-LEMEZ ÍRÁSVÉDETT Törléshez nyomja meg az OK gombot	A fájlrendszereszköz védett, új fájlok nem írhatók rá.	Törléshez nyomja meg az OK gombot.
SZABVÁNYOS FELSŐ TÁLCA MEGTELT Vegye ki az összes papírt a tálcából	A kimeneti tálca megtelt.	Ürítse ki a tálcat és folytassa a nyomtatást.
SZÍNES NYOMTATÁS TILTVA	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a színes nyomtatás le van tiltva a készüléken, vagy az egy adott felhasználó vagy nyomtatási feladat esetében van letiltva.	A színes nyomtatás engedélyezéséhez a készüléken módosítsa a SZÍNES HASZNÁLAT LETILTÁSA beállítást a RENDSZERBEÁLLÍTÁS menüben. Lásd: Színes nyomtatás korlátozása, 128. oldal.
SZÍNSÁVTESZT végrehajtása...	A színsávteszt végrehajtása folyamatban.	Semmit nem kell tenni.
TISZTÍTÁS...	A készülék automatikus tisztítást hajt végre. A nyomtatás a tisztítás végeztével folytatódik.	Nincs szükség beavatkozásra.
TÖLTSE BE KÉZZEL A KIMENETI KÖTEGET A második oldal kinyomtatásához nyomja meg az OK gombot.	A termék kinyomtatta a kézi átfordítású kétoldalas nyomtatási feladat első oldalát, és arra vár, hogy a felhasználó betöltse a kimeneti köteget a második oldal nyomtatásához.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A tájolás megtartása mellett távolítsa el a dokumentumot a kimeneti tálcából. 2. Fordítsa a dokumentumot a nyomtatott oldalával felfelé.

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
		<p>3. Töltse be a dokumentumot az 1. tálcába.</p> <p>4. Nyomtatáshoz nyomja meg az OK gombot.</p>
Törlés...	A termék éppen a megőrzött feladatot törli.	Nincs szükség beavatkozásra.
Törlés...	A készülék éppen törli az aktuális feladatot.	Nincs szükség beavatkozásra.
USB-KELLÉK HIBA	Ez az üzenet akkor jelenik meg, amikor egy csatlakoztatott USB-eszköz túl sok energiát fogyaszt. Ilyenkor a nyomtató letiltja az ACC-portot, és leállítja a nyomtatást.	A nyomtatás folytatható. Az USB-eszközt el kell távolítani.
USB TÁROLÓESZKÖZ HIBÁJA	A megadott eszköz meghibásodott.	Törléshez nyomja meg az OK gombot.
Törléshez nyomja meg az OK gombot		
USB TÁROLÓ FÁJLMŰVELET SIKERTELEN	Valamelyik PjL-fájlrendszerparancs logikátlan művelet végrehajtását kísérelte meg.	Törléshez nyomja meg az OK gombot.
Törléshez nyomja meg az OK gombot		
USB TÁROLÓ FÁJLRENDSZER MEGTELT	Valamelyik PjL-fájlrendszerparancs nem tudott valamit eltárolni a fájlrendszerben, mivel a fájlrendszer megtelt.	Törléshez nyomja meg az OK gombot.
Törléshez nyomja meg az OK gombot		
USB-TÁROLÓ ÍRÁSVÉDETT	A fájlrendszereszköz védett, új fájlok nem írhatók rá.	Törléshez nyomja meg az OK gombot.
Törléshez nyomja meg az OK gombot		
Üzemkész	A készülék on-line állapotban van és kész az adatok fogadására. Semmilyen megoldatlan állapot- és eszközüzenet sincs a kijelzőn.	Nincs szükség beavatkozásra.
Üzemkész	A termék on-line állapotban van és készen áll.	Nincs szükség beavatkozásra.
IP-CÍM		
Üzemkész Diagnosztika mód	A készülék Diagnosztika üzemmódban van.	A Diagnosztika mód leállításához nyomja meg a Leállítás gombot  .
Kilépéshez nyomja meg a  gombot.		
VÁRAKOZÁS A(Z) <X>. TÁLCA FELEMELÉSÉRE	A jelzett tálcá papírt emel fel a behúzáshoz.	Nincs szükség beavatkozásra.
VÁRJON A NYOMTATÓ ÚJBÓLI INICIALIZÁLÁSÁRA	Ez az üzenet több okból is megjelenhet: A RAM-LEMEZ beállításai megváltoztak, mielőtt a készülék újraindult. A készülék külső eszközmódváltás után éppen újraindul. A felhasználó kilépett a Diagnosztika menüből. Új formázóegységet szereltek fel régi nyomtatóműre vagy új nyomtatóműre szereltek fel régi formázóegységet.	Nincs szükség beavatkozásra.
Vegye ki az összes festékkazettát.	A készülék a továbbítóegységet teszteli.	A teszt végrehajtásához távolítsa el minden festékkazettát. A teszt leállításához nyomja meg a Leállítás gombot  .
Kilépéshez nyomja meg a  gombot.		
Vegyen ki legalább egy festékkazettát	A készülék a festékkazetta-motort teszteli.	A teszt végrehajtásához távolítsa el legalább egy festékkazettát. A teszt leállításához nyomja meg a Leállítás gombot  .
Kilépéshez nyomja meg a  gombot.		

11-1 táblázat Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
Visszaállítás...	A készülék a beállítások visszaállítását végzi. Ez az üzenet visszaállítási művelet (például SZÍNÉRTÉKEK VISSZAÁLLÍTÁSA) végrehajtása közben jelenik meg.	Várjon, amíg a folyamat befejeződik.
ZÁRJA BE A JOBB OLDALI AJTÓT	A termék jobb oldalán nyitva van egy ajtó.	<ol style="list-style-type: none">1. Zárja be az ajtót.2. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz az alábbi címen: www.hp.com/support/cljcp3525.

Elakadások

Az elakadások leggyakoribb okai

Elakadás történt a termékben.

Ok	Megoldás
A papír nem felel meg az előírásoknak.	Csak a HP-specifikációknak megfelelő papírt használjon. Lásd: Támogatott papír- és nyomtatási hordozó méretek, 83. oldal .
Valamelyik alkatrész nem megfelelően van behelyezve.	Ellenőrizze, hogy a továbbítószalag és a továbbítógörgő megfelelően van-e behelyezve.
Olyan papírt használ, amely már áthaladt készüléken vagy fénymásolón.	Ne használjon olyan papírt, amelyre már nyomtattak vagy másoltak.
Helytelenül van megtöltve valamelyik adagolótálca.	Távolítsa el a fölös papírt az adagolótálcából. Ellenőrizze, hogy a köteg magassága a tálcán található maximális kötegmagasságot jelző vonal alatt van. Lásd: Tálcák betöltése, 89. oldal .
A papír ferdén áll.	Nincsenek megfelelően beállítva az adagolótálca médiavezetői. Igazítsa úgy a vezetőket, hogy azok biztosan tartsák, de ne hajlítsák meg a köteget.
A papír összetapad vagy összeragad.	Vegye ki a papírt, hajlítgassa meg a köteget, és fordítsa el 180 fokkal, vagy fordítsa át. Tegye vissza a papírt az adagolótálcába.
A papírt eltávolították, még mielőtt az megállt volna a kimeneti tálcán.	Állítsa alaphelyzetbe a készüléket. Várja meg, amíg a lapok megállapodnak a kimeneti tálcán, és csak aztán távolítsa el őket.
Kétoldalas nyomtatás esetén a dokumentum második oldalának kinyomtatása előtt veszi el a papírt.	Állítsa alaphelyzetbe a készüléket, és nyomtassa újra a dokumentumot. Várja meg, amíg a lapok megállapodnak a kimeneti tálcán, és csak aztán távolítsa el őket.
A papír rossz állapotban van.	Cserélje ki a papírt.
A papírt nem kapják el a tálca belső görgői.	Ha a papír súlya nagyobb mint 220 g/m ² , lehet, hogy nem lehet behúzni a tálcáról. A görgők el vannak kopva. Cserélje ki a görgőket.
A papír széle durva vagy egyenetlen.	Cserélje ki a papírt.
A papír perforált vagy dombornyomósos.	A perforált vagy dombornyomósos papírlapok nehezen választhatók el egymástól. Egyesével adagolja a lapokat az 1. tálcába.
A papírt helytelenül tárolták.	Cserélje ki a tálcákban lévő papírt. A papírt eredeti csomagolásában, ellenőrzött környezetben kell tárolni.
Nincs eltávolítva az összes csomagolási anyag a termékről.	Ellenőrizze, hogy a rögzítőszalag, a karton és a műanyagból készült, szállítás alatti rögzítők el lettek távolítva a termékből.
A HP levelezőlap hordozóbetét be van helyezve a 3. tálcába, és nem 10 x 15 cm méretű papírra nyomtat. Vagy A HP levelezőlap hordozóbetét nincs behelyezve a 3. tálcába, és 10 x 15 cm méretű papírra nyomtat.	Mindig használja a HP levelezőlap hordozóbetétet, amikor 10 x 15 cm méretű papírra nyomtat, de távolítsa el azt, amikor más méretű papírra nyomtat.

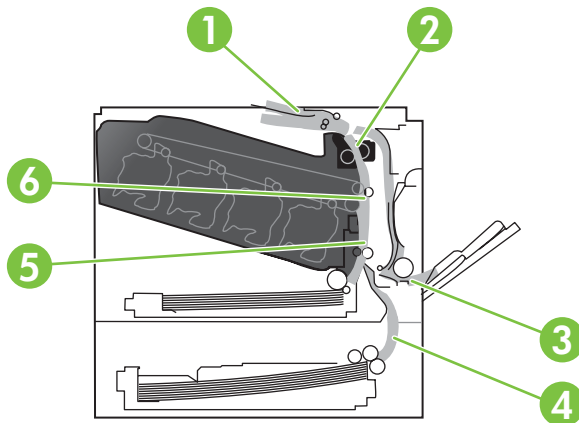
Ha az elakadások nem szűnnek meg, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz vagy hivatalos HP szervizszolgáltatójához.

Elakadási helyek

Az alábbi ábra segít a készülékben fellépő elakadások megtalálásában. Emellett a kezelőpanelen is megjelennek utasítások, amelyek segítik az elakadt papír megtalálásában és az elakadás megszüntetésében.

MEGJEGYZÉS: A termék azon belső területeihez, amelyeket esetlegesen ki kell nyitni az elakadások megszüntetése érdekében zöld fogantyúk és címkék tartoznak.

11-1 ábra Elakadási helyek



1	Kimeneti tálca területe
2	A duplex egység területe
3	1 tálca területe
4	Az opcionális 500 lapos tálca papír és vastag hordozók számára (3. tálca)
5	2. tálca behúzási területe
6	Beégetőmű területe

Elakadások megszüntetése

Elakadás esetén egy üzenet jelenik meg a kezelőpanel kijelzőjén, amely leírja az elakadás helyét. Az alábbi táblázat felsorolja a lehetséges üzeneteket és az elakadások elhárítására szolgáló műveletekre mutató hivatkozásokat tartalmaz.

FIGYELEM! Az áramútés elkerülése érdekében mielőtt a termék belsejébe nyúlna, vegyen le minden nyakláncot, karkötőt és egyéb fémtárgyat.

Elakadás típusa	Művelet
13.XX.YY ELAKADÁS A JOBB AJTÓNÁL	Lásd: Elakadások megszüntetése a jobb oldali ajtó mögött, 194. oldal.
13.XX.YY ELAKADÁS A JOBB AJTÓNÁL	

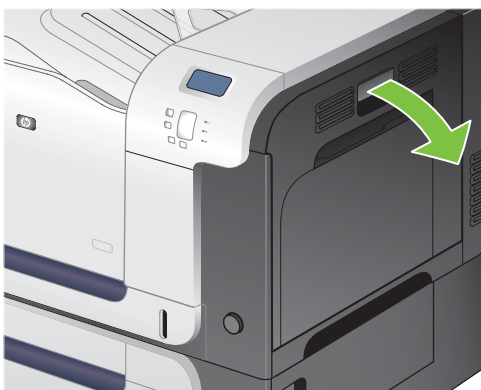
Elakadás típusa	Művelet
13.XX.YY ELAKADÁS A BEÉGETŐMŰ TERÜLETÉN	
13.XX.YY ELAKADÁS BEÉGETŐ KÖRÉ TEKEREDETT HORDOZÓ MIATT	
13.XX.YY ELAKADÁS A FELSŐ KIMENETI TÁLCA FELETT	Lásd: Elakadások megszüntetése a kimeneti tálca területén, 198. oldal .
13.XX.YY ELAKADÁS AZ 1. TÁLCÁBAN	Lásd: Elakadások elhárítása az 1. tálcánál, 199. oldal .
13.XX.YY ELAKADÁS A 2. TÁLCÁBAN	Lásd: Elakadások elhárítása a 2. tálcánál, 200. oldal .
13.XX.YY ELAKADÁS A 3. TÁLCÁBAN	Lásd: Elakadások elhárítása az 500 lapos tálca papír és vastag hordozók számára (3. tálca) területén, 201. oldal .
13.XX.YY ELAK. JOBBALSÓ AJTÓ MÖGÖTT	Lásd: Elakadások megszüntetése a jobb oldali alsó ajtó mögött (3. tálca), 202. oldal .

Elakadások megszüntetése a jobb oldali ajtó mögött

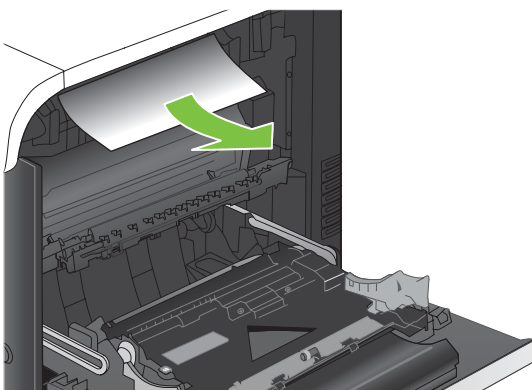
△ **VIGYÁZAT!** A beégetőmű a készülék használata közben forró lehet. Várjon, hogy a beégetőmű lehűljön, mielőtt valamilyen műveletet végezne vele.

💡 **TIPP:** A folyamatot bemutató animáció megtekinthető az alábbi weboldalon: www.hp.com/go/cljcp3525-right-door-jams.

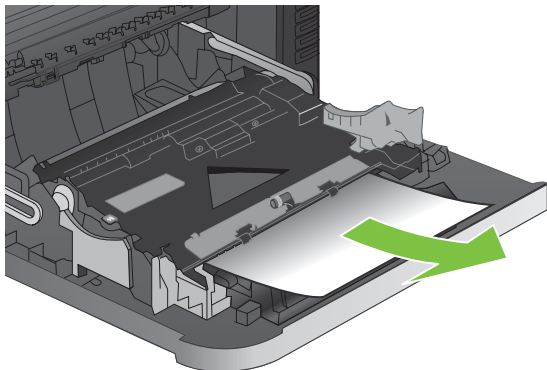
1. Nyissa ki a jobb oldali ajtót.



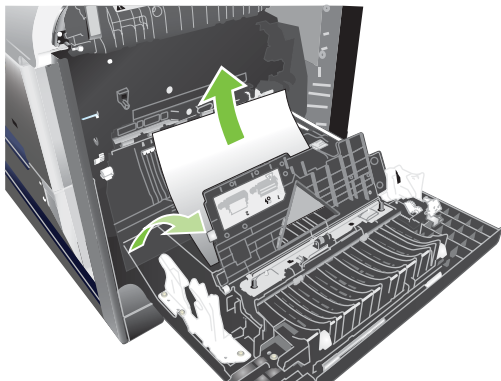
2. Ha a papír a kimeneti tálca bemeneténél akadt el, óvatosan lefelé húzva távolítsa el a papírt.



