

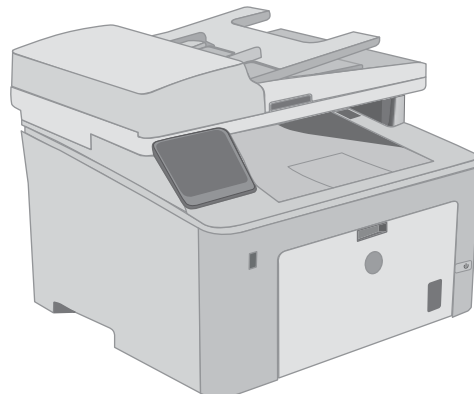
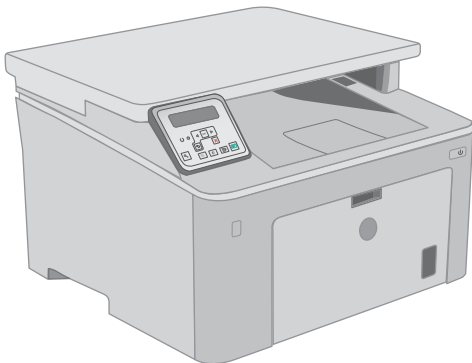
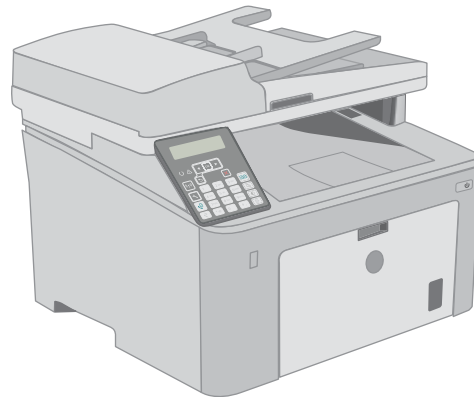
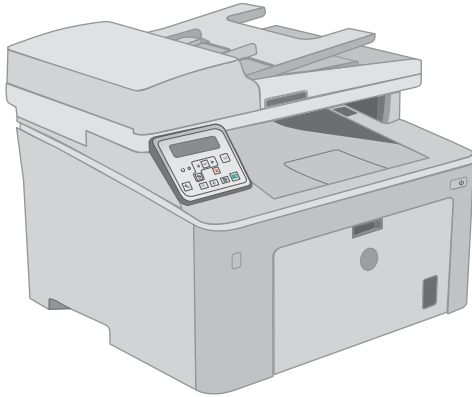


LaserJet Pro MFP M148-M149

LaserJet Pro MFP M227-M229

LaserJet Ultra MFP M230-M231

Felhasználói kézikönyv



M148-M149
M227-M229
M230-M231



www.hp.com/support/ljM148MFP
www.hp.com/support/ljM227MFP



HP LaserJet Pro MFP M148-M149
HP LaserJet Pro MFP M227-M229
HP LaserJet Ultra MFP M230-M231

Felhasználói kézikönyv

Szerzői jog és licenc

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

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

A jelen kézikönyvben megadott információk előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

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

Edition 4, 01/2019

Védjegyek

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

Az Apple és az Apple embléma az Apple, Inc. Egyesült Államokban és más országokban/ térségekben bejegyzett védjegye.

A macOS az Apple Inc. Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye.

Az OS X az Apple Inc. Egyesült Államokban és más országokban/térségekben bejegyzett védjegye.

Az AirPrint az Apple Inc. Egyesült Államokban és más országokban/térségekben bejegyzett védjegye.

Az iPad az Apple Inc. Egyesült Államokban és más országokban/térségekben bejegyzett védjegye.

Az iPod az Apple Inc. Egyesült Államokban és más országokban/térségekben bejegyzett védjegye.

Az iPhone az Apple Inc. Egyesült Államokban és más országokban/térségekben bejegyzett védjegye.

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

A UNIX® az Open Group bejegyzett védjegye.

Tartalomjegyzék

1 A nyomtató áttekintése	1
Nyomtatónézetek	2
A nyomtató előlnézete	2
A nyomtató hátulnézete	3
Illesztőportok	3
2 soros LCD-kezelőpaneles nézet (M148dw, M227d, M227sdn és M230sdn típusok)	4
2 soros LCD-kezelőpanel képe (M148fdw, M227fdn típusok esetén)	5
Érintőképernyős kezelőpanel képe (M227fdw, M230fdw típusok)	7
Kezdőképernyő elrendezése	8
Az érintőképernyős kezelőpanel használata	8
A nyomtató műszaki adatai	10
Műszaki adatok	10
Támogatott operációs rendszerek	10
Mobilnyomtatási megoldások	12
Nyomtatóméretek	13
Teljesítményfelvétel, elektromos jellemzők és zajkibocsátás	14
Működtetési környezet hőmérséklet-tartománya	14
Nyomtatóhardver-beállítás és szoftvertelepítés	15
2 Papírtálcák	17
Az elsőbbségi adagolótálca feltöltése	18
Bevezetés	18
Az elsődleges adagolótálca papírtájolása	19
A fő adagolótálca feltöltése	21
Bevezetés	21
A fő adagolótálca papírtájolása	23
Borítékok betöltése és nyomtatása	25
Bevezetés	25
Borítékok nyomtatása	25
A boríték tájolása	26
Címkek betöltése és nyomtatása	27
Bevezetés	27

Kézi adagolású címkék	27
Címketájolás	28

3 Kellékek, tartozékok és alkatrészek 29

Kellékek, tartozékok és alkatrészek rendelése	30
Megrendelés	30
Kellékek és tartozékok	30
Vásárló által cserélhető alkatrészek	30
A HP tonerkazetta-védelmet szolgáló kellékbeállításainak konfigurálása	32
Bevezetés	32
A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése vagy letiltása	32
A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének használatával	32
A Festékkazetta-stratégia funkció letiltása a nyomtató kezelőpaneljének használatával	33
A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése a HP beágyazott webszerver (EWS) segítségével	33
A Festékkazetta-stratégia funkció letiltása a HP beágyazott webszerver (EWS) segítségével	33
Festékkazetta-stratégiával kapcsolatos, kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek hibaelhárítása	34
A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése vagy letiltása	34
A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének segítségével	34
A Festékkazetta-védelem funkció letiltása a nyomtató kezelőpaneljének segítségével	35
A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése a HP beágyazott webszerver (EWS) segítségével	35
A Festékkazetta-védelem funkció letiltása a HP beágyazott webszerver (EWS) segítségével	36
Festékkazetta-védelemmel kapcsolatos, kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek hibaelhárítása	36
A festékkazetta visszahelyezése	37
Bevezetés	37
Tonerkazetta-információ	37
A festékkazetta eltávolítása és visszahelyezése	38
A képalkotó dob cseréje	42
Bevezetés	42
A képalkotó dobbal kapcsolatos információk	42
A képalkotó dob eltávolítása és visszahelyezése	43

4 Nyomtatás	47
Nyomtatási feladatok (Windows)	48
Nyomtatás (Windows)	48
Automatikus nyomtatás mindkét oldalra (Windows)	49
Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással (Windows)	49
Több oldal nyomtatása egy lapra (Windows)	51
A papírtípus kiválasztása (Windows)	51
További nyomtatási feladatok	52
Nyomtatási feladatok (OS X)	53
A nyomtatás (OS X)	53
Automatikus kétoldalas nyomtatás (OS X)	53
Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással (OS X)	53
Több oldal nyomtatása egy lapra (OS X)	54
Papírtípus kiválasztása (OS X)	54
További nyomtatási feladatok	54
Mobil nyomtatás	56
Bevezetés	56
Wi-Fi Direct (csak vezeték nélküli típusok esetében)	56
Wi-Fi Direct engedélyezése vagy tiltása	58
A nyomtató Wi-Fi Direct nevének módosítása	58
HP ePrint e-mailen keresztül	59
HP ePrint szoftver	61
AirPrint	61
Android beágyazott nyomtatás	62
Nyomtatás helyileg elérhető USB-ről (csak érintőképernyős modellek)	63
Bevezetés	63
1. lépés: USB-fájlokhoz való hozzáférés a nyomtatón	63
2. lépés: USB-dokumentumok nyomtatása	63
Első lehetőség: Dokumentumok nyomtatása	63
Második lehetőség: Fényképek nyomtatása	64
5 Másolás	65
Másolat készítése	66
Másolás mindkét oldalra (kétoldalas másolás)	68
Másolás mindkét oldalra kézi átfordítással	68
További másolási feladatok	70
6 Beolvasás	71
Lapolvasás HP Lapolvasás szoftver segítségével (Windows)	72
Lapolvasás HP Easy Scan szoftver segítségével (OS X)	73

A Beolvasás e-mailbe funkció beállítása (csak érintőképernyős modellek esetében)	74
Bevezetés	74
Mielőtt elkezdené	74
Első módszer: A Beolvasás e-mailbe varázsló használata (Windows)	74
Második módszer: A Beolvasás e-mailbe funkció beállítása a HP beágyazott webszerver segítségével (Windows)	76
Első lépés: A HP beágyazott webszerver (EWS) elérése	76
Második lépés: A Beolvasás e-mailbe funkció konfigurálása	76
Harmadik lépés: Névjegyek hozzáadása az E-mail címjegyzékhez	78
Negyedik lépés: Az alapértelmezett e-mail opciók konfigurálása	78
A Beolvasás e-mailbe funkció beállítása Mac rendszerben	79
Első lépés: A HP beágyazott webszerver (EWS) elérése	79
Első módszer: A HP beágyazott webszerver (EWS) megnyitása webböngészőből	79
Második módszer: A HP beágyazott webszerver (EWS) megnyitása a HP Utility segédprogrammal	79
Második lépés: A Beolvasás e-mailbe funkció konfigurálása	80
Harmadik lépés: Névjegyek hozzáadása az E-mail címjegyzékhez	81
Negyedik lépés: Az alapértelmezett e-mail opciók konfigurálása	81
Beolvasás hálózati mappába funkció beállítása (csak érintőképernyős modellek esetében)	83
Bevezetés	83
Mielőtt elkezdené	83
Első módszer: A Beolvasás hálózati mappába telepítési varázsló használata (Windows)	83
Második módszer: A Beolvasás hálózati mappába funkció beállítása a HP beágyazott webszerver segítségével (Windows)	85
Első lépés: A HP beágyazott webszerver (EWS) elérése	85
Második lépés: A Beolvasás hálózati mappába funkció konfigurálása	86
Beolvasás hálózati mappába funkció beállítása Mac rendszerben	87
Első lépés: A HP beágyazott webszerver (EWS) elérése	87
Első módszer: A HP beágyazott webszerver (EWS) megnyitása webböngészőből	87
Második módszer: A HP beágyazott webszerver (EWS) megnyitása a HP Utility segédprogrammal	87
Második lépés: A Beolvasás hálózati mappába funkció konfigurálása	88
Beolvasás USB flash meghajtóra (csak érintőképernyős modellek)	90
Beolvasás e-mailbe (csak érintőképernyős modellek)	91
Beolvasás hálózati mappába (csak érintőképernyős modellek)	92
További beolvasási feladatok	93
7 Fax	95
A készülék beállítása faxok küldésére és fogadására	96

Üzembe helyezés előtt	96
1. lépés: A telefon csatlakozási típusának megállapítása	96
2. lépés: A fax beállítása	97
Önálló telefonvonal	97
Közös hang- és faxvonal	98
Közös hang- és faxvonal üzenetrögzítővel	99
3. lépés: Állítsa be a faxkészülék idejét, dátumát és fejlécét.	101
HP Faxbeállítás varázsló	101
Nyomtató kezelőpanelje	101
HP beágyazott webszerver (EWS) és HP Készülék eszköztár (Windows)	102
4. lépés: Faxteszt futtatása	103
Fax küldése	104
Faxolás a síkágyas lapolvasóról	104
Faxküldés a dokumentumadagolóról	105
Gyorstár császások és csoportos tárcsázási bejegyzések használata	105
Faxküldés a szoftveralkalmazás segítségével	106
Fax küldése külső programból (például Microsoft Word)	106
További faxolási feladatok	107

8 A nyomtató kezelése 109

A HP webszolgáltatások alkalmazásainak használata (csak érintőképernyős modellek)	110
A nyomtató kapcsolati típusának módosítása (Windows)	111
Speciális beállítások a HP beépített webszerver (EWS) és HP Készülék eszköztár (Windows) eszközzel	112
Speciális beállítás HP Utility OS X operációs rendszerhez segédprogrammal	116
A HP Utility megnyitása	116
A HP Utility funkciói	116
IP hálózati beállítások konfigurálása	119
Bevezetés	119
Nyomtatómegosztásra vonatkozó korlátozó nyilatkozat	119
Hálózati beállítások megtekintése és módosítása	119
A nyomtató átnevezése a hálózaton	120
IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen	121
Kapcsolati sebesség és duplex beállítások	122
A nyomtató biztonsági funkciói	124
Bevezetés	124
Rendszerjelszó hozzárendelése vagy módosítása a beágyazott webszerverrel	124
A formázó zárolása	125
A csendes nyomtatási mód beállításainak konfigurálása	126
Bevezetés	126
Első módszer: A csendes nyomtatási mód beállításainak konfigurálása a nyomtató kezelőpaneljéről	126

Második módszer: A csendes nyomtatási mód beállításainak konfigurálása a HP beágyazott webszerverről (EWS)	127
Energiamegtakarítási beállítások	128
Bevezetés	128
Nyomtatás EconoMode (gazdaságos) üzemmódban	128
Az Alvás/Automatikus kikapcsolás inaktivitás esetén beállítás konfigurálása	128
A Kikapcsolás inaktivitás esetén késleltetés beállítása és a nyomtató 1 watt vagy annál kevesebb energiafogyasztásának beállítása	129
A Kikapcsolás késleltetése beállítás elvégzése	130
A firmware frissítése	132
Első módszer: Firmware frissítése a vezérlőpultról	132
2. módszer: Firmware frissítése a firmware-frissítő segédprogrammal	133
9 Hibaelhárítás	135
Ügyfélszolgálat	136
A kezelőpanel súgója (csak érintőképernyős modellek)	137
A gyári alapértelmezések visszaállítása	138
A nyomtató kezelőpaneljén megjelenik a „Kazetta festékszintje alacsony” vagy a „Kazetta festékszintje nagyon alacsony” üzenet	139
A „Nagyon alacsony” beállítások módosítása	139
Faxként is használható nyomtatóknál	140
Rendeljen kellékeket	140
A nyomtató nem húz be papírt a papírtálcáról, vagy hibásan tölti be a papírt	141
Bevezetés	141
A nyomtató nem húz be papírt	141
A nyomtató egyszerre több lapot húz be	142
A lapadagoló beragad, ferdén húzza be a lapot, vagy egyszerre több lapot is behúz.	143
Papírelakadások megszüntetése	145
Bevezetés	145
Elakadási helyek	145
Gyakori, visszatérő papírelakadásokat tapasztal?	146
Elakadások megszüntetése a lapadagolóban	147
Elakadás megszüntetése az adagolótálcában	149
A nyomtatópatron környékén kialakult elakadások megszüntetése	154
Elakadások megszüntetése a kimeneti tálcában	158
A duplex egység környékén kialakult elakadások megszüntetése	161
A lapadagoló cserélhető lemezszerkezetének megtisztítása	165
A nyomtatási minőség javítása	167
Bevezetés	167
Másik szoftverprogramból történő nyomtatás	167
A papírtípus ellenőrzése a nyomtatási feladathoz	167

A papírtípus-beállítás ellenőrzése (Windows)	167
A papírtípus-beállítás ellenőrzése (OS X)	168
A tonerkazetta állapotának ellenőrzése	168
A nyomtató tisztítása	169
Tisztítóoldal nyomtatása	169
Por és egyéb szennyeződés a lapolvasó üvegén	170
A tonerkazetta és a képalkotó dob szemrevételezéssel történő vizsgálata	170
Ellenőrizze a papírt és a nyomtatási környezetet	170
1. lépés: A HP specifikációknak megfelelő papír használata	170
2. lépés: A nyomtatási környezet ellenőrzése	171
3. lépés: Az egyes tálcák beállítása	171
Másik nyomtató-illesztőprogram kipróbálása	172
Az EconoMode beállítások ellenőrzése	173
Nyomtatási sűrűség beállítása	173
A másolási és beolvasási képminőség javítása	175
Bevezetés	175
Por és egyéb szennyeződés a lapolvasó üvegén	175
A papírbeállítások ellenőrzése	175
Optimalizálás szövegre vagy képekre	176
Széltől szelig másolás	177
Tisztítsa meg a dokumentumadagoló behúzóörgöit és elválasztópárnáját	178
A faxképminőség javítása	179
Bevezetés	179
Por és egyéb szennyeződés a lapolvasó üvegén	179
A faxküldési felbontás beállításainak ellenőrzése	180
Ellenőrizze a hibajavítási beállításokat	181
Ellenőrizze a laphoz igazítás beállítását	182
Tisztítsa meg a dokumentumadagoló behúzóörgöit és elválasztópárnáját	183
Küldés másik faxgépre	184
Ellenőrizze a küldő faxgépét	184
Vezetékes hálózati problémák megoldása	185
Bevezetés	185
Rossz minőségű fizikai csatlakozás	185
A számítógép nem a nyomtatónak megfelelő IP-címet használja	185
A számítógép nem tud kommunikálni a nyomtatóval	185
A nyomtató nem megfelelő kapcsolódási sebességet és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz	186
Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak	186
Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva	186
A nyomtató le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek	186
Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása	187

Bevezetés	187
A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája	187
A nyomtató nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után	188
A nyomtató nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve	188
A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy nyomtató áthelyezése után	188
Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli nyomtatóhoz	189
Ha a vezeték nélküli nyomtató virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a kapcsolat	189
A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában	189
A vezeték nélküli hálózat nem működik	189
Vezeték nélküli hálózat diagnosztikai tesztjének végrehajtása	190
Az interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban	190
Faxolási problémák megoldása	192
Bevezetés	192
Fax hibaelhárítási ellenőrzőlista	192
Általános faxolási problémák megoldása	193
A faxküldés lassú	193
Gyenge a faxminőség	194
A fax két lapra nyomtatódik ki, vagy hiányzik egy része	195
Tárgymutató	197

1 A nyomtató áttekintése

- [Nyomtatónézetek](#)
- [A nyomtató műszaki adatai](#)
- [Nyomtatóhardver-beállítás és szoftvertelepítés](#)

További tudnivalók:

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: www.hp.com/support/ljM148MFP, www.hp.com/support/ljM227MFP.

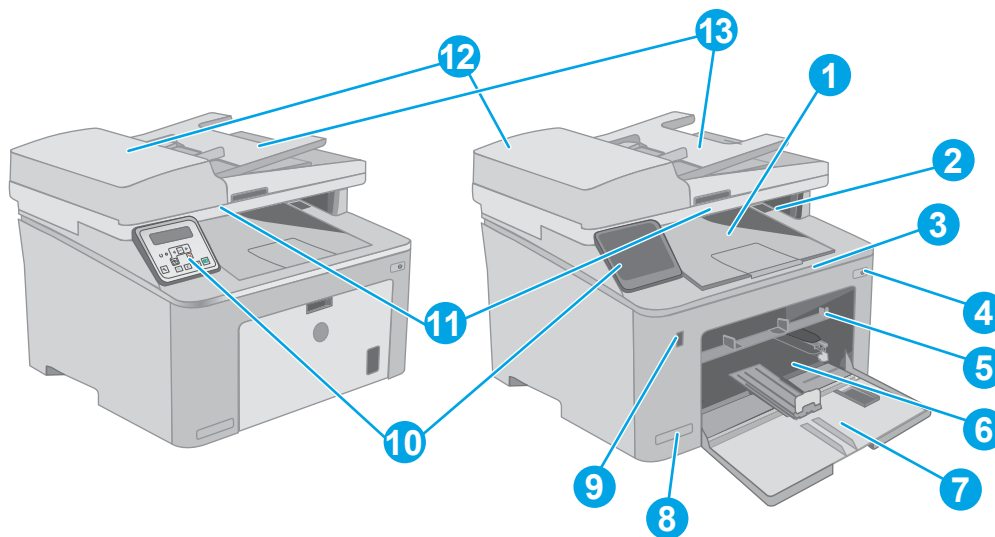
A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

- Telepítés és konfigurálás
- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftver- és firmware-frissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése

Nyomtatónézetek

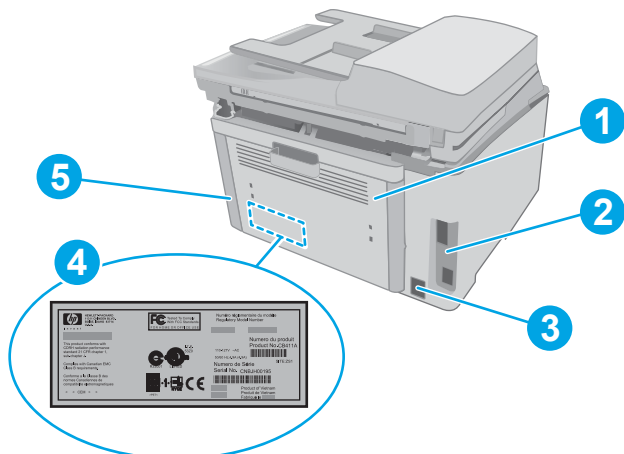
- [A nyomtató előlnézete](#)
- [A nyomtató hátulnézete](#)
- [Illesztőportok](#)
- [2 soros LCD-kezelőpaneles nézet \(M148dw, M227d, M227sdn és M230sdn típusok\)](#)
- [2 soros LCD-kezelőpanel képe \(M148fdw, M227fdn típusok esetén\)](#)
- [Érintőképernyős kezelőpanel képe \(M227fdw, M230fdw típusok\)](#)

A nyomtató előlnézete



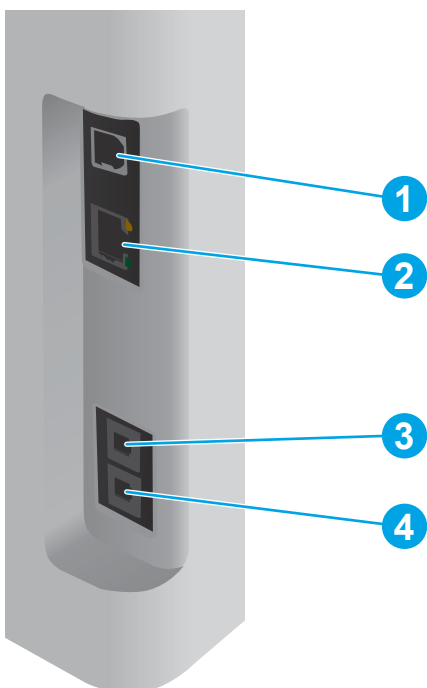
1	Kimeneti tálca
2	Tonerkazetta-ajtó
3	Kimeneti tálca hosszabbítója
4	Tápkapcsoló gomb
5	Elsődleges adagolótálca
6	Fő adagolótálca
7	Fő adagolótálca ajtaja
8	Típusnév
9	Helyi USB-port (számítógép nélküli nyomtatáshoz és beolvasáshoz) (csak érintőképernyős típusok esetén)
10	Kezelőpanel
11	Lapolvasó
12	Lapadagoló
13	Lapadagoló bemeneti tálcája

A nyomtató hátulnézete



1	Hátó ajtó (hozzáférés papírelakadások elhárítása céljából)
2	Illesztőportok
3	Tápcsatlakozó
4	Sorozatszám és termékszám címkéje
5	Kábel típusú biztonsági zárhoz használható nyílás (a nyomtató hátsó fedelén található)

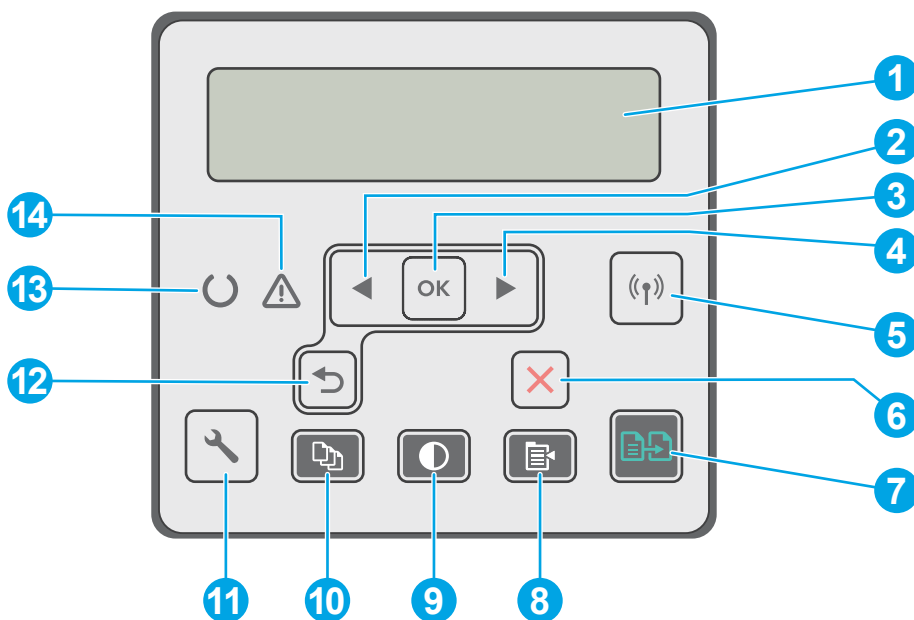
Illesztőportok









1	USB interfész port
2	Ethernet-port

-
- 3 „Bejövő vonal” port (a faxvonal nyomtatóhoz történő hozzáillesztéséhez)
(csak faxtípusoknál)
-
- 4 „Kimenő vonal” port (további telefon, üzenetrögzítő vagy más eszköz csatlakoztatásához)
(csak faxtípusoknál)
-

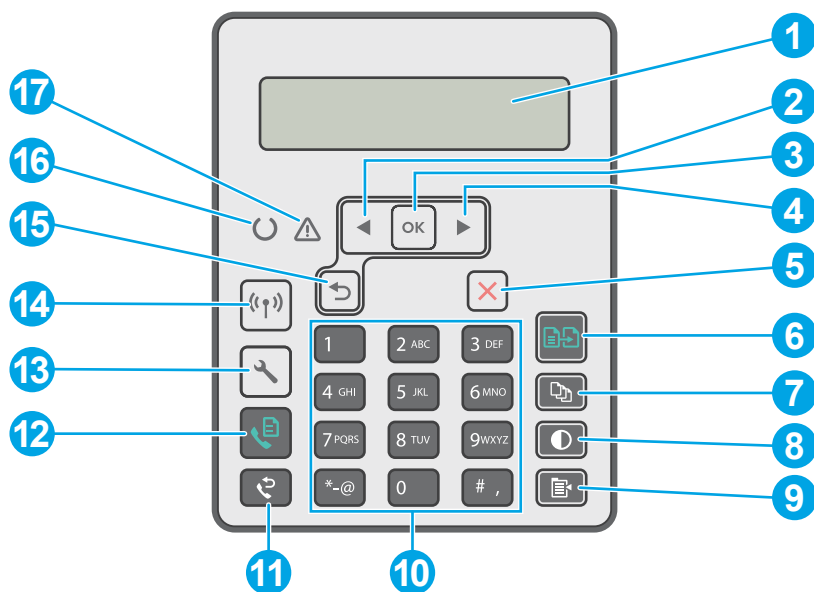
2 soros LCD-kezelőpaneles nézet (M148dw, M227d, M227sdn és M230sdn típusok)














1	A kezelőpanel kijelzője	A képernyő az egyes menüket, valamint a nyomtatóadatokat jeleníti meg.
2	Balra nyíl ◀ gomb	Ezzel a gombbal navigálhat a menük között, illetve csökkentheti a kijelzőn megjelenő értéket.
3	OK gomb	Az OK gomb megnyomásával a következő műveleteket végezheti el: <ul style="list-style-type: none"> • A kezelőpanel-menü megnyitása. • A kezelőpanel kijelzőjén megjelenített almenü megnyitása. • Menüelem kiválasztása. • Egyes hibák törlése. • Nyomtatási feladat indítása kezelőpanel-üzenetre adott válaszként (például, amikor a kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a Folytatáshoz nyomja meg az [OK] gombot üzenet).
4	Jobbra nyíl ▶ gomb	Ezzel a gombbal navigálhat a menük között, illetve növelheti a kijelzőn megjelenő értéket.
5	Vezeték nélküli ((P)) gomb (csak vezeték nélküli típusok esetében)	Ezzel a gombbal navigálhat a Vezeték nélküli menü és a vezeték nélküli állapotinformációk között.
6	Mégse ✕ gomb	A gomb lenyomásával megszakíthatja a nyomtatási feladatot, illetve kiléphet az egyes kezelőpanel-menükből.

7	Másolás indítása  gomb	Ezzel a gombbal másolási feladatot indíthat.
8	Másolás menü  gomb	Ezzel a gombbal megnyithatja a Másolás menüt.
9	Másolat világosítása/sötétítése  gomb	Ezzel a gombbal világosíthat vagy sötétíthet a másolatokon.
10	Példányszám  gomb	Ezzel a gombbal állíthatja be egy adott munka példányszámát.
11	Beállítás  gomb	A gomb használatával megnyithatja a Beállítás menüt.
12	Vissza nyíl  gomb	Ezzel a gombbal az alábbi műveletek hajthatók végre: <ul style="list-style-type: none"> • Kilépés a kezelőpanel-menüből. • Visszagörgetés egy almenülista előző menüjére. • Visszagörgetés egy almenülista előző menüelemére (a menüelem módosításainak mentése nélkül).
13	Üzemkész jelzőfény (zöld)	Az üzemkész jelzőfény világít, ha a készülék készen áll a nyomtatásra. Villog, ha a nyomtató nyomtatási adatokat fogad, nyomtatási feladatot von vissza vagy alvó üzemmódban van.
14	Figyelmeztető jelzőfény (sárga)	A figyelmeztető jelzőfény villog, ha a nyomtató felhasználói beavatkozást igényel. Ha a figyelmeztető jelzőfény világít, a nyomtató hibát észlelt.

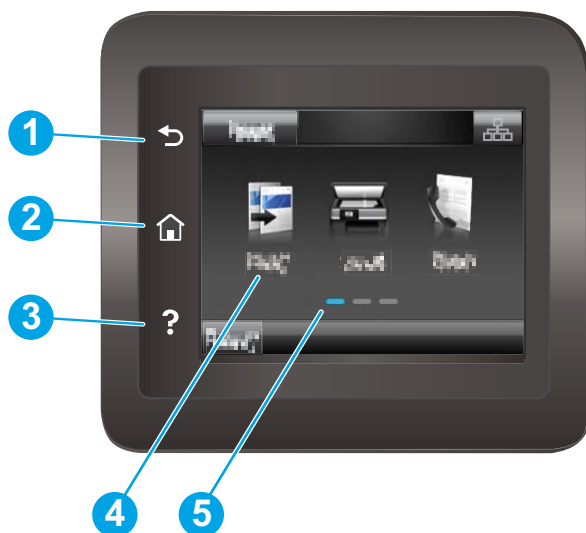
2 soros LCD-kezelőpanel képe (M148fdw, M227fdn típusok esetén)




1	2 soros kezelőpanel kijelzője	A képernyő az egyes menüket, valamint a nyomtatóadatokat jeleníti meg.
2	Balra nyíl  gomb	Ezzel a gombbal navigálhat a menük között, illetve csökkentheti a kijelzőn megjelenő értéket.

3	OK gomb	Az OK gomb megnyomásával az alábbi műveletek hajthatók végre: <ul style="list-style-type: none"> • A kezelőpanel-menük megnyitása. • A kezelőpanel kijelzőjén megjelenített almenü megnyitása. • Menüelem kiválasztása. • Egyes hibák törlése. • Nyomatatási feladat indítása kezelőpanel-üzenetre adott válaszként (például, amikor a kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a Folytatáshoz nyomja meg az [OK] gombot üzenet).
4	Jobbra nyíl ► gomb	Ezzel a gombbal navigálhat a menük között, illetve növelheti a kijelzőn megjelenő értéket.
5	Mégse ✕ gomb	A gomb megnyomásával megszakíthatja a nyomtatási feladatot, illetve kiléphet az egyes kezelőpanel-menükből.
6	Másolás indítása  gomb	Ezzel a gombbal másolási feladatot indíthat.
7	Példányszám  gomb	Ezzel a gombbal állíthatja be egy adott munka példányszámát.
8	Világosítás/sötétítés  gomb	Ezzel a gombbal az aktuális másolási feladat sötétségét állíthatja be.
9	Másolás menü  gomb	Ezzel a gombbal megnyithatja a Másolás menüt.
10	Alfanumerikus billentyűzet	A számbillentyűzet segítségével adhatja meg a faxszámokat.
11	Fax újratárcsázás  gomb	Ezzel a gombbal ismét tárcsázhatja az előző faxfeladathoz használt faxszámot.
12	Fax indítása  gomb	Ezzel a gombbal faxolási feladatot indíthat.
13	Beállítás  gomb	A gomb használatával megnyithatja a Beállítás menüt.
14	Vezeték nélküli gomb  (csak vezeték nélküli típusok esetében)	Ezzel a gombbal navigálhat a Vezeték nélküli menü és a vezeték nélküli állapotinformációk között.
15	Vissza nyíl ◀ gomb	Ezzel a gombbal az alábbi műveletek hajthatók végre: <ul style="list-style-type: none"> • Kilépés a kezelőpanel-menükből. • Visszagörgetés egy almenülista előző menüjére. • Visszagörgetés egy almenülista előző menüelemére (a menüelem módosításainak mentése nélkül).
16	Üzemkész  LED	Az Üzemkész jelzőfény világít, ha a készülék készen áll a nyomtatásra. Villog, ha a nyomtató nyomtatási adatokat fogad vagy éppen töröl egy nyomtatási feladatot.
17	Figyelmeztető  LED	A figyelmeztető LED villog, ha nyomtató felhasználói figyelmet igényel, például ha elfogy a papír, vagy a tonerkazetta cserére szorul. Ha a jelzőfény világít, a nyomtató hibát észlelt.