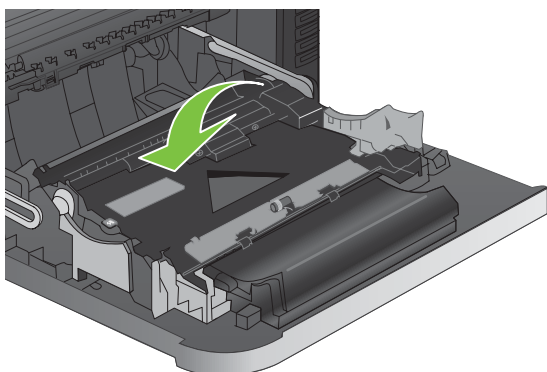
3. Ha van elakadt papír a jobb ajtó mögött, óvatosan húzva távolítsa el a papírt.



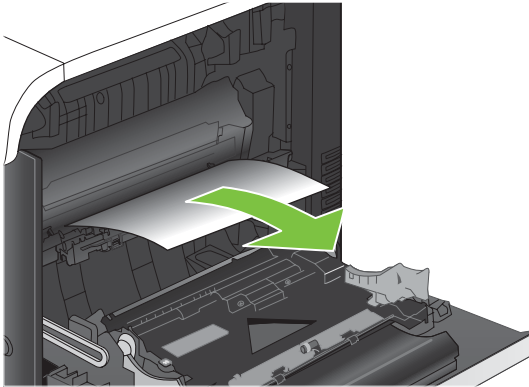
4. Emelje fel a jobb ajtó mögött található papíradagoló-fedelelet. Ha található itt elakadt papír, óvatosan kifelé húzva távolítsa el a papírt.



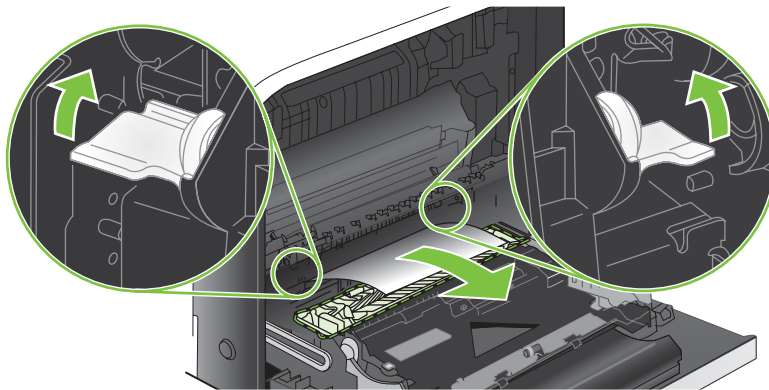
5. Zárja vissza a papíradagoló-fedelelet.



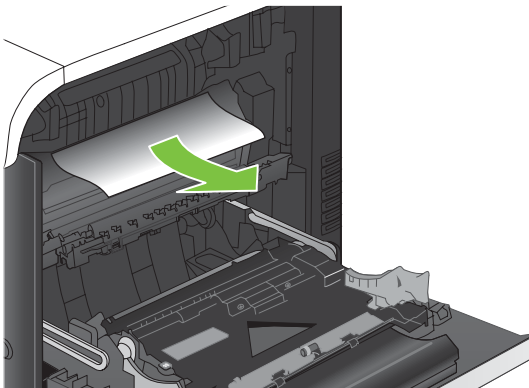
6. Óvatosan húzza ki a papírt a behúzási területről.



7. Nézze meg, hogy van-e papír a 2. tálcá görgői területén. Nyomja a jobb oldal aljának közelében található két fehér kart felfelé az elakadáselhárításhoz használt ajtó kinyitására. Távolítsa el minden elakadt papírt, majd zárja vissza az ajtót.



8. Ha látható a papír, ahogy belép a beégetómű alján, a papírt óvatosan lefelé húzva távolítsa el.

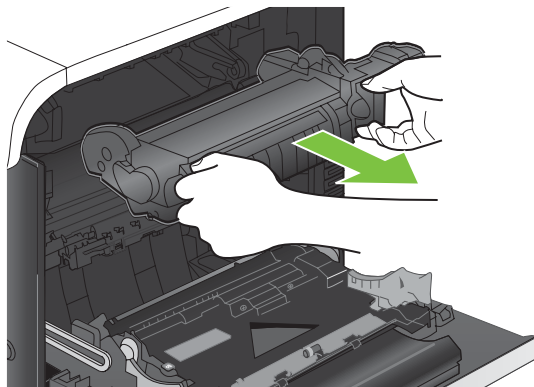


△ **VIGYÁZAT!** Ne érintse meg a továbbítóhenger görgőit. A szennyezőanyagok befolyásolhatják a nyomtatási minőséget.

9. Lehet, hogy a papír a beégetóműn belül van elakadva, ahol nem látható. Vegye ki a beégetóművet, és vizsgálja meg, hogy van-e a belsejében elakadt papír.

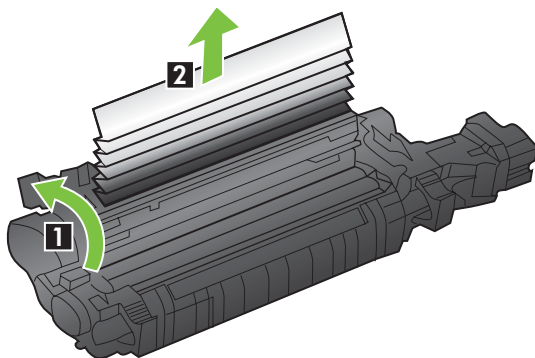
△ **VIGYÁZAT!** A beégetőmű a készülék használata közben forró lehet. Várjon, hogy a beégetőmű lehűljön, mielőtt valamilyen műveletet végezze vele.

- a. Fogja meg a beégetőmű fogantyúit, emelje azokat enyhén fel, és húzza azokat egyenesen kifelé a beégetőmű kivételéhez.



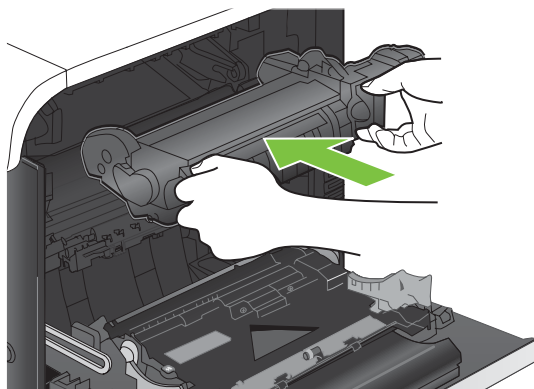
- b. Nyissa ki az elakadáselhárításhoz használt ajtót. Ha van elakadt papír a beégetőműn belül, az eltávolításához óvatosan húzza azt felfelé. Ha a papír elszakad, távolítsa el az összes papírdarabkát.

△ **VIGYÁZAT!** Ha a beégetőmű teste lehűlt, a görgők még akkor is forrók lehetnek. Ne érintse meg a beégetőmű görgőit, amíg azok nem hűltek le.

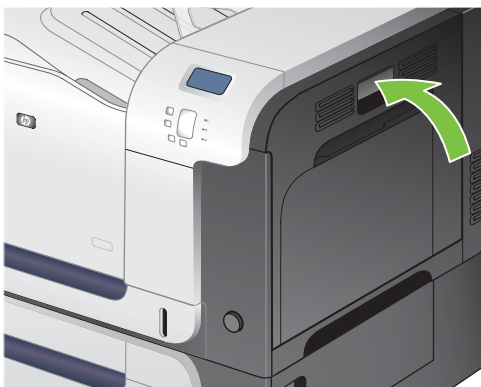


1	Nyissa ki az elakadáselhárításhoz használt ajtót.
2	Távolítsa el az elakadt papírt.


- c. Zárja vissza az elakadáselhárításhoz használt ajtót, és nyomja vissza ütközésig a beégetőművet a készülékbe.



10. Zárja be a jobb oldali ajtót.



Elakadások megszüntetése a kimeneti tálca területén

 **TIPP:** A folyamatot bemutató animáció megtekinthető az alábbi weboldalon: www.hp.com/go/cljcp3525-output-jams.


1. Ha a papír látható a kimeneti tálcáról, húzza ki a papírt a kezdőélénél fogva.



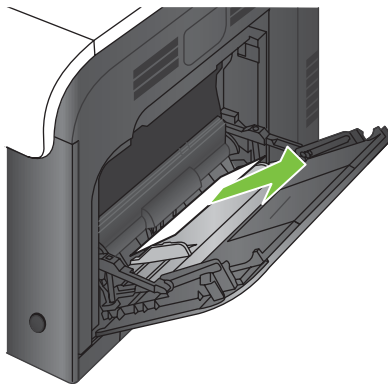
2. Ha az elakadt papír látható a duplex kimeneti területen, óvatosan húzva távolítsa el a papírt.



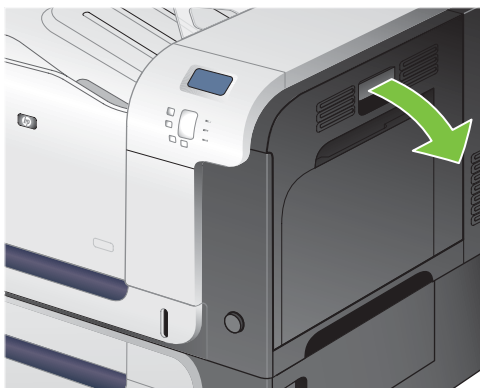
Elakadások elhárítása az 1. tálcánál

 **TIPP:** A folyamatot bemutató animáció megtekinthető az alábbi weboldalon: www.hp.com/go/cljcp3525-tray1-jams.

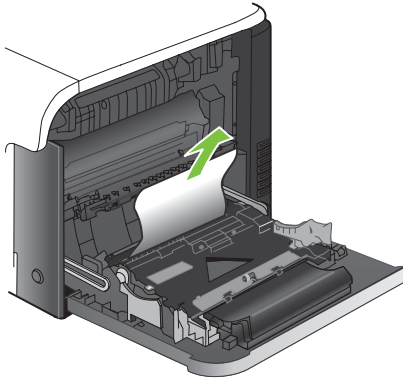
1. Ha elakadt papír látható az 1. tálcán, annak eltávolításához óvatosan húzza egyenesen kifelé az elakadt papírt. Az üzenet törléséhez nyomja meg az **OK** gombot.



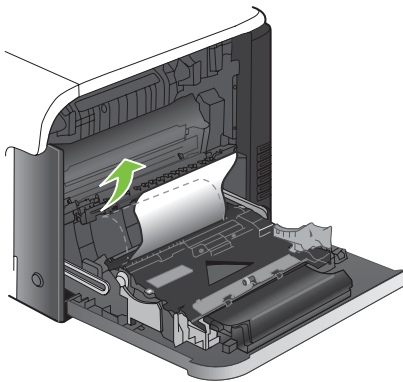
2. Ha nem lehet eltávolítani a papírt, vagy ha nem látható elakadt papír az 1. tálcán, zárja be az 1. tálcát és nyissa ki a jobb oldali ajtót.



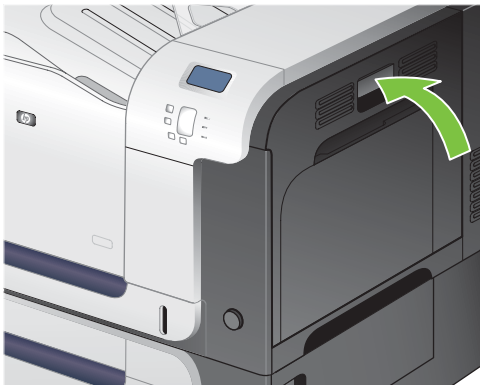
3. Ha látható elakadt papír a jobb ajtó mögött, a papír hátsó élét óvatosan húzva távolítsa el a papírt.



4. Óvatosan húzza ki a papírt a behúzási területől.




5. Zárja be a jobb oldali ajtót.

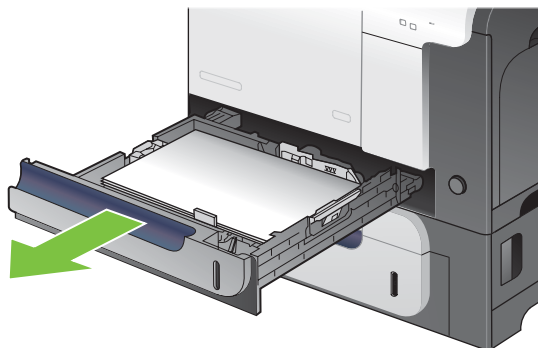


Elakadások elhárítása a 2. tálcánál

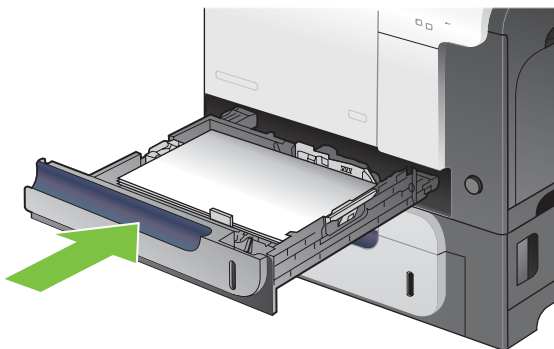
- △ **VIGYÁZAT!** Ha kinyitja valamelyik tálcát, amikor papír van elakadva a készülékben, az a papír elszakadását okozhatja, továbbá papírdarabok maradhatnak a tálcában, ami újabb elakadást okozhat. A tálca kinyitása előtt mindenképpen szüntesse meg az elakadást.

 **TIPP:** A folyamatot bemutató animáció megtekinthető az alábbi weboldalon: www.hp.com/go/cljcp3525-tray2-jams.


1. Nyissa ki a 2. tálcát és ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e betöltve. Távolítsa el minden elakadt vagy sérült papírlapot.



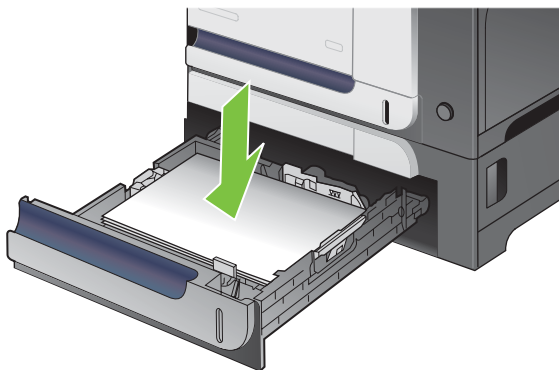
2. Csupja vissza a tálcát.



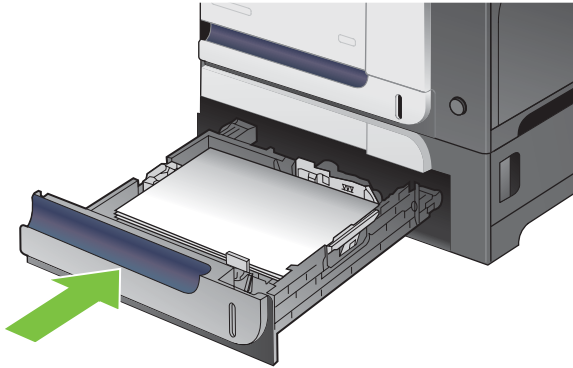
Elakadások elhárítása az 500 lapos tálca papír és vastag hordozók számára (3. tálca) területén

 **TIPP:** A folyamatot bemutató animáció megtekinthető az alábbi weboldalon: www.hp.com/go/cljcp3525-tray3-jams.


1. Nyissa ki a 3. tálcát és ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e betöltve. Távolítsa el minden sérült vagy elakadt papírlapot.



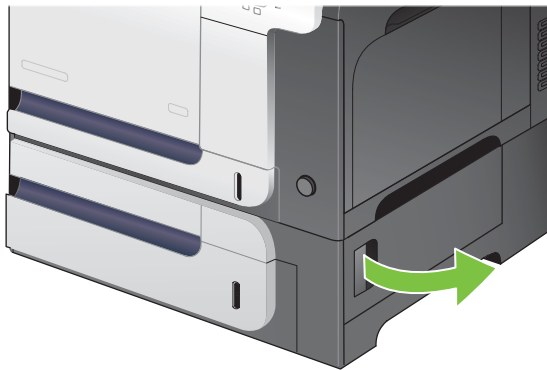
2. Zárja vissza a 3. tálcat.



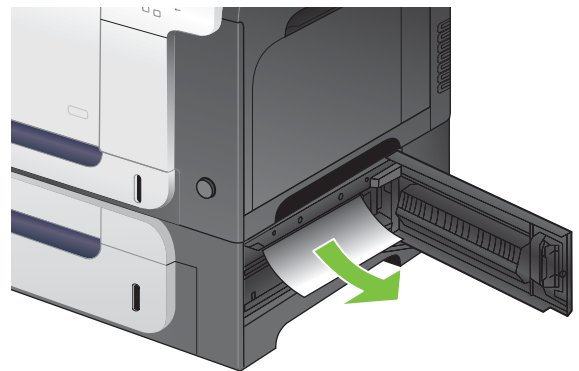
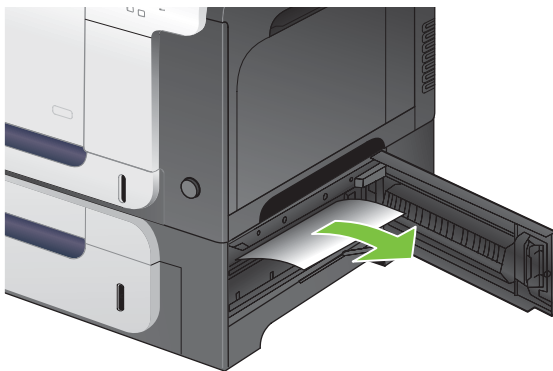
Elakadások megszüntetése a jobb oldali alsó ajtó mögött (3. tálca)

 **TIPP:** A folyamatot bemutató animáció megtekinthető az alábbi weboldalon: www.hp.com/go/cljcp3525-lower-right-door-jams.

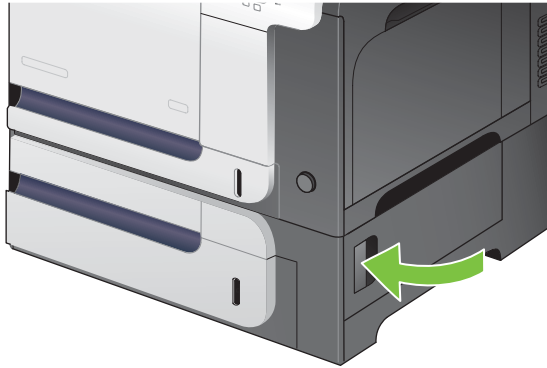
1. Nyissa ki a jobb alsó ajtót.



2. Ha látható papír, óvatosan felfelé vagy lefelé húzva távolítsa el az elakadt papírt.




3. Zárja be a jobb alsó ajtót.



Elakadás elhárítása



A termék rendelkezik elakadáselhárítási funkcióval, amely újból kinyomtatja az elakadt oldalakat. A következő opciók állnak rendelkezésre:

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

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

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

Az elakadáselhárítás funkció beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot .
2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **ELAKADÁSELHÁRÍTÁS** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A lefelé vagy felfelé nyíl ▼/▲ segítségével jelölje ki a megfelelő beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. A **Menü** gombot  megnyomva lépjen vissza az **Üzemkész** állapotba.

Papírkezelési problémák

Csak olyan papírt használjon, amely megfelel a *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (Útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatásihordozó-típusaihoz) dokumentumban olvasható követelményeknek. Mindig úgy konfigurálja a papírtípust a kezelőpanelen, hogy az megfeleljen a tálcába betöltött papír típusának.

A termék több lapot húz be

A termék több lapot húz be

Ok	Megoldás
Túl van töltve az adagolótálca. Nyissa ki a tálcát, és gondoskodjon róla, hogy a papírköteg teteje a szintjelző vonal alatt legyen.	Távolítsa el a fölös papírt az adagolótálcából.
Összetapad a papír.	Vegye ki a papírt, hajlítgassa meg a köteget, fordítsa meg 180 fokkal vagy fordítsa át, és töltsé vissza a tálcába. MEGJEGYZÉS: Ne pörgesse át a papírköteget. Így statikus elektromosság jöhet létre, ami összetapaszthatja a papírlapokat.
A papír nem felel meg a termék követelményeinek.	Csak olyan papírt használjon, amely megfelel az erre a termékre vonatkozó HP papírspecifikációknak.
Helytelen a tálcák beállítása.	Ellenőrizze, hogy a papírvezetők jól vannak-e beállítva a használt papírhoz.

A termék helytelen méretű lapot tölt be

A termék helytelen méretű lapot tölt be

Ok	Megoldás
Nincs betöltve a megfelelő méretű papír az adagolótálcába.	Töltse be a megfelelő méretű papírt az adagolótálcába.
Nincs kiválasztva a megfelelő papírméret a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató illesztőprogramjában.	Ellenőrizze, helyesek-e az alkalmazás és a nyomtatóillesztő-program beállításai, mivel az alkalmazás beállításai felülírják az illesztőprogram és a kezelőpanel beállításait, az illesztőprogram beállítási pedig a kezelőpanel beállításait. További információkat lásd: A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása, Windows, 55. oldal vagy A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása, Macintosh, 63. oldal .
A tálcához megfelelő helyes méretű papír nincs kiválasztva a termék kezelőpaneljén.	A kezelőpanelen válassza ki a tálcához megfelelő helyes papírméretet.
Az adagolótálca nem a megfelelő papírméretre van konfigurálva.	Konfigurációs oldal nyomtatásával vagy közvetlenül a kezelőpanelről állapítsa meg, milyen papírméretre van konfigurálva a tálcá.
A tálcá papírvezetői nincsenek a papír széléhez igazítva.	Ellenőrizze, hogy a vezetőik közvetlenül a papír széléhez vannak-e tolvá.

A termék nem a megfelelő tálcából húzza be a papírt

A termék nem a megfelelő tálcából húzza be a papírt

Ok	Megoldás
Más termékhez készült illesztőprogramot használ.	Használjon ehhez a termékhez készült illesztőprogramot.
A megadott tálca üres.	Töltsön papírt a megadott tálcába.
Az adagolótálca nem a megfelelő papírméretre van konfigurálva.	Konfigurációs oldal nyomtatásával vagy közvetlenül a kezelőpanelről állapítsa meg, milyen papírméretre van konfigurálva a tálca.
A tálca papírvezetői nincsenek a papír széléhez igazítva.	Ellenőrizze, hogy a papírvezetők közvetlenül a papír széléhez vannak-e tolvá.

A papír nem töltődik be automatikusan

A papír nem töltődik be automatikusan

Ok	Megoldás
A szoftverben kézi adagolás van beállítva.	Töltsön be papírt az 1. tálcába, vagy ha van betöltve papír, nyomja meg a pipa gombot ✓.
Nincs betöltve megfelelő méretű papír.	Töltse be a megfelelő méretű papírt.
Az adagolótálca üres.	Töltsön papírt az adagolótálcába.
Nincs tökéletesen eltávolítva az előzőleg elakadt papír.	Nyissa ki a terméket és távolítsa el az esetlegesen a papírúton maradt papírt.
Az adagolótálca nem a megfelelő papírméretre van konfigurálva.	Konfigurációs oldal nyomtatásával vagy közvetlenül a kezelőpanelről állapítsa meg, milyen papírméretre van konfigurálva a tálca.
A tálca papírvezetői nincsenek a papír széléhez igazítva.	Ellenőrizze, hogy a hátsó és oldalsó papírvezetők pontosan a papír szélénél álljanak.
A kézi adagolásra való felszólítás beállítása MINDIG . A termék mindig felszólít a kézi adagolásra, akkor is, ha van papír a tálcában.	Nyissa ki a tálcát, töltsse be újra a médiát, és zárja be a tálcát. Vagy módosítsa a kézi adagolásra való felszólítás beállítását HA A TÁLCA ÜRES értékre, hogy a termék csak akkor szólítson fel kézi adagolásra, ha a tálca üres.
A termék KÉRT TÁLCA HASZNÁLATA beállításának értéke KIZÁRÓLAG , és a kért tálca üres. A termék nem fog más tálcát használni.	Töltsön médiát a kért tálcába. Vagy módosítsa a beállítást a KIZÁRÓLAG értékről ELŐSZÖR értékre az ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA menüben. A termék így más tálcáról is behúzhat médiát, ha a megadott tálcában nem talál.

A papír nem töltődik be a 2. vagy 3. tálcáról

A papír nem töltődik be a 2. vagy 3. tálcáról

Ok	Megoldás
Nincs betöltve megfelelő méretű papír.	Töltse be a megfelelő méretű papírt.

A papír nem töltődik be a 2. vagy 3. tálcáról

Ok	Megoldás
Az adagolótálca üres.	Töltsön papírt az adagolótálcába.
Az adagolótálcahoz megfelelő helyes méretű papír nincs kiválasztva a termék kezelőpaneljén.	A termék kezelőpaneljén válassza ki az adagolótálcahoz megfelelő papírtípust.
Nincs tökéletesen eltávolítva az előzőleg elakadt papír.	Nyissa ki a terméket és távolítsa el az esetlegesen a papírúton maradt papírt. A beégetőmű környékét különös gonddal vizsgálja meg.
Egyik kiegészítő tálca sem jelenik meg bemeneti tálcaként.	A kiegészítő tálcák csak akkor jelennek meg, ha be vannak szerelve. Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e beszerelve a kiegészítő tálcák. Ellenőrizze, hogy a nyomtatóillesztő-programban be van-e állítva a kiegészítő tálcák felismerése.
Egy kiegészítő tálca helytelenül van beszerelve.	Konfigurációs oldal nyomtatásával győződjön meg arról, hogy a kiegészítő tálca helyesen van beszerelve. Ha nem, ellenőrizze, hogy a tálca helyesen van-e csatlakoztatva a termékhez.
Az adagolótálca nem a megfelelő papírméretre van konfigurálva.	Konfigurációs oldal nyomtatásával vagy közvetlenül a kezelőpanelről állapítsa meg, milyen papírméretre van konfigurálva a tálca.
A tálca papírvezetői nincsenek a papír széléhez igazítva.	Ellenőrizze, hogy a papírvezetők közvetlenül a papír széléhez vannak-e tolvá.

A nyomtató nem húzza be az írásvetítő-fóliát vagy a fényes papírt

A nyomtató nem húzza be az írásvetítő-fóliát vagy a fényes papírt

Ok	Megoldás
Nincs megadva a megfelelő papírtípus a szoftverben vagy a nyomtató-illesztőprogramban.	Ellenőrizze, hogy a megfelelő papírtípus van-e kiválasztva a szoftverben vagy a nyomtató-illesztőprogramban.
Túl van töltve az adagolótálca.	Távolítsa el a fölös papírt az adagolótálcából. Ne lépje túl a tálcára vonatkozó maximális kötegmagasságot jelző jelet.
Egy másik adagolótálcában ugyanolyan méretű papír van, mint az írásvetítő-fólia, és ez a másik tálca van megadva a termék alapértelmezett tálcájaként.	Ellenőrizze, hogy az írásvetítő-fóliát vagy fényes papírt tartalmazó adagolótálca legyen kiválasztva a szoftverben vagy a nyomtató-illesztőprogramban. Konfigurálja a tálcát a beletöltött papírnak megfelelően a termék vezérlőpultján.
Nincs megfelelően beállítva a hordozótípus az írásvetítő-fóliát vagy fényes papírt tartalmazó tálca számára.	Ellenőrizze, hogy az írásvetítő-fóliát vagy fényes papírt tartalmazó adagolótálca legyen kiválasztva a szoftverben vagy a nyomtató-illesztőprogramban. Konfigurálja a tálcát a beletöltött papírnak megfelelően a termék vezérlőpultján.
Lehet, hogy az írásvetítő-fólia vagy a fényes papír nem felel meg a támogatott papírra vonatkozó követelményeknek.	Csak olyan papírt használjon, amely megfelel az erre a termékre vonatkozó HP papírspecifikációknak.
Magas nedvességtartalmú környezetben előfordulhat, hogy a termék nem húzza be a fényes papírt, vagy túl sok lapot húz be.	Magas nedvességtartalmú környezetben kerülje a fényes papírra történő nyomtatást. Ha fényes papírra nyomtat, ha kiveszi a papírt a csomagolásból és pár óráig állni hagyja, az javíthatja a papír behúzását a termékbe. Azonban, ha nedves környezetben hagyja állni a papírt, az a papír felhólyagosodását is okozhatja.

A borítékok elakadnak, vagy nem húzza be őket a termék

A borítékok elakadnak, vagy nem húzza be őket a termék

Ok	Megoldás
Olyan tálcába vannak töltve a borítékok, amely nem támogatja azokat. Borítékok csak az 1. tálcába tölthetők.	Töltse a borítékokat az 1. tálcába.
A borítékok meghajlottak vagy sérültek.	Próbáljon meg más borítékokat használni. A borítékokat megfelelő környezetben tárolja.
A borítékok lezáródnak, mert túl nagy a nedvességtartalmuk.	Próbáljon meg más borítékokat használni. A borítékokat megfelelő környezetben tárolja.
A borítékok tájolása helytelen.	Ellenőrizze, hogy helyesen töltötte-e be a borítékokat.
A termék nem támogatja az aktuálisan használt borítékokat.	Lásd: <i>HP LaserJet Printer Family Print Media Guide</i> (A HP LaserJet nyomtatócsalád papírspecifikációjának útmutatója).
Az 1. tálca a borítékok méretével nem egyező méretre van konfigurálva.	Konfigurálja az 1. tálcára beállított méretet a borítékokra.

A nyomat hajlott vagy gyűrött

A nyomat hajlott vagy gyűrött

Ok	Megoldás
A papír nem felel meg a termékre vonatkozó követelményeknek.	Csak olyan papírt használjon, amely megfelel az erre a termékre vonatkozó HP papírspecifikációknak.
A papír sérült vagy rossz állapotban van.	Távolítsa el a papírt az adagolótálcából, és töltsön be olyat, amely jó állapotban van.
Csökkenteni kell a termék sebességét.	A Nyomatási minőség alatt a PAPÍRHULLÁMOSODÁS opciót állítsa CSÖKKENTETT értékre a teljes sebesség 10 oldal/perc értékre csökkentéséhez (40 oldal/perc helyett) és a 3/4-es sebesség 7,5 oldal/perc értékre csökkentéséhez (30 oldal/perc helyett).
A termék túlságosan nagy páratartalmú környezetben üzemel.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató környezete megfelel-e a páratartalommal kapcsolatos követelményeknek.
Nagy, teljesen kitöltött területeket nyomtat.	Nagy kitöltött területek nyomtatása erős meghajlást okozhat. Próbáljon meg más mintát nyomtatni.
A papír tárolása nem volt megfelelő, így az nedvességet szívhatott magába.	Vegye ki a papírt a tálcából, és töltsön be olyat, amely frissen bontott csomagból származik.
A papír szélei rosszul vannak levágva.	Vegye ki a papírt, hajlítgassa meg a köteget, fordítsa meg 180 fokkal vagy fordítsa át, és töltsse vissza a tálcába. Ne pörgesse át a papírköteget. Ha a probléma nem szűnik meg, akkor cserélje ki a papírt.
Az adott papírtípus nincs beállítva a tálca számára vagy kiválasztva a szoftverben.	Adja meg a szoftverben a papírnak megfelelő beállításokat (a szoftver dokumentációja alapján). Konfigurálja a tálcat az adott papírhoz; lásd: Tálcák betöltése, 89. oldal .
A papírt már használták nyomtatási feladathoz.	Ne használja fel újra a papírt.