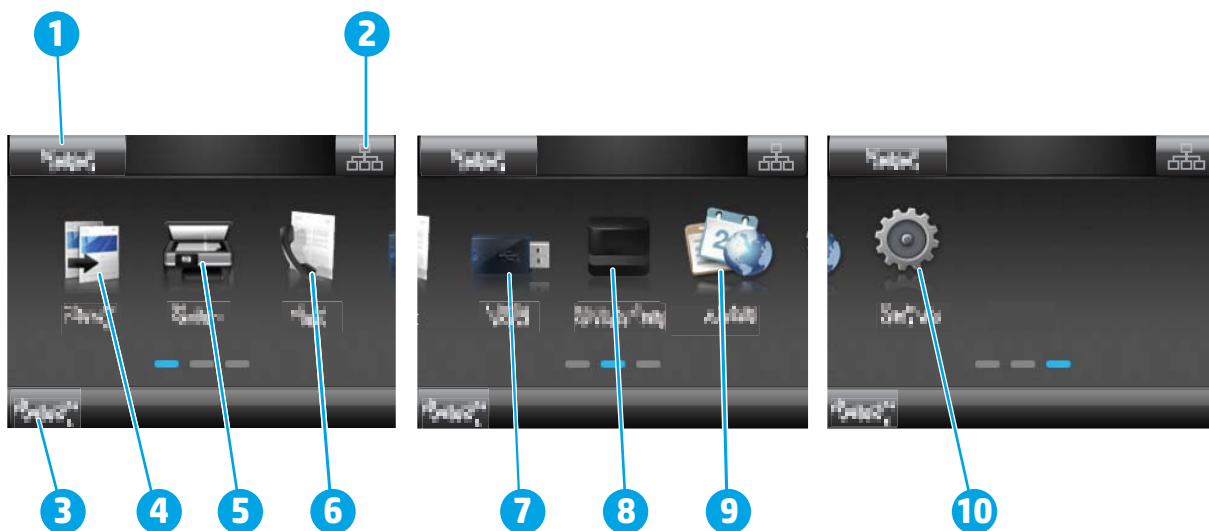
Érintőképernyős kezelőpanel képe (M227fdw, M230fdw típusok)












1	Vissza gomb	Visszalép az előző képernyőre.
2	Kezdőlap gomb	A kezdőképernyőre irányít.
3	Súgó gomb	Hozzáférést biztosít a kezelőpanel súgójához.
4	Színes érintőképernyő	Hozzáférést biztosít a menükhöz, súgóanimációkhoz és nyomtatóadatokhoz
5	Kezdőképernyő-jelző	A kijelző azt mutatja, hogy a kezelőpanel melyik kezdőképernyőt jeleníti meg az adott pillanatban

 **MEGJEGYZÉS:** Bár a kezelőpanel nem rendelkezik általánosan használható **Mégse** gombbal, számos nyomtatási folyamat során megjelenik egy **Mégse** gomb az érintőképernyőn. Ez lehetővé teszi, hogy a felhasználók megszakítsák az adott folyamatot azelőtt, hogy a nyomtató befejezné azt.

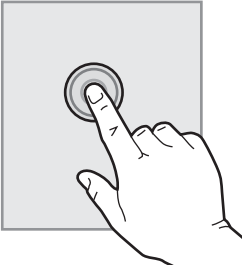

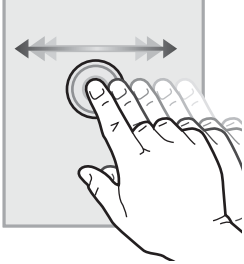

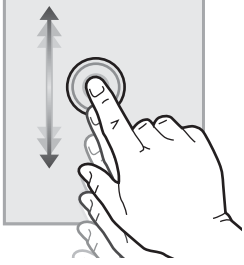

Kezdőképernyő elrendezése




1	Visszaállítás gomb	A gomb megérintésével a rendszer visszaállítja az összes ideiglenes feladat-beállítást az alapértelmezett nyomtató beállításaira.
2	Csatlakozási információk gomb	A gomb megérintésével megnyílik a Csatlakozási információk menü, ahol a hálózati információk tekinthetők meg. A gomb a nyomtató által használt hálózat típusától függően vezetékes hálózati ikon  vagy vezeték nélküli hálózati ikon  formájában jelenik meg.
3	A nyomtató állapota	Ez a képernyőterület információt szolgáltat a nyomtató általános állapotáról.
4	Másolás 	A gomb megérintésével megnyílik a Másolás menü.
5	Beolvasás 	A gomb megérintésével megnyílnak a beolvasási menük: <ul style="list-style-type: none">• Beolvasás USB-meghajtóra• Beolvasás hálózati mappába• Beolvasás e-mailbe
6	Fax 	A gomb megérintésével megnyílik a Fax menü.
7	USB 	A gomb megérintésével megnyílik az USB Flash meghajtó menü.
8	Kellékek 	A gomb megérintésével a kellékállapottal kapcsolatos információkat tekintheti meg.
9	Alkalmazások 	A gombot megérintve megnyithatja az Alkalmazások menüt, ahol számos webes alkalmazásból nyomtathat közvetlenül.
10	Beállítás 	A gombot megérintve megnyithatja a Beállítás menüt.

Az érintőképernyős kezelőpanel használata

A nyomtató érintőképernyős kezelőpanelének használatához alkalmazza az alábbi műveleteket.

Művelet	Leírás	Példa
<p>Érintés</p> 	<p>A képernyő elemeinek megérintésével kijelölheti azokat, illetve az adott menüt nyithatja meg. A menükben történő görgetés közben röviden érintse meg a képernyőt, így befejezheti a görgetést.</p>	<p>A Beállítás  ikont megérintve megnyithatja a Beállítás menüt.</p>
<p>Pöccintés</p> 	<p>Érintse meg a képernyőt, majd mozgassa az ujját vízszintesen a képernyő oldalirányú görgetéséhez.</p>	<p>Húzza el az ujját a kezdőképernyőn a Beállítás  elem eléréséhez.</p>
<p>Görgetés</p> 	<p>Érintse meg a képernyőt, majd az ujjá felemelése nélkül mozgassa függőlegesen az ujját a képernyő mozgatásához.</p>	<p>Görgetse végig a Beállítás  menüt.</p>

A nyomtató műszaki adatai

 **FONTOS:** Az alábbi jellemzők a közzététel idején helyesek voltak, de azok módosulhatnak. A naprakész információkat lásd: www.hp.com/support/ljM148MFP, www.hp.com/support/ljM227MFP.

- [Műszaki adatok](#)
- [Támogatott operációs rendszerek](#)
- [Mobilnyomtatási megoldások](#)
- [Nyomtatóméreték](#)
- [Teljesítményfelvétel, elektromos jellemzők és zajkibocsátás](#)
- [Működtetési környezet hőmérséklet-tartománya](#)

Műszaki adatok

Az aktuális információkat lásd: www.hp.com/support/ljM148MFP, www.hp.com/support/ljM227MFP.

Támogatott operációs rendszerek

Az alábbi információk az OS X rendszerhez való nyomtató-specifikus Windows PCL 6 és HP nyomtató-illesztőprogramokra, valamint a szoftvertelepítőre vonatkoznak.

Windows: Teljes szoftvertelepítő alkalmazás használata esetén a HP szoftvertelepítő – Windows operációs rendszertől függően – a „HP PCL.6”, „HP PCL 6” vagy a „HP PCL-6” nyomtató-illesztőprogramot telepíti az opcionális szoftverekkel együtt. A „HP PCL.6”, a HP PCL 6” és a „HP PCL-6” nyomtató-illesztőprogram a nyomtató támogatási weboldaláról tölthető le ehhez a nyomtatóhoz: www.hp.com/support/ljM148MFP, www.hp.com/support/ljM227MFP

Mac számítógépek és OS X: A nyomtató Mac gépekkel is használható. Töltse le a HP Easy Start programot az 123.hp.com webhelyről vagy a támogatási oldalról, majd a HP Easy Start segítségével telepítse a HP nyomtató-illesztőprogramot.

1. Keresse fel a 123.hp.com webhelyet.
2. Kövesse a nyomtatószoftver letöltésére szolgáló lépéseket.

Linux: A Linux operációs rendszerhez használható nyomtató-illesztőprogramokról és egyéb tudnivalókról a következő webhelyen tájékozódhat: hplipopensource.com/hplip-web/index.html

UNIX: A UNIX® operációs rendszerhez használható nyomtató-illesztőprogramokról és egyéb tudnivalókról a következő webhelyen tájékozódhat: www.hp.com/go/unixmodelscripts

1-1. táblázat: Támogatott operációs rendszerek és nyomtató-illesztőprogramok


Operációs rendszer	Nyomtató-illesztőprogram telepítve (a webes szoftverről)	Megjegyzések
Windows® XP SP3, 32 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a „HP PCL.6” nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.	A Microsoft 2009 áprilisában visszavonta a Windows XP rendszer általános támogatását. A HP továbbra is igyekszik megadni a legjobb támogatást a megszüntetett XP operációs rendszerhez. A nyomtató-illesztőprogram bizonyos funkciói nem támogatottak.


1-1. táblázat: Támogatott operációs rendszerek és nyomtató-illesztőprogramok (folytatás)

Operációs rendszer	Nyomtató-illesztőprogram telepítve (a webes szoftverről)	Megjegyzések
Windows Vista®, 32 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a „HP PCL 6” nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.	A Microsoft 2012 áprilisában visszavonta a Windows Vista rendszer általános támogatását. A HP továbbra is igyekszik megadni a legjobb támogatást a megszüntetett Vista operációs rendszerhez. A nyomtató-illesztőprogram bizonyos funkciói nem támogatottak.
Windows 7, 32 bites és 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a „HP PCL 6” nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.	
Windows 8, 32 bites és 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a „HP PCL 6” nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.	A Windows 8 RT támogatását a Microsoft IN OS 4-es verziójú, 32 bites illesztőprogram biztosítja.
Windows 8.1, 32 bites és 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a „HP PCL-6” V4 nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.	A Windows 8.1 RT támogatását a Microsoft IN OS 4-es verziójú, 32 bites illesztőprogram biztosítja.
Windows 10, 32 bites és 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a „HP PCL-6” V4 nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.	
Windows Server 2008 SP2, 32 bites	A „HP PCL.6” nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram a nyomtatótámogatás weboldaláról tölthető le. Töltse le az illesztőprogramot, majd telepítse azt a Microsoft Nyomtató hozzáadása eszközzel.	A Microsoft 2015 januárjában visszavonta a Windows Server 2008 rendszer általános támogatását. A HP továbbra is igyekszik megadni a legjobb támogatást a megszüntetett Windows Server 2008 operációs rendszerhez. A nyomtató-illesztőprogram bizonyos funkciói nem támogatottak.
Windows Server 2008 SP2, 64 bites	A „HP PCL 6” nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram a nyomtatótámogatás weboldaláról tölthető le. Töltse le az illesztőprogramot, majd telepítse azt a Microsoft Nyomtató hozzáadása eszközzel.	A Microsoft 2015 januárjában visszavonta a Windows Server 2008 rendszer általános támogatását. A HP továbbra is igyekszik megadni a legjobb támogatást a megszüntetett Windows Server 2008 operációs rendszerhez.
Windows Server 2008 R2, SP 1, 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a „HP PCL 6” nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.	
Windows Server 2012, 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a „HP PCL 6” nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.	
Windows Server 2012 R2, 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a „HP PCL-6” nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.	

1-1. táblázat: Támogatott operációs rendszerek és nyomtató-illesztőprogramok (folytatás)


Operációs rendszer	Nyomtató-illesztőprogram telepítve (a webes szoftverről)	Megjegyzések
Windows 10 Server (Server 2016), 32 bites és 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a „HP PCL-6” nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.	
OS X 10.11 El Capitan, macOS 10.12 Sierra, macOS 10.13 High Sierra	A nyomtató-illesztőprogram telepítéséhez töltsse le a HP Easy Start alkalmazást az 123.hp.com/LaserJet oldalról. Kövesse a nyomtatószoftver és nyomtató-illesztőprogram telepítésére szolgáló lépéseket.	

 **MEGJEGYZÉS:** A támogatott operációs rendszerek aktuális listájának megtekintéséhez látogasson el a www.hp.com/support/ljM148MFP, www.hp.com/support/ljM227MFP címre, ahol a HP teljes körű támogatást nyújt nyomtatójához.

 **MEGJEGYZÉS:** A kliens és kiszolgáló operációs rendszerek esetében és a nyomtató HP UPD PCL6 és UPD PS illesztőprogram-támogatásával kapcsolatban tekintse meg a www.hp.com/go/upd oldalt, és kattintson a **Specifications** (Specifikációk) fülre.

Mobilnyomtatási megoldások

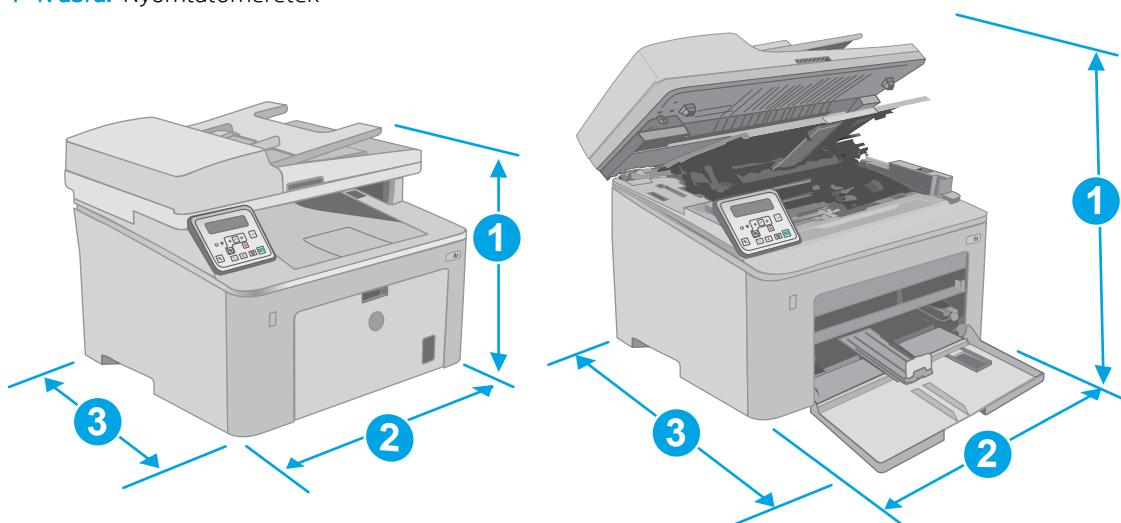
A HP számos mobil és ePrint megoldást kínál a laptopról, táblagépről, okostelefonról, illetve más mobileszközről HP-nyomtatóra történő egyszerű nyomtatás lehetővé tételére. A teljes lista megtekintéséhez és a legjobb megoldás kiválasztásához lásd: www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

 **MEGJEGYZÉS:** Frissítse a nyomtató firmware-ét az összes mobilnyomtatási és ePrint funkció támogatásának biztosításához.

- Wi-Fi Direct (csak vezeték nélküli típusok esetében)
- HP ePrint e-mailen keresztül (engedélyezni kell hozzá a HP webes szolgáltatásokat, valamint a nyomtatót regisztrálni kell a HP Connected szolgáltatásra)
- HP ePrint alkalmazás (Android, iOS és Blackberry esetében elérhető)
- HP All-in-One Remote alkalmazás iOS és Android készülékekhez
- HP ePrint szoftver
- Google Cloud Print
- AirPrint
- Android nyomtatás

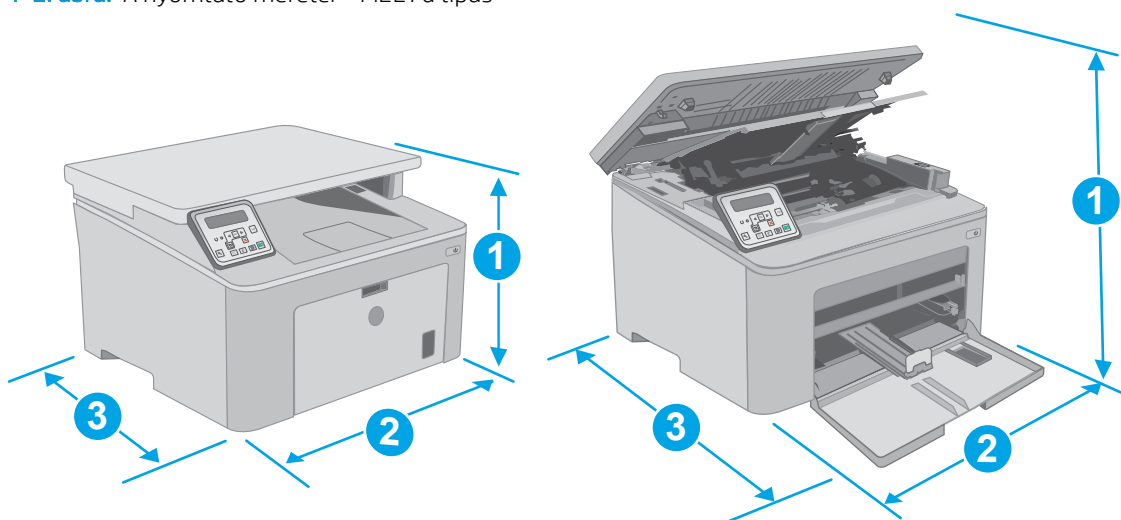
Nyomtatóméreték

1-1. ábra: Nyomtatóméreték



	A nyomtató teljesen becsukott állapotban	A nyomtató teljesen kinyitott állapotban
1. Hosszúság	311,5 mm	419,9 mm
2. Szélesség	415,1 mm	415,1 mm
3. Mélység	407,4 mm	624,4 mm
Súly (kazettákkal együtt)	9,9 kg	

1-2. ábra: A nyomtató méretei – M227d típus



Mérés módja	A nyomtató teljesen bezárt állapotban	A nyomtató teljesen kinyitott állapotban
1. Magasság	263,5 mm (10,4")	419,9 mm (16,5")
2. Szélesség	403 mm (15,8")	403 mm
3. Mélység	407,4 mm (16")	624,4 mm
Súly (kazettákkal együtt)	9,1 kg (20,1 font)	

Teljesítményfelvétel, elektromos jellemzők és zajkibocsátás

Az aktuális információkért lásd: www.hp.com/support/ljM148MFP, www.hp.com/support/ljM227MFP.

⚠ VIGYÁZAT! A hálózati feszültséggel szembeni követelmények annak az országnak/térségnek felelnek meg, ahol a nyomtató forgalomba kerül. Ne változtassa meg az üzemi feszültséget. Ez árt a nyomtatónak, és érvényteleníti a nyomtatóra vonatkozó garanciát.

Működtetési környezet hőmérséklet-tartománya

1-2. táblázat: Működtetési környezet hőmérséklet-tartománya

Környezet	Javasolt	Megengedett
Hőmérséklet	17–25 °C	15–30 °C
Relatív páratartalom	30% – 70% relatív páratartalom (RH)	10–80%-os relatív páratartalom

Nyomtatóhardver-beállítás és szoftvertelepítés

Az alapvető üzembe helyezési utasításokért olvassa el a beállítási útmutatót és az Első lépések című útmutatót, amelyet a nyomtatóhoz kapott. Látogasson el a HP támogatás weboldalára további információkért.

A www.hp.com/support/ljM148MFP, www.hp.com/support/ljM227MFP webhelyen a HP teljes körű segítséget nyújt nyomtatójához. Terméktámogatás itt:

- Telepítés és konfigurálás
- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftver- és firmware-frissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése

2 Papírtálcák

- [Az elsőbbségi adagolótálca feltöltése](#)
- [A fő adagolótálca feltöltése](#)
- [Borítékok betöltése és nyomtatása](#)
- [Címkék betöltése és nyomtatása](#)

További tudnivalók:

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: www.hp.com/support/ljM148MFP, www.hp.com/support/ljM227MFP.

A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

- Telepítés és konfigurálás
- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftver- és firmware-frissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése

Az elsőbbségi adagolótálca feltöltése

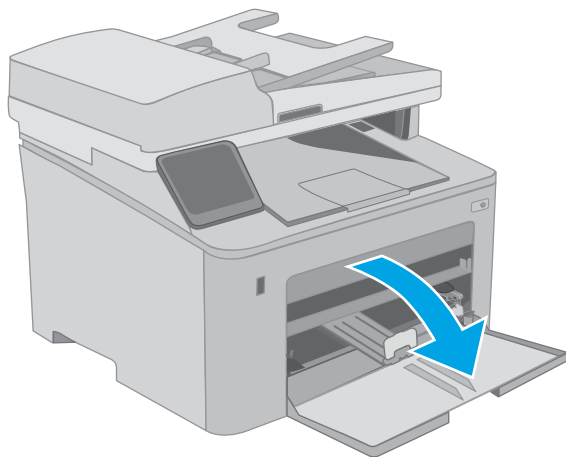
Bevezetés

A következő információk a papír elsőbbségi adagolótálcába történő betöltését mutatják be. Ebbe a tálcába max. 10 lap 75 g/m² súlyú papír tölthető.

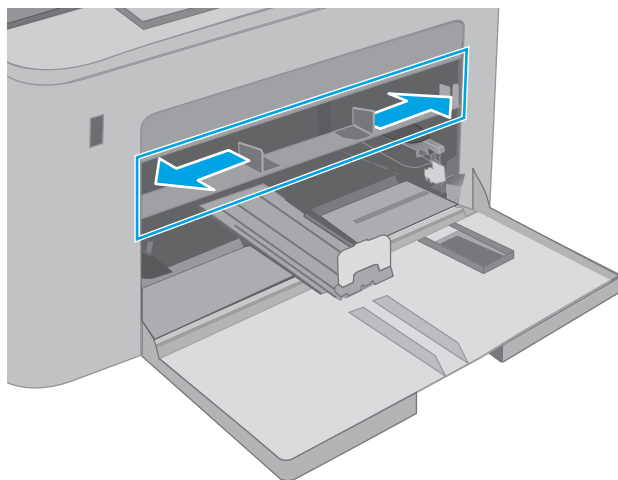
 **MEGJEGYZÉS:** A papírelakadások megelőzése:

- Nyomtatás közben soha ne töltsön papírt az elsőbbségi adagolótálcába, valamint ne vegyen ki papírt onnan.
- A tálcá feltöltése előtt vegye ki az összes papírt az adagolótálcából, és igazítsa egyenesre a papírköteget.
- A tálcá betöltése során ne pörgesse át a papírköteget.
- Ne használjon gyűrött, összehajtott vagy sérült papírt.

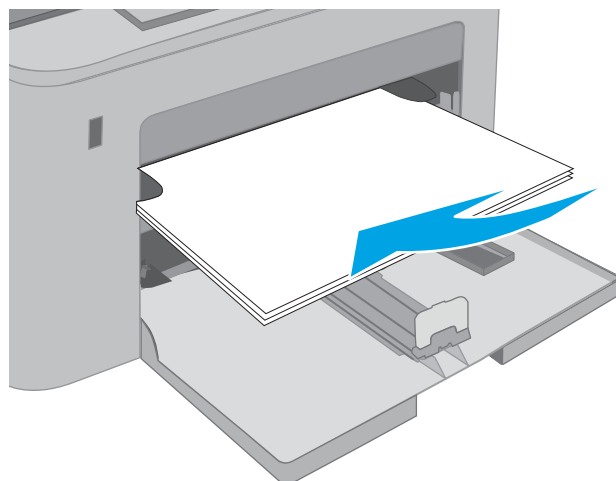
1. A fő adagolótálca kinyitásához fogja meg a fogantyút, és húzza lefelé.



2. Állítsa be a papírszélesség-beállító vezetőket a megfelelő méretre.



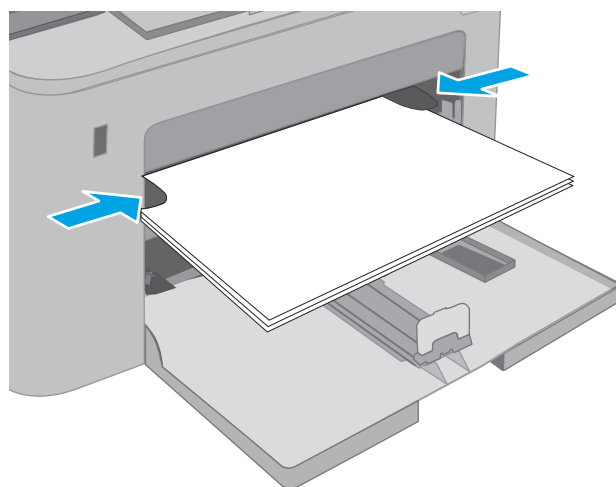
3. Helyezze a papír felső szélét az elsőbbségi adagolótálca nyílásához. A papír tájolásának módjával kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [Az elsődleges adagolótálca papírtájolása 19. oldal.](#)



4. Igazítsa úgy a papírvezetőket, hogy azok hozzáérjenek a papírköteghez, de ne hajlítsák meg a lapokat.

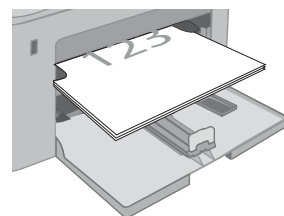
MEGJEGYZÉS: A beállításakor figyeljen arra, hogy a papírvezetők ne legyenek túl szorosan a papírköteghez nyomva.

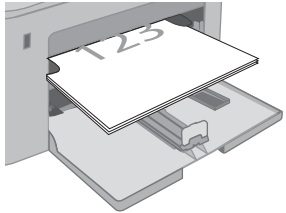
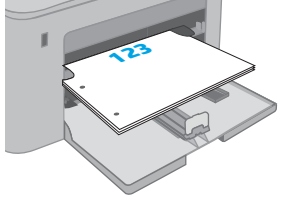
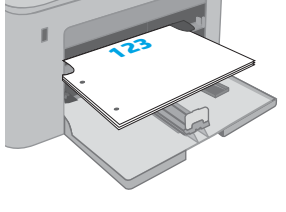
MEGJEGYZÉS: Az elakadások megakadályozása érdekében igazítsa a papírvezetőket a megfelelő méretre és ne töltse túl a tálcát.



Az elsődleges adagolótálca papírtájolása

Papírtípus	Kép tájolása	Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Fejléces vagy előnyomott	Álló	Egyoldalas nyomtatás	Letter, Legal, Executive, Statement, Oficio (8,5 x 13), a 4 x 6, 5 x 8, A4, A5, A6, RA5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, japán levelezőlap (levelezőlap (JIS)), kettős japán levelezőlap elforgatva (dupla levelezőlap (JIS))	Nyomtatási oldallal felfelé A felső él a készülék felé néz



Papírtípus	Kép tájolása	Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
		Kétoldalas nyomtatás	Letter, Legal, Oficio (8,5 x 13), A4	Nyomatási oldallal felfelé A felső él a készülék felé néz 
Előlyukasztott	Álló	Egyoldalas nyomtatás	Letter, Legal, Executive, Statement, Oficio (8,5 x 13), a 4 x 6, 5 x 8, A4, A5, A6, RA5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, japán levelezőlap (levelezőlap (JIS)), kettős japán levelezőlap elforgatva (dupla levelezőlap (JIS))	Nyomatási oldallal felfelé A lyukak a készülék bal oldala felé esnek 
		Kétoldalas nyomtatás	Letter, Legal, Oficio (8,5 x 13), A4	Nyomatási oldallal felfelé A lyukak a készülék bal oldala felé esnek 

A fő adagolótálca feltöltése

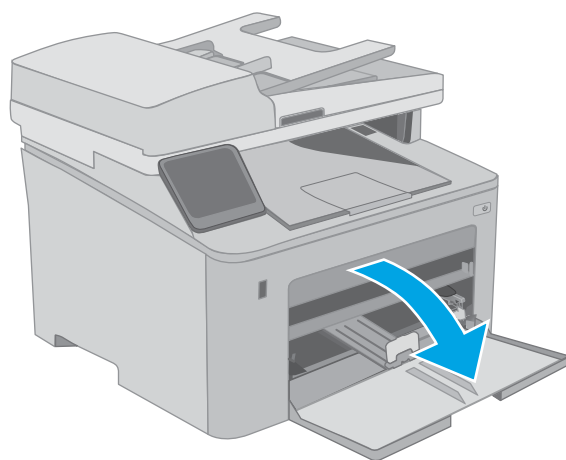
Bevezetés

A következő információk a papír fő adagolótálcába történő betöltését ismertetik. Ebbe a tálcába max. 250 lap 75 g/m² súlyú papír tölthető.

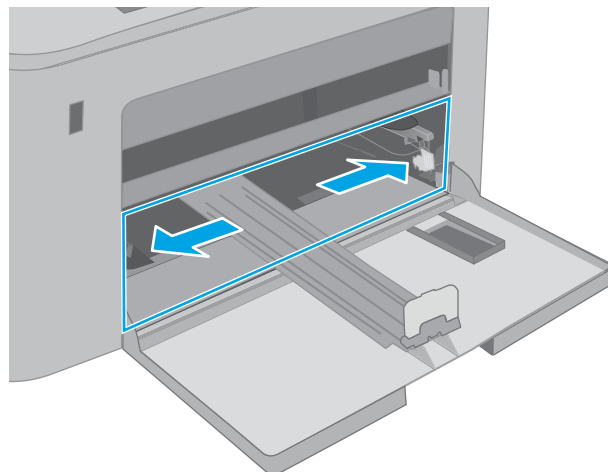
 **MEGJEGYZÉS:** A papírelakadások megelőzése:

- Nyomtatás közben soha ne töltsön papírt a fő adagolótálcába, valamint ne vegyen ki papírt onnan.
- A tálca feltöltése előtt vegye ki az összes papírt az adagolótálcából, és igazítsa egyenesre a papírköteget.
- A tálca betöltése során ne pörgesse át a papírköteget.
- Ne használjon gyűrött, összehajtott vagy sérült papírt.

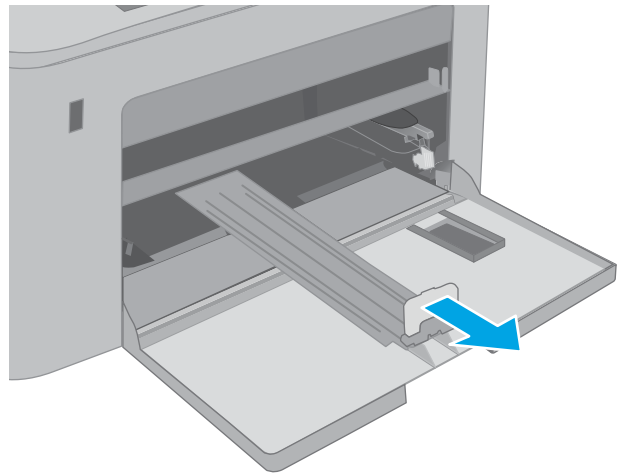
1. A fő adagolótálca kinyitásához fogja meg a fogantyút, és húzza lefelé.



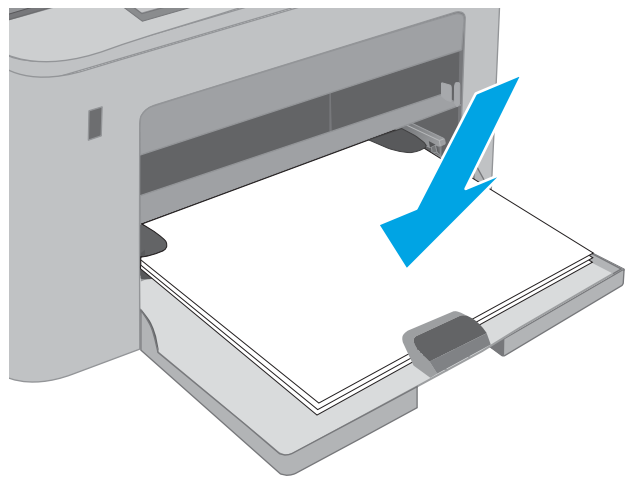
2. Állítsa be a papírszélesség-beállító vezetőket a jobb oldali vezető beállítóreszesének megszorításával és a beállítóknak a használt papír méretének megfelelő helyre húzásával.



3. Állítsa be a papírhossz-beállító vezetőt úgy, hogy a papírmérethez húzza azt.



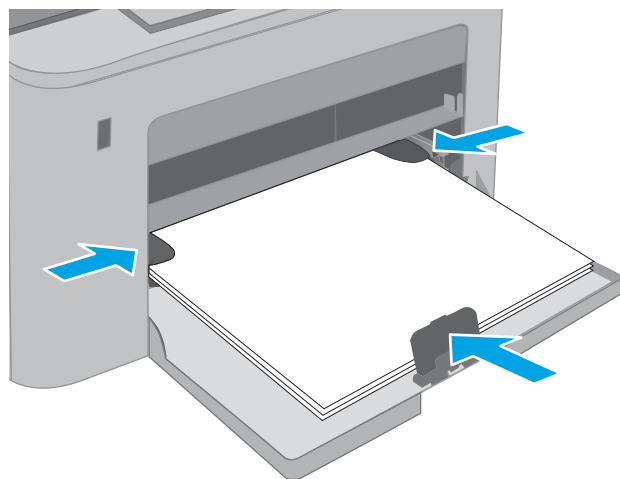
4. Töltse be a papírt a tálcába. A papír tájolásának módjával kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [A fő adagolótálca papírtájolása 23. oldal.](#)



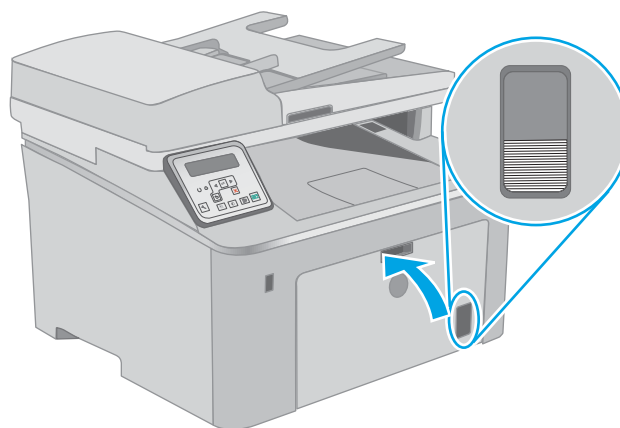
5. A vezetőket úgy állítsa be, hogy azok éppenhogy hozzáérjenek a papírköteghez, de ne hajlítsák meg azt.

MEGJEGYZÉS: A beállításokor figyeljen arra, hogy a papírvezetők ne legyenek túl szorosan a papírköteghez nyomva.

MEGJEGYZÉS: Az elakadások megakadályozása érdekében igazítsa a papírvezetőket a megfelelő méretre és ne töltse túl a tálcát.

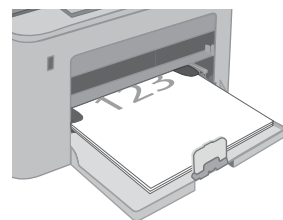


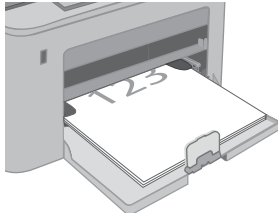
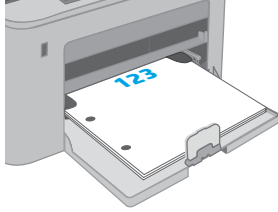
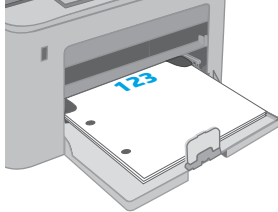
6. Ha a papír A4 méretű, Letter méretű vagy annál kisebb, csukja be a fő adagolótálca ajtaját. A papírköteg ellenőrzésére kialakított nyílásnál ellenőrizheti a papír megfelelő betöltését.



A fő adagolótálca papírtájolása

Papírtípus	Kép tájolása	Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
Fejléces vagy előnyomott	Álló	Egyoldalas nyomtatás	Letter, Legal, Executive, Statement, Oficio (8,5 x 13), a 4 x 6, 5 x 8, A4, A5, A6, RA5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, japán levelezőlap (levelezőlap (JIS)), kettős japán levelezőlap elforgatva (dupla levelezőlap (JIS))	Nyomtatási oldallal felfelé A felső él a készülék felé néz



Papírtípus	Kép tájolása	Duplex mód	Papírméret	Papír betöltése
		Kétoldalas nyomtatás	Letter, Legal, Oficio (8,5 x 13), A4	<p>Nyomatási oldallal felfelé</p> <p>A felső él a készülék felé néz</p> 
Előlyukasztott	Álló	Egyoldalas nyomtatás	<p>Letter, Legal, Executive, Statement, Oficio (8,5 x 13), a 4 x 6, 5 x 8, A4, A5, A6, RA5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, japán levelezőlap (levelezőlap (JIS)), kettős japán levelezőlap elforgatva (dupla levelezőlap (JIS))</p>	<p>Nyomatási oldallal felfelé</p> <p>A lyukak a készülék bal oldala felé esnek</p> 
		Kétoldalas nyomtatás	Letter, Legal, Oficio (8,5 x 13), A4	<p>Nyomatási oldallal felfelé</p> <p>A lyukak a készülék bal oldala felé esnek</p> 

Borítékok betöltése és nyomtatása

Bevezetés


A következő információk a borítékok betöltését és nyomtatását ismertetik. Az elsődleges adagolótálcába legfeljebb 10 boríték helyezhető be. A fő adagolótálcába legfeljebb 10 boríték helyezhető be.

Ha kézi adagolással szeretne borítékokat nyomtatni, az alábbi lépéseket követve válassza ki a megfelelő beállításokat a nyomtató-illesztőprogramban, majd a nyomtatási feladat nyomtatóra történő elküldése után töltsse be a borítékokat a tálcába.

Borítékok nyomtatása

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. A nyomtatók listájáról válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra, vagy érintse meg azokat a nyomtató-illesztőprogram megnyitásához.

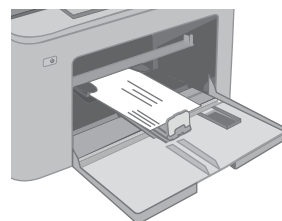
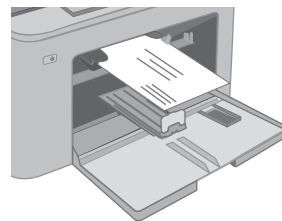
 **MEGJEGYZÉS:** A gomb neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.

 **MEGJEGYZÉS:** A funkciók Windows 8 vagy 8.1 kezdőképernyőről való eléréséhez válassza ki az **Eszközök**, majd a **Nyomtatás** lehetőséget, végül pedig a nyomtatót. Windows 10 operációs rendszer esetén válassza ki a **Nyomtatás** lehetőséget, ami az alkalmazástól függően eltérő lehet. Windows 8, 8.1 és 10 operációs rendszerek esetén ezen alkalmazások eltérő elrendezéssel és funkciókkal rendelkeznek az asztali alkalmazások alább felsorolt jellemzőihez képest.

3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre vagy érintse meg azt.
4. A **Papírméret** legördülő listáról válassza ki a megfelelő méretet a borítékok számára.
5. A **Papírtípus** legördülő listáról válassza ki a **Boríték** elemet.
6. A **Papírforrás** legördülő listáról válassza ki a **Kézi adagolás** lehetőséget.
7. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelt.
8. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson az **OK** gombra a feladat kinyomtatásához.

A boríték tájolása

Tálca	Borítékméret	A boríték behelyezésének módja
Elsődleges adagolótálca	10-es boríték, Monarch boríték, B5 boríték, C5 boríték, DL boríték	Nyomatott oldallal felfelé A rövidebb, felbélyegzett vége néz a nyomtató felé
Fő adagolótálca	10-es boríték, Monarch boríték, B5 boríték, C5 boríték, DL boríték	Nyomatott oldallal felfelé A rövidebb, felbélyegzett vége néz a nyomtató felé



Címkék betöltése és nyomtatása

Bevezetés


A következő információk a címkék betöltésének és nyomtatásának módját mutatják be.

Ha kézi adagolással szeretne címkéket nyomtatni, az alábbi lépéseket követve válassza ki a megfelelő beállításokat a nyomtató-illesztőprogramban, majd a nyomtatási feladat nyomtatóra történő elküldése után töltsse be a címkéket a tálcába. Kézi adagolás esetén a nyomtató addig vár a feladat indításával, amíg nem érzékeli a tálca kinyitását.

Kézi adagolású címkék

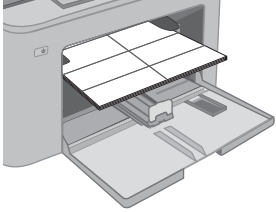
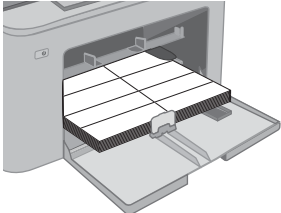
1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. A nyomtatók listájáról válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra, vagy érintse meg azokat a nyomtató-illesztőprogram megnyitásához.

 **MEGJEGYZÉS:** A gomb neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.

 **MEGJEGYZÉS:** A funkciók Windows 8 vagy 8.1 kezdőképernyőről való eléréséhez válassza ki az **Eszközök**, majd a **Nyomtatás** lehetőséget, végül pedig a nyomtatót. Windows 10 operációs rendszer esetén válassza ki a **Nyomtatás** lehetőséget, ami az alkalmazástól függően eltérő lehet. Windows 8, 8.1 és 10 operációs rendszerek esetén ezen alkalmazások eltérő elrendezéssel és funkciókkal rendelkeznek az asztali alkalmazások alább felsorolt jellemzőihez képest.

3. Kattintson a **Papír/minőség** lapra.
4. A **Papírméret** legördülő listáról válassza ki a megfelelő méretet a címkeívek számára.
5. A **Papírtípus** legördülő listáról válassza ki a **Címkék** elemet.
6. A **Papírforrás** legördülő listáról válassza ki a **Kézi adagolás** lehetőséget.
7. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelt.
8. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson az **OK** gombra a feladat kinyomtatásához.

Címketájolás

Tálca	A címkek behelyezésének módja
Elsődleges adagolótálca	Nyomatási oldallal felfelé Felső él a nyomtató felé néz
	
Fő adagolótálca	Nyomatási oldallal felfelé Felső él a nyomtató felé néz
	

3 Kellékek, tartozékok és alkatrészek

- [Kellékek, tartozékok és alkatrészek rendelése](#)
- [A HP tonerkazetta-védelmet szolgáló kellékeállításainak konfigurálása](#)
- [A festékkazetta visszahelyezése](#)
- [A képalkotó dob cseréje](#)

További tudnivalók:

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: www.hp.com/support/ljM148MFP, www.hp.com/support/ljM227MFP.

A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

- Telepítés és konfigurálás
- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftver- és firmware-frissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése

Kellékek, tartozékok és alkatrészek rendelése

Megrendelés

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 a HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) használatával	A hozzáféréshez írja be a nyomtató IP-címét vagy a gazdagép nevét a számítógépen egy támogatott webböngésző címsorába (URL-mezőjébe). A HP beágyazott webszerveren egy HP SureSupply webhelyre mutató hivatkozás is található, ahol eredeti HP kellékeket vásárolhat.

Kellékek és tartozékok

Tétel	Leírás	Patron száma	Termékszám
Kellékek			
HP 30A fekete LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású fekete csere tonerkazetta	30A	CF230A
HP 30X fekete LaserJet festékkazetta	Nagy kapacitású fekete csere tonerkazetta	30X	CF230X
HP 31A fekete LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású fekete csere tonerkazetta	31A	CF231A
HP 94A fekete LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású fekete csere-tonerkazetta (csak M148dw, M148fdw típusok esetében)	94A	CF294A
HP 94X fekete LaserJet festékkazetta	Nagy kapacitású fekete csere-tonerkazetta (csak M148dw, M148fdw típusok esetében)	94X	CF294X
HP 32A eredeti LaserJet képkötő dob	Képkötő dob	32A	CF232A

Vásárló által cserélhető alkatrészek

Számos HP LaserJet nyomtatóhoz elérhetők vásárló általi javításhoz (CSR) szükséges alkatrészek a javítási idő csökkentése érdekében. A CSR-programmal kapcsolatos további információ, valamint a program nyújtotta előnyök a www.hp.com/go/csr-support és a www.hp.com/go/csr-faq weboldalon olvashatók.

Eredeti HP cserealkatrészek a www.hp.com/buy/parts weboldalról, illetve a HP által felhatalmazott szervizből vagy szolgáltatótól rendelhetők. Rendeléskor az alábbi adatok egyikére lesz szüksége: alkatrésszám, sorozatszám (a nyomtató hátoldalán található), termékszám vagy terméknév.

- A **Kötelező** megjelölésű, vásárló által cserélhető alkatrészeket a vásárlónak kell telepítenie, hacsak a megfelelő díjszabás ellenében nem bízta meg a HP szakemberét a művelet elvégzésével. A HP termékgarancia nem terjed ki ezen alkatrészek helyszínen vagy a vásárlás helyén történő terméktámogatására.
- Az **Opcionális** jelzővel ellátott, vásárló által cserélhető alkatrészeket kérésre a HP szakembere külön költség felszámítása nélkül is telepítheti a nyomtatóra vonatkozó garancia érvényességi ideje alatt.

Tétel	Leírás	A vásárló általi csere lehetőségei	Termékszám
Az automatikus lapadagoló cserélhető lemezszerkezete	Cserелеmez a lapadagolóhoz	Kötelező	RM2-1185-000CN

A HP tonerkazetta-védelmet szolgáló kellékbeállításainak konfigurálása

- [Bevezetés](#)
- [A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése vagy letiltása](#)
- [A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése vagy letiltása](#)

Bevezetés

A HP festékkazetta-stratégia és festékkazetta-védelem segítségével szabályozhatja, hogy milyen festékkazetták legyenek a nyomtatóba helyezve, és meg tudja akadályozni, hogy a behelyezett festékkazettákat eltulajdonítsák.

- **Festékkazetta-stratégia:** Ez a funkció védi a nyomtatót a hamisított tonerkazettákkal szemben, mivel csak eredeti HP festékkazetták használatát teszi lehetővé. Az eredeti HP festékkazetták használata biztosítja a lehető legjobb nyomtatási minőséget. Ha valaki nem eredeti HP festékkazettát telepít, a nyomtató kezelőpanelje megjelenít egy üzenetet, miszerint a festékkazetta nincs engedélyezve, továbbá információt nyújt a további teendőket illetően.
- **Festékkazetta-védelem:** Ez a funkció véglegesen társítja a tonerkazettákat az adott nyomtatóval, illetve nyomtatócsoporthoz, így azokat nem lehet más nyomtatókkal használni. A kazetták védelme az Ön beruházásának védelmét szolgálja. Amikor ez a funkció engedélyezve van, ha valaki megkísérli áttenni a védett kazettát az eredeti nyomtatóból egy nem támogatott nyomtatóba, az a nyomtató nem fog nyomtatni a védett kazettával. A nyomtató kezelőpanelje megjelenít egy üzenetet, hogy a festékkazetta védett, továbbá információt nyújt a további teendőket illetően.


⚠ VIGYÁZAT! Miután engedélyezte a nyomtatóhoz a festékkazetta-védelmet, a nyomtatóra ezt követően telepített összes tonerkazetta automatikusan és *véglegesen* védett lesz. Ha nem szeretné védelem alá helyezni az új festékkazettát, akkor tiltsa le a funkciót, *mielőtt* telepítené az új festékkazettát.

A funkció kikapcsolásával nem kapcsolja ki az aktuálisan telepített festékkazetták védelmét.


Mindkét funkció alapértelmezés szerint ki van kapcsolva. Az alábbi eljárásokat követve engedélyezheti vagy letilthatja őket.

A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése vagy letiltása


A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének használatával

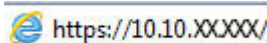
1. A menük megnyitásához érintse vagy nyomja meg a Beállítás  gombot, vagy a nyomtató kezelőpaneljén lévő OK gombot.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - [Rendszerbeállítás](#)
 - [Kellékbeállítások](#)
 - [Festékkazetta-stratégia](#)
3. Válassza a [Hivatalos HP](#) elemet.


A Festékkazetta-stratégia funkció letiltása a nyomtató kezelőpaneljének használatával

1. A menük megnyitásához érintse vagy nyomja meg a Beállítás  gombot, vagy a nyomtató kezelőpaneljén lévő OK gombot.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - [Rendszerbeállítás](#)
 - [Kellékbeállítások](#)
 - [Festékkazetta-stratégia](#)
3. Válassza a [Ki](#) lehetőséget.

A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése a HP beágyazott webszerver (EWS) segítségével


1. Nyissa meg a HP beágyazott webszervert.
 - a. **2 soros kezelőpanelek:** Nézze meg az IP-címet a kezelőpanel kijelzőjén.
Érintőképernyős kezelőpanelek: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Hálózat  gombot a készülék IP-címének vagy gazdagépnévének kijelzéséhez.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének [Enter](#) billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

 <https://10.10.XX.XXX/>

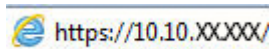
 **MEGJEGYZÉS:** Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőséget. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.

2. Kattintson a **Rendszer** fülre.
3. A bal oldali navigációs panelen válassza ki a **Kellékbeállítások** elemet.
4. A **Festékkazetta-stratégia** legördülő listáról válassza a **Hivatalos HP** lehetőséget.
5. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

A Festékkazetta-stratégia funkció letiltása a HP beágyazott webszerver (EWS) segítségével

1. Nyissa meg a HP beágyazott webszervert.
 - a. **2 soros kezelőpanelek:** Nézze meg az IP-címet a kezelőpanel kijelzőjén.
Érintőképernyős kezelőpanelek: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Hálózat  gombot a készülék IP-címének vagy gazdagépnévének kijelzéséhez.

- b. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.



MEGJEGYZÉS: Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőségét. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.


2. Kattintson a **Rendszer** fülre.
3. A bal oldali navigációs panelen válassza ki a **Kellékbeállítások** elemet.
4. A **Festékkazetta-stratégia** legördülő menüből válassza a **Ki** lehetőséget.
5. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Festékkazetta-stratégiával kapcsolatos, kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek hibaelhárítása

Hibaüzenet	Leírás	Javasolt teendők
10.30.0X Nem hivatalos <Color> festékkazetta	A rendszergazda úgy állította be a nyomtatót, hogy csak garancia alatt álló, eredeti HP kellekeket használhasson. A festékkazettát ki kell cserélni a nyomtatás folytatásához.	Cserélje a kazettát eredeti HP tonerkazettára. Ha Ön úgy tudja, hogy eredeti HP kelleket vásárolt, látogasson el a www.hp.com/go/anticounterfeit oldalra, hogy megállapíthassa, hogy a festékkazetta eredeti HP kazetta-e, és megtudja, hogy mi a teendője, ha nem eredeti HP kazettáról van szó.

A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése vagy letiltása


A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének segítségével

1. A menük megnyitásához érintse vagy nyomja meg a Beállítás  gombot, vagy a nyomtató kezelőpaneljén lévő **OK** gombot.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - **Rendszerbeállítás**
 - **Kellékbeállítások**
 - **Festékkazetta-védelem**
3. Válassza ki a **Festékkazetta-védelem** lehetőséget.
4. Ha a nyomtató megerősítést kér, válassza a **Folytatás** lehetőséget a funkció engedélyezéséhez.

⚠ VIGYÁZAT! Miután engedélyezte a nyomtatóhoz a festékkazetta-védelmet, a nyomtatóra ezt követően telepített összes tonerkazetta automatikusan és *véglegesen* védett lesz. Ha nem szeretné védelem alá helyezni az új festékkazettát, tiltsa le a Festékkazetta-védelem funkciót, *mielőtt* telepítené az új festékkazettát.


A funkció kikapcsolásával nem kapcsolja ki az aktuálisan telepített festékkazetták védelmét.


A Festékkazetta-védelem funkció letiltása a nyomtató kezelőpaneljének segítségével

1. A menük megnyitásához érintse vagy nyomja meg a Beállítás  gombot, vagy a nyomtató kezelőpaneljén lévő OK gombot.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - Rendszerbeállítás
 - Kellékbeállítások
 - Festékkazetta-védelem
3. Válassza a **Ki** lehetőséget.

A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése a HP beágyazott webszerver (EWS) segítségével

1. Nyissa meg a HP beágyazott webszervert.
 - a. **2 soros kezelőpanelek:** Nézze meg az IP-címet a kezelőpanel kijelzőjén.

Érintőképernyős kezelőpanelek: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Hálózat  gombot a készülék IP-címének vagy gazdagépnévének kijelzéséhez.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

 <https://10.10.XXXX/>

📝 MEGJEGYZÉS: Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőséget. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.


2. Kattintson a **Rendszer** fülre.
3. A bal oldali navigációs panelen válassza ki a **Kellékbeállítások** elemet.
4. A **Festékkazetta-védelem** legördülő listáról válassza ki a **Festékkazetta-védelem** lehetőséget.
5. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

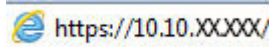
⚠ VIGYÁZAT! Miután engedélyezte a nyomtatóhoz a festékkazetta-védelmet, a nyomtatóra ezt követően telepített összes tonerkazetta automatikusan és *véglegesen* védett lesz. Ha nem szeretné védelem alá helyezni az új festékkazettát, tiltsa le a Festékkazetta-védelem funkciót, *mielőtt* telepítené az új festékkazettát.


A funkció kikapcsolásával nem kapcsolja ki az aktuálisan telepített festékkazetták védelmét.

A Festékkazetta-védelem funkció letiltása a HP beágyazott webszerver (EWS) segítségével

1. Nyissa meg a HP beágyazott webszervert.
 - a. **2 soros kezelőpanelek:** Nézze meg az IP-címet a kezelőpanel kijelzőjén.

Érintőképernyős kezelőpanelek: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Hálózat  gombot a készülék IP-címének vagy gazdagépnévének kijelzéséhez.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.



 **MEGJEGYZÉS:** Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőséget. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.

2. Kattintson a **Rendszer** fülre.
3. A bal oldali navigációs panelen válassza ki a **Kellékbeállítások** elemet.
4. A **Festékkazetta-védelem** legördülő listáról válassza a **Ki** lehetőséget.
5. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Festékkazetta-védelemmel kapcsolatos, kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek hibaelhárítása

Hibaüzenet	Leírás	Javasolt teendők
10.57.0X Védett <Color> festékkazetta	<p>A kazettát csak abban a készülékben vagy készülékcsoportban lehet használni, amelyen keresztül azt eredetileg védelem alá helyezték a HP kazettavédelem használatával.</p> <p>A kazettavédelem funkció lehetővé teszi a rendszergazdának, hogy a kazetták használatát egyetlen készülékre vagy készülékcsoportra korlátozza. A festékkazettát ki kell cserélni a nyomtatás folytatásához.</p>	Cserélje a kazettát új tonerkazettára.

A festékkazetta visszahelyezése

- [Bevezetés](#)
- [Tonerkazetta-információ](#)
- [A festékkazetta eltávolítása és visszahelyezése](#)

Bevezetés


Az alábbi információk részletesen bemutatják a nyomtatóhoz használható festékkazettát és az annak cseréjére vonatkozó utasításokat.

Tonerkazetta-információ


A nyomtató jelzi, ha egy tonerkazettában kevés a festék. A tonerkazetták tényleges hátralévő élettartama sok tényezőtől függ. Célszerű lehet kéznél tartani egy cserekazettát arra az esetre, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható.

Festékkazetták vásárlásához vagy a kazetta és a nyomtató kompatibilitásának ellenőrzéséhez látogasson el a HP SureSupply oldalra a www.hp.com/go/suresupply címen. Az oldal aljára görgetve ellenőrizze, hogy a megfelelő ország/térség van-e beállítva.

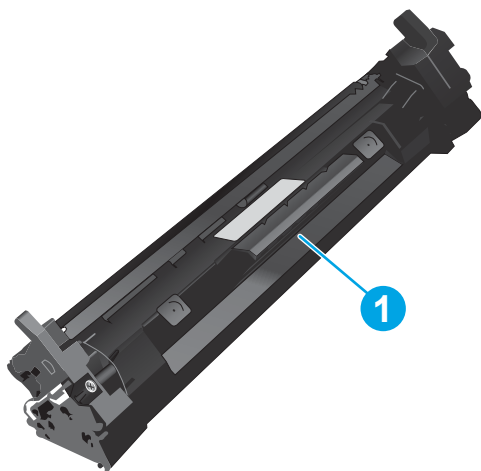
Elem	Leírás	Patron száma	Cikkszám
HP 30A fekete LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású fekete csere tonerkazetta	30A	CF230A
HP 30X fekete LaserJet festékkazetta	Nagy kapacitású fekete csere tonerkazetta	30X	CF230X
HP 31A fekete LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású fekete csere tonerkazetta	31A	CF231A
HP 94A fekete LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású fekete csere-tonerkazetta (csak M148dw, M148fdw típusok esetében)	94A	CF294A
HP 94X fekete LaserJet festékkazetta	Nagy kapacitású fekete csere-tonerkazetta (csak M148dw, M148fdw típusok esetében)	94X	CF294X

 **MEGJEGYZÉS:** A nagy kapacitású kazetták több tonert tartalmaznak a normál kazettáknál a több kinyomtatott oldal érdekében. További tudnivalók: www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Ne vegye ki a tonerkazettát a csomagolásából, amíg nem kell kazettát cserélni.

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

A következő ábrán láthatók a tonerkazetta alkatrészei.



1

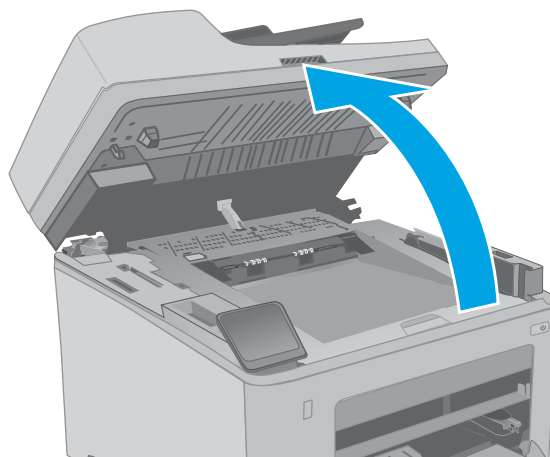
Tonerkazetta

⚠ VIGYÁZAT! Ha festék került a ruhájára, száraz törlővel törölje le a festéket, és hideg vízben mossa ki a ruhát. A forró víz hatására megköt a festék a szövetben.

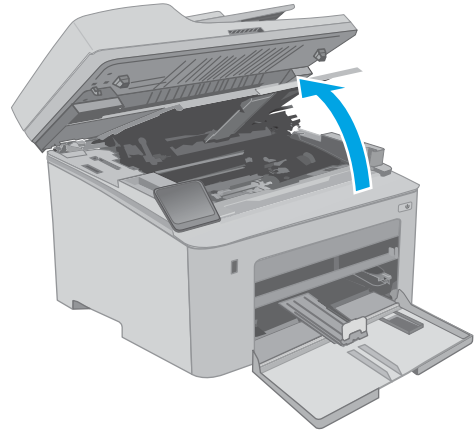
📖 MEGJEGYZÉS: A használt tonerkazetták újrahasznosítására vonatkozó információk a kazetta dobozán található.

A festékkazetta eltávolítása és visszahelyezése

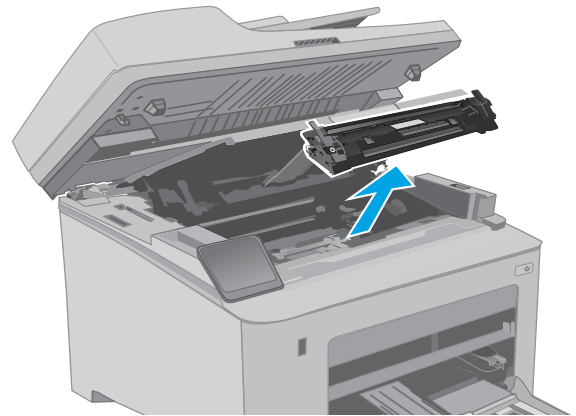
1. Emelje meg a lapolvasó szerkezetet.



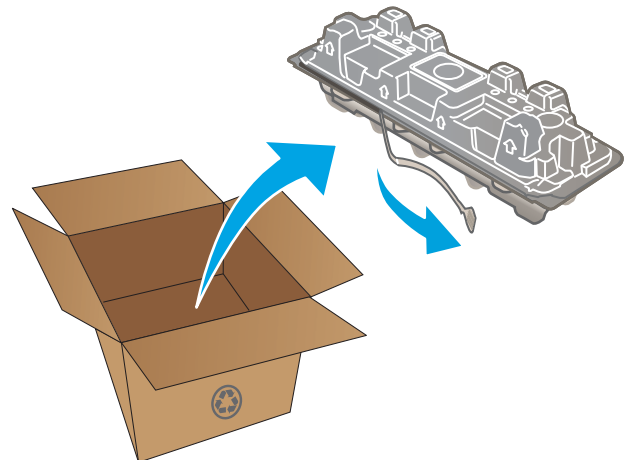
2. Nyissa ki a patrontartó fedelét.



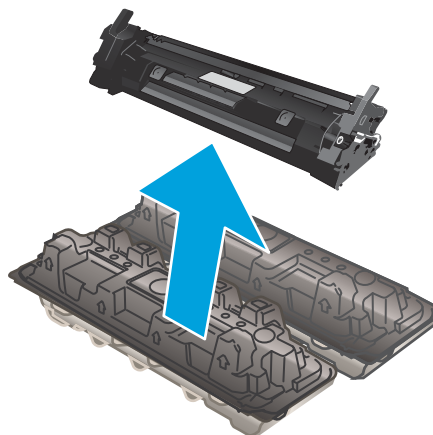
3. Távolítsa el a nyomtatóból a használt tonerkazettát.



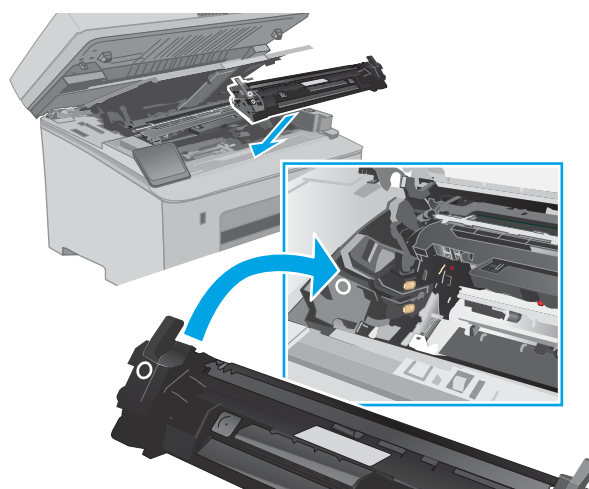
4. Vegye ki az új tonerkazetta-csomagot a dozból, majd húzza meg a kioldó fület a csomagoláson.



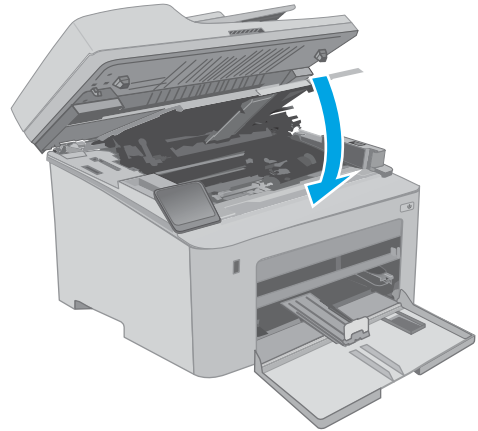
5. Vegye ki az új tonerkazettát a kinyitott csomagoló tasakból. Újrahasznosítás céljából helyezze a tasakba a használt tonerkazettát.



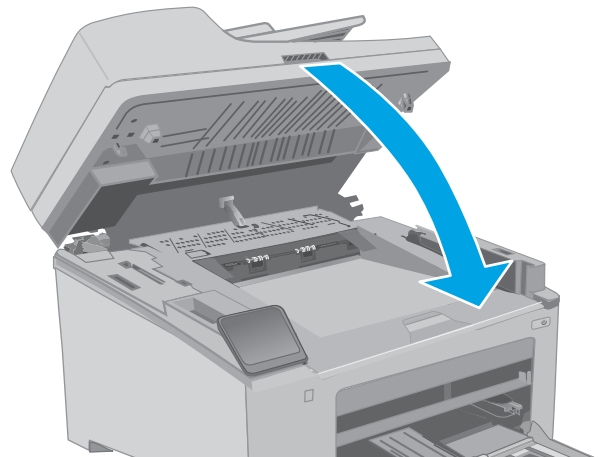
6. Illessze az új tonerkazettát a nyomtató belsejében lévő vezetősínekre, majd tolja be úgy, hogy a tonerkazetta megfelelően a helyére kerüljön.