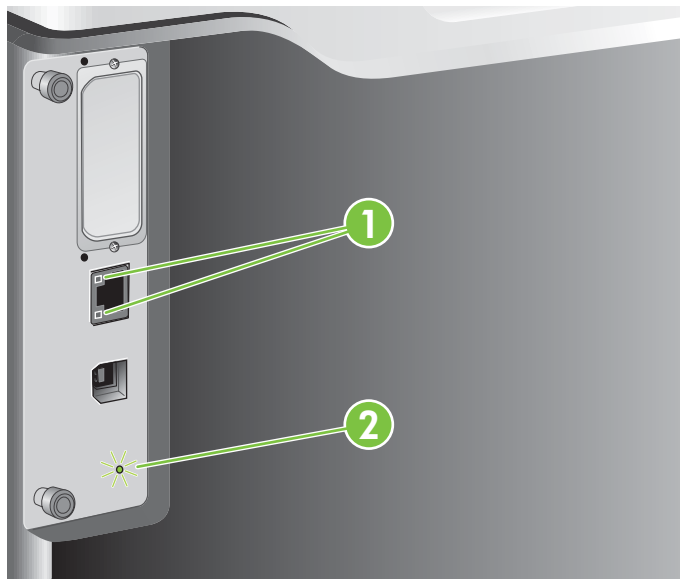
Nem működik vagy hibásan működik a duplex nyomtatás

Nem működik vagy hibásan működik a duplex (kétoldalas) nyomtatás

Ok	Megoldás
Nem támogatott papírra próbált kétoldalas nyomtatni.	Ellenőrizze, támogatott-e a kétoldalas nyomtatás az adott papír esetében.
A nyomtató illesztőprogramja nincs kétoldalas nyomtatásra beállítva.	Engedélyezze a kétoldalas nyomtatást a nyomtatóillesztő-programban.
Az első oldal az előnyomtatott űrlapok vagy a fejléces papírok hátuljára kerül.	Az előnyomott űrlapokat és fejléces papírokat az 1. tálcáról töltsse be a fejléccel vagy a nyomtatott oldallal lefelé, a lap tetejével a készülék belseje felé. A 2. és 3. tálca esetében a papírt nyomtatott oldalával felfelé, a lap tetejével a nyomtató jobb oldala felé töltsse be.
Ez a terméktípus nem támogatja az automatikus kétoldalas nyomtatást.	A HP Color LaserJet CP3525 és a HP Color LaserJet CP3525n típusok nem támogatják az automatikus kétoldalas nyomtatást.
A termék konfigurációja nincs kétoldalas nyomtatásra beállítva.	A Windows alatt futtassa az automatikus konfigurálás funkciót: <ol style="list-style-type: none">1. Kattintson a Start gombra, és válassza a Beállítások menü Nyomtatók (Windows 2000) vagy Nyomtatók és faxok (Windows XP) parancsát.2. Az egér jobb oldali gombjával kattintson a HP készüléknek megfelelő ikonra, majd válassza a Tulajdonságok vagy a Nyomatási beállítások parancsot.3. Kattintson az Eszközbeállítások fülre.4. A Telepíthető beállítások részben található Automatikus konfiguráció listán válassza a Frissítés most elemet.

A formázón megjelenő jelzőfények ismertetése

A formázón látható három jelzőfény jelzi, hogy a termék megfelelően működik.




1	HP Jetdirect jelzőfények
2	Szívverés jelzőfény

HP Jetdirect jelzőfények

A beépített HP Jetdirect nyomtatószervert két jelzőfényvel rendelkezik. A sárga jelzőfény a hálózat működését jelzi, a zöld jelzőfény pedig a kapcsolat állapotát. Sárga villogó jelzőfény mutatja a hálózati forgalmat. Ha a zöld fény nem világít, nincs kapcsolat.

Kapcsolati hiba esetén ellenőrizze a hálózati kábelek csatlakozásait. Továbbá megpróbálhatja kézzel konfigurálni a kapcsolat beállításait a beágyazott nyomtatószerveren a termék kezelőpaneljén megjelenő menük használatával.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot .
2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **I/O** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **BEÁGYAZOTT JETDIRECT MENÜ** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **KAPCSOLÓDÁSI SEBESSÉG** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Válassza ki a megfelelő kapcsolódási sebességet, majd nyomja meg az **OK** gombot .

Szívverés jelzőfény

A szívverés jelzőfény jelzi, hogy a formázó megfelelően működik. Miközben a termék bekapcsolás után az inicializálást végzi, a jelzőfény gyorsan villog, majd kikapcsol. Ha a termék befejezte az inicializálási munkamenetet, a szívverés jelzőfény a szívdobbanáshoz hasonlóan pulzál.

Ha nem világít a szívverés LED, lehet, hogy probléma lépett fel a formázóval. Forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot, vagy keresse fel a következő webhelyet: www.hp.com/go/cljcp3525_firmware.

Képmínőséggel kapcsolatos problémák megoldása

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

- Konfigurálja a tálcákat a helyes papírtípus-beállításra. Lásd: [Tálcák konfigurálása, 104. oldal](#).
- Csak a HP előírásainak megfelelő papírt használjon. Lásd: [Papír és nyomtatási hordozók, 81. oldal](#).
- Szükség szerint tisztítsa meg a készüléket. Lásd: [A készülék tisztítása, 161. oldal](#).
- Használjon eredeti HP-kellékeket. Nyomtasson egy kellékállapot-oldalt annak ellenőrzésére, hogy minden kellék megfelelő.

További segítséget a nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldásához az alábbi weboldalakon talál:

- www.hp.com/go/printquality/cljcp3525
- www.hp.com/go/cljcp3525_manuals. A Fehér könyvek részben kattintson a nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémaelhárítással foglalkozó dokumentumra mutató hivatkozásra.

Példa nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémára

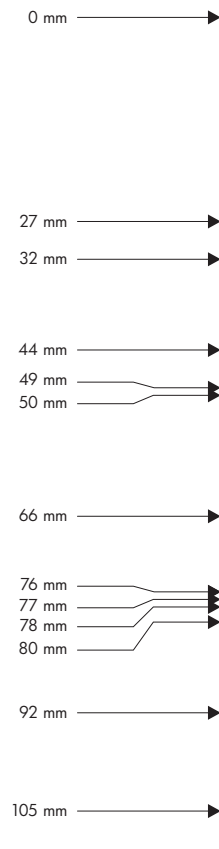
A nyomtatási minőség egyes problémái a nem megfelelő papír használatából erednek.

- Csak a HP követelményeinek megfelelő papírt használjon.
- A papír felülete túlságosan durva. Csak a HP specifikációknak megfelelő papírt használjon.
- Előfordulhat, hogy nem megfelelő a nyomtató-illesztőprogram vagy a papírtálcá beállítása. A papírtálcát mindenképpen a termék kezelőpaneljén konfigurálja, valamint válassza ki a használt papírhoz megfelelő illesztőprogram-beállítást.
- Lehet, hogy nem megfelelő nyomtatási mód van beállítva, vagy a papír nem felel meg az előírásoknak.
- Az Ön által használt írásvetítő-fólia nem ilyen célra készült, így nem megfelelő a festék tapadása. Csak a HP Color LaserJet termékekhez készült írásvetítő-fóliát használjon.
- A papír nedvességtartalma egyenetlen, túl magas vagy túl alacsony. Használjon más forrásból vagy újonnan felnyitott csomagból származó papírt.
- A papír egyes részei taszítják a tonert. Használjon más forrásból vagy újonnan felnyitott csomagból származó papírt.
- Durva papírból készült a fejléces papír, melyet használ. Használjon finomabb, xerografikus papírt. Ha ezzel megoldódik a probléma, forduljon a fejléces papírt nyomtató céghez, hogy az általuk használt papír biztosan megfeleljen a termék követelményeinek.
- A nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldásához számos nyomtatómód-optimalizálási beállítás áll rendelkezésre. Lásd: [Nyomtatási minőség menü, 23. oldal](#).

Skála az ismétlődő hibákhoz

Ha a hibák szabályos minta szerint ismétlődnek az oldalon, ezzel a skálával határozhatja meg a hiba okát. Illessze a skála tetejét az első hibához. A hiba következő előfordulása melletti jel alapján állapítható meg, hogy melyik tartozékot kell kicserélni.


11-2 ábra Skála az ismétlődő hibákhoz



Hibák közötti távolság	A hibát okozó készülék-összetevő
27 mm	Festékkazetta
32 mm	Festékkazetta
44 mm	Nyomtatómű
49 mm	Nyomtatómű
50 mm	Nyomtatómű
66 mm	Nyomtatómű
76 mm	Festékkazetta
77 mm	Beégetómű
78 mm	Beégetómű
80 mm	Nyomtatómű
92 mm	Nyomtatómű
105 mm	Nyomtatómű

Írásvetítő-fóliák hibái

Írásvetítő-fóliák esetében a többi papírtípusnál ismert nyomtatásminőségi problémákon kívül csak a fóliákra jellemző hibák is felléphetnek. Továbbá, mivel az írásvetítő-fólia rugalmas, a nyomtatási útvonalon áthaladva a papírkezelő alkatrészek nyomot hagyhatnak rajta.

 **MEGJEGYZÉS:** Nyomtatás után legalább fél percig hagyja száradni az írásvetítő-fóliát.

- A nyomtató-illesztőprogram **Papír** lapján válassza az **Írásvetítő-fólia** papírtípust. Azt is biztosítsa, hogy a tálca helyesen legyen konfigurálva írásvetítő-fóliára.
- Ellenőrizze, hogy a fólia megfelel-e a termék követelményeinek.
- A fóliának csak a peremét fogja meg. A bőrről a fólia felületére kerülő zsiradék foltokat és elkenődéseket okozhat.
- Ha kicsi, véletlenszerű sötét részek vannak az összefüggően kitöltött oldalak elülső szélén, akkor a fólialapok valószínűleg összetapadtak a kimeneti tálcában. Próbáljon egyszerre kisebb mennyiségben nyomtatni.
- Ha a kiválasztott színek kinyomtatva nem nyerik el a tetszését, válasszon más színeket a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban.
- Reflexiós írásvetítő helyett használjon inkább normál írásvetítőt.

A környezettel összefüggő nyomtatásminőségi problémák

Ha a készülék túlságosan nedves vagy túlságosan száraz környezetben üzemel, ellenőrizze, hogy ez a környezet megfelel-e a követelményeknek. Lásd: [Környezeti specifikációk, 240. oldal](#).

Az elakadásokkal összefüggő minőségproblémák

- Gondoskodjon róla, hogy ne maradjon papír a papírúton.
- Elakadás után két-három lap nyomtatásával tisztítsa meg a terméket.
- Az elakadt papír nem jutott el a beégetőműig, és ez képhibákat okozhat a következő nyomatokon. Két-három lap nyomtatásával tisztítsa meg a terméket.

A képminőség optimalizálása és javítása

Az alábbi műveletek segítségével a nyomtatási minőséggel kapcsolatos legtöbb probléma megoldható.

Ha a műveletek végrehajtása nem javít a nyomtatási minőségen, látogasson el a következő oldalra: www.hp.com/support/cljcp3525.

A termék kalibrálása


A kalibrálás a nyomtatási minőség optimalizálására szolgáló termékfunkció. Ha a képminőséggel kapcsolatos bármilyen problémát tapasztal, kalibrálja a terméket.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot .
2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **NYOMTATÁSI MINŐSÉG** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **TELJES KALIBRÁLÁSMOST** beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Nyomtatási minőség, hibaelhárítási oldalak

A nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák a nyomtató saját hibaelhárítási oldalai segítségével is azonosíthatók és orvosolhatók:

1. Nyomja meg a **Menü** gombot .
2. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **DIAGNOSZTIKA** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A lefelé nyíl ▼ segítségével jelölje ki a **PQ HIBAE LHÁRÍTÁS** beállítást, majd a nyomtatáshoz nyomja meg az **OK** gombot.

A készülék a nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítására szolgáló oldalak kinyomtatása után visszatér **Üzemkész** állapotba. Kövesse a kinyomtatott oldalakon található utasításokat.

A képregisztráció beállítása

Ha problémák lépnek fel a szövegnek az oldalon való elrendezésével, a **REGISZTRÁCIÓ BEÁLLÍTÁSA** menü segítségével állítsa be a képregisztrációt. További utasításokat itt olvashat: [A duplex-igazítás beállítása, 117. oldal](#).

Világos csíkok problémájának megoldása

Ha egy képen világos csíkok jelennek meg, az **INFORMÁCIÓ** menü segítségével nyomtasson ki egy kellékalapot-oldalt. Ha a festékkazetták egyike sem érte el a becsült élettartama végét, vegye ki a kazettákat a készülékből, majd helyezze őket vissza. A készülék ekkor elindít egy tisztítómechanizmust, amely lehet, hogy megszünteti a világos csíkokat.

Működési problémák megoldása

Probléma	Ok	Megoldás
A készülék csak üres oldalakat nyomtat.	Lehetséges, hogy a dokumentum üres oldalakat tartalmaz.	Ellenőrizze, hogy a nyomtatandó dokumentumban minden oldal tartalmaz-e valamit.
	Lehet, hogy a készülék meghibásodott.	A készülék működésének ellenőrzéséhez nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt.
Nagyon lassan nyomtatja ki a készülék az oldalakat.	A nehezebb fajtájú papírok lelassíthatják a nyomtatási munkát.	Nyomtasson más típusú papírra.
	A készülék lassan nyomtatja ki a bonyolultabb lapokat.	Előfordulhat, hogy az optimális nyomtatási minőség érdekében lassabban kell nyomtatni az oldalt, hogy a beégetés megfelelően végbemenjen.
Az oldalak nem nyomtatódtak ki.	Lehet, hogy a készülék nem megfelelően húzza be a papírt.	Győződjön meg róla, hogy a papír megfelelően van betöltve a tálcába.
	A készülékben elakad a papír.	Szüntesse meg az elakadást. Lásd: Elakadások, 192. oldal .
	Lehet, hogy az USB-kábel hibás vagy nem megfelelően van csatlakoztatva.	<ul style="list-style-type: none">• Húzza ki, majd dugja vissza az USB-kábel mindkét végét.• Próbáljon ismét kinyomtatni egy korábban már sikerrel kinyomtatott oldalt.• Próbáljon másik USB-kábelt használni.
	A számítógépről más készülékeket is működtet.	Lehet, hogy a készülék nem tud USB-portot megosztva használni. Akadályozhatja a készülék működését, ha ugyanahhoz a porthoz külső merevlemez vagy hálózati elosztó is csatlakozik. Ebben az esetben a másik eszköz csatlakozóját ideiglenesen el kell távolítania, vagy a számítógép két külön USB-portját kell használni.

Csatlakoztatási problémák megoldása

Közvetlen csatlakoztatási problémák megoldása

Ha a készüléket közvetlenül számítógéphez csatlakoztatta, ellenőrizze a kábelt.

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

Hálózati problémák megoldása

Az alábbi elemek ellenőrzésével győződjön meg róla, hogy a készülék kommunikál a hálózattal. Mielőtt elkezdené, nyomtasson konfigurációs oldalt. Lásd: [Információs oldalak, 136. oldal](#).

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

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

2. Megfelelően vannak csatlakoztatva a hálózati kábelek?

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

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

A Hewlett-Packard azt tanácsolja, hogy ezt a beállítást hagyja automatikus módban (ez az alapbeállítás). Lásd: [A kapcsolati sebesség és a duplex mód beállítása, 78. oldal](#).

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

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

```
ping 192.168.45.39
```

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

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

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

5. Elvégezték a szoftveralkalmazások hálózathoz illesztését?

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

6. Más felhasználók tudnak nyomtatni?

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

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

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

8. Engedélyezett a protokoll?

Ellenőrizze a protokoll állapotát a konfigurációs oldalon. A többi protokoll állapotának ellenőrzéséhez a beágyazott webszerver is használható. Lásd: [Beépített webszerver, 140. oldal](#).

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

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

A termék szoftverével kapcsolatos problémák

Probléma	Megoldás
A Nyomtató mappában nem látható nyomtató-illesztőprogram a termékhez.	<ul style="list-style-type: none">• Telepítse újra a termék szoftverét. MEGJEGYZÉS: Zárja be a futó alkalmazásokat. Az olyan alkalmazások esetén, melyek ikonja a tálca rendszersarkában látható, kattintson a jobb egérgombbal az ikonra, és válassza a Bezárás vagy a Letiltás parancsot.• Próbálja meg az USB-kábelt a számítógép másik USB-portjához csatlakoztatni.
A szoftver telepítése közben hibaüzenet jelent meg	<ul style="list-style-type: none">• Telepítse újra a termék szoftverét. MEGJEGYZÉS: Zárja be a futó alkalmazásokat. Az olyan alkalmazások esetén, melyek ikonja a tálcán látható, kattintson a jobb egérgombbal az ikonra, és válassza a Bezárás vagy a Letiltás parancsot.• Ellenőrizze a szabad hely mennyiségét azon a meghajtón, ahová telepíti a termék szoftverét. Szükség esetén, szabadítsa fel a lehető legnagyobb területet, majd telepítse új a termék szoftverét.• Szükség esetén futassa a Lemeztöredezettség-mentesítőt, majd telepítse újra a termék szoftverét.
A készülék Üzemkész állapotban van, de nem nyomtat	<ul style="list-style-type: none">• Nyomtasson egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze a készülék funkcióit.• Ellenőrizze, hogy minden kábel megfelelően csatlakozik-e és a megadott specifikációkon belül van-e. Ez vonatkozik az USB- és a tápkábelekre is. Próbáljon új kábelt használni.