7. Csukja le a patrontartó fedelét.



8. Engedje le a lapolvasó szerkezetet.



A képalpótó dob cseréje

- [Bevezetés](#)
- [A képalpótó dobbal kapcsolatos információk](#)
- [A képalpótó dob eltávolítása és visszahelyezése](#)

Bevezetés

Az alábbi információk a nyomtatóhoz használható képalpótódob, valamint a képalpótódob cseréjére vonatkozó részletes tudnivalókat tartalmazzák.

A képalpótó dobbal kapcsolatos információk

Ez a nyomtató jelzi, hogy mikor van szükség a képalpótó dob cseréjére. A képalpótó dobok tényleges hátralévő élettartama több tényezőtől függ. Célszerű lehet kéznél tartani egy csere képalpótó dobot arra az esetre, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható.

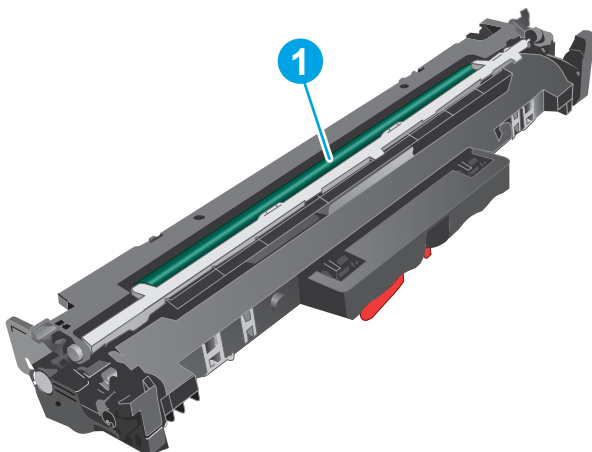
Képalpótódob vásárlásához, látogasson el a HP SureSupply oldalra a www.hp.com/go/suresupply címen. Az oldal aljára görgetve ellenőrizze, hogy a megfelelő ország/térség van-e beállítva.

Elem	Leírás	Kazetta száma	Cikkszám
HP 32A eredeti LaserJet képalpótó dob	Csere képalpótó dob	32A	CF232A

Ne vegye ki a képalpótó dobot a csomagolásából, amíg nem szorul cserére a képalpótódob.

⚠ VIGYÁZAT! A képalpótódob károsodásának megelőzése érdekében ne tegye ki azt néhány percnél hosszabb ideig fénynek. Takarja le a képalpótó dobot, ha a azt hosszabb időre el kell távolítani a nyomtatóból.

A következő ábrán láthatók a képalpótó dob összetevői.



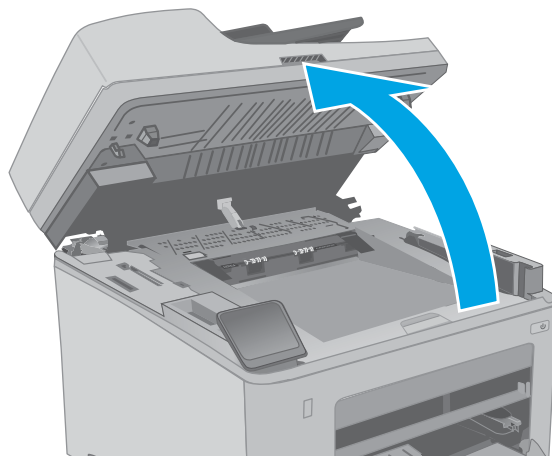
1 Képalpótó dob

VIGYÁZAT! Ne érintse meg a képalpótó dobot. Az ujjlenyomatok gyengíthetik a nyomtatási minőséget.

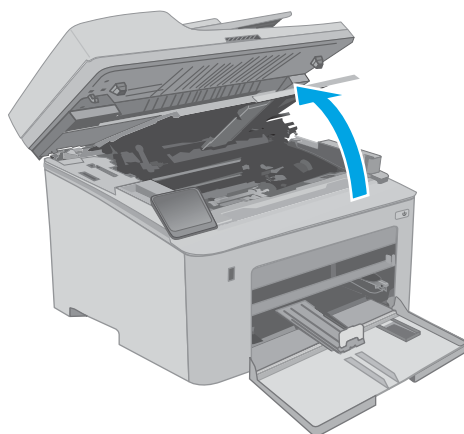
A használt képalkotó dobok újrahasznosítására vonatkozó információk a képalkotó dob dobozában találhatók.

A képalkotó dob eltávolítása és visszahelyezése

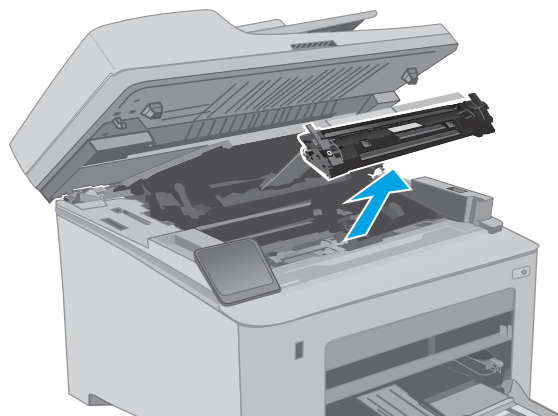
1. Emelje meg a lapolvasó szerkezetet.



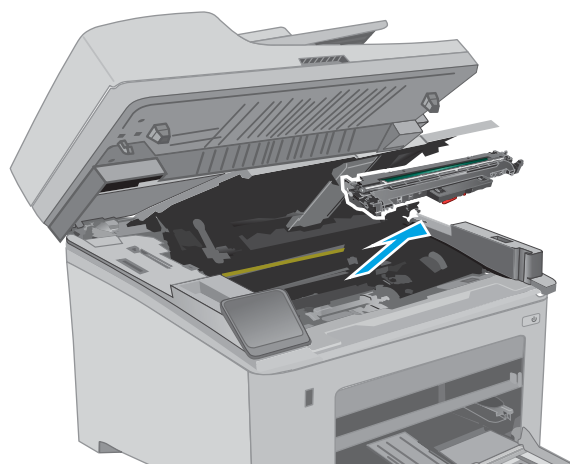
2. Nyissa ki a patrontartó fedelét.



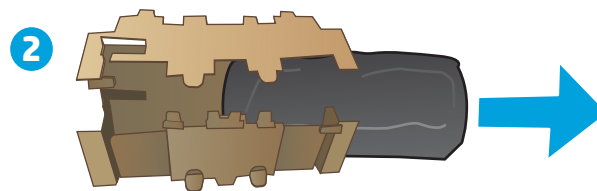
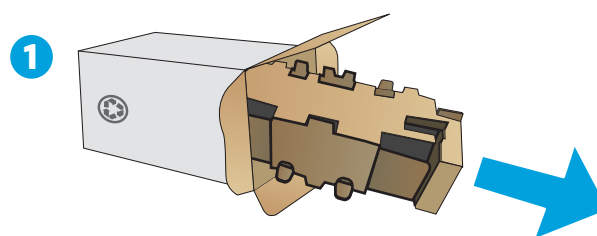
3. Átmenetileg távolítsa el a tonerkazettát a nyomtatóból.



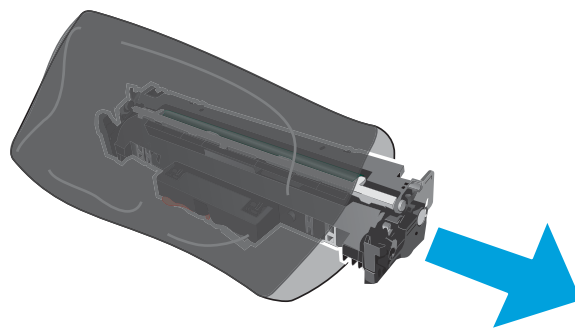
4. Távolítsa el a nyomtatóból a használt képalkotó dobot.



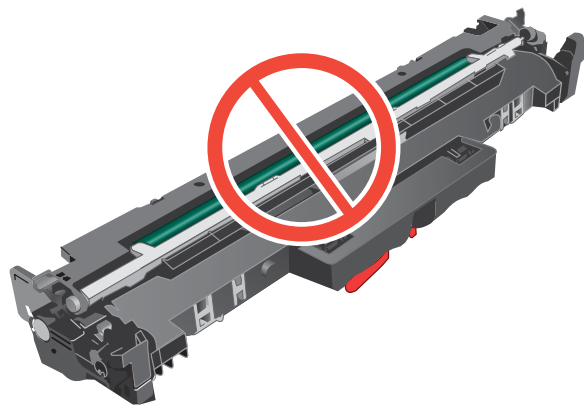
5. Vegye ki az új képalkotódob-csomagot a dobozból, majd távolítsa el a csomagolást.



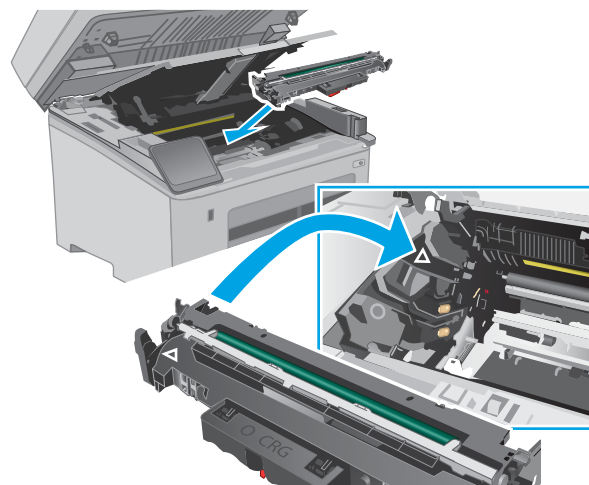
6. Vegye ki az új képalkotó dob csomagját a csomagból.



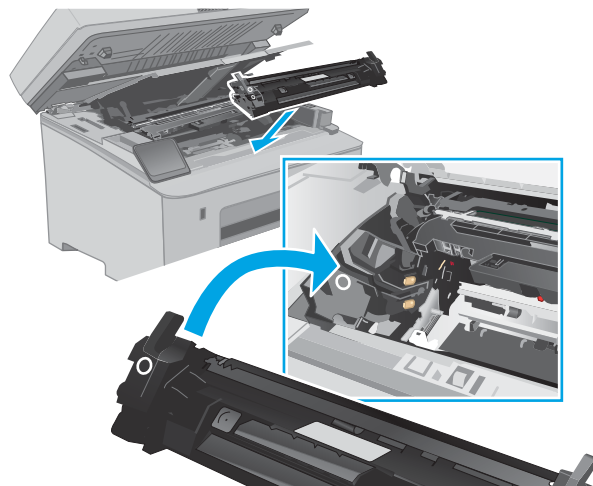
7. Ne érintse meg a képkalkotó dobot. A képkalkotó dobon lévő ujjlenyomatok problémákat okozhatnak a nyomtatási minőségben.



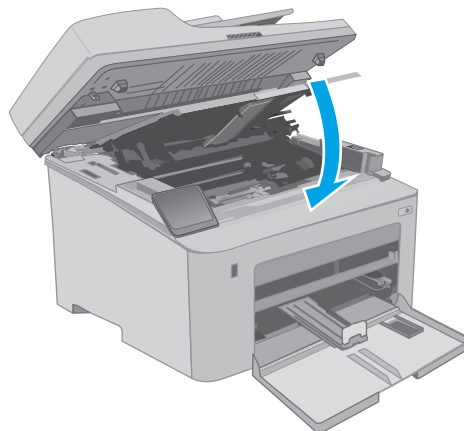
8. Illesse az új képkalkotó dobot a nyomtató belsejében lévő vezetősínekre, majd tolja be úgy, hogy a képkalkotó dob megfelelően a helyére kerüljön.



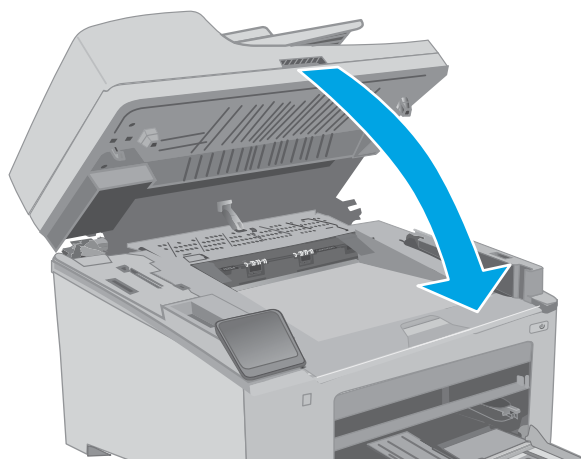
9. Illesse a tonerkazettát a nyomtató belsejében lévő vezetősínekre, majd tolja be úgy, hogy a tonerkazetta megfelelően a helyére kerüljön.



10. Csukja le a patrontartó fedelét.



11. Engedje le a lapolvasó szerkezetet.



4 Nyomtatás

- [Nyomtatási feladatok \(Windows\)](#)
- [Nyomtatási feladatok \(OS X\)](#)
- [Mobil nyomtatás](#)
- [Nyomtatás helyileg elérhető USB-ről \(csak érintőképernyős modellek\)](#)

További tudnivalók:

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: www.hp.com/support/ljM148MFP, www.hp.com/support/ljM227MFP.

A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:


- Telepítés és konfigurálás
- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftver- és firmware-frissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése


Nyomtatási feladatok (Windows)

Nyomtatás (Windows)


A következő eljárás ismerteti a Windows rendszeren történő alapvető nyomtatási folyamatot.

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Válassza ki a nyomtatót a nyomtatók listájáról. A beállítások módosításához kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra a nyomtató-illesztőprogram megnyitásához.

 **MEGJEGYZÉS:** A gomb neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.

 **MEGJEGYZÉS:** Windows 10, 8.1 és 8 operációs rendszerek esetén ezen alkalmazások eltérő elrendezéssel és funkciókkal rendelkeznek az asztali alkalmazások alább felsorolt jellemzőihez képest. Egy nyomtatási funkció Kezdőképernyő alkalmazásból történő eléréséhez kövesse az alábbi lépéseket:

- **Windows 10:** Válassza a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza ki a nyomtatót.
- **Windows 8.1 vagy Windows 8:** Válassza az **Eszközök**, majd a **Nyomtatás** lehetőséget, végül válassza ki a nyomtatót.


 **MEGJEGYZÉS:** További tudnivalóért kattintson a nyomtató-illesztőprogramban található Súgó (?) gombra.


3. A rendelkezésre álló opciók konfigurálásához kattintson a nyomtató-illesztőprogram füleire. Például a papír tájolását a **Kivitelezés** lapon állíthatja be, a papírforrást, a papírtípust, a papírméretet és a minőségi beállításokat pedig a **Papír/Minőség** részen.
4. Kattintson az **OK** gombra a **Nyomtatás** párbeszédpanelbe történő visszatéréshez. Válassza ki a nyomtatandó példányszámot ezen a képernyőn.
5. A feladat nyomtatásához kattintson a **Nyomtatás** gombra.

Automatikus nyomtatás mindkét oldalra (Windows)

Ez az eljárás automatikus duplex egységet tartalmazó nyomtatókhoz használatos. Ha a nyomtatóban nincs automatikus duplex egység, vagy ha a duplex által nem támogatott papírt kíván használni, manuálisan lehet mindkét oldalra nyomtatni.

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. A nyomtatók listájáról válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra a nyomtató-illesztőprogram megnyitásához.

 **MEGJEGYZÉS:** A gomb neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.

 **MEGJEGYZÉS:** Windows 10, 8.1 és 8 operációs rendszerek esetén ezen alkalmazások eltérő elrendezéssel és funkciókkal rendelkeznek az asztali alkalmazások alább felsorolt jellemzőihez képest. Egy nyomtatási funkció Kezdőképernyő alkalmazásból történő eléréséhez kövesse az alábbi lépéseket:

- **Windows 10:** Válassza a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza ki a nyomtatót.
- **Windows 8.1 vagy Windows 8:** Válassza az **Eszközök**, majd a **Nyomtatás** lehetőséget, végül válassza ki a nyomtatót.


3. Kattintson az **Utómunka** fülre.
4. Válassza a **Nyomtatás mindkét oldalra** lehetőséget. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelét.
5. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson a **Nyomtatás** gombra a feladat kinyomtatásához.

Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással (Windows)

Ez az eljárás a telepített automatikus duplex egységet nem tartalmazó nyomtatókhoz vagy a duplex egység által nem támogatott papírra történő nyomtatáskor használatos.

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. A nyomtatók listájáról válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra a nyomtató-illesztőprogram megnyitásához.

 **MEGJEGYZÉS:** A gomb neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.

 **MEGJEGYZÉS:** Windows 10, 8.1 és 8 operációs rendszerek esetén ezen alkalmazások eltérő elrendezéssel és funkciókkal rendelkeznek az asztali alkalmazások alább felsorolt jellemzőihez képest. Egy nyomtatási funkció Kezdőképernyő alkalmazásból történő eléréséhez kövesse az alábbi lépéseket:

- **Windows 10:** Válassza a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza ki a nyomtatót.
- **Windows 8.1 vagy 8:** Válassza az **Eszközök**, majd a **Nyomtatás** lehetőséget, végül pedig válassza ki a nyomtatót.


3. Kattintson az **Utómunka** fülre.
4. Válassza ki a **Nyomtatás mindkét oldalra (kézi átfordítással)** lehetőséget, majd kattintson az **OK** gombra a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanel bezárásához.
5. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson a **Nyomtatás** gombra a feladat első oldalának kinyomtatásához.

6. Vegye ki a kinyomtatott köteget a kimeneti tálcából és helyezze az 1. tálcába.
7. Ha a rendszer kéri, a folytatáshoz nyomja le a megfelelő gombot a kezelőpanelen.

Több oldal nyomtatása egy lapra (Windows)

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. A nyomtatók listájáról válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra a nyomtató-illesztőprogram megnyitásához.

 **MEGJEGYZÉS:** A gomb neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.

 **MEGJEGYZÉS:** Windows 10, 8.1 és 8 operációs rendszerek esetén ezen alkalmazások eltérő elrendezéssel és funkciókkal rendelkeznek az asztali alkalmazások alább felsorolt jellemzőihez képest. Egy nyomtatási funkció Kezdőképernyő alkalmazásból történő eléréséhez kövesse az alábbi lépéseket:


- **Windows 10:** Válassza a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza ki a nyomtatót.
- **Windows 8.1 vagy Windows 8:** Válassza az **Eszközök**, majd a **Nyomtatás** lehetőséget, végül válassza ki a nyomtatót.

-
3. Kattintson a **Kivitelezés** fülre.
 4. Válassza ki az **Oldalak laponként** legördülő menüből az egy lapra nyomtatni kívánt oldalak számát.
 5. Válassza ki a megfelelő opciókat az **Oldalszegély nyomtatása**, az **Oldalsorrend**, illetve a **Tájélás** beállításához. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelét.
 6. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson a **Nyomtatás** gombra a feladat kinyomtatásához.

A papírtípus kiválasztása (Windows)

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. A nyomtatók listájáról válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra a nyomtató-illesztőprogram megnyitásához.

 **MEGJEGYZÉS:** A gomb neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.

 **MEGJEGYZÉS:** Windows 10, 8.1 és 8 operációs rendszerek esetén ezen alkalmazások eltérő elrendezéssel és funkciókkal rendelkeznek az asztali alkalmazások alább felsorolt jellemzőihez képest. Egy nyomtatási funkció Kezdőképernyő alkalmazásból történő eléréséhez kövesse az alábbi lépéseket:

- **Windows 10:** Válassza a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza ki a nyomtatót.
- **Windows 8.1 vagy Windows 8:** Válassza az **Eszközök**, majd a **Nyomtatás** lehetőséget, végül válassza ki a nyomtatót.

-
3. Kattintson a **Papír/minőség** lapra.
 4. Válassza ki a papír típusát a **Papírtípus** legördülő listából.
 5. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelét. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson a **Nyomtatás** gombra a feladat kinyomtatásához.

Ha a tálcát konfigurálni kell, a tálca beállítására felszólító üzenet jelenik meg a nyomtató kezelőpaneljén.

6. Töltse be a tálcába a megadott típusú és méretű papírt, majd zárja vissza a tálcát.

7. Válassza az **OK** gombot a megállapított típus és méret elfogadásához, vagy válassza a **Módosítás** gombot más papírméret vagy -típus választásához.
8. Válassza ki a megfelelő típust és méretet, majd válassza az **OK** gombot.

További nyomtatási feladatok

Folytassa a következő címen: www.hp.com/support/ljM148MFP, www.hp.com/support/ljM227MFP.

Tájékoztatót talál a különleges nyomtatási feladatokról is, mint például:

- Nyomtatási parancsikonok vagy előzetes beállítások létrehozása és használata
- Papírméret kiválasztása vagy egyedi papírméret használata
- Oldal tájolásának kiválasztása
- Füzet készítése
- Dokumentum méretének beállítása adott papírmérethez
- A dokumentum első, illetve utolsó oldalának nyomtatása különböző papírra
- Vízjelek nyomtatása a dokumentumra

Nyomatási feladatok (OS X)

A nyomtatás (OS X)


A következő eljárás ismerteti az OS X rendszeren történő alapvető nyomtatási folyamatot.

1. Válassza a **Fájl** menü **Nyomtatás** parancsát.
2. Válassza ki a nyomtatót.
3. Kattintson a **Részletek megjelenítése** vagy a **Példányok és oldalak** elemre, majd válassza az egyéb menüket a nyomtatási beállítások módosításához.

 **MEGJEGYZÉS:** Az elem neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.


4. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

Automatikus kétoldalas nyomtatás (OS X)

 **MEGJEGYZÉS:** Az alábbi információk azokra a nyomtatókra vonatkoznak, amelyek rendelkeznek automatikus duplex egységgel.

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a funkció a HP nyomtató-illesztőprogram telepítésekor érhető el. Az AirPrint használatakor lehetséges, hogy nem érhető el.

1. Válassza a **Fájl** menü **Nyomtatás** parancsát.
2. Válassza ki a nyomtatót.
3. Kattintson a **Részletek megjelenítése** vagy a **Példányok és oldalak** elemre, majd az **Elrendezés** menüre.


 **MEGJEGYZÉS:** Az elem neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.

4. A **Kétoldalas** legördülő menüben válassza ki a kívánt kötési beállítást.
5. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással (OS X)

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a funkció a HP nyomtató-illesztőprogram telepítésekor érhető el. Az AirPrint használatakor lehetséges, hogy nem érhető el.

1. Válassza a **Fájl** menü **Nyomtatás** parancsát.
2. Válassza ki a nyomtatót.
3. Kattintson a **Részletek megjelenítése** vagy a **Példányok és oldalak** elemre, majd a **Kézi kétoldalas** menüre.

 **MEGJEGYZÉS:** Az elem neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.

4. Kattintson a **Kézi kétoldalas** mezőre, és jelöljön ki egy kötési lehetőséget.
5. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.
6. Menjen a nyomtatóhoz, és távolítsa el az 1. tálcában lévő üres papírokat.

7. Vegye ki a kinyomtatott köteget a kimeneti tálcából, és helyezze a már nyomtatott oldalával lefelé az adagolótálcába.
8. Ha a rendszer kéri, a folytatáshoz érintse meg a megfelelő gombot a kezelőpanelen.

Több oldal nyomtatása egy lapra (OS X)

1. Válassza a **Fájl** menü **Nyomtatás** parancsát.
2. Válassza ki a nyomtatót.
3. Kattintson a **Részletek megjelenítése** vagy a **Példányok és oldalak** elemre, majd az **Elrendezés** menüre.



MEGJEGYZÉS: Az elem neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.

4. Adja meg az **Oldalak száma laponként** legördülő menüben, hogy hány oldalt szeretne nyomtatni az egyes lapokra.
5. Az **Elrendezés iránya** részben adja meg az oldalak sorrendjét és elrendezési módját a lapon.
6. A **Szegélyek** menüben jelölje ki a lapon az egyes oldalak köré nyomtatandó szegély típusát.
7. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

Papírtípus kiválasztása (OS X)

1. Válassza a **Fájl** menü **Nyomtatás** parancsát.
2. Válassza ki a nyomtatót.
3. Kattintson a **Részletek megjelenítése** vagy a **Példányok és oldalak** elemre, majd az **Adathordozó és minőség** menüre, vagy a **Papír/minőség** menüre.



MEGJEGYZÉS: Az elem neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.

4. Válasszon az **Adathordozó és minőség** vagy a **Papír/minőség** lehetőségek közül.



MEGJEGYZÉS: A lista a rendelkezésre álló beállítási lehetőségek legteljesebb választékát tartalmazza. Egyes beállítások nem érhetők el minden nyomtatón.

- **Adathordozó típusa:** Válassza ki a nyomtatási feladatnak megfelelő papírtípus szerinti lehetőséget.
 - **Nyomtatási minőség:** Válassza ki a nyomtatási feladatnak megfelelő felbontási szintet.
 - **Szélőtől szélíg való nyomtatás:** Válassza ezt a lehetőséget, ha a lapszélekhez közel szeretne nyomtatni.
 - **EconoMode:** Válassza ezt a lehetőséget a festékkel való takarékoskodás érdekében a dokumentumok piszkozatainak nyomtatásakor.
5. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

További nyomtatási feladatok

Folytassa a következő címen: www.hp.com/support/ljM148MFP, www.hp.com/support/ljM227MFP.


Tájékoztatót talál a különleges nyomtatási feladatokról is, mint például:

- Nyomtatási parancsikonok vagy előzetes beállítások létrehozása és használata
- Papírméret kiválasztása vagy egyedi papírméret használata
- Oldal tájolásának kiválasztása
- Füzet készítése
- Dokumentum méretének beállítása adott papírmérethez
- A dokumentum első, illetve utolsó oldalának nyomtatása különböző papírra
- Vízjelek nyomtatása a dokumentumra

Mobil nyomtatás

Bevezetés

A HP számos mobil és ePrint megoldást kínál a laptopról, táblagépről, okostelefonról, illetve más mobil eszközről HP-nyomtatóra történő egyszerű nyomtatás lehetővé tételére. A teljes lista megtekintéséhez és a legjobb megoldás kiválasztásához lásd: www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.


 **MEGJEGYZÉS:** Frissítse a nyomtató firmware-ét az összes mobilnyomtatási és ePrint funkció támogatásának biztosításához.

- [Wi-Fi Direct \(csak vezeték nélküli típusok esetében\)](#)
- [HP ePrint e-mailen keresztül](#)
- [HP ePrint szoftver](#)
- [AirPrint](#)
- [Android beágyazott nyomtatás](#)

Wi-Fi Direct (csak vezeték nélküli típusok esetében)


A Wi-Fi Direct hálózati vagy internetes csatlakozás nélkül teszi lehetővé a vezeték nélküli mobil eszközről történő nyomtatást. .


Jelenleg nem minden mobil operációs rendszer támogatja a Wi-Fi Direct kapcsolatot. Ha a mobil eszköz nem támogatja a Wi-Fi Direct funkciót, a készülék vezeték nélküli hálózati kapcsolatát át kell állítani a nyomtató Wi-Fi Direct kapcsolatára a nyomtatáshoz.

 **MEGJEGYZÉS:** A Wi-Fi Direct alkalmazással nem kompatibilis mobil eszközök esetén a Wi-Fi Direct csatlakozás csak nyomtatást tesz lehetővé. Wi-Fi Direct-en keresztüli nyomtatás után, újra csatlakoznia kell a helyi hálózathoz, ha el szeretné érni az internetet.


A nyomtató Wi-Fi Direct kapcsolatának eléréséhez kövesse az alábbi lépéseket:

2 soros kezelőpanelek:

1. A nyomtató kezelőpaneljén nyomja meg a Beállítás gombot .
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - Hálózati beállítások
 - Vezeték nélküli menü
 - Wi-Fi Direct
3. Válasszon a következő csatlakozási módszerek közül:
 - **Automatikus:** Az opció kiválasztásával a jelszót 12345678-ra állítja.
 - **Kézi:** Az opció kiválasztásával egy biztonságos, véletlenszerűen generált jelszót hoz létre a rendszer.
4. A mobil eszközön nyissa meg a **Wi-Fi** vagy a **Wi-Fi Direct** menüt.
5. A rendelkezésre álló hálózatok listájából válassza ki a nyomtató nevét.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a nyomtató neve nem jelenik meg, előfordulhat, hogy a Wi-Fi Direct jel hatósugarán kívül tartózkodik. Vigye közelebb a készüléket a nyomtatóhoz.

6. Ha a rendszer kéri, adja meg a Wi-Fi Direct jelszót, vagy a nyomtató kezelőpaneljén válassza az **OK** lehetőséget.



 **MEGJEGYZÉS:** A Wi-Fi Direct támogatású Android eszközök esetében, ha a csatlakozási módszer beállítása **Automatikus**, a kapcsolat automatikusan, a jelszó kérése nélkül létrejön. Ha a csatlakozási módszer **Kézi**, nyomja meg az **OK** gombot, vagy a mobilkészítőn adja meg a személyes azonosítószámot (PIN-kód) – a nyomtató kezelőpaneljén jelenik meg – jelszóként.


7. Nyissa meg a dokumentumot, majd válassza a **Nyomtatás** beállítást.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a mobilkészítő nem támogatja a nyomtatást, telepítse a HP ePrint mobilalkalmazást.


8. Válassza ki a nyomtatót a rendelkezésre álló nyomtatók listájából, majd válassza a **Nyomtatás** elemet.
9. A nyomtatási feladat végrehajtása után bizonyos mobilkészítőket újra csatlakoztatni kell a helyi hálózathoz.




Érintőképernyős kezelőpanelek:

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Csatlakozási információk  /  gombot.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - **Wi-Fi Direct**
 - **Beállítások**
 - **Csatlakozási módszer**
3. Válasszon a következő csatlakozási módszerek közül:
 - **Automatikus:** Az opció kiválasztásával a jelszót 12345678-ra állítja.
 - **Kézi:** Az opció kiválasztásával egy biztonságos, véletlenszerűen generált jelszót hoz létre a rendszer.
4. A mobilkészítőn nyissa meg a **Wi-Fi** vagy a **Wi-Fi Direct** menüt.
5. A rendelkezésre álló hálózatok listájából válassza ki a nyomtató nevét.


 **MEGJEGYZÉS:** Ha a nyomtató neve nem jelenik meg, előfordulhat, hogy a Wi-Fi Direct jel hatósugarán kívül tartózkodik. Vigye közelebb a készüléket a nyomtatóhoz.

6. Ha a rendszer kéri, adja meg a Wi-Fi Direct jelszavát.

 **MEGJEGYZÉS:** A Wi-Fi Direct támogatású Android eszközök esetében, ha a csatlakozási módszer beállítása **Automatikus**, a kapcsolat automatikusan, a jelszó kérése nélkül létrejön. Ha a csatlakozási módszer **Kézi**, nyomja meg az **OK** gombot, vagy a mobilkészítőn adja meg a személyes azonosítószámot (PIN-kód) – a nyomtató kezelőpaneljén jelenik meg – jelszóként.

 **MEGJEGYZÉS:** A Wi-Fi Direct jelszó eléréséhez a nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Csatlakozási információk  /  gombot.

7. Nyissa meg a dokumentumot, majd válassza a **Nyomtatás** beállítást.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a mobil eszköz nem támogatja a nyomtatást, telepítse a HP ePrint mobilalkalmazást.

8. Válassza ki a nyomtatót a rendelkezésre álló nyomtatók listájából, majd válassza a **Nyomtatás** elemet.
9. A nyomtatási feladat végrehajtása után bizonyos mobil eszközöket újra csatlakoztatni kell a helyi hálózathoz.
 - Telepített HP Print szolgáltatással vagy Mopria mobilnyomtatás bővítménnyel rendelkező Android 4.0 vagy újabb verziójú táblagépek és telefonok
 - A legtöbb HP nyomtató-illesztőprogrammal rendelkező Windows 8.1 számítógép, táblagép és laptop

A következő eszközök és számítógépes operációs rendszerek nem támogatják a **Wi-Fi Direct** szolgáltatást, de képesek nyomtatni a szolgáltatást támogató nyomtatókra:



- Apple iPhone és iPad
- OS X operációs rendszert futtató Mac számítógépek

A Wi-Fi Direct nyomtatással kapcsolatos további információkért látogasson el a következő oldalra:
www.hp.com/go/wirelessprinting.




Wi-Fi Direct engedélyezése vagy tiltása

A Wi-Fi Direct funkciókat először a nyomtató kezelőpaneljén kell engedélyezni.

1. **2 soros kezelőpanelek:** A nyomtató kezelőpaneljén nyomja meg a Beállítás  gombot, és nyissa meg a **Hálózati beállítások** menüt.

Érintőképernyős kezelőpanelek: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Csatlakozási információk  /  gombot.

2. Nyissa meg a következő menüket:
 - [Wi-Fi Direct](#)
 - [Settings \(Beállítások\)](#)
 - [Be/Ki](#)
3. Érintse meg a [Bekapcsolva](#) menüpontot. A **Ki** gombot megérintve letilthatja a Wi-Fi Direct nyomtatást.

 **MEGJEGYZÉS:** Azokban a környezetekben, ahol ugyanazon nyomtató több típusa van telepítve, hasznos lehet minden nyomtatóhoz egyedi Wi-Fi Direct azonosítót beállítani, így a Wi-Fi Directtel való nyomtatás során egyszerűbb a nyomtatók beazonosítása. A Wi-Fi Direct nevét a nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén keresztül, a Csatlakozási információk  /  ikon, majd pedig a Wi-Fi Direct ikon megérintésével is elérheti.

A nyomtató Wi-Fi Direct nevének módosítása

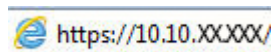
Ezt az eljárást követve a HP beágyazott webszerver (EWS) segítségével módosíthatja a nyomtató Wi-Fi Direct nevét:

1. lépés: A HP beágyazott webszerver megnyitása

1. **2 soros kezelőpanelek:** A nyomtató kezelőpaneljén nyomja meg a Beállítás gombot . Nyissa meg a **Hálózatbeállítás** menüt, majd válassza ki az **IP-cím megjelenítése** lehetőséget az IP-cím vagy a gazdagép nevének megjelenítéséhez.

Érintőképernyős kezelőpanelek: Érintse meg a nyomtató kezelőpaneljén a Kapcsolati adatok / gombot, majd érintse meg a **Hálózati kapcsolattal csatlakoztatott** gombot vagy a **Hálózati Wi-Fi BE** gombot az IP-cím vagy a gazdagép nevének megjelenítéséhez.

2. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.



MEGJEGYZÉS: Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőséget. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.

2. lépés: A Wi-Fi Direct név módosítása

1. Kattintson a **Hálózatkezelés** fülre.
2. A bal oldali navigációs panelen kattintson a **Wi-Fi Direct beállítás** hivatkozásra.
3. A **Wi-Fi Direct név** mezőbe írja be az új nevet.
4. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

HP ePrint e-mailek keresztül

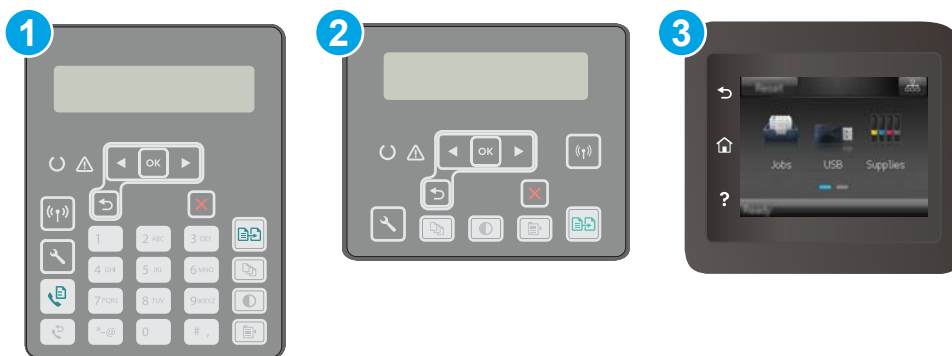
A HP ePrint segítségével úgy nyomtathatja ki a dokumentumokat, hogy e-mail mellékletben elküldi őket a nyomtató e-mail címére bármilyen, e-mail küldésre alkalmas eszközről.

A HP ePrint használatához a nyomtatónak eleget kell tennie az alábbi követelményeknek:

- A nyomtatónak csatlakoznia kell egy vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz, és rendelkeznie kell interneteléréssel.
- A HP webszolgáltatásokat engedélyezni kell a nyomtatón, és a nyomtatót regisztrálni kell a HP Connected szolgáltatásra.

Engedélyezze a HP webszolgáltatásokat, és regisztráljon a HP Connected funkcióra a következő lépésekkel:

MEGJEGYZÉS: A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.




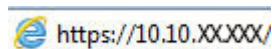
1 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok)


2 2 soros kezelőpanel

3 Érintőképernyős kezelőpanel

2 soros kezelőpanelek

1. A nyomtató kezelőpaneljén nyomja meg a Beállítás gombot . Nyissa meg a **Hálózatbeállítás** menüt, majd válassza ki az **IP-cím megjelenítése** lehetőséget az IP-cím vagy a gazdagép nevének megjelenítéséhez.
2. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

 <https://10.10.XXXXX/>



 **MEGJEGYZÉS:** Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőséget. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.

3. Kattintson a **HP webszolgáltatások** fülre, majd az **Engedélyez** elemre. A nyomtató engedélyezi a webszolgáltatásokat, majd kinyomtat egy információs oldalt.

Az információs oldal tartalmazza a nyomtató kódját, amellyel a HP nyomtató regisztrálható a HP Connected szolgáltatásra.

4. HP ePrint fiók létrehozásához látogasson el a www.hpconnected.com címre, és hajtsa végre a beállítási lépéseket.

Érintőképernyős kezelőpanelek:

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Csatlakozási információk  /  gombot.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - o [HP ePrint](#)
 - o [Settings \(Beállítások\)](#)
 - o [Webszolgáltatások engedélyezése](#)

3. A felhasználási feltételek elolvasásához érintse meg a **Nyomtatás** gombot. A felhasználási feltételek elfogadásához érintse meg az **OK** gombot, és engedélyezze a HP webes szolgáltatásokat.

A nyomtató engedélyezi a webszolgáltatásokat, majd kinyomtat egy információs oldalt. Az információs oldal tartalmazza a nyomtató kódját, amellyel a HP nyomtató regisztrálható a HP Connected szolgáltatásra.

4. HP ePrint fiók létrehozásához látogasson el a www.hpconnected.com címre, és hajtsa végre a beállítási lépéseket.

HP ePrint szoftver

A HP ePrint szoftverrel egyszerű a nyomtatás Windows rendszerű asztali számítógépről vagy laptopról, bármilyen HP ePrint-kompatibilis nyomtatóra. Ezzel a szoftverrel könnyedén megtalálhatja a HP Connected fiókhoz társított HP ePrint-kompatibilis nyomtatókat. A HP célnyomtató lehet az irodában vagy a világ egy távoli pontján.

A HP ePrint szoftver a nyomtatás alábbi típusait támogatja:

- TCP/IP nyomtatás a hálózathoz (LAN vagy WAN) csatlakozó helyi nyomtatókról, támogatott UPD PostScript® termékek segítségével
- IPP nyomtatás a LAN vagy WAN hálózatra csatlakoztatott termékekről, amelyek támogatják az ePCL-t
- PDF-dokumentumok nyomtatása nyilvános nyomtatási helyekre, továbbá a HP ePrint használatával, e-mailen és felhő alapú technológián keresztül.



MEGJEGYZÉS: A HP ePrint szoftver nem támogatja az USB-s nyomtatást.

Első lépések

1. Az illesztőprogramokat és a további információkat a www.hp.com/go/eprintsoftware címen találja.



MEGJEGYZÉS: Windows esetében a HP ePrint szoftver nyomtatási illesztőprogram neve HP ePrint + JetAdvantage.

2. A szoftver telepítése után válassza az alkalmazásban a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza a telepített nyomtatók listájában a **HP ePrint** lehetőséget. A nyomtatási beállítások konfigurálásához kattintson a **Tulajdonságok** gombra.

AirPrint

Az Apple AirPrint szolgáltatásával való közvetlen nyomtatás az iOS rendszer, illetve a macOS 10.13 és újabb rendszereket futtató Mac számítógépek esetében támogatott. Az AirPrint szolgáltatással közvetlenül nyomtathat a nyomtatóval iPad, iPhone (3GS vagy újabb) vagy iPod touch (harmadik generációs vagy újabb) eszközről az alábbi mobil alkalmazásokban:

- Mail
- Photos
- Safari
- iBooks
- Más gyártótól származó alkalmazások

Az AirPrint használatához a nyomtatónak és az Apple-eszköznek ugyanarra a hálózatra (alhálózatra) kell csatlakoznia. Az AirPrint használatával, illetve az AirPrint szolgáltatással kompatibilis HP-nyomtatókkal kapcsolatban a www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting webhelyen található további információ.



MEGJEGYZÉS: Az AirPrint USB-kapcsolaton keresztüli használata előtt ellenőrizze a verziószámot. Az 1.3-as, illetve régebbi AirPrint verziók nem támogatják az USB-kapcsolatot.

Android beágyazott nyomtatás

A HP beépített nyomtatási megoldása Android és Kindle készülékek számára lehetővé teszi, hogy a vezeték nélküli hálózaton vagy vezeték nélküli tartományban lévő mobil készülékek Wi-Fi Direct nyomtatáshoz automatikusan megtalálják a HP-nyomtatót és nyomtassanak róla.

A nyomtatónak és az Android készüléknek ugyanahhoz a hálózathoz (alhálózathoz) kell csatlakoznia.

A nyomtatómegoldás az operációs rendszer többféle változatába is be van építve.



MEGJEGYZÉS: Ha a nyomtatás nem elérhető a készülékén, látogasson el a [Google Play > Android alkalmazások](#) oldalra, és telepítse a HP Print bővítményt.

Az Android beágyazott nyomtatás használatára és a támogatott Android készülékekre vonatkozó további információkat ezen a weboldalon találja: www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

Nyomtatás helyileg elérhető USB-ről (csak érintőképernyős modellek)

Bevezetés

Ez a nyomtató a helyi USB-portról történő nyomtatást is támogatja, így gyorsan nyomtathat ki fájlokat anélkül, hogy számítógépről kellene elküldenie őket. A nyomtatóhoz normál USB flash meghajtót lehet használni az USB-porton keresztül. A következő fájltypusokat támogatja:

- .pdf
- .jpg
- .prn és .PRN
- .cht és .CHT
- .pxl
- .pcl és .PCL
- .ps és .PS

1. lépés: USB-fájlokhoz való hozzáférés a nyomtatón

1. Csatlakoztassa az USB flash meghajtót a nyomtató helyi USB-portjára.
2. Megnyílik az [USB flash meghajtó](#) menü a következő beállításokkal:
 - [Dokumentumok nyomtatása](#)
 - [Fényképek megjelenítése és nyomtatása](#)
 - [Beolvasás USB-meghajtóra](#)

2. lépés: USB-dokumentumok nyomtatása

Első lehetőség: Dokumentumok nyomtatása

1. Dokumentum nyomtatásához válassza ki a [Dokumentumok nyomtatása](#) lehetőséget.
2. Válassza ki a nyomtatni kívánt dokumentum nevét. Ha a dokumentum egy mappában van tárolva, először válassza ki a mappát, majd pedig válassza ki a nyomtatandó dokumentumot.
3. Amikor megnyílik az összesítő képernyő, a következő beállításokon tud módosítani:
 - [Példányszám](#)
 - [Papírméret](#)
 - [Papírtípus](#)
 - [Oldalhoz igazítás](#)
 - [Leválogatás](#)
 - [Nyomat színe](#) (csak színes nyomtatók esetén)

4. A dokumentum nyomtatásához válassza ki a [Nyomtatás](#) gombot.
5. Vegye ki a kinyomtatott oldalakat a kimeneti tálcából, és távolítsa el az USB flash meghajtót.

Második lehetőség: Fényképek nyomtatása

1. Fényképek nyomtatásához válassza ki a [Fényképek megjelenítése és nyomtatása](#) elemet.
2. Válassza ki minden egyes nyomtatandó fénykép előnézeti képét, és válassza a [Kész](#) lehetőséget.
3. Amikor megnyílik az összesítő képernyő, a következő beállításokon tud módosítani:
 - [Képméret](#)
 - [Papírméret](#)
 - [Papírtípus](#)
 - [Példányszám](#)
 - [Nyomat színe](#) (csak színes nyomtatók esetén)
 - [Világosítás/Sötétítés](#)
4. A fényképek nyomtatásához válassza a [Nyomtatás](#) gombot.
5. Vegye ki a kinyomtatott oldalakat a kimeneti tálcából, és távolítsa el az USB flash meghajtót.

5 Másolás

- [Másolat készítése](#)
- [Másolás mindkét oldalra \(kétoldalas másolás\)](#)
- [További másolási feladatok](#)

További tudnivalók:

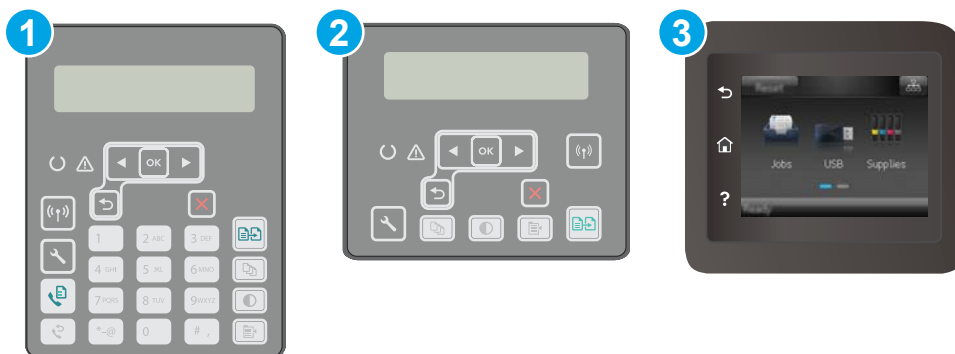
Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: www.hp.com/support/ljM148MFP, www.hp.com/support/ljM227MFP.

A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

- Telepítés és konfigurálás
- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftver- és firmware-frissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése




Másolat készítése

 **MEGJEGYZÉS:** A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.




- | | |
|---|--|
| 1 | 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok) |
| 2 | 2 soros kezelőpanel |
| 3 | Érintőképernyős kezelőpanel |

2 soros kezelőpanelek:

1. A nyomtatón lévő jelzések alapján helyezze a dokumentumot a lapolvasó üveglapjára.
2. Nyomja meg a Másolás menü  gombot.
3. Különböző dokumentumtípusok másolási minőségének optimalizálásához a nyíl gombok használatával válassza ki az **Optimalizálás** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot. Az alábbi beállításokkal adható meg a másolási minőség:
 - **Automatikus kiválasztás:** Használja ezt a beállítást, ha nem tudja biztosan a másolási minőség megfelelő beállítását. Ez az alapértelmezett beállítás.
 - **Vegyés:** Használja ezt a beállítást a szöveget és grafikákat is tartalmazó dokumentumokhoz.
 - **Szöveg:** Használja ezt a beállítást a főleg szöveget tartalmazó dokumentumokhoz.
 - **Kép:** Használja ezt a beállítást a főleg grafikát tartalmazó dokumentumokhoz.
4. Érintse meg a Másolatok száma  gombot, majd a nyílbillentyűk segítségével állítsa be a másolatok számát. Nyomja meg az **OK** gombot.
5. A másolás indításához nyomja meg a Másolás indítása  gombot.

Érintőképernyős kezelőpanelek:

1. A nyomtatón lévő jelzések alapján helyezze a dokumentumot a lapolvasó üveglapjára.
2. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a **Másolás**  ikont.
3. A különböző dokumentumtípusok másolási minőségének optimalizálásához érintse meg a **Beállítások** gombot, majd görgessen az **Optimalizálás** gombhoz és érintse meg azt. A kezelőpanel képernyőjének

húzásával görgesse végig a lehetőségeket, majd a kiválasztáshoz érintse meg az egyiket. Az alábbi beállításokkal adható meg a másolási minőség:

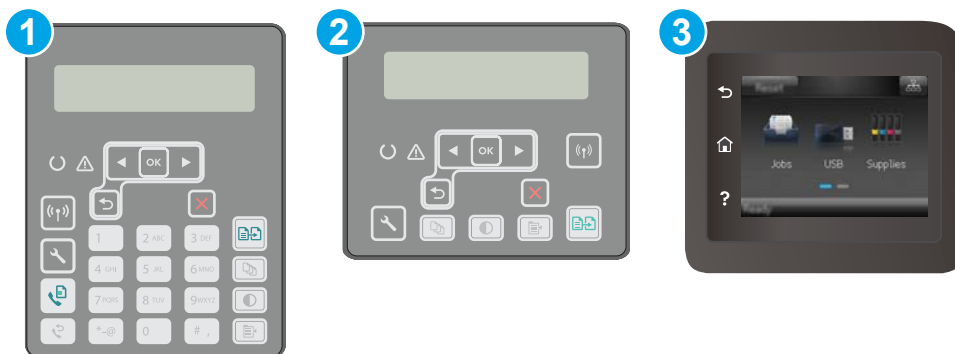
- **Automatikus kiválasztás:** Használja ezt a beállítást, ha nem tudja biztosan a másolási minőség megfelelő beállítását. Ez az alapértelmezett beállítás.
 - **Vegyés:** Használja ezt a beállítást a szöveget és grafikákat is tartalmazó dokumentumokhoz.
 - **Szöveg:** Használja ezt a beállítást a főleg szöveget tartalmazó dokumentumokhoz.
 - **Kép:** Használja ezt a beállítást a főleg grafikát tartalmazó dokumentumokhoz.
4. Érintse meg a **Másolatok száma** lehetőséget, majd az érintőképernyő billentyűzetével állítsa be a másolatok számát.
 5. A másolás indításához nyomja meg a **Másolás indítása** gombot.

Másolás mindkét oldalra (kétoldalas másolás)

- [Másolás mindkét oldalra kézi átfordítással](#)




Másolás mindkét oldalra kézi átfordítással

 **MEGJEGYZÉS:** A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.




- | | |
|---|--|
| 1 | 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok) |
| 2 | 2 soros kezelőpanel |
| 3 | Érintőképernyős kezelőpanel |

2 soros kezelőpanelek:

1. Helyezze a dokumentumot nyomtatott oldalával lefelé a lapolvasó üveglapjára, úgy, hogy a dokumentum bal felső sarka kerüljön a lapolvasó üveglapjának bal felső sarkára. Csukja le a lapolvasó fedelét.
2. Nyomja meg a Másolás menü  gombot.
3. A nyílombokkal válassza ki a **Kétoldalas** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával válassza ki a beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A másolás indításához nyomja meg a Másolás indítása  gombot.
6. A nyomtató kéri a következő eredeti dokumentum betöltését. Helyezze az üvegre, majd nyomja meg a Másolás indítása  gombot.
7. Ismétlje ezt a műveletet, amíg az utolsó oldalt is be nem olvassa. A másolatok nyomtatásának befejezéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

Érintőképernyős kezelőpanelek:

1. Helyezze a dokumentumot nyomtatott oldalával lefelé a lapolvasó üveglapjára, úgy, hogy a dokumentum bal felső sarka kerüljön a lapolvasó üveglapjának bal felső sarkára. Csukja le a lapolvasó fedelét.
2. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a **Másolás**  ikont.
3. Érintse meg a **Beállítások** gombot.

4. Görgessen a [Kétoldalas](#) gombhoz, és érintse meg azt.
5. Húzással keresse meg a kívánt beállítást, majd érintse meg a kiválasztáshoz.
6. A másolás indításához nyomja meg a [Másolás indítása](#) gombot.
7. A nyomtató kéri a következő eredeti dokumentum betöltését. Helyezze az üvegre, majd érintse meg az [OK](#) gombot.
8. Ismétlje ezt a műveletet, amíg az utolsó oldalt is be nem olvassa. A másolatok nyomtatásának befejezéséhez érintse meg a [Kész](#) gombot.

További másolási feladatok

Folytassa a következő címen: www.hp.com/support/ljM148MFP, www.hp.com/support/ljM227MFP.

Tájékoztatás érhető el az olyan különleges másolási feladatok elvégzéséhez is, mint például:

- Oldalak beolvasása vagy másolása könyvekből vagy egyéb bekötött dokumentumokból
- Vegyes méretű dokumentumok másolása
- Személyazonosító kártya mindkét oldalának másolása vagy beolvasása
- A dokumentum füzetformátumba való másolása vagy beolvasása

6 Beolvasás

- [Lapolvasás HP Lapolvasás szoftver segítségével \(Windows\)](#)
- [Lapolvasás HP Easy Scan szoftver segítségével \(OS X\)](#)
- [A Beolvasás e-mailbe funkció beállítása \(csak érintőképernyős modellek esetében\)](#)
- [Beolvasás hálózati mappába funkció beállítása \(csak érintőképernyős modellek esetében\)](#)
- [Beolvasás USB flash meghajtóra \(csak érintőképernyős modellek\)](#)
- [Beolvasás e-mailbe \(csak érintőképernyős modellek\)](#)
- [Beolvasás hálózati mappába \(csak érintőképernyős modellek\)](#)
- [További beolvasási feladatok](#)

További tudnivalók:

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: www.hp.com/support/ljM148MFP, www.hp.com/support/ljM227MFP.

A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

- Telepítés és konfigurálás
- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftver- és firmware-frissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése

Lapolvasás HP Lapolvasás szoftver segítségével (Windows)

A HP Lapolvasás szoftverrel a számítógépről indítsa el a beolvasást. A beolvasott kép menthető fájlként vagy tovább küldhető másik szoftveres alkalmazás felé.

1. Nyissa meg a HP Nyomtatósegéd programot.
 - **Windows 10:** A **Start** menüben kattintson az **Összes alkalmazás** elemre, kattintson a **HP** elemre, majd válassza ki a nyomtató nevét.
 - **Windows 8.1:** Kattintson a **Kezdőképernyő** bal alsó sarkában lévő lefele mutató nyílra, majd válassza ki a nyomtató nevét.
 - **Windows 8:** A jobb oldali gombbal kattintson a **Kezdőképernyő** egy üres területére, majd az alkalmazássávon a **Minden alkalmazás** lehetőségre, és válassza ki a nyomtató nevét.
 - **Windows 7:** A számítógép asztalán kattintson a **Start** gombra, válassza a **Minden program** lehetőséget, kattintson a **HP** elemre, majd a nyomtató mappájára, és válassza ki a nyomtató nevét.
2. A HP Nyomtatósegédben válassza a **Lapolvasás** lehetőséget, majd válassza a **Dokumentum vagy fénykép beolvasása** elemet.
3. Szükség esetén módosítsa a beállításokat.
4. Kattintson a **Beolvasás** gombra.

Lapolvasás HP Easy Scan szoftver segítségével (OS X)

A HP Easy Scan szoftverrel a számítógépről indítsa el a beolvasást.

1. A nyomtatón lévő jelzések alapján töltsse be a dokumentumot a lapadagolóba, vagy helyezze a lapolvasó üveglapjára.
2. A számítógépen nyissa meg a **HP Easy Scan** programot, mely az **Alkalmazások** mappán belül található.
3. A dokumentum beolvasásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. Ha az összes oldal beolvasásával elkészült, kattintson a **Fájl** gombra, majd a **Mentés** gombra a dokumentumok fájlba mentéséhez.

A Beolvasás e-mailbe funkció beállítása (csak érintőképernyős modellek esetében)

- [Bevezetés](#)
- [Mielőtt elkezdené](#)
- [Első módszer: A Beolvasás e-mailbe varázsló használata \(Windows\)](#)
- [Második módszer: A Beolvasás e-mailbe funkció beállítása a HP beágyazott webszerver segítségével \(Windows\)](#)
- [A Beolvasás e-mailbe funkció beállítása Mac rendszerben](#)

Bevezetés


A nyomtató képes a beolvasott dokumentumot egy vagy több e-mail címre is elküldeni. Ezen beolvasási funkció használatához a nyomtatónak csatlakoznia kell a hálózathoz; a funkció azonban a hálózat konfigurálásáig nem érhető el. Két módja van a Beolvasás e-mailbe funkció konfigurálásának: az egyik a Beolvasás e-mailbe telepítési varázsló (Windows), amely a nyomtatón a HP programcsoportban a szoftver teljes telepítésének részeként telepítve van, a másik a Beolvasás e-mailbe beállítás a HP beágyazott webkiszolgálón (EWS) keresztül. Az alábbi információk felhasználásával állítható be a Beolvasás e-mailbe funkció.

Mielőtt elkezdené

A Beolvasás e-mailbe funkció beállításához a nyomtatónak aktív hálózati kapcsolaton keresztül ugyanahhoz a hálózathoz kell csatlakoznia, mint amelyikhez a beállítási folyamatot végző számítógép is csatlakozik.

A rendszergazdának az alábbi információkra van szükségük a konfigurációs eljárás megkezdése előtt.

- Rendszergazda szintű hozzáférés a nyomtatóhoz
- SMTP-szerver (pl. smtp.mycompany.com)


 **MEGJEGYZÉS:** Ha nem ismeri az SMTP-kiszolgáló nevét, portszámát vagy az azonosító adatokat, forduljon az e-mail / internetszolgáltatóhoz vagy a rendszergazdához. Az SMTP-kiszolgálók neve és portszáma általában internetes kereséssel is könnyen megtalálható. A kereséshez használja pl. a „gmail smtp server name” vagy „yahoo smtp server name” keresőkifejezést.

- SMTP-portszám
- SMTP-szerverhitelesítési követelmények a kimenő e-mail üzenetekhez, beleértve a hitelesítéshez használt felhasználónevet és jelszót, ha van ilyen.


 **MEGJEGYZÉS:** Az e-mail fiókjára vonatkozó digitális limittel kapcsolatos információkért tekintse meg az e-mail szolgáltató dokumentációját. A küldési limit túllépése esetén bizonyos szolgáltatók ideiglenesen zárolhatják a fiókját.

Első módszer: A Beolvasás e-mailbe varázsló használata (Windows)


Egyes HP nyomtatók szoftvere tartalmazza az illesztőprogram-telepítést is. A telepítés végén ki lehet választani a **Beolvasás mappába és e-mailbe – beállítás** lehetőséget. A telepítővarázslók tartalmazzák az alapkonfiguráció beállításait.


 **MEGJEGYZÉS:** Egyes operációs rendszerek nem támogatják a Beolvasás e-mailbe varázslót.

1. Nyissa meg a HP Nyomtatósegéd programot.
 - **Windows 10:** A **Start** menüben kattintson az **Összes alkalmazás** elemre, kattintson a **HP** elemre, majd válassza ki a nyomtató nevét.
 - **Windows 8.1:** Kattintson a **Kezdőképernyő** bal alsó sarkában lévő lefele mutató nyílra, majd válassza ki a nyomtató nevét.
 - **Windows 8:** A jobb oldali gombbal kattintson a **Kezdőképernyő** egy üres területére, majd az alkalmazássávon a **Minden alkalmazás** lehetőségre, és válassza ki a nyomtató nevét.
 - **Windows 7:** A számítógép asztalán kattintson a **Start** gombra, válassza a **Minden program** lehetőséget, kattintson a **HP** elemre, majd a nyomtató mappájára, és válassza ki a nyomtató nevét.
2. A HP Nyomtatósegédben válassza a **Beolvasás** lehetőséget, majd a **Beolvasás e-mailbe varázsló** elemet.


 **MEGJEGYZÉS:** Ha a **Beolvasás e-mailbe varázsló** lehetőség nem áll rendelkezésre, kövesse a következő útmutatást: [Második módszer: A Beolvasás e-mailbe funkció beállítása a HP beágyazott webszerver segítségével \(Windows\) 76. oldal](#)


3. A **Kimenő levelezési profilk** párbeszédablakban kattintson az **Új** gombra. Megnyílik a **Beolvasás e-mailbe – beállítás** párbeszédpanel.
4. Az **1. Kezdés** oldalon adja meg a feladó e-mail címét az **E-mail cím** mezőben.
5. A **Megjelenített név** mezőbe írja be a küldő nevét. Ez a név fog megjelenni a nyomtató kezelőpaneljén.
6. Ha szeretné, hogy a nyomtatón keresztüli e-mail küldés előtt a nyomtató kezelőpaneljén PIN-kódot kelljen megadni, írjon be egy 4 számjegyű PIN-kódot a **Biztonsági PIN-kód** mezőbe, majd adja meg újból a PIN-kódot a **Biztonsági PIN-kód megerősítése** mezőben, végül kattintson a **Tovább** gombra.

 **MEGJEGYZÉS:** Az e-mail profil biztonsága érdekében a HP PIN-kód létrehozását javasolja.

 **MEGJEGYZÉS:** Létrehozása után a PIN-kódot a nyomtató kezelőpaneljén kell megadni minden alkalommal, amikor a profilt egy beolvasott dokumentum e-mailben történő elküldésére használják.


7. A **2. A Hitelesítés** lapon adja meg az **SMTP-szervert** és az **SMTP portszámot**.

 **MEGJEGYZÉS:** A legtöbb esetben nem kell módosítani az alapértelmezett portszámot.

 **MEGJEGYZÉS:** Hosztolt SMTP-szolgáltatás használata esetén (pl. Gmail) ellenőrizze az SMTP-címet, a port számát és az SSL-beállításokat a szolgáltató weboldalán vagy egyéb forrásokból. A Gmail esetében az SMTP-cím általában az smtp.gmail.com, a portszám a 465, az SSL-funkciónak pedig engedélyezve kell lennie.

Kérjük, online forrásokból erősítse meg, hogy ezek a szerverbeállítások a konfiguráció idejében még érvényesek-e.

8. Ha a Google™ Gmail rendszert használja levelezésre, válassza a **Biztonságos kapcsolat (SSL/TLS) használata** jelölőnégyzetet.
9. A legördülő menüben válassza ki az **E-mail maximális mérete** elemet.

 **MEGJEGYZÉS:** A HP maximális méretnek az **Automatikus** alapértelmezett fájl méret használatát javasolja.



10. Ha az SMTP-szerver e-mail küldése előtt azonosítást kér, jelölje be az **Azonosítás e-mail bejelentkezéshez** jelölőnégyzetet, adja meg a **Felhasználónevet** és **Jelszót**, majd kattintson a **Tovább** gombra.

11. A **3. Beállítás** lapon a profilból küldött e-mail üzenetknél a feladó automatikus bemásolásához válassza a **Feladó feltüntetése a nyomtatóról sikeresen elküldött összes e-mail üzenetnél** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
12. A **4. Befejezés** képernyőn nézze át az adatokat, és ellenőrizze, hogy helyesek-e a beállítások. Ha hiba lép fel, a **Vissza** gombbal visszalépve kijavíthatja. Ha a beállítások helyesek, kattintson a **Mentés és tesztelés** gombra a konfiguráció teszteléséhez.
13. Amikor a **Gratulálunk** üzenet megjelenik, kattintson a **Befejezés** gombra a konfigurálás befejezéséhez.
14. A **Kimenő e-mail profilok** párbeszédpanelen most megjelenik az újonnan hozzáadott küldő e-mail profil. A varázsló bezárásához kattintson a **Bezárás** lehetőségre.

Második módszer: A Beolvasás e-mailbe funkció beállítása a HP beágyazott webszerver segítségével (Windows)

- [Első lépés: A HP beágyazott webszerver \(EWS\) elérése](#)
- [Második lépés: A Beolvasás e-mailbe funkció konfigurálása](#)
- [Harmadik lépés: Névjegyek hozzáadása az E-mail címjegyzékhez](#)
- [Negyedik lépés: Az alapértelmezett e-mail opciók konfigurálása](#)

Első lépés: A HP beágyazott webszerver (EWS) elérése

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Hálózat  vagy a Vezeték nélküli  gombot a készülék IP-címének vagy gazdagépnevének megjelenítéséhez.
2. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webszerver.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőséget. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.


Második lépés: A Beolvasás e-mailbe funkció konfigurálása

1. Kattintson a beágyazott webszerverben a **Rendszer** fülre.
2. A bal oldali navigációs menüben kattintson az **Adminisztráció** hivatkozásra.
3. Az Engedélyezett funkciók részben állítsa a **Beolvasás e-mailbe** lehetőséget **Be** értékre.
4. Kattintson a **Beolvasás** fülre.
5. A bal oldali navigációs ablaktáblán kattintson a **Kimenő levelezési profilok** hivatkozásra.
6. A **Kimenő levelezési profilok** oldalon kattintson az **Új** gombra.
7. Az **E-mail cím** területen töltsse ki a következő mezőket:
 - a. **Az Ön e-mail címe** mezőbe írja be az új kimenő e-mail profiljához tartozó feladó e-mail címét.
 - b. **A Megjelenített név** mezőbe írja be a küldő nevét. Ez a név fog megjelenni a nyomtató kezelőpaneljén.

8. Az **SMTP-szerver beállításai** területen töltsse ki a következő mezőket:

- a. Az **SMTP-szerver** mezőbe írja be az SMTP-szerver címét.
- b. Az **SMTP-port** mezőbe írja be az SMTP-port számát.