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>Válasszon ki egy másik nyomtató-illesztőprogramot. Ha a készülék PCL 6 nyomtatóillesztő-programja 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 elhárítása

Ez a fejezet azokat a problémákat sorolja fel, amelyek Mac OS X használatakor merülhetnek fel.

11-2 táblázat A Mac OS X rendszerrel kapcsolatos problémák

A nyomtatóillesztő-program nem szerepel a Print Center (Nyomtatási központ) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a készülék szoftvere nincs telepítve, vagy helytelenül van telepítve.	Győződjön meg arról, hogy a termék PPD-fájlja a merevlemez következő 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. Ehhez útmutatás 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/ <nyelv>.lproj</code> , ahol a „<nyelv>” az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Telepítse újra a szoftvert. A telepítés menetének leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.

A termék neve, IP-címe vagy Rendezvous/Bonjour gazdagépneve nem jelenik meg a Print Center (Nyomtatóközpont) vagy a Print Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) terméklistájában.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a termék nincs készenléti állapotban.	Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak csatlakoztatva, a termék 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 arról, hogy az USB, IP Printing (IP-nyomtatás) vagy a Rendezvous/Bonjour lehetőség ki van választva, a termék és a számítógép között fennálló kapcsolat típusától függően.
Rossz terméknév, IP-cím vagy Rendezvous/Bonjour gazdagépnév van használatban.	A konfigurációs oldal nyomtatásával ellenőrizze a terméknevet, az IP-címet vagy a Rendezvous gazdagép nevét. 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 terméknévvel, 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 végzi el a kijelölt termék automatikus beállítását a Print Center (Nyomtatóközpont) vagy a Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállítási segédprogram) alkalmazásban.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a termék nincs készenléti állapotban.	Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak csatlakoztatva, a termék 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.

11-2 táblázat A Mac OS X rendszerrel kapcsolatos problémák (folytatás)

A nyomtató-illesztőprogram nem végzi el a kijelölt termék automatikus beállítását a Print Center (Nyomtatóközpont) vagy a Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállítási segédprogram) alkalmazásban.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a készülék szoftvere nincs telepítve, vagy helytelenül van telepítve.	Győződjön meg arról, hogy a termék PPD-fájla a merevlemez következő 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. Ehhez útmutatás 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/ <nyelv>.lproj</code> , ahol a „<nyelv>” az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Telepítse újra a szoftvert. A telepítés menetének leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.
A csatlókábel lehet, hogy hibás vagy gyenge minőségű.	Cserélje ki a csatlókábelt. Kiváló minőségű kábelt használjon.

Egy nyomtatási feladat nem arra a termékre került, amelyekre 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.
Nem megfelelő készüléknév vagy IP-cím van használatban. Valószínű, hogy egy másik, azonos vagy hasonló nevű, IP-című vagy Rendezvous gazdagép nevű készülék fogadta a nyomtatási feladatot.	A konfigurációs oldal nyomtatásával ellenőrizze a terméknevet, az IP-címet vagy a Rendezvous gazdagép nevét. 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 terméknevel, 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 meg a termékre letölteni az EPS-fájlból található betűkészleteket.• Bináris kódolás helyett küldje a fájlt ASCII formátumban.

Ön nem tud idegen gyártmányú USB-kártyáról nyomtatni.

Ok	Megoldás
Ez a hiba akkor fordul elő, ha az USB-eszközökhöz való szoftver nincs telepítve.	Idegen gyártmányú USB-kártya hozzáadásakor szükség lehet az Apple USB Adapter Card Support szoftverre. A szoftver legfrissebb verziója elérhető az Apple webhelyén.

11-2 táblázat A Mac OS X rendszerrel kapcsolatos problémák (folytatás)

USB-kábelkapcsolat esetén az illesztőprogram kiválasztása után a termék nem jelenik meg a Print Center (Nyomtatóközpont) vagy a Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító Segédprogram) alkalmazásban.

Ok	Megoldás
Ezt a problémát egy szoftver- vagy egy hardverkomponens okozza.	<p>Szoftver hibaelhárítás</p> <ul style="list-style-type: none">• Győződjön meg róla, hogy Macintosh készüléke támogatja az USB használatát.• Győződjön meg arról, hogy Macintosh operációs rendszere Mac OS X 10.1 vagy újabb verzió.• Győződjön meg róla, hogy Macintosh készüléke rendelkezik az Apple cégtől elérhető megfelelő USB szoftverrel. <p>Hardver hibaelhárítás</p> <ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy a termék be van-e kapcsolva.• Ellenőrizze, hogy az USB-kábel megfelelően csatlakozik-e.• Győződjön meg arról, hogy a megfelelő nagy sebességű USB-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. <p>MEGJEGYZÉS: Az iMac billentyűzet egy áramforráshoz nem csatlakoztatott USB-hub.</p>

A Kellékek és tartozékok

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

Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése

Több módon is rendelhet alkatrészeket, kellékeket és tartozékokat:

Kellékek és papírok rendelése	www.hp.com/go/suresupply
Eredeti HP alkatrészek vagy tartozékok rendelése	www.hp.com/buy/parts
Rendelés szervizen vagy ügyfélszolgálaton keresztül	Forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.
Rendelés HP-szoftver segítségével	HP Easy Printer Care, 137. oldal Beépített webszerver, 140. oldal

Cikkszámok

A termék élettartama során a rendelési adatok és az elérhetőség változhatnak.

Tartozékok

Tétel	Leírás	Cikkszám
HP Color LaserJet 1 x 500 papíradagoló	500 lapos tálca papír és vastag hordozók számára	CE522A
HP levelezőlap-hordozóbetét	Csere betét a HP Color LaserJet 1 x 500 papíradagolóhoz mellékelt betéthez.	CC497A

Festékkazetták és festékgyűjtő egység

Tétel	Leírás ¹	Cikkszám
HP Color LaserJet fekete nyomtatópatron	Normál fekete festékkazetta	CE250A
HP Color LaserJet fekete festékkazetta	Nagy kapacitású fekete kazetta:	CE250X
HP Color LaserJet cián nyomtatópatron	Ciánkék kazetta	CE251A
HP Color LaserJet sárga nyomtatópatron	Sárga kazetta	CE252A
HP Color LaserJet bíbor nyomtatópatron	Bíbor kazetta	CE253A
Festékgyűjtő egység	Gyűjtőhely a papírra nem beégett festéknek.	CE254A

¹ További tudnivalók: www.hp.com/go/learnaboutsupplies

Memória

Tétel	Leírás	Cikkszám
200 tűs DDR2 SODIMM x64 memóriamodulok	128 MB	CC409AX
	256 MB	CC410AX
	512 MB	CC411AX
	1 GB	CC412AX
Megnöveli a készülék nagyméretű nyomtatási feladatok kezelésére vonatkozó képességét.	EIO tartozéknyílásba behelyezhető EIO titkosított merevlemez	J8019A
	63 mm (2,5 hüv.)	

Kábelek és illesztők

Tétel	Leírás	Cikkszám
Bővített I/O-kártya (EIO)	HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec nyomtatószerver	J7961G
USB kábel	2 méter hosszú, szabványos, USB-kompatibilis eszközcsatlakoztató-kábel	C6518A

Karbantartási készletek

Elem	Leírás	Termékszám
Beégetőegység	110 V-os csere beégetőegység	CE484A
	220 V-os csere beégetőegység	CE506A

B Szerviz és terméktámogatás

- [A Hewlett-Packard korlátozott garancia nyilatkozata](#)
- [Nyomtatópatron korlátozott garancianyilatkozat](#)
- [A HP Color LaserJet beégetőműre vonatkozó korlátozott garanciavállalási nyilatkozat](#)
- [Végfelhasználói licencszerződés](#)
- [A fogyasztó által végzett javításra vonatkozó garanciális szolgáltatás](#)
- [Ügyfélszolgálat](#)

A Hewlett-Packard korlátozott garancia nyilatkozata

HP TERMÉK

A KORLÁTOZOTT GARANCIA IDŐTARTAMA

HP Color LaserJet CP3525, CP3525n, CP3525dn, CP3525x

Egyéves helyszíni garancia

A HP garantálja a végfelhasználónak, hogy a HP hardver és tartozékok a vásárlás időpontjától a fent jelzett időtartamig anyag- és gyártási hibáktól mentesek lesznek. Ha a HP ilyen jellegű meghibásodásról kap értesítést a garanciális időn belül, saját belátása szerint kijavítja vagy kicseréli a hibás készüléket. A cserekészülék lehet új vagy teljesítményét tekintve az újhoz hasonló készülék.

A HP garantálja, hogy a HP által biztosított szoftver nem fog anyagából vagy megmunkálásából eredően meghibásodni a vásárlás időpontjától a fent megadott időtartam erejéig, amennyiben helyesen telepíti és használja azt. Amennyiben a HP értesítést kap arról, hogy a garanciaidőszakon belül a fent említett okokból származó hiba lépett fel, a HP kicseréli a szoftvert.

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

A HP készülékek tartalmazhatnak újragyártott, az újéval azonos teljesítményű, esetlegesen korábban használt részeket.

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

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

A HP korlátozott garanciája minden olyan országban/térségben érvényes, ahol a HP támogatást biztosít ehhez a készülékhez, és értékesíti azt. A garancia-szolgáltatás hatásköre az egyes országokban/térségekben érvényben lévő jogi szabályozásnak megfelelően változhat. A HP nem fogja a készülék alakjának, illesztésének vagy funkciójának változtatásával azt üzemeltethetővé tenni olyan országokban/térségekben, ahol jogi vagy szabályozási okok miatt nem szándékozta bevezetni a készüléket.

A HELYI JOGI SZABÁLYOZÁS ÁLTAL MEGHATÁROZOTT MÉRTÉKBEN KIZÁRÓLAG E GARANCIA NYILATKOZATBAN LEÍRT JOGORVOSLATOKRA VAN LEHETŐSÉG. A FENTI GARANCIANYILATKOZATBAN KIFEJEZETT FELELŐSSÉGET KIVÉVE A HP ÉS SZÁLLÍTÓI NEM VÁLLALNAK SEMMILYEN FELELŐSSÉGET AZ ADATVESZTÉSBŐL EREDŐ, KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, VÉLETLENSZERŰ VAGY KÖVETKEZMÉNYES (BELEÉRTVE A HASZON ELMARADÁSÁBÓL VAGY AZ ADATVESZTÉSBŐL EREDŐ KÁROKAT) VAGY BÁRMELY MÁS KÁRÉRT, SEM SZERZŐDÉS, MAGÁNVÉTEK VAGY BÁRMILYEN MÁS JOGALAPRA VALÓ HIVATKOZÁSSAL. Egyes országokban/térségekben, államokban vagy tartományokban a véletlen

vagy következményes károk kizárása vagy korlátozása nem engedélyezett, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozás vagy kizárás Önre nem vonatkozik.

A JELEN NYILATKOZATBA FOGLALT GARANCIA NEM ZÁRJA KI, NEM KORLÁTOZZA ÉS NEM MÓDOSÍTJA A JELEN készülék ELADÁSÁRA VONATKOZÓ KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰ JOGSZABÁLYOKAT (KIVÉVE A TÖRVÉNY BIZTOSÍTOTTA KIVÉTELEKET), ÉS AZOKNAK A KIEGÉSZÍTÉSEKÉNT ÉRTENDŐK.

Nyomtatópatron korlátozott garancianyilatkozat

A HP garantálja, hogy ez a termék mentes mind a gyártási, mind az anyaghibáktól.

A garancia nem vonatkozik azokra a termékekre, (a) amelyeket újratöltöttek, felújítottak, átalakítottak, vagy bármilyen más módon szakszerűtlenül kezeltek, (b) ha nem rendeltetésszerű használat, helytelen tárolás vagy a megadott környezeti határértékeken kívüli működtetés miatt problémák léptek fel, vagy (c) ha a terméket a szokásos használat során megrongálták.

A garancia érvényesítéséhez vigye vissza a terméket a vásárlás helyére (mellékelje a probléma leírását, valamint nyomtatási mintákat), vagy forduljon a HP ügyfélszolgálatához. Ha a termék hibásnak bizonyul, a HP saját belátása szerint dönti el, hogy kicseréli a terméket, vagy visszaadja a vételárat.

AMENNYIBEN A HELYI TÖRVÉNYEK MÁSKÉNT NEM RENDELKEZNEK, A HP NEM VÁLLAL SEMMILYEN MÁS – SEM ÍRÁSBELI, SEM SZÓBELI – KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT. A HP KIFEJEZETTEN KIZÁR A FORGALMAZHATÓSÁGRA, A MEGFELELŐ MINŐSÉGRE ÉS A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ MINDENFÉLE HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT.

AMENNYIBEN A HELYI TÖRVÉNYEK MÁSKÉNT NEM RENDELKEZNEK, A HP ÉS BESZÁLLÍTÓI NEM VÁLLALNAK SEMMILYEN FELELŐSSÉGET A KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, VÉLETLENSZERŰ VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁROKÉRT, IDEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT AZ ELMARADT PROFITBÓL VAGY AZ ADATVESZTÉSBŐL SZÁRMAZÓ VAGY MÁS KÁROKAT, AKÁR SZERZŐDÉS TELJESÍTÉSE, VÉTKES CSELEKMÉNY, VAGY MÁS EREDMÉNYEZTE AZOKAT.

A JELEN NYILATKOZATBA FOGLALT GARANCIA NEM ZÁRJA KI, NEM KORLÁTOZZA ÉS NEM MÓDOSÍTJA A JELEN TERMÉK ELADÁSÁRA VONATKOZÓ KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰ JOGSZABÁLYOKAT (KIVÉVE A TÖRVÉNY BIZTOSÍTOTTA KIVÉTELEKET), ÉS AZOKNAK A KIEGÉSZÍTÉSEKÉNT ÉRTENDŐK.

A HP Color LaserJet beégetőműre vonatkozó korlátozott garanciavállalási nyilatkozat

Ez a HP termék garantáltan anyag- és gyártási hibáktól mentes lesz mindaddig, amíg a nyomtató nem jelzi kezelőpaneljén a termék élettartamának lejártát.

Ez a garancia nem vonatkozik azokra a termékekre, (a) melyeket felújítottak, átalakítottak vagy bármilyen módon szakszerűtlenül kezeltek, (b) melyek problémája a nem rendeltetésszerű használatból, a helytelen tárolásból vagy a nyomtatótermékhez közzétett környezeti feltételeknek nem megfelelő használatból ered, és (c) melyeken a rendes használat okozta kopás tapasztalható.

Ha igénybe kívánja venni garanciális szolgáltatásunkat, juttassa vissza a terméket a vásárlás helyére (a probléma írásos ismertetésével), vagy forduljon a HP ügyfélszolgálatához. A HP belátása szerint kicseréli a hibás terméket vagy visszatéríti a hibás termék árát.

A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN A FENTI GARANCIA KIZÁRÓLAGOS, SEMMILYEN EGYÉB – ÍROTT VAGY ÍRATLAN – GARANCIA VAGY FELTÉTEL SINCS KIFEJEZVE VAGY HALLGATÓLAGOSAN MEGÁLLAPÍTVA, ÉS A HP KIFEJEZETTEN KIZÁR MINDENMÉŰ, AZ ELADHATÓSÁGRA, A KIELÉGÍTŐ MINŐSÉGRE VAGY EGY ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ TÖRVÉNYI GARANCIÁT ÉS FELTÉTELT.