 **MEGJEGYZÉS:** A legtöbb esetben nem kell módosítani az alapértelmezett portszámot.

 **MEGJEGYZÉS:** Hosztolt SMTP-szolgáltatás használata esetén (pl. Gmail) ellenőrizze az SMTP-címet, a port számát és az SSL-beállításokat a szolgáltató weboldalán vagy egyéb forrásokból. A Gmail esetében az SMTP-cím általában az smtp.gmail.com, a portszám a 465, az SSL-funkciónak pedig engedélyezve kell lennie.

Kérjük, online forrásokból erősítse meg, hogy ezek a szerverbeállítások a konfiguráció idejében még érvényesek-e.

- c. Ha a Google™ Gmail rendszert használja levelezésre, válassza a **Biztonságos kapcsolat (SSL/TLS) használata** jelölőnégyzetet.


9. Ha az SMTP-szerver hitelesítést kér az e-mail küldéséhez, töltsse ki az alábbi mezőket az **SMTP-hitelesítés** területen:

- a. Válassza ki **Az SMTP-kiszolgáló hitelesítést kér a kimenő e-mail üzenetekhez** jelölőnégyzetet.
- b. Az **SMTP-felhasználónév** mezőben adja meg az SMTP-szerverhez tartozó felhasználónevet.
- c. Az **SMTP-jelszó** mezőbe írja be az SMTP-szerverhez tartozó jelszót.

10. Ha szeretné, hogy az e-mail cím használatával történő e-mail küldés előtt a nyomtató kezelőpultján PIN-kódot kelljen megadni, töltsse ki az alábbi mezőket az **Opcionális PIN-kód** területen:


- a. A **PIN (nem kötelező)** mezőbe írjon be egy négy számjegyből álló PIN-kódot.
- b. A **PIN-kód megerősítése** mezőben adja meg újra a négy számjegyből álló PIN-kódot.

 **MEGJEGYZÉS:** Az e-mail profil biztonsága érdekében a HP PIN-kód létrehozását javasolja.

 **MEGJEGYZÉS:** Létrehozása után a PIN-kódot a nyomtató kezelőpaneljén kell megadni minden alkalommal, amikor a profilt egy beolvasott dokumentum e-mailben történő elküldésére használják.

11. Az opcionális e-mail beállítások konfigurálásához töltsse ki az alábbi mezőket az **E-mail üzenet beállításai** területen:

- a. Az **E-mail üzenet csatolmányának maximális mérete** legördülő menüből válassza ki az e-mail üzenet csatolmányának maximális méretét.

 **MEGJEGYZÉS:** A HP maximális méretnek az **Automatikus** alapértelmezett fájl méret használatát javasolja.

- b. Ahhoz, hogy a profiltól küldött e-mail üzenetekenél automatikusan be legyen másolva a feladó, jelölje be az **Automatikus másolat** jelölőnégyzetet.

12. Nézze át az adatokat, majd kattintson a következő lehetőségek egyikére:

- **Mentés és tesztelés:** Válassza ezt a lehetőséget az információk mentéséhez és a csatlakozás teszteléséhez.
- **Csak mentés:** Válassza ezt a lehetőséget az információk mentéséhez a kapcsolat tesztelése nélkül.
- **Mégse:** Válassza ezt a lehetőséget, ha mentés nélkül szeretne kilépni a konfigurálásból.

Harmadik lépés: Névjegyek hozzáadása az E-mail címjegyzékhez

- ▲ A bal oldali navigációs panelen kattintson az **E-mail címjegyzék** elemre, hogy a nyomtatón keresztül elérhető címjegyzékhez további e-mail címeket adhasson hozzá.

Egyedi e-mail cím megadásához hajtsa végre az alábbi műveletet:

- Írja be az új e-mail partner nevét a **Partner neve** szövegmezőbe.
- A **Partner e-mail címe** mezőbe írja be az új e-mail partner e-mail címét.
- Kattintson a **Hozzáadás/Szerkesztés** gombra.

E-mail csoport létrehozásához hajtsa végre az alábbi műveletet:

- Kattintson az **Új csoport** gombra.
- Az **Adja meg a csoport nevét** mezőbe írjon be egy nevet az új csoportnak.
- Kattintson egy névre az **Összes partner** területen, majd kattintson a nyíl gombra, hogy átemelje a nevet a **Csoporthoz tartozó partnerek** közé.



MEGJEGYZÉS: Több név egyszerre történő kijelöléséhez nyomja le a **Ctrl** billentyűt, és kattintson egy névre.

- Kattintson a **Mentés** gombra.

Negyedik lépés: Az alapértelmezett e-mail opciók konfigurálása

- ▲ A bal oldali navigációs panelen kattintson az **E-mail opciók** elemre, mellyel konfigurálhatja az alapértelmezett e-mail beállításokat.

- Az **E-mail tárgy** és **szövegtörzs** területen töltsse ki az alábbi mezőket:
 - Az **E-mail tárgy** mezőbe írjon be egy alapértelmezett tárgysort az e-mail üzenetekhez.
 - A **Szövegtörzs** mezőben adjon meg egy tetszőleges alapértelmezett üzenetet az e-mail üzenetekhez.
 - Az e-mailekben megjeleníteni kívánt alapértelmezett szövegtörzs engedélyezéséhez válassza a **Szövegtörzs megjelenítése** lehetőséget.
 - Ha le szeretné tiltani az alapértelmezett szövegtörzset az e-maileknél, válassza a **Szövegtörzs elrejtése** lehetőséget.
- A **Beolvasási beállítások** területen töltsse ki az alábbi mezőket:
 - A **Beolvasási fájl típus** legördülő menüből válassza ki a beolvasott fájlok alapértelmezett fájlformátumát.
 - A **Beolvasási papírméret** legördülő menüből válassza ki a beolvasott fájlok alapértelmezett papírméretét.

- iii. A **Beolvasási felbontás** legördülő menüből válassza ki a beolvasott fájlok alapértelmezett felbontását.



MEGJEGYZÉS: A nagyobb felbontású képek magasabb pont per hüvelyk (dpi) értékkel rendelkeznek, így több részlet látható rajtuk. A kisebb felbontású képek alacsonyabb pont per hüvelyk (dpi) értékkel rendelkeznek és kevesebb részlet látható rajtuk, de a fájl kisebb méretű.

- iv. A **Nyomat színe** legördülő menüből válassza a **Fekete-fehér** vagy a **Színes** lehetőségek valamelyikét.
- v. A **Fájlnév-előtag** mezőben adjon meg egy fájlnev-előtagot (pl. MyScan).

- c. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.



A Beolvasás e-mailbe funkció beállítása Mac rendszerben

- [Első lépés: A HP beágyazott webszerver \(EWS\) elérése](#)
- [Második lépés: A Beolvasás e-mailbe funkció konfigurálása](#)
- [Harmadik lépés: Névjegyek hozzáadása az E-mail címjegyzékhez](#)
- [Negyedik lépés: Az alapértelmezett e-mail opciók konfigurálása](#)

Első lépés: A HP beágyazott webszerver (EWS) elérése

Az alábbi eljárások egyikével nyissa meg a Beágyazott webszerver (EWS) felületet.

Első módszer: A HP beágyazott webszerver (EWS) megnyitása webböngészőből

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Hálózat  vagy a Vezeték nélküli  gombot a készülék IP-címének vagy gazdagépnévének megjelenítéséhez.
2. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webszerver.

<https://10.10.XX.XXX/>



MEGJEGYZÉS: Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőséget. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.


Második módszer: A HP beágyazott webszerver (EWS) megnyitása a HP Utility segédprogrammal


1. Nyissa meg az **Alkalmazások** mappát, válassza ki a **HP**, majd a **HP Utility** elemet. Megjelenik a HP Utility főképernyő.
2. A HP Utility főképernyőn a HP beágyazott webszerveréhez (EWS) a következő módok valamelyikén férhet hozzá:
 - A **Nyomtató beállításai** területen kattintson a **További beállítások** elemre, majd kattintson a **Beágyazott webszerver megnyitása** lehetőségre.
 - A **Beolvasási beállítások** területen kattintson a **Beolvasás e-mailbe** elemre, majd kattintson a **Beolvasás e-mailbe beállítás indítása...** gombra.

Megnyílik a HP beágyazott webserver (EWS) ablaka.

Második lépés: A Beolvasás e-mailbe funkció konfigurálása


1. Kattintson a beágyazott webserververben a **Rendszer** fülre.
2. A bal oldali navigációs menüben kattintson az **Adminisztráció** hivatkozásra.
3. Az Engedélyezett funkciók részben állítsa a **Beolvasás e-mailbe** lehetőséget **Be** értékre.
4. Kattintson a **Beolvasás** fülre.
5. A bal oldali navigációs ablaktáblán kattintson a **Kimenő levelezési profilok** hivatkozásra.
6. A **Kimenő levelezési profilok** oldalon kattintson az **Új** gombra.
7. Az **E-mail cím** területen töltsse ki a következő mezőket:
 - a. Az **Őn e-mail címe** mezőbe írja be az új kimenő e-mail profiljához tartozó feladó e-mail címét.
 - b. A **Megjelenített név** mezőbe írja be a küldő nevét. Ez a név fog megjelenni a nyomtató kezelőpaneljén.
8. Az **SMTP-szerver beállításai** területen töltsse ki a következő mezőket:
 - a. Az **SMTP-szerver** mezőbe írja be az SMTP-szerver címét.
 - b. Az **SMTP-port** mezőbe írja be az SMTP-port számát.


 **MEGJEGYZÉS:** A legtöbb esetben nem kell módosítani az alapértelmezett portszámot.

 **MEGJEGYZÉS:** Hosztolt SMTP-szolgáltatás használata esetén (pl. gmail) ellenőrizze az SMTP-címet, a port számát és az SSL-beállításokat a szolgáltató weboldalán vagy egyéb forrásokból. A Gmail esetében az SMTP-cím általában az smtp.gmail.com, a portszám a 465, az SSL-funkciónak pedig engedélyezve kell lennie.


Kérjük, online forrásokból erősítse meg, hogy ezek a szerverbeállítások a konfiguráció idejében még érvényesek-e.

 - c. Ha a Google™ Gmail rendszert használja levelezésre, válassza a **Biztonságos kapcsolat (SSL/TLS) használata** jelölőnégyzetet.
9. Ha az SMTP-szerver hitelesítést kér az e-mail küldéséhez, töltsse ki az alábbi mezőket az **SMTP-hitelesítés** területen:
 - a. Válassza ki **Az SMTP-kiszolgáló hitelesítést kér a kimenő e-mail üzenetekhez** jelölőnégyzetet.
 - b. Az **SMTP-felhasználónév** mezőben adja meg az SMTP-szerverhez tartozó felhasználónevet.
 - c. Az **SMTP-jelszó** mezőbe írja be az SMTP-szerverhez tartozó jelszót.
10. Ha szeretné, hogy az e-mail cím használatával történő e-mail küldés előtt a nyomtató kezelőpultján PIN-kódot kelljen megadni, töltsse ki az alábbi mezőket az **Opcionális PIN-kód** területen:
 - a. A **PIN (nem kötelező)** mezőbe írjon be egy négy számjegyből álló PIN-kódot.
 - b. A **PIN-kód megerősítése** mezőben adja meg újra a négy számjegyből álló PIN-kódot.

 **MEGJEGYZÉS:** Az e-mail profil biztonsága érdekében a HP PIN-kód létrehozását javasolja.

 **MEGJEGYZÉS:** Létrehozása után a PIN-kódot a nyomtató kezelőpaneljén kell megadni minden alkalommal, amikor a profilt egy beolvasott dokumentum e-mailben történő elküldésére használják.

11. Az opcionális e-mail beállítások konfigurálásához töltsse ki az alábbi mezőket az **E-mail üzenet beállítási** területen:
- Az **E-mail üzenet csatolmányának maximális mérete** legördülő menüből válassza ki az e-mail üzenet csatolmányának maximális méretét.

 **MEGJEGYZÉS:** A HP maximális méretnek az **Automatikus** alapértelmezett fájl méretet javasolja.

- Ahhoz, hogy a profilból küldött e-mail üzeneteknél automatikusan be legyen másolva a feladó, jelölje be az **Automatikus másolat** jelölőnégyzetet.
12. Nézze át az adatokat, majd kattintson a következő lehetőségek egyikére:
- Mentés és tesztelés:** Válassza ezt a lehetőséget az információk mentéséhez és a csatlakozás teszteléséhez.
 - Csak mentés:** Válassza ezt a lehetőséget az információk mentéséhez a kapcsolat tesztelése nélkül.
 - Mégse:** Válassza ezt a lehetőséget, ha mentés nélkül szeretne kilépni a konfigurálásból.

Harmadik lépés: Névjegyek hozzáadása az E-mail címjegyzékhez


- ▲ A bal oldali navigációs panelen kattintson az **E-mail címjegyzék** elemre, hogy a nyomtatón keresztül elérhető címjegyzékhez további e-mail címeket adhasson hozzá.

Egyedi e-mail cím megadásához hajtsa végre az alábbi műveletet:

- Írja be az új e-mail partner nevét a **Partner neve** szövegmezőbe.
- A **Partner e-mail címe** mezőbe írja be az új e-mail partner e-mail címét.
- Kattintson a **Hozzáadás/Szerkesztés** gombra.

E-mail csoport létrehozásához hajtsa végre az alábbi műveletet:


- Kattintson az **Új csoport** gombra.
- Az **Adja meg a csoport nevét** mezőbe írjon be egy nevet az új csoportnak.
- Kattintson egy névre az **Összes partner** területen, majd kattintson a nyíl gombra, hogy átemelje a nevet a **Csoporthoz tartozó partnerek** közé.

 **MEGJEGYZÉS:** Több név egyszerre történő kijelöléséhez nyomja le a **Ctrl** billentyűt, és kattintson egy névre.

- Kattintson a **Mentés** gombra.

Negyedik lépés: Az alapértelmezett e-mail opciók konfigurálása

- ▲ A bal oldali navigációs panelen kattintson az **E-mail opciók** elemre, mellyel konfigurálhatja az alapértelmezett e-mail beállításokat.
- Az **Alapértelmezett tárgy és szövegtörzs** területen töltsse ki az alábbi mezőket:

- i. Az **E-mail tárgy**a mezőbe írjon be egy alapértelmezett tárgysort az e-mail üzenetekhez.
 - ii. A **Szövegtörzs** mezőben adjon meg egy tetszőleges alapértelmezett üzenetet az e-mail üzenetekhez.
 - iii. Az e-mailekben megjeleníteni kívánt alapértelmezett szövegtörzs engedélyezéséhez válassza a **Szövegtörzs megjelenítése** lehetőséget.
 - iv. Ha le szeretné tiltani az alapértelmezett szövegtörzset az e-maileknél, válassza a **Szövegtörzs elrejtése** lehetőséget.
- b. A **Beolvasási beállítások** területen töltsse ki az alábbi mezőket:
- i. A **Beolvasási fájltypus** legördülő menüből válassza ki a beolvasott fájlok alapértelmezett fájlformátumát.
 - ii. A **Beolvasási papírméret** legördülő menüből válassza ki a beolvasott fájlok alapértelmezett papírméretét.
 - iii. A **Beolvasási felbontás** legördülő menüből válassza ki a beolvasott fájlok alapértelmezett felbontását.
-
-  **MEGJEGYZÉS:** A nagyobb felbontású képek magasabb pont per hüvelyk (dpi) értékkel rendelkeznek, így több részlet látható rajtuk. A kisebb felbontású képek alacsonyabb pont per hüvelyk (dpi) értékkel rendelkeznek és kevesebb részlet látható rajtuk, de a fájl kisebb méretű.
- iv. A **Nyomat színe** legördülő menüből válassza a **Fekete-fehér** vagy a **Színes** lehetőségek valamelyikét.
 - v. A **Fájlnév-előtag** mezőben adjon meg egy fájlnev-előtagot (pl. MyScan).
- c. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Beolvasás hálózati mappába funkció beállítása (csak érintőképernyős modellek esetében)

- [Bevezetés](#)
- [Mielőtt elkezdené](#)
- [Első módszer: A Beolvasás hálózati mappába telepítési varázsló használata \(Windows\)](#)
- [Második módszer: A Beolvasás hálózati mappába funkció beállítása a HP beágyazott webszerver segítségével \(Windows\)](#)
- [Beolvasás hálózati mappába funkció beállítása Mac rendszerben](#)

Bevezetés

A nyomtató olyan funkcióval is rendelkezik, melynek segítségével lehetővé válik a beolvasott dokumentum hálózati mappába történő elmentése. Ezen beolvasási funkció használatához a nyomtatónak csatlakoznia kell a hálózathoz; a funkció azonban a hálózat konfigurálásáig nem érhető el. Két módja van a Beolvasás hálózati mappába funkció konfigurálásának: a Beolvasás hálózati mappába varázsló (Windows), amely a HP programcsoportban a szoftver teljes telepítésének részeként van telepítve a nyomtatóra, valamint a Hálózati mappa beállításain keresztül a HP beágyazott webkiszolgáló (EWS). Az alábbi információk felhasználásával állítsa be a Beolvasás hálózati mappába funkciót.

Mielőtt elkezdené

A Beolvasás hálózati mappába funkció beállításához a nyomtatónak aktív hálózati kapcsolaton keresztül ugyanahhoz a hálózathoz kell csatlakoznia, mint amelyikhez a beállítási folyamatot végző számítógép is csatlakozik.

A rendszergazdának az alábbi információkra van szükségük a konfigurációs eljárás megkezdése előtt.

- Rendszergazda szintű hozzáférés a nyomtatóhoz
- A célmappa hálózati elérési útvonala (pl. \\servername.us.companyname.net\scans)



MEGJEGYZÉS: A Beolvasás hálózati mappába funkció működéséhez a hálózati mappát megosztott mappává kell tenni.

Első módszer: A Beolvasás hálózati mappába telepítési varázsló használata (Windows)

Egyes HP nyomtatók szoftvere tartalmazza az illesztőprogram-telepítést is. A telepítés végén ki lehet választani a **Beolvasás mappába és e-mailbe – beállítás** lehetőséget. A telepítővarázslók tartalmazzák az alapkonfiguráció beállításait.



MEGJEGYZÉS: Egyes operációs rendszerek nem támogatják a Beolvasás hálózati mappába varázslót.

1. Nyissa meg a HP Nyomtatósegéd programot.
 - **Windows 10:** A **Start** menüben kattintson az **Összes alkalmazás** elemre, kattintson a **HP** elemre, majd válassza ki a nyomtató nevét.
 - **Windows 8.1:** Kattintson a **Kezdőképernyő** bal alsó sarkában lévő lefele mutató nyílra, majd válassza ki a nyomtató nevét.

- **Windows 8:** A jobb oldali gombbal kattintson a **Kezdőképernyő** egy üres területére, majd az alkalmazássávon a **Minden alkalmazás** lehetőségre, és válassza ki a nyomtató nevét.
 - **Windows 7:** A számítógép asztalán kattintson a **Start** gombra, válassza a **Minden program** lehetőséget, kattintson a **HP** elemre, majd a nyomtató mappájára, és válassza ki a nyomtató nevét.
2. A HP Nyomtatósegédben válassza a **Beolvasás** lehetőséget, majd a **Beolvasás hálózati mappába varázsló** elemet.



MEGJEGYZÉS: Ha a **Beolvasás hálózati mappába varázsló** lehetőség nem áll rendelkezésre, kövesse a következő útmutatást: [Második módszer: A Beolvasás hálózati mappába funkció beállítása a HP beágyazott webszerver segítségével \(Windows\) 85. oldal](#)

3. A **Hálózati mappa profilok** párbeszédpanelen kattintson az **Új** gombra. Ekkor megnyílik a **Beolvasás hálózati mappába – beállítás** párbeszédpanel.
4. Az **1. Kezdés** oldalon a **Megjelenített név** mezőbe írja be a mappa nevét. Ez a név fog megjelenni a nyomtató kezelőpaneljén.
5. Töltse ki a **Célmappa** mezőt a következő módok valamelyikén:
- a. Gépelje be a fájl elérési útvonalát.
 - b. Kattintson a **Tallózás** gombra, és keresse meg a mappa helyét.
 - c. Megosztott mappa létrehozásához hajtsa végre az alábbi feladatot:
 - i. Kattintson az **Elérési útvonal megosztása** lehetőségre.
 - ii. A **Hálózatmegosztások kezelése** párbeszédpanelen kattintson az **Új** elemre.
 - iii. A **Megosztási név** mezőbe írja be a megosztott mappához megjeleníteni kívánt nevet.
 - iv. A Mappa elérési útvonala mező kitöltéséhez kattintson a **Tallózás** gombra, majd válasszon a következő lehetőségek közül. Ha befejezte a műveletet, kattintson az **OK** gombra.
 - Keressen a számítógépen egy már meglévő mappát.
 - Új mappa létrehozásához kattintson az **Új mappa létrehozása** lehetőségre.
 - v. Ha a megosztott útvonalhoz leírás is szükséges, adjon meg egy leírást a **Leírás** mezőben.
 - vi. A **Megosztás jellege** mezőben válassza ki az alábbi lehetőségek egyikét, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.
 - Nyilvános
 - Magánjellegű
- MEGJEGYZÉS:** Biztonsági megfontolásból a HP a **Magánjellegű** megosztástípus kiválasztását javasolja.
- vii. A **megosztást sikeresen létrehozta** üzenet megjelenésekor kattintson az **OK** gombra.
 - viii. Jelölje be a célmappa melletti jelölőnégyzetet, majd kattintson az **OK** gombra.
6. Ha a hálózati mappához szeretne parancsikont létrehozni a számítógép asztalán, jelölje be az **Asztali parancsikont létrehozása a hálózati mappához** jelölőnégyzetet.

7. Ha szeretné, hogy mielőtt a nyomtató elküldene egy beolvasott dokumentumot, a nyomtató kezelőpaneljén PIN-kódot kelljen megadni, írjon be egy 4 számjegyű PIN-kódot a **Biztonsági PIN-kód** mezőbe, majd adja meg újból a PIN-kódot a **Biztonsági PIN-kód megerősítése** mezőben. Kattintson a **Tovább** gombra.




MEGJEGYZÉS: A célmappa biztonságossá tétele érdekében a HP javasolja a PIN-kód létrehozását.



MEGJEGYZÉS: Létrehozása után a PIN-kódot a nyomtató kezelőpaneljén kell megadni minden alkalommal, amikor beolvasott dokumentum kerül a hálózati mappába.

8. A **2. Hitelesítés** lapon adja meg a számítógépbe való bejelentkezéshez szükséges Windows **Felhasználónevet** és Windows **Jelszót**, majd kattintson a **Tovább** gombra.
9. A **3. Beállítás** lapon az alábbi feladat elvégzésével válassza ki az alapértelmezett beolvasási beállításokat, majd kattintson a **Tovább** gombra.
 - a. A **Dokumentum típusa** legördülő menüből válassza ki a beolvasott fájlok alapértelmezett fájlformátumát.
 - b. A **Színbeállítás** legördülő menüből válassza ki a Fekete-fehér vagy Színes lehetőséget.
 - c. A **Papírméret** legördülő menüből válassza ki a beolvasott fájlok alapértelmezett papírméretét.
 - d. A **Minőség-beállítások** legördülő menüből válassza ki a beolvasott fájlok alapértelmezett felbontását.



 **MEGJEGYZÉS:** A nagyobb felbontású képek magasabb pont per hüvelyk (dpi) értékkel rendelkeznek, így több részlet látható rajtuk. A kisebb felbontású képek alacsonyabb pont per hüvelyk (dpi) értékkel rendelkeznek és kevesebb részlet látható rajtuk, de a fájl kisebb méretű.

 - e. A **Fájlnév-előtag** mezőben adjon meg egy fájlnév-előtagot (pl. MyScan).
10. A **4. Befejezés** képernyőn nézze át az adatokat, és ellenőrizze, hogy helyesek-e a beállítások. Ha hiba lép fel, a **Vissza** gombbal visszalépve kijavíthatja. Ha a beállítások helyesek, kattintson a **Mentés és tesztelés** gombra a konfiguráció teszteléséhez.
11. Amikor a **Gratulálunk** üzenet megjelenik, kattintson a **Befejezés** gombra a konfigurálás befejezéséhez.
12. A **Hálózati mappaprofilok** párbeszédpanelen most megjelenik az újonnan hozzáadott küldő e-mail profil. A varázsló bezárásához kattintson a **Bezárás** lehetőségre.


Második módszer: A Beolvasás hálózati mappába funkció beállítása a HP beágyazott webszerver segítségével (Windows)


- [Első lépés: A HP beágyazott webszerver \(EWS\) elérése](#)
- [Második lépés: A Beolvasás hálózati mappába funkció konfigurálása](#)

Első lépés: A HP beágyazott webszerver (EWS) elérése

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Hálózat  vagy a Vezeték nélküli  gombot a készülék IP-címének vagy gazdagépnévének megjelenítéséhez.

2. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webszerver.


 <https://10.10.XX.XXX/>

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőségét. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.


Második lépés: A Beolvasás hálózati mappába funkció konfigurálása

1. Kattintson a beágyazott webszerverben a **Rendszer** fülre.
2. A bal oldali navigációs menüben kattintson az **Adminisztráció** hivatkozásra.
3. Az Engedélyezett funkciók részben állítsa a **Beolvasás hálózati mappába** beállítást **Be** értékre.
4. Kattintson a **Beolvasás** fülre.
5. A bal oldali navigációs panelen ellenőrizze, hogy a **Hálózati mappa beállítása** hivatkozás ki van-e emelve. A **Beolvasás hálózati mappába** oldalnak meg kell jelennie.
6. A **Hálózati mappa konfigurálása** oldalon kattintson az **Új** gombra.
7. A **Hálózati mappa adatai** területen töltsse ki az alábbi mezőket:
 - a. A **Megjelenítési név** mezőbe írja be a mappához megjelenítendő nevet.
 - b. A **Hálózati útvonalt** mezőbe írja be a mappa hálózati elérési útvonalt.
 - c. A **Felhasználónév** mezőben adja meg a mappa hálózati hozzáférésehez szükséges felhasználónevet.
 - d. A **Jelszó** mezőbe írja be a mappa hálózati hozzáférésehez szükséges jelszót.
8. Ha szeretné, hogy a nyomtató kezelőpaneljén PIN-kódot kelljen megadni, mielőtt a nyomtató fájlt küldene a hálózati mappába, töltsse ki az alábbi mezőket a **Mappához való hozzáférés biztonságossá tétele PIN-kóddal** területen:
 - a. A **PIN (nem kötelező)** mezőbe írjon be egy négy számjegyből álló PIN-kódot.
 - b. A **PIN-kód megerősítése** mezőben adja meg újra a négy számjegyből álló PIN-kódot.

 **MEGJEGYZÉS:** A célmappa biztonságossá tétele érdekében a HP javasolja a PIN-kód létrehozását.

 **MEGJEGYZÉS:** Létrehozása után a PIN-kódot a nyomtató kezelőpaneljén kell megadni minden alkalommal, amikor beolvasott dokumentum kerül a hálózati mappába.

9. A **Beolvasási beállítások** területen töltsse ki az alábbi mezőket:
 - a. A **Beolvasási fájlípus** legördülő menüből válassza ki a beolvasott fájlok alapértelmezett fájlformátumát.
 - b. A **Beolvasási papírméret** legördülő menüből válassza ki a beolvasott fájlok alapértelmezett papírméretét.
 - c. A **Beolvasási felbontás** legördülő menüből válassza ki a beolvasott fájlok alapértelmezett beolvasási felbontását.

 **MEGJEGYZÉS:** A nagyobb felbontású képek magasabb pont per hüvelyk (dpi) értékkel rendelkeznek, így több részlet látható rajtuk. A kisebb felbontású képek alacsonyabb pont per hüvelyk (dpi) értékkel rendelkeznek és kevesebb részlet látható rajtuk, de a fájl kisebb méretű.

- d. A **Nyomat színe** legördülő menüben válassza ki, hogy a beolvasott fájlok fekete-fehérek vagy színesek legyenek-e.
 - e. A **Fájlnév-előtag** mezőben adjon meg egy fájlnev-előtagot (pl. MyScan).
10. Nézze át az adatokat, majd kattintson a következő lehetőségek egyikére:
- **Mentés és tesztelés:** Válassza ezt a lehetőséget az információk mentéséhez és a csatlakozás teszteléséhez.
 - **Csak mentés:** Válassza ezt a lehetőséget az információk mentéséhez a kapcsolat tesztelése nélkül.
 - **Mégse:** Válassza ezt a lehetőséget, ha mentés nélkül szeretne kilépni a konfigurálásból.



Beolvasás hálózati mappába funkció beállítása Mac rendszerben

- [Első lépés: A HP beágyazott webszerver \(EWS\) elérése](#)
- [Második lépés: A Beolvasás hálózati mappába funkció konfigurálása](#)


Első lépés: A HP beágyazott webszerver (EWS) elérése

Az alábbi eljárások egyikével nyissa meg a Beágyazott webszerver (EWS) felületet.

Első módszer: A HP beágyazott webszerver (EWS) megnyitása webböngészőből

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Hálózat  vagy a Vezeték nélküli  gombot a készülék IP-címének vagy gazdagépnévének megjelenítéséhez.
2. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webszerver.

<https://10.10.XXXX/>

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőséget. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.



Második módszer: A HP beágyazott webszerver (EWS) megnyitása a HP Utility segédprogrammal

1. Nyissa meg az **Alkalmazások** mappát, válassza ki a **HP**, majd a **HP Utility** elemet. Megjelenik a HP Utility főképernyő.
2. A HP Utility főképernyőn a HP beágyazott webszerveréhez (EWS) a következő módok valamelyikén férhet hozzá:
 - A **Nyomtató beállításai** területen kattintson a **További beállítások** elemre, majd kattintson a **Beágyazott webszerver megnyitása** lehetőségre.
 - A **Beolvasási beállítások** területen kattintson a **Beolvasás hálózati mappába** elemre, majd kattintson a **Saját megosztott mappa regisztrálása...** gombra.


 **MEGJEGYZÉS:** Ha nincs rendelkezésre álló megosztott hálózati mappája, a mappa létrehozásával kapcsolatos információkért kattintson a **Segítséget kérek a létrehozáshoz** lehetőségre.

Megnyílik a HP beágyazott webszerver (EWS) ablaka.

Második lépés: A Beolvasás hálózati mappába funkció konfigurálása

1. Kattintson a beágyazott webszerverben a **Rendszer** fülre.
 2. A bal oldali navigációs menüben kattintson az **Adminisztráció** hivatkozásra.
 3. Az Engedélyezett funkciók részben állítsa a **Beolvasás hálózati mappába** beállítást **Be** értékre.
 4. Kattintson a **Beolvasás** fülre.
 5. A bal oldali navigációs panelen ellenőrizze, hogy a **Hálózati mappa beállítása** hivatkozás ki van-e emelve. A **Beolvasás hálózati mappába** oldalnak meg kell jelennie.
 6. A **Hálózati mappa konfigurálása** oldalon kattintson az **Új** gombra.
 7. A **Hálózati mappa adatai** területen töltsse ki az alábbi mezőket:
 - a. A **Megjelenítési név** mezőbe írja be a mappához megjelenítendő nevet.
 - b. A **Hálózati útvonalt** mezőbe írja be a mappa hálózati elérési útvonalt.
 - c. A **Felhasználónév** mezőben adja meg a mappa hálózati hozzáféréséhez szükséges felhasználónevet.
 - d. A **Jelszó** mezőbe írja be a mappa hálózati hozzáféréséhez szükséges jelszót.
 8. Ha szeretné, hogy a nyomtató kezelőpaneljén PIN-kódot kelljen megadni, mielőtt a nyomtató fájl küldene a hálózati mappába, töltsse ki az alábbi mezőket a **Mappához való hozzáférés biztonságossá tétele PIN-kóddal** területen:
 - a. A **PIN (nem kötelező)** mezőbe írjon be egy négy számjegyből álló PIN-kódot.
 - b. A **PIN-kód megerősítése** mezőben adja meg újra a négy számjegyből álló PIN-kódot.
-
-  **MEGJEGYZÉS:** A célmappa biztonságossá tétele érdekében a HP javasolja a PIN-kód létrehozását.
-
-  **MEGJEGYZÉS:** Létrehozása után a PIN-kódot a nyomtató kezelőpaneljén kell megadni minden alkalommal, amikor beolvasott dokumentum kerül a hálózati mappába.
-

9. A **Beolvasási beállítások** területen töltsse ki az alábbi mezőket:
 - a. A **Beolvasási fájl típus** legördülő menüből válassza ki a beolvasott fájlok alapértelmezett fájlformátumát.
 - b. A **Beolvasási papírméret** legördülő menüből válassza ki a beolvasott fájlok alapértelmezett papírméretét.
 - c. A **Beolvasási felbontás** legördülő menüből válassza ki a beolvasott fájlok alapértelmezett beolvasási felbontását.

 **MEGJEGYZÉS:** A nagyobb felbontású képek magasabb pont per hüvelyk (dpi) értékkel rendelkeznek, így több részlet látható rajtuk. A kisebb felbontású képek alacsonyabb pont per hüvelyk (dpi) értékkel rendelkeznek és kevesebb részlet látható rajtuk, de a fájl kisebb méretű.

- d. A **Nyomat színe** legördülő menüben válassza ki, hogy a beolvasott fájlok fekete-fehérek vagy színesek legyenek-e.
 - e. A **Fájlnev-előtag** mezőben adjon meg egy fájlnev-előtagot (pl. MyScan).
10. Nézze át az adatokat, majd kattintson a következő lehetőségek egyikére:
- **Mentés és tesztelés:** Válassza ezt a lehetőséget az információk mentéséhez és a csatlakozás teszteléséhez.
 - **Csak mentés:** Válassza ezt a lehetőséget az információk mentéséhez a kapcsolat tesztelése nélkül.
 - **Mégse:** Válassza ezt a lehetőséget, ha mentés nélkül szeretne kilépni a konfigurálásból.


Beolvasás USB flash meghajtóra (csak érintőképernyős modellek)


1. A nyomtatón lévő jelzések alapján töltsse be a dokumentumot a lapadagolóba, vagy helyezze azt a lapolvasó üveglapjára.
2. Csatlakoztasson egy USB flash meghajtót a helyi USB-portra.
3. Megnyílik az [USB flash meghajtó](#) menü a következő beállításokkal:
 - [Dokumentumok nyomtatása](#)
 - [Fényképek megjelenítése és nyomtatása](#)
 - [Beolvasás USB-meghajtóra](#)
4. Válassza a [Beolvasás USB-meghajtóra](#) lehetőséget.
5. Amikor megnyílik az összesítő képernyő, a következő beállításokon tud módosítani:
 - [Lapolvasás fájl típusa](#)
 - [Lapolvasás felbontása](#)
 - [Lapolvasás papírmérete](#)
 - [Lapolvasás forrása](#)
 - [Fájlnév-előtag](#)
 - [Nyomat színe](#)
6. Érintse meg a [Beolvasás](#) gombot a fájl beolvasásához és mentéséhez.


A nyomtató létrehoz egy **HPSCANS** nevű mappát az USB flash meghajtón, és PDF vagy JPG formátumban menti a fájlt, automatikusan generált fájlnevet használva.


Beolvasás e-mailbe (csak érintőképernyős modellek)

A nyomtató kezelőpaneljén keresztül közvetlenül egy adott e-mail címre küldheti a beolvasott dokumentumot. A beolvasott dokumentumot a készülék e-mail mellékletben küldi el a címre.

 **MEGJEGYZÉS:** Ezen funkció használatához a nyomtatót hálózatra kell csatlakoztatni, és a Beolvasás e-mailbe telepítési varázslóval (Windows), vagy a HP beágyazott webszerverén keresztül konfigurálni kell a Beolvasás e-mailbe funkciót.

1. A nyomtatón lévő jelzések alapján helyezze a dokumentumot a lapolvasó üveglapjára.
2. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a **Beolvasás**  ikont.
3. Érintse meg a **Beolvasás e-mailbe** gombot.
4. Válassza ki a használni kívánt **Feladó** címet. Ezt „kimenő e-mail profilnak” is hívják.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a nyomtatón csak egy kimenő e-mail profil van beállítva, akkor ez a beállítás nem lesz elérhető.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a PIN-kód funkciót beállították, adja meg a PIN-kódot, és érintse meg az **OK** gombot. Azonban a funkció használatához nincs szükség PIN-kódra.

5. Érintse meg a **Címzett** gombot, és válassza ki a címet vagy csoportot, amelyre a fájlt küldeni szeretné. Érintse meg a **Kész** gombot, ha kész.
 - Az üzenet eltérő címekre való küldéséhez érintse meg újra az **Új** gombot, és adja meg az e-mail címeket.
6. Érintse meg a **Tárgy** gombot, ha szeretne tárgyat megadni.
7. A beolvasási beállítások megtekintéséhez érintse meg a **Beállítások** elemet.


A beolvasási beállítások módosításához érintse meg a **Szerkesztés** elemet, majd módosítsa a beállításokat.
8. A beolvasási feladat elindításához nyomja meg a **Beolvasás** gombot.

Beolvasás hálózati mappába (csak érintőképernyős modellek)

A nyomtató kezelőpaneljének segítségével beolvashat egy dokumentumot, és elmentheti azt egy hálózati mappába.



MEGJEGYZÉS: Ezen funkció használatához a nyomtatót hálózatra kell csatlakoztatni, és a Beolvasás hálózati mappába telepítési varázslóval (Windows), vagy a HP beágyazott webszerveren keresztül konfigurálni kell a Beolvasás hálózati mappába funkciót.

1. A nyomtatón lévő jelzések alapján helyezze a dokumentumot a lapolvasó üveglapjára.
2. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a **Beolvasás**  ikont.
3. Érintse meg a **Beolvasás hálózati mappába** elemet.
4. A hálózati mappák listájában válassza ki azt a mappát, amelybe a dokumentumot menteni szeretné.
5. A kezelőpanelen megjelennek a beolvasási beállítások.
 - Ha módosítani szeretné valamelyik beállítást, érintse meg a **Beállítások** gombot, és módosítsa a beállítást.
 - Ha a beállítások megfelelőek, folytassa a következő lépéssel.
6. A beolvasási feladat elindításához nyomja meg a **Beolvasás** gombot.

További beolvasási feladatok

Folytassa a következő címen: www.hp.com/support/ljM148MFP, www.hp.com/support/ljM227MFP.

Tájékoztatás érhető el a különleges beolvasási feladatokról is, mint például:

- Általános fénykép vagy dokumentum beolvasása
- Beolvasás szerkeszthető szöveggént (OCR)
- Több oldal beolvasása egyetlen fájlba

7 Fax

- [A készülék beállítása faxok küldésére és fogadására](#)
- [Fax küldése](#)
- [További faxolási feladatok](#)

További tudnivalók:

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: www.hp.com/support/ljM148MFP, www.hp.com/support/ljM227MFP.

A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:


- Telepítés és konfigurálás
- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftver- és firmware-frissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése


A készülék beállítása faxok küldésére és fogadására

- [Üzembe helyezés előtt](#)
- [1. lépés: A telefon csatlakozási típusának megállapítása](#)
- [2. lépés: A fax beállítása](#)
- [3. lépés: Állítsa be a faxkészülék idejét, dátumát és fejlécét.](#)
- [4. lépés: Faxteszt futtatása](#)

Üzembe helyezés előtt

A faxeszköz használatához való csatlakozás előtt ellenőrizze, hogy a nyomtató teljesen össze van-e állítva.

 **MEGJEGYZÉS:** A telefonkábel és a nyomtatóhoz kapott adapterek segítségével csatlakoztassa a nyomtatót a telefonhoz.

 **MEGJEGYZÉS:** A soros telefonrendszert alkalmazó országokban/térségekben a nyomtatóhoz adaptert is mellékelnek. Az adapter segítségével más telekommunikációs eszközöket is csatlakoztathat ugyanahhoz a telefonhoz, amelyhez a nyomtató csatlakozik.

Kövesse az alábbi négy lépésben található utasításokat:

[1. lépés: A telefon csatlakozási típusának megállapítása 96. oldal.](#)


[2. lépés: A fax beállítása 97. oldal.](#)

[3. lépés: Állítsa be a faxkészülék idejét, dátumát és fejlécét. 101. oldal.](#)

[4. lépés: Faxteszt futtatása 103. oldal.](#)

1. lépés: A telefon csatlakozási típusának megállapítása

Tekintse át a következő berendezéseket és szolgáltatástípusokat, majd válassza ki a legmegfelelőbb beállítási módot. Az alkalmazott eljárás függ a telefonrendszerbe már telepített berendezéstől és szolgáltatásoktól.

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a nyomtató egy analóg készülék. A HP azt javasolja, hogy a nyomtatót önálló analóg telefonvonalon használja.

- **Önálló telefonvonal:** A nyomtató az egyetlen berendezés, illetve szolgáltatás, amely az adott telefonvonalhoz kapcsolódik.
- **Hanghívások:** a hang- és a faxhívások ugyanazon a vonalon keresztül működnek
- **Üzenetrögzítő:** az üzenetrögzítő a faxhívásokkal azonos vonalon fogadja a hanghívásokat
- **Hangposta:** a hangposta-szolgáltatás a faxhívásokkal azonos vonalon keresztül működik
- **Megkülönböztető csengetési szolgáltatás:** A telefontársaság szolgáltatása, amely lehetővé teszi, hogy egy telefonvonalhoz több számot társítsanak. Minden számhoz más csengetés társul, így a nyomtató felismeri a hozzá tartozó csengetési mintát, és az alapján fogadja a hívást.
- **Betárcsázós modem:** a számítógép betárcsázós internetcsatlakozás céljára használja a vonalat
- **DSL-vonal:** A digitális előfizetői vonal (DSL) a telefontársaság szolgáltatása; egyes országokban/térségekben ADSL néven ismert


- **PBX vagy ISDN rendszer:** Alközponti (PBX) telefonrendszer vagy integrált szolgáltatású digitális hálózati (ISDN) rendszer
- **VoIP telefonrendszer:** IP-alapú hangátviteli (VoIP) szolgáltatás az internetszolgáltatótól

2. lépés: A fax beállítása

Kattintson az alábbi hivatkozások közül arra, amely leginkább jellemzi a faxküldésre és -fogadásra használt műszaki környezetet, és kövesse az utasításokat.

- [Önálló telefonvonal 97. oldal](#)
- [Közös hang- és faxvonal 98. oldal](#)
- [Közös hang- és faxvonal üzenetrögzítővel 99. oldal](#)

Itt csak három csatlakozási típushoz talál leírást. A többi csatlakozási típussal kapcsolatos további tudnivalóért látogasson el a támogatási webhelyre www.hp.com/support/ljM148MFP, www.hp.com/support/ljM227MFP.

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a nyomtató egy analóg faxkészülék. A HP azt javasolja, hogy a nyomtatót önálló analóg telefonvonalon használja. Digitális környezetben (pl. DSL, PBX, ISDN vagy VoIP) fontos, hogy megfelelő szűrőket használjon és megfelelően adja meg a digitális beállításokat. További információkért forduljon digitális szolgáltatójához.

 **MEGJEGYZÉS:** Ne csatlakoztasson háromnál több készüléket a telefonvonalhoz.

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a nyomtató nem támogatja a hangposta-szolgáltatást.

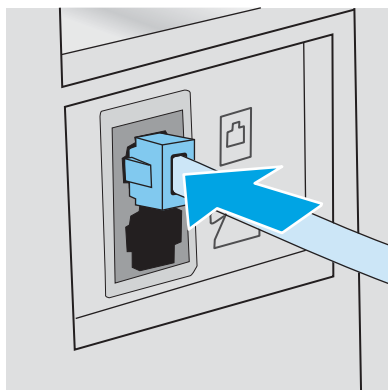
Önálló telefonvonal

Kövesse az alábbi lépéseket a nyomtató beállításához önálló (egyéb szolgáltatást nem nyújtó) telefonvonal esetén.

1. Csatlakoztassa a telefonkábel a nyomtató faxportjához és a fali telefonaljzathoz.

 **MEGJEGYZÉS:** Bizonyos országok/térségek esetében szükség lehet egy telefonkábel-adapterre, amely a nyomtatóval együtt kerül szállításra.

 **MEGJEGYZÉS:** Egyes nyomtatókon a faxport a telefonport felett található. Lásd a nyomtatón látható ikonokat.



2. Állítsa be a nyomtatót a bejövő faxhívások automatikus fogadására.

- a. Kapcsolja be a nyomtatót.
 - b. Nyissa meg a [Beállítás](#) menüt a kezelőpanelen.
 - c. Válassza a [Fax beállítások](#) menüt.
 - d. Nyissa meg az [Alapszintű beállítás](#) menüt.
 - e. Válassza ki a [Válasz üzemmód](#) beállítást.
 - f. Válassza ki az [Automatikus](#) lehetőséget.
3. Lépjen tovább a következő részre: [3. lépés: Állítsa be a faxkészülék idejét, dátumát és fejlécét. 101. oldal.](#)

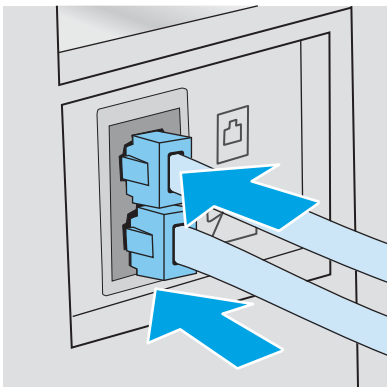
Közös hang- és faxvonal

Kövesse a következő lépéseket a nyomtató közös hang- és faxvonalon való beüzemeléséhez.

1. Válasszon le minden egyéb eszközt, amely a telefoncsatlakozóhoz csatlakozik.
2. Csatlakoztassa a telefonkábel a nyomtató faxportjához és a fali telefonaljzathoz.

 **MEGJEGYZÉS:** Bizonyos országok/térségek esetében szükség lehet egy telefonkábel-adapterre, amely a nyomtatóval együtt kerül szállításra.

 **MEGJEGYZÉS:** Egyes nyomtatókon a faxport a telefonport felett található. Lásd a nyomtatón látható ikonokat.



3. A nyomtató hátulján távolítsa el a telefon kimenő vonali portján lévő csatlakozót, és csatlakoztassa erre a telefont.
4. Állítsa be a nyomtatót a bejövő faxhívások automatikus fogadására.
 - a. Kapcsolja be a nyomtatót.
 - b. Nyissa meg a [Beállítás](#) menüt a kezelőpanelen.
 - c. Válassza a [Fax beállítások](#) menüt.
 - d. Nyissa meg az [Alapszintű beállítás](#) menüt.
 - e. Válassza a [Válasz üzemmód](#) beállítást, majd az [Automatikus](#) lehetőséget.
5. Állítsa be, hogy a nyomtató tárcsahangot keressen a fax küldése előtt.

 **MEGJEGYZÉS:** Így akadályozhatja meg, hogy a nyomtató faxot küldjön, miközben valaki telefonál.

- a. Nyissa meg a [Beállítás](#) menüt a kezelőpanelen.
 - b. Válassza a [Fax beállítások](#) menüt.
 - c. Válassza a [Speciális beállítás](#) menüt.
 - d. Válassza ki a [Tárcahang észlelése](#) beállítást, majd a [Be](#) lehetőséget.
6. Lépjen tovább a következő részre: [3. lépés: Állítsa be a faxkészülék idejét, dátumát és fejlécét. 101. oldal.](#)

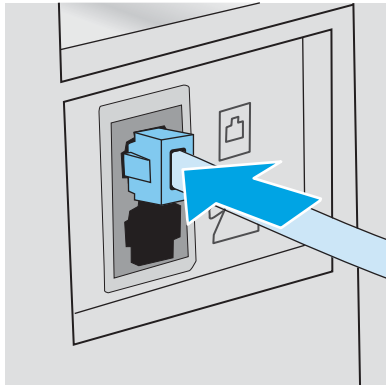
Közös hang- és faxvonal üzenetrögzítővel

Kövesse a következő lépéseket közös hang- és faxvonalat használó, üzenetrögzítővel rendelkező nyomtató beüzemeléséhez.


1. Válasszon le minden egyéb eszközt, amely telefoncsatlakozóra csatlakozik.
2. A nyomtató hátulján távolítsa el a telefon kimenő vonali portján lévő csatlakozót.
3. Csatlakoztassa a telefonkábel a nyomtató faxportjához és a fali telefonaljzathoz.

 **MEGJEGYZÉS:** Bizonyos országok/térségek esetében szükség lehet egy telefonkábel-adapterre, amely a nyomtatóval együtt kerül szállításra.

 **MEGJEGYZÉS:** Egyes nyomtatókon a faxport a telefonport felett található. Lásd a nyomtatón látható ikonokat.

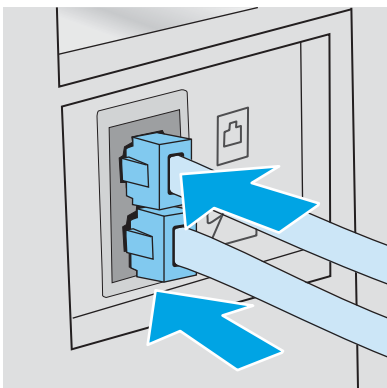


4. A nyomtató hátulján csatlakoztassa az üzenetrögzítő telefonkábelét a telefon kimenő vonali portján lévő csatlakozóhoz.


 **MEGJEGYZÉS:** Az üzenetrögzítőt közvetlenül csatlakoztassa a nyomtatóhoz, különben a rögzítő felveheti a küldő faxgépről érkező faxhangokat és így nem érkeznek be a faxok.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha az üzenetrögzítőben nincs beépített telefon, a könnyű használhatóság érdekében telefont csatlakoztathat a rögzítő **KIMENETI** portjára.

 **MEGJEGYZÉS:** Egyes nyomtatókon a faxport a telefonport felett található. Lásd a nyomtatón látható ikonokat.



5. Állítsa be a csengetés válaszig lehetőséget a nyomtatón.
 - a. Kapcsolja be a nyomtatót.
 - b. Nyissa meg a **Beállítás** menüt a kezelőpanelen.
 - c. Válassza a **Fax beállítások** menüt.
 - d. Nyissa meg az **Alapszintű beállítás** menüt.
 - e. Válassza ki a **Csengetés válaszig** lehetőséget.
 - f. A nyomtató kezelőpaneljén található számbillentyűzet segítségével állítson be 5 vagy több csengetést, majd válassza az **OK** elemet.
6. Állítsa be a nyomtatót a bejövő faxhívások automatikus fogadására.
 - a. Nyissa meg a **Beállítás** menüt a kezelőpanelen.
 - b. Válassza a **Fax beállítások** menüt.
 - c. Nyissa meg az **Alapszintű beállítás** menüt.
 - d. Válassza a **Válasz üzemmód** beállítást, majd az **Automatikus** lehetőséget.
7. Állítsa be, hogy a nyomtató tárcsahangot keressen a fax küldése előtt.

 **MEGJEGYZÉS:** Így akadályozhatja meg, hogy a nyomtató faxot küldjön, miközben valaki telefonál.


- a. Nyissa meg a **Beállítás** menüt a kezelőpanelen.
- b. Válassza a **Fax beállítások** menüt.

- c. Válassza a [Speciális beállítás](#) menüt.
 - d. Válassza ki a [Tárcahang észlelése](#) beállítást, majd a **Be** lehetőséget.
8. Lépjen tovább a következő részre: [3. lépés: Állítsa be a faxkészülék idejét, dátumát és fejlécét. 101. oldal.](#)

3. lépés: Állítsa be a faxkészülék idejét, dátumát és fejlécét.

Konfigurálja a nyomtató faxbeállításait az alábbi módszerek valamelyikével:

- [HP Faxbeállítás varázsló 101. oldal](#) (javasolt módszer)
- [Nyomtató kezelőpanelje 101. oldal](#)
- [HP beágyazott webszerver \(EWS\) és HP Készülék eszköztár \(Windows\) 102. oldal](#) (ha telepítve van a szoftver)

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

HP Faxbeállítás varázsló

A Faxbeállítás varázslót a *kezdeti* beállítási folyamat és a szoftvertelepítés után a következőképpen érheti el:

 **MEGJEGYZÉS:** A Faxbeállítás varázsló csak Windows 7 operációs rendszerben érhető el.


1. Nyissa meg a HP Nyomtatósegéd programot.
 - **Windows 10:** A **Start** menüben kattintson az **Összes alkalmazás** elemre, kattintson a **HP** elemre, majd válassza ki a nyomtató nevét.
 - **Windows 8.1:** Kattintson a **Kezdőképernyő** bal alsó sarkában lévő lefele mutató nyílra, majd válassza ki a nyomtató nevét.
 - **Windows 8:** A jobb oldali gombbal kattintson a **Kezdőképernyő** egy üres területére, majd az alkalmazássávon a **Minden alkalmazás** lehetőségre, és válassza ki a nyomtató nevét.
 - **Windows 7:** A számítógép asztalán kattintson a **Start** gombra, válassza a **Minden program** lehetőséget, kattintson a **HP** elemre, majd a nyomtató mappájára, és válassza ki a nyomtató nevét.
2. A HP Nyomtatósegédben válassza a **Fax**, majd a **Fax beállítása varázslót**.
3. Kövesse a Faxbeállítás varázsló képernyőn megjelenő utasításait a faxbeállítások konfigurálásához.
4. Lépjen tovább a következő részre: [4. lépés: Faxteszt futtatása 103. oldal.](#)

Nyomtató kezelőpanelje


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

1. Nyissa meg a [Beállítás](#) menüt a kezelőpanelen.
2. Válassza a [Fax beállítások](#) menüt.
3. Nyissa meg az [Alapszintű beállítás](#) menüt.
4. Válassza az [Idő/dátum](#) lehetőséget.
5. Válassza a **12 órás** vagy a **24 órás** időformátumot.

6. A billentyűzet segítségével adja meg a pontos időt, majd válassza az **OK** gombot.

 **MEGJEGYZÉS:** **Érintőképernyős kezelőpanelek:** Az **123** gombbal érheti el a speciális karaktereket tartalmazó billentyűzetet.

7. Válasszon dátumformátumot.
8. A billentyűzet segítségével adja meg az aktuális dátumot, majd válassza az **OK** gombot.
9. Válassza a **Faxfejléc** menüt.
10. A billentyűzet segítségével adja meg a faxszámot, majd válassza az **OK** elemet.

 **MEGJEGYZÉS:** A faxszámok maximális karakterszáma 20.

11. A billentyűzet segítségével adja meg a vállalata nevét vagy fejlécét, majd válassza az **OK** elemet.

 **MEGJEGYZÉS:** A faxfejlécek maximális karakterszáma 25.

12. Lépjen tovább a következő részre: [4. lépés: Faxteszt futtatása 103. oldal.](#)


HP beágyazott webszerver (EWS) és HP Készülék eszköztár (Windows)





1. Indítsa el a HP beágyazott webszervert a **Start** menüből vagy a webböngészőből.

Start menü

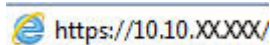
- a. Nyissa meg a HP Nyomtatósegéd programot.
 - **Windows 10:** A **Start** menüben kattintson az **Összes alkalmazás** elemre, kattintson a **HP** elemre, majd válassza ki a nyomtató nevét.
 - **Windows 8.1:** Kattintson a **Kezdőképernyő** bal alsó sarkában lévő lefele mutató nyílra, majd válassza ki a nyomtató nevét.
 - **Windows 8:** A jobb oldali gombbal kattintson a **Kezdőképernyő** egy üres területére, majd az alkalmazássávon a **Minden alkalmazás** lehetőségre, és válassza ki a nyomtató nevét.
 - **Windows 7:** A számítógép asztalán kattintson a **Start** gombra, válassza a **Minden program** lehetőséget, kattintson a **HP** elemre, majd a nyomtató mappájára, és válassza ki a nyomtató nevét.
- b. A HP Nyomtatósegéd programban válassza ki a **Nyomatás** lehetőséget, majd válassza a **HP készülékeszköztár** elemet.


Webböngésző

- a. **2 soros kezelőpanelek:** Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás**  gombját. Nyissa meg a **Hálózatbeállítás** menüt, majd válassza ki az **IP-cím megjelenítése** lehetőséget az IP-cím vagy a gazdagép nevének megjelenítéséhez.

Érintőképernyős kezelőpanelek: Érintse meg a nyomtató kezelőpaneljén a **Csatlakozási információk**  /  gombot, majd érintse meg a **Csatlakoztatott hálózat**  gombot vagy a **Hálózati Wi-Fi BE**  gombot az IP-cím vagy a gazdagép nevének megjelenítéséhez.

- b. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webszerver.

 <https://10.10.XXXXX/>

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőséget. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.

2. Kattintson a **Fax** fülre.
3. A faxbeállítások konfigurálásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. Lépjen tovább a következő részre: [4. lépés: Faxteszt futtatása 103. oldal](#).

4. lépés: Faxteszt futtatása

A megfelelő beállítások ellenőrzéséhez végezzen faxtesztet.

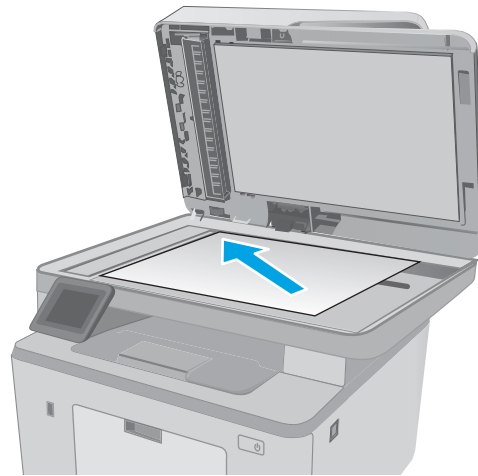
1. Nyissa meg a **Beállítás** menüt a kezelőpanelen.
2. Válassza ki a **Szolgáltatás** menüt.
3. Válassza ki a **Faxszolgáltatás** menüt.
4. Válassza ki a **Faxteszt futtatása** lehetőséget. A nyomtató kinyomtat egy tesztjelentést.
5. Nézze át a jelentést.
 - Ha a jelentés azt mutatja, hogy a nyomtató **megfelelt**, akkor készen áll a faxküldésre és -fogadásra.
 - Ha a jelentés azt mutatja, hogy a nyomtató **nem felelt meg**, akkor a jelentés alapján tájékozódjon a problémákról. A faxkészülékkel kapcsolatos problémák elhárításáról a hibaelhárítási ellenőrzőlista alapján tájékozódhat.

Fax küldése

- [Faxolás a síkágvas lapolvasóról](#)
- [Faxküldés a dokumentumadagolóról](#)
- [Gyorstárcsázások és csoportos tárcsázási bejegyzések használata](#)
- [Faxküldés a szoftveralkalmazás segítségével](#)
- [Fax küldése külső programból \(például Microsoft Word\)](#)

Faxolás a síkágvas lapolvasóról

1. Helyezze a dokumentumot nyomtatott oldalával lefelé a lapolvasó üveglapjára.

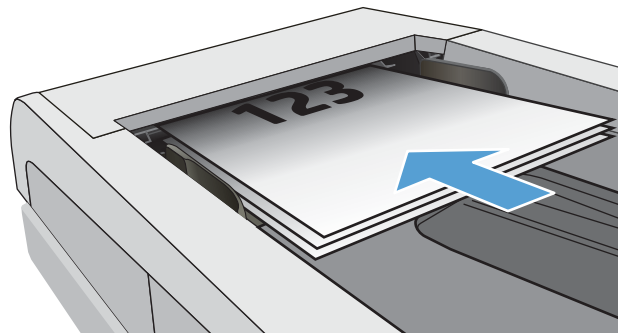


2. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a **Fax** ikont.
3. A számbillentyűzet segítségével adja meg a faxszámot.
4. Érintse meg a **Fax indítása** gombot.
5. A nyomtató jóváhagyást kér a lapolvasó üvegéről történő küldéshez. Érintse meg az **Igen** gombot.
6. A nyomtató kéri az első oldal betöltését. Érintse meg az **OK** gombot.
7. A nyomtató beolvassa a dokumentum első oldalát, majd kéri a következő oldal betöltését. Ha a dokumentum több oldalból áll, érintse meg az **Igen** gombot. Folytassa ezt mindaddig, amíg az összes oldalt be nem olvassa.
8. Amikor beolvasta az utolsó oldalt, a figyelmeztetéskor érintse meg a **Nem** gombot. A nyomtató elküldi a faxot.

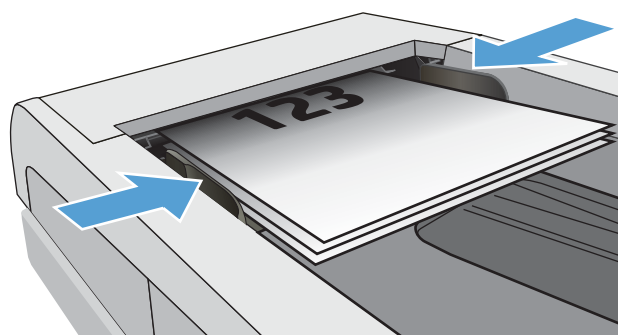
Faxküldés a dokumentumadagolóról


1. Helyezze be az eredeti példányokat a dokumentumadagolóba nyomtatott oldallal felfelé.

VIGYÁZAT! A nyomtató károsodásának elkerülése érdekében ne használjon hibajavító szalaggal vagy festékkel bevont, illetve gemkapoccsal vagy irattűzővel összefűzött eredeti lapokat. Ne helyezzen fényképeket, illetve kisméretű vagy sérülékeny lapokat a dokumentumadagolóba.



2. Állítsa be a papírvezetőket úgy, hogy hozzáérjenek a papírhoz.

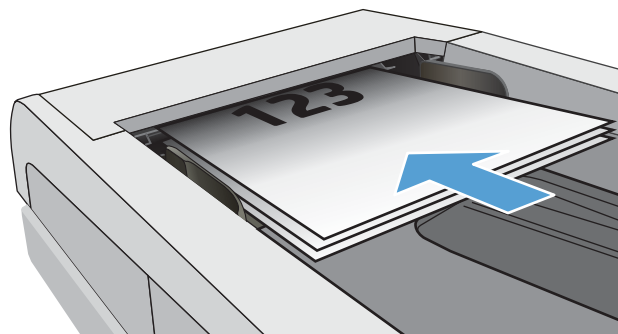



3. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Fax  ikont.
4. A számbillentyűzet segítségével adja meg a faxszámot.
5. Érintse meg a Fax **indítása** gombot.

Gyorstárcsázások és csoportos tárcsázási bejegyzések használata

 **MEGJEGYZÉS:** A telefonkönyv-bejegyzéseket be kell állítani a Faxmenü helyen, mielőtt faxküldésre használná a telefonkönyvet.

1. Töltse be a dokumentumot a lapolvasó üvegére vagy a dokumentumadagolóba.



2. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a **Fax**  ikont.
3. Az érintőképernyőn érintse meg a faxtelefonkönyv ikont.
4. Érintse meg a használni kívánt egyedi vagy csoportos bejegyzések nevét.
5. Érintse meg a **Fax indítása** gombot.

Faxküldés a szoftveralkalmazás segítségével

A faxküldés módja a műszaki jellemzőktől függően eltérő lehet. A legjellemzőbb lépéseket ismertetjük.

1. Nyissa meg a HP Nyomtatósegéd programot.
 - **Windows 10:** A **Start** menüben kattintson az **Összes alkalmazás** elemre, kattintson a **HP** elemre, majd válassza ki a nyomtató nevét.
 - **Windows 8.1:** Kattintson a **Kezdőképernyő** bal alsó sarkában lévő lefele mutató nyílra, majd válassza ki a nyomtató nevét.
 - **Windows 8:** A jobb oldali gombbal kattintson a **Kezdőképernyő** egy üres területére, majd az alkalmazássávon a **Minden alkalmazás** lehetőségre, és válassza ki a nyomtató nevét.
 - **Windows 7:** A számítógép asztalán kattintson a **Start** gombra, válassza a **Minden program** lehetőséget, kattintson a **HP** elemre, majd a nyomtató mappájára, és válassza ki a nyomtató nevét.
2. A HP Nyomtatósegédben válassza ki a **Fax**, majd a **Fax küldése** lehetőséget.
3. Adja meg a címzett vagy a címzettek faxszámát.
4. Töltse be a dokumentumot a dokumentumadagolóba.
5. Kattintson a **Küldés most** pontra.

Fax küldése külső programból (például Microsoft Word)

1. Nyissa meg a dokumentumot az adott programban
2. Válassza a **Fájl** menü **Nyomtatás** parancsát.
3. Válassza ki a faxolási nyomtató-illesztőprogram elemet a nyomtató-illesztőprogramok legördülő listájáról. Elindul a faxprogram.
4. Adja meg a címzett vagy a címzettek faxszámát.
5. Csatolja a nyomtatóban található oldalakat. Ez a lépés nem kötelező.
6. Kattintson a **Küldés most** pontra.

További faxolási feladatok

Folytassa a következő címen: www.hp.com/support/ljM148MFP, www.hp.com/support/ljM227MFP.