A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN A HP VAGY SZÁLLÍTÓI SEMMILYEN ESETBEN SEM FELELŐSEK KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, VÉLETLEN, KÖVETKEZMÉNYES (IDEÉRTVE AZ ELMARADT HASZNOT VAGY ELVESZETT ADATOKAT) VAGY BÁRMILYEN MÁS KÁRÉRT, FÜGGETLENÜL ATTÓL, HOGY AZ SZERZŐDÉSBEN RÖGZÍTETT KÖTELEZETTSÉGEKKEL ÖSSZEFÜGGÉSBEN, MAGÁNJOGI VÉTKES CSELEKMÉNY KAPCSÁN VAGY MÁS MÓDON KÖVETKEZIK-E BE.

AZ EBBEN A NYILATKOZATBAN FOGLALT GARANCIAFELTÉTELEK (A TÖRVÉNYEK ÁLTAL TILTOTTAKON KÍVÜL) NEM ZÁRJÁK KI, NEM KORLÁTOZZÁK ÉS NEM MÓDOSÍTJÁK AZ E TERMÉKNEK A VÁSÁRLÓNAK TÖRTÉNŐ ELADÁSÁRA ALKALMAZHATÓ KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰ, TÖRVÉNY ADTA JOGOKAT, HANEM KIEGÉSZÍTIK ŐKET.

Végfelhasználói licencszerződés

A SZOFTVER HASZNÁLATBA VÉTELE ELŐTT OLVASSA EL FIGYELMESEN: A jelen végfelhasználói licencszerződés („EULA”) jogi megállapodás (a) Ön (mint természetes vagy jogi személy) és (b) a Hewlett-Packard Company („HP”) között a jelen EULA kíséretében kapott szoftvertermék („Szoftver”) használatának tárgyában. Jelen Végfelhasználói licencszerződés nem érvényes, ha Ön és a HP, illetve Ön és a HP szoftvert szolgáltató beszállítói között külön licencszerződés van érvényben, beleértve az online dokumentációkban szereplő licencszerződéseket is. A „Szoftver” kifejezés alatt értendők (i) a szoftverhez társuló adathordozók, (ii) a felhasználói útmutató és egyéb nyomtatott anyagok, valamint (iii) az „online” vagy elektronikus dokumentáció (gyűjtőnéven a „Felhasználói dokumentáció”) is.

A SZOFTVERTERMÉKRE VONATKOZÓ JOGOK BIZTOSÍTÁSÁNAK AZ A FELTÉTELE, HOGY ÖN A JELEN LICENSZERZŐDÉS MINDEN RENDELKEZÉSÉT ÉS KIKÖTÉSÉT ELFOGADJA. A SZOFTVERTERMÉK TELEPÍTÉSÉVEL, MÁSOLÁSÁVAL, LETÖLTÉSÉVEL VAGY EGYÉB MÓDON TÖRTÉNŐ HASZNÁLATÁVAL ELFOGADJA, HOGY A VÉGFELHASZNÁLÓI LICENSZERZŐDÉS FELTÉTELEI ÖNRE KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰEK. HA ÖN NEM ÉRT EGYET A FELTÉTELEKKEL, NE TELEPÍTSE, NE TÖLTSE LE, ÉS MÁS MÓDON SE HASZNÁLJA A SZOFTVERTERMÉKET. HA MEGVÁSÁROLTA A SZOFTVERT, DE NEM ÉRT EGYET A LICENSZERZŐDÉSSSEL, A TELJES VÉTELÁR VISSZATÉRÍTÉSE ÉRDEKÉBEN JUTTASSA VISSZA A SZOFTVERT TIZENNÉGY NAPON BELÜL ARRRA A HELYRE, AHOL BESZEREZTE. HA A SZOFTVER EGY MÁSIK HP TERMÉKRE VAN TELEPÍTVE, VAGY AZZAL EGYÜTT SZEREZTE BE, A TELJES, MÉG NEM HASZNÁLT TERMÉKET IS VISSZAJUTTATHATJA.

1. KÜLSŐ GYÁRTÓK SZOFTVEREI. A szoftver a HP saját tulajdonú szoftvertermékei („HP szoftver”) mellett tartalmazhat külső fél által gyártott, licenccel rendelkező szoftvertermékeket is („Külső fél által gyártott szoftver” és „Külső fél licence”). A Külső fél által gyártott szoftvereket a megfelelő Külső fél licence feltételei alapján bocsátjuk az Ön rendelkezésére. A Külső fél licence általában egy licencfájlban (pl. license.txt) található meg. Ha nem találja a Külső fél licencét, lépjen kapcsolatba a HP támogatási szolgálatával. Ha a Külső fél licence olyan licenceket tartalmaz, melyek a forráskód elérhetőségét biztosítják (például a GNU általános nyilvános licence), és a megfelelő forráskód nem található meg a szoftverben, akkor a HP webhelyének (hp.com) terméktámogatási oldalain olvashat bővebben a forráskód beszerzésének módjáról.

2. LICENCJOGOK. Amennyiben Ön betartja a jelen Végfelhasználói licencszerződés valamennyi feltételét és előírását, a HP az alábbi jogokat biztosítja Önnek:

a. Használati jog. A HP engedélyezi Önnek a szoftver egy példányának használatát. A „használat” azt jelenti, hogy telepítheti, másolhatja, tárolhatja, betöltheti és végrehajthatja a szoftverkódot, megtekintheti a program megjelenített tartalmát, és egyéb módon igénybe veheti a HP szoftver szolgáltatásait. A HP szoftver módosítása, illetve az engedélyezésre és ellenőrzésre vonatkozó szolgáltatások kikapcsolása tilos. Ha ezt a szoftvert a HP egy képző vagy nyomtatási termékhez bocsátotta rendelkezésére (például ha a szoftver egy nyomtatóillesztő-program, firmware vagy bővítmény), akkor a HP szoftvert csak ehhez a termékhez („HP termék”) használhatja fel. A Felhasználói dokumentáció további korlátozásokat tartalmazhat a használatra vonatkozóan. A HP szoftver összetevőit a használat jogcíme alatt nem különítheti el a szoftvertől. Ön nem jogosult a HP szoftver terjesztésére.

b. Másolási jog. A másolási jog azt jelenti, hogy archiválás vagy biztonsági mentés céljából másolatokat készíthet a HP szoftverről, feltéve, hogy minden másolt példány tartalmazza a HP szoftver szerzői jogi adatait, és a másolatok csak biztonsági másodpéldányként kerülnek felhasználásra.

3. FRISSÍTÉSEK. A HP által frissítésként, verziófrissítésként vagy kiegészítőként (gyűjtőnéven „Frissítés”) biztosított HP szoftver használatához előbb az eredeti, a HP által a Frissítések körébe sorolt HP szoftver licenccel kell rendelkeznie. Amennyiben a Frissítés a HP szoftvert vagy annak használati jogát bármilyen mértékben hatálytalanítja, a HP szoftver használati joga az adott mértékben

korlátozódik. Ez a Végfelhasználói licencszerződés minden Frissítésre érvényes, hacsak a HP a Frissítéshez más feltételeket nem szab meg. Ha jelen Végfelhasználói licencszerződés és az új feltételek között ellentmondás van, az új feltételek tekintendők mérvadónak.

4. ÁTRUHÁZÁS.

a. Átruházási jog. A HP Szoftvert első felhasználója egyetlen alkalommal átruházhatja egy másik végfelhasználó számára. Az átruházásnak ki kell terjednie minden összetevőre, adathordozóra és felhasználói dokumentációra, továbbá a jelen licencszerződésre, valamint az Eredetiséget igazoló tanúsítványra, amennyiben tartozik ilyen a termékhez. Az átruházás nem valósulhat meg közvetett módon, például küldemény révén. Az átruházás előtt a szoftverátruházás kedvezményezett végfelhasználójának el kell fogadnia jelen Végfelhasználói licencszerződés feltételeit. A HP szoftver átruházásának pillanatában az eredeti felhasználó licencjoga automatikusan megszűnik.

b. Korlátozások. A HP szoftver nem bérelhető, nem adható bérbe, nem kölcsönözhető és nem használható kereskedelmi céllal időosztásos vagy bérirodai környezetben. A HP szoftver és licence nem adható tovább és nem ruházható át, kivéve a jelen Végfelhasználói licencszerződésben kifejezetten engedélyezett esetben.

5. TULAJDONOSI JOGOK. A Szoftver és a Felhasználói dokumentáció minden szellemi tulajdonjoga a HP vagy beszállítói tulajdonát képezi, és ezeket a jogokat a törvény védi, többek között a szerzői jogra, kereskedelmi titokra, szabadalmi jogra és védjegyekre vonatkozó rendelkezések formájában. A Szoftvertermékről semmiféle termékazonosítót, szerzői jogi információt vagy tulajdonjogi korlátozásról tájékoztató közleményt nem szabad eltávolítani.

6. KÓDVISSZAFEJTÉSRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK. A HP szoftvert nem fordíthatja és nem fejtheti vissza, továbbá nem elemezheti belső felépítését, kivéve akkor és csak olyan mértékben, ahogy az alkalmazandó jogszabályok e korlátozással ellentétben azt kifejezetten megengedik.

7. ADATFELHASZNÁLÁSHOZ VALÓ HOZZÁJÁRULÁS. Ön beleegyezik abba, hogy a HP és leányvállalatai összegyűjtsék és felhasználják az (i) Ön szoftverhasználatával vagy termékhasználatával kapcsolatosan, vagy (ii) a Szoftverhez, illetve a HP termékhez kapcsolódóan Önnek nyújtott terméktámogatás során megszerzett technikai adatokat. Minden ilyen adatot a HP adatvédelmi irányelvei alapján kezelünk. A HP ezeket az adatokat kizárólag olyan formában használja fel, amelyben Ön személyesen csak olyan mértékben azonosítható, amennyire ezt az Ön felhasználói érdekei, illetve a támogatási szolgáltatás elvégzése szükségessé teszi.

8. A FELELŐSSÉG KORLÁTOZÁSA. A HP-nak és beszállítóinak a jelen Végfelhasználói licencszerződés bármely rendelkezése alapján fennálló teljes felelőssége minden esetben az Ön által a Termékért ténylegesen kifizetett összeg erejéig, illetve 5 USD összegig korlátozott (a kettő közül a nagyobb alkalmazandó). A HP ÉS BESZÁLLÍTÓI AZ ALKALMAZANDÓ JOG ÁLTAL MEGENGEDETT LEGNAGYOBB MÉRTÉKBEN KIZÁRJÁK FELELŐSSÉGÜKET VALAMENNYI SPECIÁLIS, ESETI, KÖZVETETT VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT (IDEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT AZ ÜZLETI HASZON ELMARADÁSÁBÓL, AZ ÜZLETI TEVÉKENYSÉG FÉLBESZAKADÁSÁBÓL, A SZEMÉLYI SÉRÜLÉSBŐL VAGY AZ ÜZLETI INFORMÁCIÓ ELVESZTÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ KÁROKAT ÉS EGYÉB VAGYONI HÁTRÁNYT), AMELY A TERMÉK HASZNÁLATÁBÓL VAGY HASZNÁLHATATLANSÁGÁBÓL ERED, MÉG AKKOR IS, HA A HP-T VAGY BÁRMELY BESZÁLLÍTÓJÁT AZ ILYEN KÁROK BEKÖVETKEZÉSÉNEK LEHETŐSÉGÉRŐL TÁJÉKOZTATTÁK, ÉS HA A FENTI KÁRTÉRÍTÉS AZ ADOTT HELYZETBEN NEM BIZONYUL MEGFELELŐNEK. Egyes államok, illetve jogi környezetek nem teszik lehetővé a véletlen vagy járulékos károk kizárását vagy korlátozását, ezért előfordulhat, hogy a fenti kikötések Önre nem teljes mértékben vonatkoznak.

9. USA KORMÁNYZATI ÜGYFELEK. Ha Ön az Egyesült Államok kormányzati felhasználója, akkor a FAR 12.211 és FAR 12.212 rendelkezéseknek megfelelően a Kereskedelmi számítógép-használat, a Számítógépes szoftverek dokumentációja, valamint a Kereskedelmi termékek műszaki adatai a megfelelő HP kereskedelmi licencszerződés szerint kerülnek licenclésre.

10. AZ ÁRUKIVITELI JOGSZABÁLYOK BETARTÁSA. Önnek kötelessége betartani minden olyan törvényt, szabályt és rendelkezést, amely (i) a Szoftver exportjára és importjára vonatkozik, vagy (ii) korlátozza a szoftver felhasználását, beleértve a nukleáris, kémiai és biológiai fegyverek terjedésének megakadályozását célzó korlátozásokat is.

11. JOGOK FENNTARTÁSA. A HP és szállítói fenntartanak minden, a jelen licencszerződésben kifejezetten nem garantált jogot.

(c) 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Átdolgozva: 06/11

A fogyasztó által végzett javításra vonatkozó garanciális szolgáltatás

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

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

Ügyfélszolgálat

A garancia időtartamára az országára/térségére érvényes ingyenes telefonos támogatás igénybevétele

Az országra/térségre vonatkozó telefonszámok a termék dobozában mellékelt szórólapon, illetve a következő webhelyen található: www.hp.com/support/.

Legyenek kéznél a következő adatok: terméknév, sorozatszám, a vásárlás dátuma és a probléma leírása.

24 órás internetes támogatás igénybevétele

www.hp.com/support/cljcp3525

Macintosh számítógéppel használt termékekhez biztosított támogatás igénybevétele

www.hp.com/go/macosex

Segédprogramok, illesztőprogramok és elektronikus információk letöltése

www.hp.com/go/cljcp3525_software

További HP javítási vagy karbantartási szerződések megrendelése

www.hp.com/go/carepack

C Termékjellemzők

- [Fizikai adatok](#)
- [Energiafogyasztás és zajkibocsátás](#)
- [Környezeti specifikációk](#)

Fizikai adatok

C-1 táblázat Méretek

Termék	Magasság	Mélység	Szélesség	Súly
HP Color LaserJet CP3525n	358 mm	491 mm	514 mm	32,9 kg
HP Color LaserJet CP3525dn	358 mm	491 mm	514 mm	32,9 kg
HP Color LaserJet CP3525x	520 mm	491 mm	514 mm	40,5 kg

C-2 táblázat Méretek nyitott ajtókkal és teljesen kihúzott tálcákkal

Termék	Magasság	Mélység	Szélesség
HP Color LaserJet CP3525n	358 mm	739 mm	822 mm
HP Color LaserJet CP3525dn	358 mm	739 mm	822 mm
HP Color LaserJet CP3525x	520 mm	739 mm	822 mm

Energiafogyasztás és zajkibocsátás

Az aktuális információkért lásd: www.hp.com/go/cljcp3525_regulatory.

Környezeti specifikációk

Környezeti tényező	Javasolt	Megengedett
Hőmérséklet (készülék és nyomtatópatron)	15°–27°C (59°–80.6°F)	10-30°C
Relatív páratartalom	10%–70% relatív páratartalom (RH)	10% és 80% közötti relatív páratartalom
Tengerszint feletti magasság	N/A	0 méter és 2500 méter között


D Az előírásokra vonatkozó információk

- [FCC-előírások](#)
- [Környezetvédelmi termékgazdálkodási program](#)
- [Megfelelőségi nyilatkozat](#)
- [Biztonságtechnikai nyilatkozatok](#)

FCC-előírások

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

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

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

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

Környezetvédelmi termékgazdálkodási program

Környezetvédelem

A Hewlett-Packard Company elkötelezettje annak, hogy környezetbarát módon kiváló minőségű termékeket szolgáltatson. A nyomtatót több szempontból is úgy tervezték, hogy a lehető legkisebb hatással legyen a környezetre.

Ózonkibocsátás

A készülék nem termel mérhető mennyiségű ózongázt (O₃).

Energiafogyasztás

Az energiafogyasztás üzemkész és alvó üzemmódban jelentősen csökken. Ezzel nemcsak a természetes erőforrások kímélhetők, hanem pénz is megtakarítható a készülék kiváló teljesítményének megőrzése mellett. E készülék ENERGY STAR® szerinti minősítésének megállapításához lásd a készülék adatlapját vagy műszaki jellemzőit. A minősített készülékek felsorolása megtalálható itt is:

www.hp.com/go/energystar

Papírfelhasználás

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


Műanyagok

A 25 grammot meghaladó tömegű műanyag alkatrészek a nemzetközi előírásoknak megfelelő anyagjelekkel vannak ellátva. Ez növeli az esélyét annak, hogy a nyomtató hasznos élettartamának végén a műanyagok újrafelhasználás céljából azonosíthatóak legyenek.

HP LaserJet nyomtatási kellékek

A becsült élettartamuk végét elért HP LaserJet festékkazetták egyszerűen - és ingyenesen - visszaküldhetők a HP Planet Partners program révén. Többnyelvű programinformáció és utasítások találhatóak valamennyi HP LaserJet festékkazetta és kellék csomagjában. A környezetre gyakorolt káros hatásokat tovább csökkentheti, ha ahelyett, hogy a festékkazettákat külön-külön küldené, egyszerre többet juttat belőlük vissza.

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

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

Visszajuttatási és újrahasznosítási tudnivalók

Egyesült Államok és Puerto Rico

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

Többszörös visszajuttatás (több kazetta)

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

VAGY

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

Egy termék visszajuttatása

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

Szállítás

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

Alaszka és Hawaii állam lakói számára: Ne használja a UPS-címkét. Információkért és utasításokért hívja az 1-800-340-2445 telefonszámot. A U.S. Postal Services a HP-vel kötött megállapodás értelmében költségtérítési kötelezettség nélkül kínál festékkazetta-visszaszállítási szolgáltatást Alaszka és Hawaii államokban.

Visszajuttatás az Egyesült Államokon kívül

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

Papír

A nyomtató alkalmas a *HP LaserJet Printer Family Paper Guide* (Útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási médiumaitól) című kiadványban megadott irányelveknek megfelelő újrahasznosított papírok használatára. A termék az EN12281:2002 szabványnak megfelelően alkalmas az újrahasznosított papír használatára.

Anyagkorlátozások

Ez a HP termék nem tartalmaz higanyadalékokat.

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

HP Color LaserJet CP3525 sorozat	
Típus	Szén-fluorid lítium
Súly	0,8 g
Hely	Formázókártyán
Felhasználó által eltávolítható	Nem



廢電池請回收

Ha érdeklődik az újrahasznosítás iránt, látogasson el a www.hp.com/recycle 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 újrahasználatára céljából. A kidobandó készülékek szelektív összegyűjtése és újrahasználatára segít megőrizni a természetes erőforrásokat, és biztosítja, hogy a készülék az egészséget és a környezetet nem károsító módon kerül újrahasználatra. További információért azzal kapcsolatban, hogy a kidobandó használt készüléket hova viheti, forduljon a helyi hivatalokhoz, a háztartási hulladékgyűjtő szervezetekhez vagy ahhoz a bolthoz, ahol a készüléket vásárolta.



Vegyianyagok

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

Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet – MSDS)

A vegyszert tartalmazó kellékekre (pl. a tonerre) vonatkozó anyagbiztonsági adatlapok (MSDS) a HP weblapján érhetők el: www.hp.com/go/msds vagy itt: www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

További információk

A fenti környezetvédelmi témakörökben további információ a következő helyeken található:

- A jelen termék és számos kapcsolódó HP termék környezetvédelmi termékprofilja
- 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.

Megfelelőségi nyilatkozat

Megfelelőségi nyilatkozat

az ISO/IEC 17050-1 és EN 17050-1 szabványnak megfelelően, DoC#: BOISB-0802-00-rel.1.0

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

kijelenti, hogy a termék

Termék neve: HP Color LaserJet CP3525 sorozat
Hatósági azonosítási típusszám:²⁾ BOISB-0802-00

Termékopciók: Mellékelt tartozék: CE522A — Opcionális 500 lapos tálca papír és vastag hordozók számára
ÖSSZES


Festékkazetták: CE250X, CE250A, CE251A, CE252A, CE253A

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. osztályú lézer/LED termék)
GB4943-2001

EMC: CISPR 22:2005 / EN 55022:2006 – B osztály¹⁾
EN 61000-3-2:2000 +A2
EN 61000-3-3:1995 + A1
EN 55024:1998 +A1 + A2
FCC 47-es cím CFR 15-ös rész, B osztály / ICES-003, 4. kiadás
GB9254-1998, GB17625.1–2003

Kiegészítő információ:

A termék eleget tesz az elektromágneses kompatibilitásra vonatkozó 2004/108/EK számú irányelv és a kisfeszültségű készülékekre vonatkozó 2006/95/EK számú irányelv követelményeinek, és ennek megfelelően megkapta a CE-jelölést 

Ez a készülék megfelel az FCC szabályok 15. fejezetének. Működése kielégíti a következő két feltételt: (1) a készülék nem okozhat zavaró interferenciát, és (2) a készüléknek el kell viselnie minden interferenciát, az olyan interferenciát is beleértve, amely nemkívánatos működést okozhat.

1) A terméket tipikus konfigurációjú Hewlett-Packard személyi számítógépes rendszereken teszteltük.

2) Az előírásokkal kapcsolatos célok érdekében a termékhez tartozik egy hatósági azonosítási típusszám. Ez a szám eltér a terméknévben szereplő számtól és a termékszámától.

Boise, Idaho , USA

2007. december 19.

Csak a szabályozással kapcsolatos tájékoztatás:

Európa: A Hewlett-Packard helyi értékesítési és szolgáltatási irodája vagy Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Németország, (fax: +49-7031-14-3143),
<http://www.hp.com/go/certificates>

USA: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA,
(Telefon: 208-396-6000)

Biztonságtechnikai nyilatkozatok

Lézerbiztonsági nyilatkozat

Az Egyesült Államok élelmiszer és gyógyszerellenőrzési hivatalának (Food and Drug Administration) Center for Devices and Radiological Health (CDRH) részlege bevezette az 1976 augusztus 1. után gyártott lézeres termékekre vonatkozó előírásokat. Az Egyesült Államokban gyártott termékek esetében kötelező érvényű az előírásoknak való megfelelés betartása. A termék a tanúsítványa szerint „1. osztályú” lézeres terméknek felel meg az Egyesült Államok Egészségügyi Minisztériumának (DHHS) 1968. évi Radiation Performance Standard according to the Radiation Control for Health and Safety Act határozatának megfelelően. Mivel a készülék belsejében kibocsátott sugárzást a készülék háza és a külső borítás teljes mértékben elzárja, a normál használat során a lézersugár nem tud kiszabadulni.

⚠ FIGYELEM! Az ebben a kézikönyvben nem ismertetett vezérlő- és szabályozóelemek beállításának, illetve eljárások elvégzésének veszélyes sugárzás kibocsátása lehet a következménye.

Kanadai DOC-szabályozás

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM ». »

VCCI statement (Japan)

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

Power cord statement (Japan)

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

EMI statement (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Lézerbiztonsági nyilatkozat Finnország számára

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet CP3525, CP3525n, CP3525dn, CP3525x, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

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

WARNING !

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

HUOLTO

HP Color LaserJet CP3525, CP3525n, CP3525dn, CP3525x - 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 laseriodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

Anyagtáblázat (Kína)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

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

3043

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

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

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

Tárgymutató

Jelek és számok

- 1. tálca
 - elakadások 199
 - kapacitás 87
 - kétoldalas nyomtatás 67
- 2. tálca
 - elakadások 200
 - kapacitás 87
- 3. tálca
 - elakadások 201, 202
- 500 lapos tálca papír és vastag hordozók számára
 - adatok, fizikai 237
 - tartalmazó típusok 3

A

- adagolótálcák
 - konfigurálás 20
- adatok
 - fizikai 237
- Adatok jelzőfény
 - helye 12
- A hp hamisításokkal foglalkozó forródrótja 147
- akusztikai adatok 239
- alapértelmezett átjáró,
 - beállítás 76
- alhálózati maszk 76
- állandó tárolóhely hibái 179
- állapot
 - beágyazott webszerver 141
 - HP Easy Printer Care 137
 - HP Printer Utility (Nyomtatósegéd), Macintosh 64
 - Macintosh Services (Szolgáltatások) lap 68
 - üzenetek, típusai 171
- Állapot gomb 12

- álló tájolás
 - beállítás, Windows 123
- Általános védelmi hiba Kivétel:
 - OE 219
- alvaskésleltetés
 - engedélyezés 108
 - tiltás 108
- Alvó állapot gomb 12
- Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet – MSDS) 246
- anyagkorlátozások 245
- AppleTalk-beállítások 78
- A Szín lap beállításai 68
- átjáró, alapértelmezett
 - beállítása 76
- automatikus írásvetítőfólia-érzékelés 105

B

- be-/kikapcsoló, helye 7
- beágyazott webszerver
 - funkciók 140
 - jelszó-hozzárendelés 144
- beállítások
 - fontossági sorrend 54, 62
 - illesztőprogram előzetes beállításai (Macintosh) 65
 - illesztőprogramok 55, 63
 - színek 133
- Beállítások lap, beágyazott webszerver 141
- beégetőmű
 - elakadások 194
 - hibaüzenetek 177
 - tisztítás 161
- befogadóképesség
 - kimeneti tálcák 5
- belső óra hibái 174

- beolvasás
 - sebesség adatok 4
 - betöltés
 - Műveletek bemutatása menü 16
 - betűkészletek
 - EPS-fájlok, hibaelhárítás 221
 - mellékelve 5
 - betűtípusok
 - mellékelve 5
 - billentyűk, kezelőpanel
 - helye 12
 - biztonság
 - beállítások 36
 - kezelőpanel menüinek zárolása 145
 - lemeztorlás 144
 - titkosított merevlemez 145
 - biztonsági funkciók 6, 74
 - biztonsági zár
 - helye 8
 - Biztonságos lemeztörítés 144
 - biztonságtechnikai nyilatkozatok 248
 - Bonjour beállítások 64
 - borítékok
 - 1. tálca betöltése 93
 - betöltési tájolás 89
 - elakadások 207
 - borítólapok 65, 121
 - böngészőkövetelmények
 - beágyazott webszerver 140
 - Bővített I/O kártya
 - termékszám 226
- ## C
- cikkszámok
 - merevlemezek 225
 - cím, nyomtató
 - Macintosh, hibaelhárítás 220

CS

csatlakoztathatóság
USB 72
csatlakoztathatósági jellemzők 5

D

dátum, beállítás 109
DHCP 37
diagnosztika
hálózatok 40
diagnosztika menü 45
DIMM-memóriák
biztonság 146
DIMM-modulok (két érintkezős memóriamodulok)
termékszámok 225
DIMM-modulok (két érintkezősoros memóriamodulok)
telepítés 153
DLC/LLC 39
DLC/LLC beállítások 78
DNS-beállítások 37
dokumentumkonvenciók 2
dokumentumok átméretezése
Macintosh 65
Windows 122
dokumentumok méretének beállítása
Windows 122
dpi, beállítások 64
duplex egység
helye 7
Macintosh-beállítások 64
Műveletek bemutatása menü 16
duplex-egység
adatok, fizikai 237
duplex nyomtatás
Windows 123

E

egyéni méretezésű papír beállításai
Macintosh 65
egyéni papírméretetek 85
EIO-kártyák
beállítások 35
puffertúlcsordulás 175
telepítés 157
termékszám 226

elakadások

1. tálca 199
2. tálca 200
3. tálca 201, 202
beégetőmű 194
borítékok 207
elhárítás 193, 203
jobb alsó ajtó 202
jobb oldali ajtó 194
kimeneti tálca 198
leggyakoribb okai 192
Műveletek bemutatása menü 16
elektromos jellemzők 239
élettartama végi selejtezés 245
Élkezelés 129
Elkülönítés 129
előírási nyilatkozatok
megfelelőségi nyilatkozat 247
előzetes beállítások (Macintosh) 65
e-mailes riasztások 64
Energia
fogyasztás 239
energiatakarékos beállítások 108
EPS-fájlok, hibaelhárítás 221
Eszköz állapota
Macintosh Services (Szolgáltatások) lap 68
eszköz konfigurálása menü 21
Eszközök zárolása, Macintosh 64
Ethernet-kártyák 5
Európai Unió, hulladékelhelyezés 245

F

Fájlfeltöltés, Macintosh 64
fedelek, helye 7
fejléces papír, betöltés 125
fekvő tájolás
beállítás, Windows 123
feladatok
Macintosh-beállítások 64
feladattárolás
funkció 112
hozzáférés 112
Macintosh-beállítások 67
Windows 124
feladat visszakeresése menü 17

felbontás

beállítások 64
minőségi problémák
elhárítása 211
műszaki adatok 4
felbontás, beállítás 121
feléledési idő
beállítás 108
módosítás 108
feltöltés
1. tálca 93
2. tálca 95
fényes papír, támogatott 114
fényképek
nyomtatási minőség
javítása 121
vörösszem-hatás
eltávolítása 121
festék
tónus beállítás 64
festékgyűjtő egység
csere 151
festékkazetta
kezelés 147
festékkazetták
hibaüzenetek 172
termékszámok 225
Figyelem! jelzőfény
helye 12
figyelmeztetések 2
Finn lézer biztonsági nyilatkozat 248
firmware, frissítés 162
Firmware-frissítés, Macintosh 64
firmware frissítése 162
firmware-távfrissítés (RFU) 162
fizikai adatok 237
fontok
Macintosh feltöltés 64
fontos figyelmeztetések 2
fontossági sorrend,
beállítások 54, 62
formázó
biztonság 146
formázó jelzőfényei 209
funkciók 4

G

garancia

- A fogyasztó által végzett javítás 235
- license 232
- nyomtatópatronok 230

gombok, kezelőpanel

- helye 12

grafikus és szöveges kijelző, kezelőpanel 12

H

hálózat

- jelszó, beállítás 75
- jelszó, módosítás 75

hálózati

- beállítások, megtekintés 75
- beállítások, módosítás 75

hálózat kezelése 75

Hálózatkezelés lap, beágyazott webszerver 142

hálózatok

- alapértelmezett átjáró 76
- alhálózati maszk 76
- AppleTalk 78
- beállítások 36
- biztonság 36, 74
- csatlakoztathatósági jellemzők 5
- diagnosztika 40
- EIO-kártyák telepítés 157
- HP Web Jetadmin 143
- IP-cím 74, 76, 77
- kapcsolati-sebesség beállítások 43
- készülékfelismerés 73
- konfigurálás 73
- Macintosh-beállítások 64
- nyomtatószerverek mellékelve 3
- protokollok 36
- protokollok letiltása 77
- támogatott protokollok 73

hamisításokkal foglalkozó

- forródrót 147

hamisított kellékek 147

használati oldal

- leírás 19

hibaelhárítás

- ellenőrzőlista 168

EPS-fájlok 221

hálózati problémák 216

hibaüzenetek, numerikus lista 174

írásvetítő-fólia 206, 213

ismétlődő hibák 212

kétoldalas nyomtatás 208

kezelőpanel üzenetek, numerikus 172

közvetlen csatlakoztatási problémák 216

Macintosh problémák 220

minőség 211

Műveletek bemutatása

- menü 16

oldalak lassú nyomtatása 215

oldalak nem nyomtatódnak

- ki 215

papírkezelési problémák 204

USB-kábelek 215

üres oldalak 215

hibák

szoftver 218

hibák, ismétlődő 212

hibakeresés

- hibaüzenetek, betűrendben 172

hibaüzenetek

- betűrendi lista 172
- e-mailes riasztások 64
- numerikus lista 172, 174
- típusai 171

higanymentes termék 245

hordozó betöltése

- konfigurálás 89

hordozók

- támogatott méretek 83

hőmérsékleti követelmények 240

HP Easy Printer Care

- beállítások 137
- használata 137
- leírás 57
- letöltés 57
- megnyitás 137
- támogatott böngészők 57
- támogatott operációs rendszerek 57

HP Jetdirect nyomtatószerver

- firmware-frissítések 165
- jelzőfények 209

tartalmazó típusok 3

telepítés 157

HP Jetdirect nyomtatószerverek

- telepítés 157

HP kemény papír 116

HP Printer Utility

- (Nyomtatósegéd) 63, 64

HP Printer Utility (Nyomtatósegéd),

- Macintosh 63

HP Universal Print Driver

- (univerzális nyomtató-illesztőprogram) 52

HP ügyfélszolgálat 236

HP Web Jetadmin

- firmware-frissítések 164

HP Web JetAdmin 143

I

I/O (bemenet/kimenet) menü 35

I/O menü 35

idő, beállítás 109

illesztőportok

- helye 8, 9

- mellékelve 5

illesztőprogramok

- beállítások 54, 55, 62, 63
- előzetes beállításai (Macintosh) 65

Macintosh, hibaelhárítás 220

Macintosh beállítások 65

papírtípusok 86

parancsikonok (Windows) 121

támogatott 51

univerzális 52

Windows, megnyitás 121

Indítás gomb 12

Információ lap, beágyazott

- webszerver 141

információ menü 19

információs oldalak 136

Internet Explorer, támogatott

- verziók

- beágyazott webszerver 140

IP-cím

- Macintosh, hibaelhárítás 220

IP-cím kezelése 74

IPV6-beállítások 37

IPX/SPX

- letiltása 78

IPX/SPX-beállítások 39, 78

ismétlődő hibák,
problémamegoldás 212

J

Japanese VCCI statement 248
jellemzők
elektromos és akusztikai 239
jelölések, dokumentum 2
jelzések, nyomtatás 116
jelzőfények
formázó 209
kezelőpanel 12
Jetadmin
firmware-frissítések 164
Jetadmin, HP Web 57, 143
Jetdirect nyomtatószerver
firmware-frissítések 165
jelzőfények 209
tartalmazó típusok 3
telepítés 157
jobb alsó ajtó
elakadások 202
jobb oldali ajtó
elakadások 194
jótállás
készülék 228

K

kábel, USB
cikkszám 226
kábelek
USB, hibaelhárítás 215
Kanadai DOC-szabályozás 248
kapcsolati-sebesség
beállítások 43
kazetta behelyezése
hibaüzenet 172
kazetták
cserék gyakorisága 148
kazetták, festék
hibaüzenetek 172
termékszámok 225
kellékállapot, Services
(Szolgáltatások) lap
Macintosh 68
kellékállapot, Szolgáltatások lap
Windows 125
kellékállapot-oldal
leírás 19

kellékek
állapot, megtekintés a HP
Printer Utility (Nyomtatósegéd)
segítségével 64
állapot, megtekintése
beágyazott
webszerverrel 141
cseré 148
cserék gyakorisága 148
hamisított 147
helye 148
memóriahibák 174
nem a HP által gyártott 147
rendelés 224
rendelés a beágyazott
webszerveren keresztül 142
termékszámok 225
újrahasznosítás 243
kellékek, állapot
HP Easy Printer Care 137
kemény papír 116
készletléti állapot
beállítások
megváltoztatása 108
idő 108
készletléti mód 108
Kész jelzőfény
helye 12
készülékfelismerés 73
készülékkörnyezet
problémamegoldás 213
kétoldalas nyomtatás
Macintosh-beállítások 64
Műveletek bemutatása
menü 16
papírbetöltési tájolás 89
Windows 123
kevés a memória 175, 185
kezdőlap
más papír használata 65
kezelőpanel
beállítások 54, 62
gombok 12
helye 7
I/O menü 35
jelzőfények 12, 13
menük 14
menük zárolása 145
Műveletek bemutatása
menü 16

Szerviz menü 47
üzenetek, betűrendben 172
üzenetek, numerikus
lista 172, 174
üzenetek, típusai 171
kimeneti minősége
hibaelhárítás 211
kimeneti tálca
elakadások 198
helye 7
kimeneti tálcák
befogadóképesség 5
konfigurációk, típusok 3
konfigurációs oldal
Macintosh 64
Korean EMI statement 248
környezet, adatok 240
környezetvédelmi program 243

L

LAN-csatlakozó 5
laponkénti oldalszám 66
laponként több oldal
Windows 123
leállítás
nyomtatás 120
Leállítás gomb 12
Lemeztörlési szolgáltatás 144
letiltás
AppleTalk 78
DLC/LLC 78
hálózati protokollok 77
lézer biztonsági
nyilatkozatok 248
licenc, szoftver 232
Linux szoftver 59

M

Macintosh
AppleTalk 78
dokumentumok
átméretezése 65
HP Printer Utility
(Nyomtatósegéd) 63
illesztőprogram beállításai 63,
65
illesztőprogramok,
hibaelhárítás 220
problémák elhárítása 220
szoftver 63

- szoftver eltávolítása 62
 - támogatás 236
 - támogatott operációs rendszerek 62
 - USB-kártya, hibaelhárítás 221
 - Macintosh illesztőprogram-beállítások
 - egyéni méretezésű papír 65
 - Feladattárolás 67
 - Services (Szolgáltatások) lap 68
 - vízjelek 66
 - Macintosh szoftver eltávolítása 62
 - másolás
 - minőség, hibaelhárítás 211
 - sebesség adatok 4
 - másolatok, példányszám Windows 125
 - média
 - egyéni méretezésű, Macintosh-beállítások 65
 - kezdőlap 65
 - laponkénti oldalszám 66
 - Műveletek bemutatása menü 16
 - megfelelőségi nyilatkozat 247
 - megjegyzések 2
 - megoldás
 - hálózati problémák 216
 - közvetlen csatlakoztatási problémák 216
 - megtartás, feladat funkció 112
 - mellékelt akkumulátorok 245
 - memória
 - állandó tárolóhely hibaüzenetek 179
 - funkciók 4
 - kellékhibák 174
 - kevés 175, 185
 - mellékelve 3, 63
 - termékszámok 225
 - Menü gomb 12
 - menük
 - diagnosztika 45
 - eszköz konfigurálása 21
 - feladatok visszakeresése 17
 - hierarchia 15
 - I/O (bemenet/kimenet) 35
 - információ 19
 - nyomtatás 21
 - papírkezelés 20
 - rendszer beállítása 27
 - visszaállítások 43
 - menük, kezelőpanel I/O 35
 - Műveletek bemutatása 16
 - Szerviz 47
 - zárolás 145
 - menüterkép leírás 19
 - merevlemez törlés 144
 - merevlemezek
 - cikkszámok 225
 - titkosított 145
 - merevlemez törlése 144
 - mindkét oldalra, nyomtatás
 - Műveletek bemutatása menü 16
 - minkét oldalra, nyomtatás Macintosh-beállítások 64
 - minőség
 - hibaelhárítás 211
 - működési környezet adatai 240
 - műszaki adatok
 - funkciók 4
 - műszaki leírás
 - működési környezet 240
 - Műveletek bemutatása menü 16
- N**
- nem a HP által gyártott kellékek 147
 - nem hamisított kellékek 147
 - Netscape Navigator, támogatott verziók
 - beágyazott webszerver 140
 - normál kimeneti tálca
 - befogadóképesség 5
 - helye 7
 - n-szeres nyomtatás Windows 123
 - NVRAM-hibák 179
- NY**
- nyelvek, nyomtató 5
 - nyomathordozó 81
- O**
- nyomtatás
 - hibaelhárítás 215
 - sebesség adatok 4
 - nyomtatás a 2. tálcából 95
 - nyomtatási feladat leállítása 120
 - nyomtatási feladatok 119
 - nyomtatási feladatok vezérlése 106
 - nyomtatási hordozó
 - 1. tálca betöltése 93
 - nyomtatási kérelem leállítása 120
 - nyomtatási kérelem szüneteltetése 120
 - nyomtatási kérelem törlése 120
 - nyomtatási minőség
 - hibaelhárítás 211
 - környezet 213
 - nyomtatás két oldalra
 - Macintosh-beállítások 64
 - Műveletek bemutatása menü 16
 - papírbetöltési tájolás 89
 - nyomtatás menü 21
 - nyomtatás mindkét oldalra Windows 123
 - nyomtató beállításai
 - konfigurálás 21
 - nyomtatókazetták
 - cserék gyakorisága 148
 - nyomtatónyelvek 5
 - nyomtatópatronok
 - cseré 149
 - garancia 230
 - Macintosh állapot 68
 - nem HP által gyártott 147
 - rendelés a beágyazott webszerveren keresztül 142
 - tárolás 147
 - termékszámok 225
 - újrahasznosítás 243
 - nyomtatópatronok, nyomtatás
 - Macintosh állapot 68
 - nyomtatószerver-kártya telepítés 157
- O**
- oldal/perc 4
 - oldalak
 - lassú nyomtatás 215

nem nyomtatódnak ki 215
üres 215
oldalak laponként
Windows 123
oldalsorrend, módosítás 125
on-line támogatás 236
operációs rendszerek
támogatása 62
Optikai karakterfelismerő (HP-UX)
program 59
óra
beállítás 109
hibaüzenet 174

P
papír
betöltés 93
betöltés a 3. tálcába 99, 100
betöltési tájolás 89
borítók, különböző papír
használata 121
egyedi méret, kiválasztás 121
egyéni méretek 85
egyéni méretezésű, Macintosh-
beállítások 65
első és utolsó oldal, különböző
papír használata 121
kezdőlap 65
laponkénti oldalszám 66
méret, kiválasztás 121
Műveletek bemutatása
menü 16
támogatott méretek 83
támogatott típusok 86
típus, kiválasztás 121
papír, rendelés 224
papírelakadások
elhárítás 193
papírkezelés menü 20
parancsikonok 121
páratartalmi követelmények 240
páratartalom
problémamegoldás 213
patronok
garancia 230
nem HP által gyártott 147
rendelés a beágyazott
webszerveren keresztül 142
tárolás 147
újrahasznosítás 243

patronok, nyomtató
termékszámok 225
PCL illesztőprogramok 51
PCL-illesztőprogramok
univerzális 52
portok
helye 9
hibaelhárítás Macintosh 221
mellékelve 5
PostScript Printer Description
(PPD) fájlok
mellékelve 63
PPD-k
mellékelve 63
próbanyomat és megtartás
Windows 124
problémamegoldás
e-mailes riasztások 64
hálózatok 40
környezet 213
üzenetek, típusai 171
Windows-problémák 219
processzorsebesség 4
protokollok, hálózat 36, 73
Proxyszerver-beállítások 38
PS emulációs
illesztőprogramok 51
puffertúlcsordulási hibák 175

R
rendelés
cikkszámok 225
kellékek, a beágyazott
webszerveren keresztül 142
kellékek és tartozékok 224
rendszer beállítása menü 27
rendszerkövetelmények
beágyazott webszerver 140
Resolution Enhancement
technológia (REt -
felbontásnövelő technológia) 64
REt - felbontásnövelő
technológia 64
RGB-beállítások 130, 134
riasztások, e-mail 64

S
sebesség adatok 4
selejtezés, élettartam végi 245
Semleges szűrkek 129

Services (Szolgáltatások) lap
Macintosh 68
skála, ismétlődő hibák 212
Solaris szoftver 59
speciális hordozó
útmutató 88
speciális nyomtatási opciók
Windows 125
speciális papír
útmutató 88
Spool32 hibák 219
sRGB-beállítások 130, 134
súgó, Műveletek bemutatása
menü 16

SZ
szabályozó nyilatkozatok
környezetvédelmi
termékgazdálkodási
program 243
Szabálytalan művelet hibák 219
szekrény/állvány
adatok, fizikai 237
személyes jellegű feladatok
Windows 124
Szerviz menü, kezelőpanel 47
szín
egyeztetés 131
Élkezelés 129
féltónus beállítások 129
használat 127
kezelés 127, 128
nyomtatott vs. monitor 131
Pantone® illesztés 132
Semleges szűrkek 129
sRGB 130
színminták nyomtatása 132
színek
beállítás 129
HP ImageREt 3600 133
sRGB 134
színillesztés
mintagyűjteménnyel 131
színes
szürkeárnyaltos
nyomtatás 128
színes szöveg
nyomtatás feketeként 125
színopciók 125
színsablonok 129

- Szívverés jelzőfény 210
- szoftver
 - beágyazott webszerver 57
 - beállítások 54, 62
 - eltávolítás Windows rendszer esetében 56
 - HP Easy Printer Care 57, 137
 - HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) 63
 - HP Web Jetadmin 57
 - Macintosh 63
 - Macintosh eltávolítása 62
 - problémák 218
 - szoftverlicenc-szerződés 232
 - támogatott operációs rendszerek 50, 62
- szürkeárnyalatos nyomtatás 128
- T**
- tájéltás
 - beállítás, Windows 123
 - papír, feltöltéskor 89
- tálcák
 - adatok, fizikai 237
 - automatikus írásvetítőfólia-érzékelés 105
 - befogadóképesség 5
 - betöltés 89
 - helye 7
 - kapacitás 87
 - kétoldalas nyomtatás 67
 - konfigurálás 104
 - Macintosh-beállítások 64
 - Műveletek bemutatása menü 16
 - papír tájoltása 89
 - tartozék 3
- tálcák, állapot
 - HP Easy Printer Care 137
- tálcák, kimeneti
 - kapacitás 87
- támogatás
 - beágyazott webszerver hivatkozásai 142
 - HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) oldalak 64
 - on-line 125, 236
- támogatott hordozók 83
- támogatott operációs rendszerek 50
- tápcsatlakozás
 - helye 8
- tápellátás
 - hibaelhárítás 168
- tápkapcsoló, helye 7
- tárolás
 - nyomtatópatronok 147
- tárolás, feladat
 - funkció 112
 - hozzáférés 112
 - Macintosh-beállítások 64, 67
- tárolószekrény
 - adatok, fizikai 237
- tárolt feladatok
 - nyomtatás 112
 - törlés 113
- tartozékok
 - cikkszámok 225
 - rendelés 224
- TCP/IP-beállítások 36
- TCP/IP-paraméterek, manuális beállítása 76, 77
- technikai támogatás
 - on-line 236
- telepítés
 - EIO-kártyák 157
- terhelhetőség 4
- terhelhetőség havonta 4
- térképek, nyomtatás 116
- térközre vonatkozó követelmények 237
- termékállapot
 - HP Easy Printer Care 137
- termékinformáció 1
- termékszámok
 - festékkazetták 225
 - memória 225
 - nyomtatópatronok 225
- tesztek
 - hálózatok 40
- tippek 2
- típusok, jellemzők 3
- tisztítás
 - beégetőmű 161
 - készülék 161
 - külső részek 161
- tisztítólap, nyomtatás 161
- tónus
 - beállítások 64
- TrueType betűkészletek 5
- tűző/lerakó
 - adatok, fizikai 237
- U**
- újrahasznosítás
 - HP nyomtatókellékek visszajuttatása, környezetvédelmi program 244
- univerzális nyomtató-illesztőprogram 52
- UNIX szoftver 59
- USB-konfiguráció 72
- USB-port
 - hibaelhárítás 215
 - hibaelhárítás Macintosh 221
- Ü**
- ügyféltámogatás
 - beágyazott webszerver hivatkozásai 142
 - HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) oldalak 64
 - on-line 236
- üres oldalak
 - hibaelhárítás 215
- üzenetek
 - betűrendi lista 172
 - e-mailes riasztások 64
 - numerikus lista 172, 174
 - típusai 171
- V**
- választott nyomtatónyelv nem áll rendelkezésre 186
- valós idejű óra 109
- váltakozó fejléces mód 125
- vezérlőpult
 - menük 14, 15
- Visszaállítás gomb 12
- visszaállítások menü 43
- visszatartás, feladat
 - hozzáférés 112
- vízjelek
 - Windows 122
- vörösszem-hatás, eltávolítás 121

W

webhelyek

Anyagbiztonsági adatlap
(Material Safety Data Sheet;
MSDS) 246

hamisítványok jelentése 147

HP Web Jetadmin,
letöltés 143

Macintosh

ügyféltámogatás 236

univerzális nyomtató-
illesztőprogram 52

ügyféltámogatás 236

Web Jetadmin

firmware-frissítések 164

Windows

illesztőprogram beállítások 55

illesztőprogramok
támogatása 51

problémamegoldás
problémák 219

támogatott operációs
rendszerek 50

univerzális nyomtató-
illesztőprogram 52

Windows szoftver eltávolítása 56

Z

zárolás

kezelőpanel menüi 145

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CC468-90930