Tájékoztatás érhető el az olyan különleges faxolási feladatokról is, mint például:

- Faxolási gyorstárcsázási listák létrehozása
- A faxszámlázási kódok konfigurálása
- Faxnyomtatási ütemezés használata
- Bejövő faxok tiltása
- Faxarchiválás és -továbbítás

8 A nyomtató kezelése

- [A HP webszolgáltatások alkalmazásainak használata \(csak érintőképernyős modellek\)](#)
- [A nyomtató kapcsolati típusának módosítása \(Windows\)](#)
- [Speciális beállítások a HP beépített webszerver \(EWS\) és HP Készülék eszköztár \(Windows\) eszközzel](#)
- [Speciális beállítás HP Utility OS X operációs rendszerhez segédprogrammal](#)
- [IP hálózati beállítások konfigurálása](#)
- [A nyomtató biztonsági funkciói](#)
- [A csendes nyomtatási mód beállításainak konfigurálása](#)
- [Energiamegtakarítási beállítások](#)
- [A firmware frissítése](#)

További tudnivalók:

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: www.hp.com/support/ljM148MFP, www.hp.com/support/ljM227MFP.

A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

- Telepítés és konfigurálás
- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftver- és firmware-frissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése

A HP webszolgáltatások alkalmazásainak használata (csak érintőképernyős modellek)


A HP webszolgáltatások alkalmazásai hasznos tartalmakat kínálnak, amelyek automatikusan letölthetők az internetről a nyomtatóra. Számos különféle alkalmazás közül választhat (pl. hírek, naptárak, űrlapok és felhő alapú dokumentumtárolás).


Ezen alkalmazások aktiválásához, és a letöltések időzítéséhez látogasson el a HP Connected weboldalra: www.hpconnected.com



MEGJEGYZÉS: Ennek a funkciónak a használatához a nyomtatónak csatlakoznia kell egy vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz, és rendelkeznie kell interneteléréssel. A HP webszolgáltatásokat engedélyezni kell a nyomtatón.

Webszolgáltatások engedélyezése

Ez az eljárás mind a HP webszolgáltatás funkciót, mind az **Alkalmazások**  gombot engedélyezi.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lapozzon a **Beállítás** menü megjelenéséig. Érintse meg a **Beállítás**  ikont a menü megnyitásához.
2. Érintse meg a **HP webszolgáltatások** elemet.
3. Kattintson a **Webszolgáltatások engedélyezése** lehetőségre.
4. A HP webszolgáltatások használati feltételeinek kinyomtatásához érintse meg a **Nyomtatás** gombot.
5. A művelet végrehajtásához érintse meg az **OK** gombot.

Miután letölt egy alkalmazást a HP Connected weboldalról, az elérhetővé válik a nyomtató kezelőpaneljének **Alkalmazások** menüjében.

A nyomtató kapcsolati típusának módosítása (Windows)

Ha már használja a nyomtatót, de szeretné módosítani a csatlakozás módját, a kapcsolat beállításához használja a **Készülékbeállítás és szoftver** parancsikont. Például csatlakoztathatja új nyomtatóját a számítógéphez USB- vagy hálózati kapcsolaton keresztül, vagy USB-kapcsolatról vezeték nélküli kapcsolatra módosíthatja a csatlakozást.

A **Készülékbeállítás és szoftver** hajtsa végre az alábbi eljárást:

1. Nyissa meg a HP Nyomtatósegéd programot.
 - **Windows 10:** A **Start** menüben kattintson az **Összes alkalmazás** elemre, kattintson a **HP** elemre, majd válassza ki a nyomtató nevét.
 - **Windows 8.1:** Kattintson a **Kezdőképernyő** bal alsó sarkában lévő lefele mutató nyílra, majd válassza ki a nyomtató nevét.
 - **Windows 8:** A jobb oldali gombbal kattintson a **Kezdőképernyő** egy üres területére, majd az alkalmazássávon a **Minden alkalmazás** lehetőségre, és válassza ki a nyomtató nevét.
 - **Windows 7, Windows Vista és Windows XP:** A számítógép asztalán kattintson a **Start** gombra, válassza a **Minden program** lehetőséget, kattintson a **HP** elemre, majd a nyomtató mappájára, és válassza ki a nyomtató nevét.
2. A HP Nyomtatósegéd navigációs sávján válassza az **Eszközök** lehetőséget, majd pedig a **Készülékbeállítás és szoftver** elemet.


Speciális beállítások a HP beépített webszerver (EWS) és HP Készülék eszköztár (Windows) eszközzel

A HP beágyazott webszerver segítségével a nyomtató kezelőpanelje helyett a számítógépről is vezérelheti a nyomtatási funkciókat.

- Nyomtatóállapot-információk megtekintése
- A fogyóeszközök hátralevő élettartamának meghatározása és új fogyóeszközök rendelése.
- Tálcakonfigurációk megtekintése és módosítása.
- A nyomtató-kezelőpanel menükonfigurációjának megtekintése és módosítása
- Belső oldalak megtekintése és nyomtatása.
- Értésítés fogadása a nyomtató és a kellékek eseményeiről
- A hálózati konfiguráció megtekintése és módosítása.

A HP beágyazott webszerver csak IP alapú hálózatokra csatlakoztatott nyomtató esetén működik. A HP beágyazott webszerver nem támogatja az IPX alapú nyomtató-csatlakoztatást. A HP beágyazott webszerver megnyitásához és használatához nincs szükség internet-hozzáférésre.

Ha a nyomtató csatlakoztatva van a hálózathoz, automatikusan elérhető a HP beágyazott webszerver.

 **MEGJEGYZÉS:** A HP készülék eszköztár olyan szoftver, mely a HP beágyazott webszerverhez való csatlakozáshoz használható, amennyiben a nyomtató a számítógéphez USB-kábelen keresztül csatlakozik. Csak akkor áll rendelkezésre, ha a nyomtató számítógépre való telepítésekor teljes telepítést hajtott végre. A nyomtató csatlakozási módjától függően előfordulhat, hogy egyes funkciók nem elérhetőek.

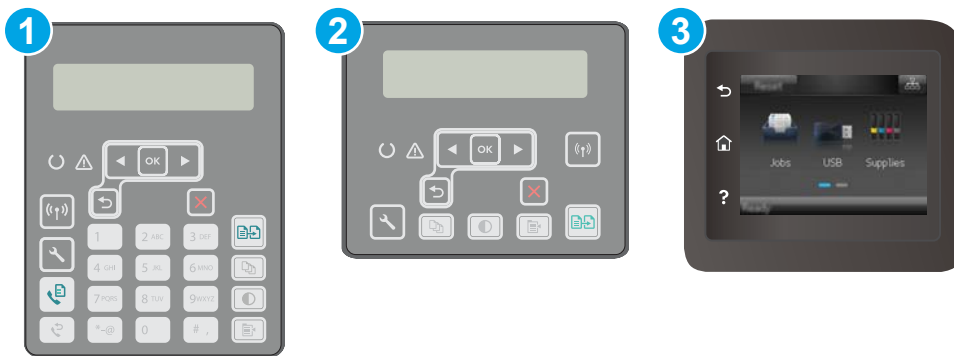
 **MEGJEGYZÉS:** A HP beépített webszerver nem elérhető a hálózati tűzfalon keresztül.

Első módszer: A HP beágyazott webszerver (EWS) megnyitása a szoftverről

1. Nyissa meg a HP Nyomtatósegéd programot.
 - **Windows 10:** A **Start** menüben kattintson az **Összes alkalmazás** elemre, kattintson a **HP** elemre, majd válassza ki a nyomtató nevét.
 - **Windows 8.1:** Kattintson a **Kezdőképernyő** bal alsó sarkában lévő lefele mutató nyílra, majd válassza ki a nyomtató nevét.
 - **Windows 8:** A jobb oldali gombbal kattintson a **Kezdőképernyő** egy üres területére, majd az alkalmazássávon a **Minden alkalmazás** lehetőségre, és válassza ki a nyomtató nevét.
 - **Windows 7:** A számítógép asztalán kattintson a **Start** gombra, válassza a **Minden program** lehetőséget, kattintson a **HP** elemre, majd a nyomtató mappájára, és válassza ki a nyomtató nevét.
2. A HP Nyomtatósegéd programban válassza ki a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza a **HP készülékeszköztár** elemet.

Második módszer: A HP beágyazott webszerver (EWS) megnyitása webböngészőből


 **MEGJEGYZÉS:** A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.







1 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok)

2 2 soros kezelőpanel


3 Érintőképernyős kezelőpanel

1. **2 soros kezelőpanelek:** Nyomja meg a nyomtató kezelőpaneljén a  gombot. Nyissa meg a **Hálózatbeállítás** menüt, majd válassza ki az **IP-cím megjelenítése** lehetőséget az IP-cím vagy a gazdagép nevének megjelenítéséhez.

Érintőképernyős kezelőpanelek: Érintse meg a nyomtató kezelőpaneljén a Kapcsolati adatok  /  gombot, majd érintse meg a **Hálózati kapcsolattal csatlakoztatott**  gombot vagy a **Hálózati Wi-Fi BE**  gombot az IP-cím vagy a gazdagép nevének megjelenítéséhez.

2. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

 <https://10.10.XX.XXX/>

-  **MEGJEGYZÉS:** Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőséget. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.

Lap vagy rész	Leírás
<p>Saját lap</p> <p>Nyomatató-, állapot- és konfigurációs információkat jelenít meg.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Eszköz állapot: Megjeleníti a nyomtató állapotát és a HP kellékek hátralévő becsült élettartamát százalékban. • Kellékalapot: Megjeleníti a HP kellékek hátralévő élettartamának becsült százalékos értékét. A kellék tényleges hátralévő élettartama változó lehet. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél cserekellék arra az esetre, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. A kelleket csak akkor kell kicserélni, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. • Eszközkonfiguráció: Megjeleníti a nyomtató konfigurációs oldalának adatait. • Hálózati összegzés: Megjeleníti a nyomtató hálózati konfigurációs oldalának adatait. • Jelentések: A nyomtató által generált konfigurációs oldal és kellékalapot-oldal kinyomatása. • Feladattárolási napló: Megjeleníti a nyomtató memóriájában tárolt összes feladatot. (Feladattárolásra képes nyomtatók esetén) • Színhasználati napló: Megjeleníti a nyomtató által elkészített színes nyomtatási feladatokat. (Csak színes nyomtatók esetén) • Eseménynapló: Megjeleníti a nyomtató eseményeinek és hibáinak listáját. • Nyílt forráskódú licenck: Megjelenít egy összefoglalót a nyomtatóval használható, nyílt forráskódú szoftverprogramok licenceiről.
<p>Rendszer lap</p> <p>Lehetővé teszi a nyomtató konfigurálását a számítógépről.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Eszközadatok: A nyomtatóra és a vállalatra vonatkozó alapinformációkat mutatja. • Papírbeállítás: A nyomtató alapértelmezett papírkezelési beállításainak módosítása. • Nyomatási minőség: A nyomtató nyomtatási minőségére vonatkozó, alapértelmezett beállításainak módosítása. • Energiabeállítások: A Készenléti vagy Automatikus kikapcsolás üzemmódba lépéshez vagy automatikus leállításához szükséges alapértelmezett időtartamok módosítása. • Feladattárolási beállítások: Konfigurálja a nyomtatóra vonatkozó feladattárolási beállításokat. (Feladattárolásra képes nyomtatók esetén) • Papírtípusok: A nyomtató által elfogadott papírtípusoknak megfelelő nyomtatási módok konfigurálása. • Rendszerbeállítás: A nyomtató rendszerrel kapcsolatos alapbeállításainak módosítása. • Kellékeállítások: Módosíthatók a Kazetta festékszintje alacsony figyelmeztetések beállításai és egyéb kellékadatok. • Szerviz: A tisztítási folyamat végrehajtása a nyomtatón. • Mentés és visszaállítás: Elmentheti a nyomtató aktuális beállításait egy fájlba a számítógépen. Ezt a fájlt használhatja ahhoz, hogy feltöltse a beállításokat egy másik nyomtatóra, illetve hogy később visszaállítsa ezeket a beállításokat ugyanezen a nyomtatón. • Adminisztráció: A nyomtatóhoz tartozó jelszó beállítása vagy módosítása. A nyomtató funkcióinak engedélyezése vagy letiltása. <p>MEGJEGYZÉS: A Rendszer lap jelszóval védhető. Ha hálózatra kapcsolt nyomtatóról van szó, akkor mindig kérjen tanácsot a rendszergazdától, mielőtt ezen a lapon megváltoztatna valamit.</p>

Lap vagy rész	Leírás
<p>Nyomatás lap</p> <p>Lehetővé teszi az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítását a számítógépről.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nyomatás: Módosíthatja a nyomtató alapértelmezett nyomtatási beállításait, pl. a példányszámot és a papír tájolását. Ezek ugyanazok a beállítások, mint amelyek elérhetőek a készülék kezelőpaneljén. • PostScript: A PS hibák nyomtatása funkció be- és kikapcsolására szolgál.
<p>Fax lap</p> <p>(Csak fax funkcióval rendelkező nyomtatók esetén)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fogadási beállítások: A bejövő faxok kezelésének beállítása a nyomtatón. • Telefonkönyv: Bejegyzések hozzáadása vagy törlése a faxtelefonkönyvben. • Kéretlen faxok listája: Azon faxszámok beállítása, amelyekről le van tiltva a fax küldése a nyomtatóra. • Faxtevékenységi napló: Legutóbbi faxtevékenység megtekintése a nyomtatón.
<p>Beolvasás lap</p> <p>(Csak multifunkciós nyomtatók esetében)</p>	<p>A Beolvasás hálózati mappába és Beolvasás e-mailbe funkciók konfigurálása.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hálózati mappa beállítás: Azon hálózati mappák beállítása, amelyekbe a nyomtató a beolvasott fájlokat mentheti. • Beolvasás e-mailbe beállítás: A Beolvasás e-mailbe funkció beállításához szükséges folyamat elindítása. • Kimenő levelezési profilok: Annak az e-mail címnek a megadása, amely megjelenik a „Feladó” mezőben a nyomtatóról küldött összes e-mail esetében. • E-mail címjegyzék: Bejegyzések hozzáadása vagy törlése az e-mail címjegyzékben. • E-mail beállítások: Alapértelmezett tárgy és szövegtörzs konfigurálása. Alapértelmezett lapolvasási beállítások konfigurálása e-mailekhez.
<p>Másolás fül</p> <p>(Csak multifunkciós nyomtatók esetében)</p>	<p>Ezzel a füllel állíthatja be az alapértelmezett másolási beállításokat.</p>
<p>Hálózatkezelés lap</p> <p>(Csak hálózatra csatlakoztatott nyomtatók esetében)</p> <p>Lehetővé teszi a hálózati beállítások módosítását a számítógépről.</p>	<p>A hálózati rendszergazdák ezen a lapon végezhetik el a hálózattal kapcsolatos beállításokat, ha a nyomtató IP alapú hálózathoz csatlakozik. Lehetővé teszi a hálózati rendszergazda számára a Wi-Fi Direct funkció beállítását is. Ez a lap nem jelenik meg, ha a nyomtató közvetlenül csatlakozik egy számítógéphez.</p>
<p>HP Web Services lap</p>	<p>Ezen a lapon lehet beállítani a különböző webes eszközök nyomtatóval való használatát.</p>

Speciális beállítás HP Utility OS X operációs rendszerhez segédprogrammal

A HP Utility segítségével a számítógépen ellenőrizheti a nyomtató állapotát, vagy megtekintheti és módosíthatja a nyomtató beállításait.

A HP Utility akkor használható, ha a nyomtató USB-kábellel csatlakozik vagy TCP/IP alapú hálózathoz van csatlakoztatva.

A HP Utility megnyitása

1. A számítógépen nyissa meg az **Alkalmazások** mappát.
2. Válassza a **HP**, majd a **HP Utility** lehetőséget.

A HP Utility funkciói

A HP Utility eszköztára a következő elemeket tartalmazza:

- **Eszközök:** A HP Utility eszköztára által talált Mac termékek megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez kattintson erre a gombra.
- **Minden beállítás:** Kattintson erre a gombra a HP Utility fő nézetéhez történő visszatéréshez.
- **HP ügyfélszolgálat:** Kattintson erre a gombra egy böngésző megnyitásához, és a HP támogatási webhelyére történő ugráshoz.
- **Kellékek:** Kattintson erre a gombra a HP SureSupply webhely megnyitásához.
- **Regisztráció:** Kattintson erre a gombra a HP regisztrációs webhely megnyitásához.
- **Újrahasznosítás:** Kattintson erre a gombra a HP Planet Partners Recycling Program webhelyének megnyitásához.

A HP Utility több lapból áll, amelyeket a **Minden beállítás** lista elemeire kattintva nyithat meg. A következő táblázat a HP Utility segédprogrammal végrehajtható feladatokat ismerteti.

Elem	Leírás
Kellékállapot	A kellékek állapotának megjelenítése és az online fogyóeszköz-rendelést lehetővé tevő hivatkozások elérése.
Készülékinformációk	Információk megjelenítése a jelenleg kiválasztott nyomtatóról, beleértve a nyomtató szolgáltatási azonosítóját (ha kapott), a firmware verzióját, a sorozatszámot és az IP-címet.
Parancsok	Speciális karakterek vagy nyomtatási parancsok küldése a nyomtatónak a nyomtatási feladat után. MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás csak akkor elérhető, ha megnyitja a View (Nézet) menüt, és abban kijelöli a Show Advanced (Speciális lehetőségek mutatása) elemet.
Színhasználat (Csak színes nyomtatók esetén)	Információk megjelenítése a nyomtató által készített színes nyomtatási feladatokkal kapcsolatban.

Elem	Leírás
Fájlfeltöltés	Fájlok átvitele a számítógépről a nyomtatóra. A következő fájl típusokat töltheti fel: <ul style="list-style-type: none"> HP LaserJet nyomtatóparancsnyelv (.PRN) PDF formátum (.PDF) PostScript (.PS) Egyszerű szöveg (.TXT)
Energiagazdálkodás	A nyomtató gazdaságossági beállításainak konfigurálása.
Firmware frissítése	Firmware-frissítési fájl átvitele a nyomtatóra. MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás csak akkor elérhető, ha megnyitja a View (Nézet) menüt, és abban kijelöli a Show Advanced (Speciális lehetőségek mutatása) elemet.
HP Connected	Hozzáférés a HP Connected webhelyhez.
Üzenetközpont	A nyomtatón fellépő hibaesemények megjelenítése.
Duplex mód	Az automatikus kétoldalas nyomtatási mód bekapcsolása. (Csak kétoldalas nyomtatók esetében)
A hálózat beállításai	Hálózati beállítások, pl. az IPv4 és az IPv6 beállításai, a Bonjour beállításai és egyéb értékek konfigurálása. (Csak hálózatra csatlakoztatott nyomtatók esetében)
Kellékek kezelése	Annak beállítása, hogy a nyomtató hogyan reagáljon, ha a kellékek becsült élettartamuk végéhez közelednek.
Tálca konfiguráció	A papírméret és -típus módosítása az egyes tálcákhoz.
További beállítások	A HP beágyazott webszerver (EWS) megnyitása a nyomtatóhoz. MEGJEGYZÉS: Az USB-csatlakozás nem támogatott.
Proxyszerver-beállítások	A nyomtató proxyszerver-beállításainak konfigurálása.
Alapvető faxbeállítások	A faxfejléc mezőinek beállítása és annak konfigurálása, hogy reagáljon a nyomtató a bejövő hívásokra. (csak MFP faxtípusoknál)
Faxtovábbítás	A nyomtató beállítása úgy, hogy másik számra továbbítsa a bejövő faxokat. (csak MFP faxtípusoknál)
A faxeseménynaplók	Az összes faxot tartalmazó naplók megtekintése. (csak MFP faxtípusoknál)
Fax gyorstárcsázások	Faxszámok hozzáadása a gyorstárcsázási listához. (csak MFP faxtípusoknál)
Kéretlen faxok letiltása	A blokkolni kívánt faxszámok tárolása. (csak MFP faxtípusoknál)

Elem	Leírás
Beolvasás e-mailbe (Csak multifunkciós nyomtatók esetében)	A HP beágyazott webszerver (HP Embedded Web Server - EWS) megnyitása az e-mailbe történő beolvasás beállításainak kezeléséhez.
Beolvasás hálózati mappába (Csak multifunkciós nyomtatók esetében)	A HP beágyazott webszerver (HP Embedded Web Server - EWS) megnyitása a hálózati mappába történő beolvasás beállításainak kezeléséhez.

IP hálózati beállítások konfigurálása

- [Bevezetés](#)
- [Nyomtatómegosztásra vonatkozó korlátozó nyilatkozat](#)
- [Hálózati beállítások megtekintése és módosítása](#)
- [A nyomtató átnevezése a hálózaton](#)
- [IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen](#)
- [Kapcsolati sebesség és duplex beállítások](#)

Bevezetés

A következő részek használatával konfigurálhatja a nyomtató hálózati beállításait.

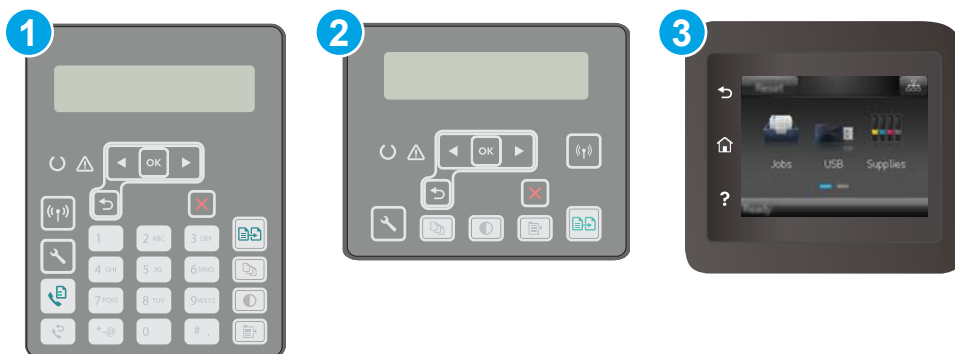
Nyomtatómegosztásra vonatkozó korlátozó nyilatkozat

A HP nem támogatja az egyenrangú hálózati működést, mivel ezt a szolgáltatást a Microsoft operációs rendszerek biztosítják, nem pedig a HP nyomtató-illesztőprogramok. Ugrás a Microsoft webhelyre: www.microsoft.com.

Hálózati beállítások megtekintése és módosítása

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

 **MEGJEGYZÉS:** A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.








1 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok)

2 2 soros kezelőpanel

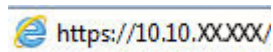
3 Érintőképernyős kezelőpanel


1. Nyissa meg a HP beépített webszerver (EWS) lapot:

- a. **2 soros kezelőpanelek:** Nyomja meg a nyomtató kezelőpaneljén a  gombot. Nyissa meg a **Hálózatbeállítás** menüt, majd válassza ki az **IP-cím megjelenítése** lehetőséget az IP-cím vagy a gazdagép nevének megjelenítéséhez.

Érintőképernyős kezelőpanelek: Érintse meg a nyomtató kezelőpaneljén a Kapcsolati adatok  /  gombot, majd érintse meg a **Hálózati kapcsolattal csatlakoztatott**  gombot vagy a **Hálózati Wi-Fi BE**  gombot az IP-cím vagy a gazdagép nevének megjelenítéséhez.

- b. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.



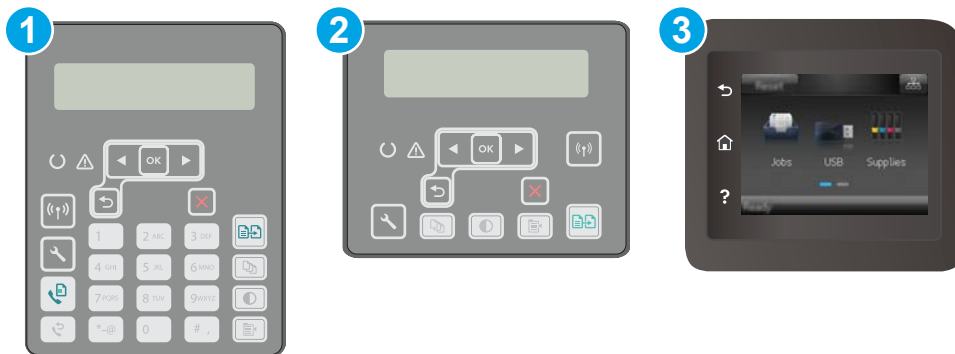
 **MEGJEGYZÉS:** Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőséget. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.

2. Kattintson a **Hálózatkezelés** fülre, hogy hozzájusson a hálózati információhoz. Szükség szerint módosítsa a beállításokat.

A nyomtató átnevezése a hálózaton


A nyomtató egyedi azonosíthatósága érdekében valamelyik hálózaton való átnevezéséhez használja a HP beágyazott webszervert.





 **MEGJEGYZÉS:** A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.




- | | |
|---|--|
| 1 | 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok) |
| 2 | 2 soros kezelőpanel |
| 3 | Érintőképernyős kezelőpanel |


1. Nyissa meg a HP beépített webszerver (EWS) lapot:

- a. **2 soros kezelőpanelek:** Nyomja meg a nyomtató kezelőpaneljén a  gombot. Nyissa meg a **Hálózatbeállítás** menüt, majd válassza ki az **IP-cím megjelenítése** lehetőséget az IP-cím vagy a gazdagép nevének megjelenítéséhez.


Érintőképernyős kezelőpanelek: Érintse meg a nyomtató kezelőpaneljén a Kapcsolati adatok  /  gombot, majd érintse meg a **Hálózati kapcsolattal csatlakoztatott**  gombot vagy a **Hálózati Wi-Fi BE**  gombot az IP-cím vagy a gazdagép nevének megjelenítéséhez.

- b. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőséget. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.

2. Nyissa meg a **Rendszer** fület.
3. Az alapértelmezett nyomtatónév az **Eszközadatok** oldal **Eszköznév** mezőjében olvasható. Ezt a nevet módosíthatja a nyomtató egyedi azonosítása érdekében.

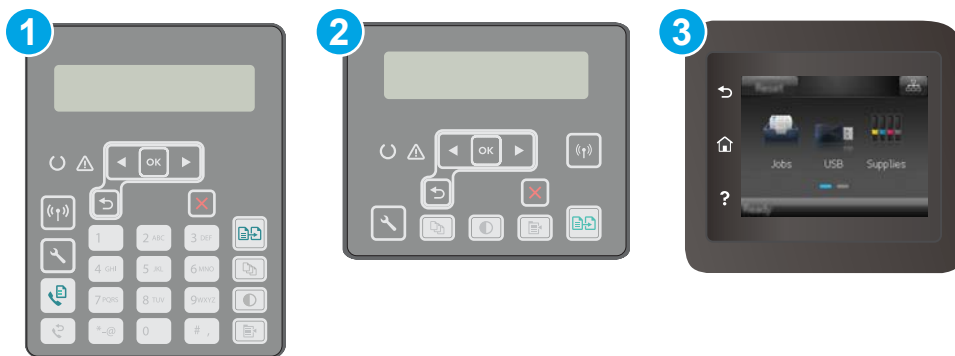
 **MEGJEGYZÉS:** A lap többi mezőjének kitöltése opcionális.

4. A módosítások mentéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen


A kezelőpanel-menük segítségével kézzel állíthatja be az IPv4-címet, az alhálózati maszkot és az alapértelmezett átjárót.

 **MEGJEGYZÉS:** A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.




1. 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok)
2. 2 soros kezelőpanel
3. Érintőképernyős kezelőpanel

2 soros kezelőpanelek

1. Nyomja meg a nyomtató kezelőpaneljén a  gombot.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - Hálózati telepítés
 - IPv4 konfigurációs módszer
 - Kézi
3. A nyílombok és az **OK** gomb használatával írja be az IP-címet és az alapértelmezett átjárót, majd érintse meg az **OK** gombot a módosítások mentéséhez.

Érintőképernyős kezelőpanelek

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a **Beállítás**  gombot.
2. Lapozzon a menüben, és érintse meg a **Hálózati beállítás** menüt.
3. Érintse meg az **IPv4 konfigurációs módszer** menüt, majd érintse meg a **Kézi** gombot.
4. Írja be az IP-címet az érintőképernyőn látható billentyűzet segítségével, majd érintse meg az **OK** gombot. A jóváhagyáshoz érintse meg az **Igen** gombot.
5. Írja be az alhálózati maszkot az érintőképernyőn látható billentyűzet segítségével, majd érintse meg az **OK** gombot. A jóváhagyáshoz érintse meg az **Igen** gombot.
6. Adja meg az alapértelmezett átjárót az érintőképernyőn látható billentyűzet segítségével, majd érintse meg az **OK** gombot. A jóváhagyáshoz érintse meg az **Igen** gombot.

Kapcsolati sebesség és duplex beállítások



MEGJEGYZÉS: Ez az információ csak Ethernet-hálózatokra érvényes. Nem vonatkozik vezeték nélküli hálózatokra.

A nyomtatószerver kapcsolati sebességének és kommunikációs módjának illeszkednie kell a hálózati hubhoz. A legtöbb helyzetben automatikus módban kell hagyni a nyomtatót. A kapcsolódási sebesség és a duplex beállítások hibás módosításai miatt előfordulhat, hogy a nyomtató nem tud kommunikálni más hálózati eszközökkel. Ha módosításokat szeretne végezni, használja a nyomtató kezelőpaneljét.

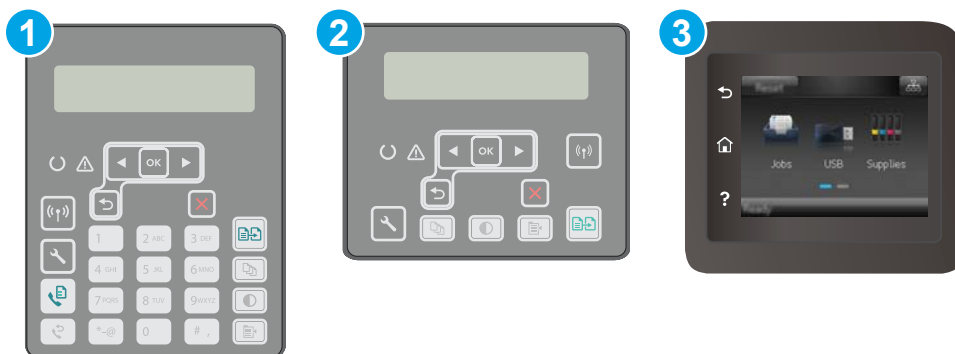


MEGJEGYZÉS: A nyomtató beállításának egyeznie kell a hálózati eszköz beállításával (hálózati hub, switch, átjáró, útválasztó vagy számítógép).



MEGJEGYZÉS: Ha ezeken a beállításokon változtat, az a nyomtató ki-, majd visszakapcsolását okozza. Csak akkor végezzen módosítást, ha a nyomtató tétlen.

 **MEGJEGYZÉS:** A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.



1 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok)

2 2 soros kezelőpanel

3 Érintőképernyős kezelőpanel

1. **2 soros kezelőpanelek:** Nyomja meg a nyomtató kezelőpaneljén a  gombot.

Érintőképernyős kezelőpanelek: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lapozzon a **Beállítás** menü megjelenéséig. Érintse meg a **Beállítás**  ikont a menü megnyitásához.

2. Nyissa meg a következő menüket:

- [Hálózati telepítés](#)
- [Kapcsolódási sebesség](#)

3. Válassza ki az alábbi lehetőségek egyikét:

- **Automatikus:** A nyomtatószerver automatikusan konfigurálja magát a hálózaton megengedett legnagyobb kapcsolati sebességre és kommunikációs módra.
- **10T Teljes:** 10 megabájt/másodperc (Mbps), teljes duplex működés
- **10T Fél:** 10 Mbps, félduplex működés
- **100TX Teljes:** 100 Mbps, teljes duplex működés
- **100TX Fél:** 100 Mbps, félduplex működés
- **1000T Teljes:** 1000 Mbps, teljes duplex működés

4. Érintse meg a **Mentés** gombot vagy nyomja meg az **OK** gombot. A nyomtató kikapcsol, majd ismét bekapcsol.

A nyomtató biztonsági funkciói

Bevezetés

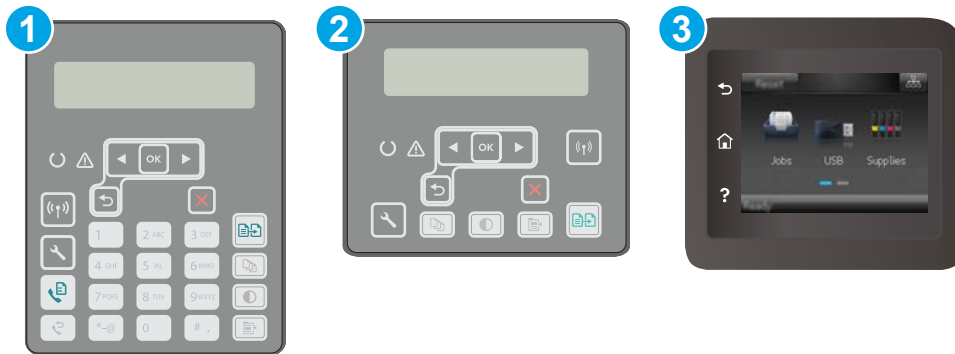
A nyomtató számos biztonsági funkciót tartalmaz, amelyekkel korlátozható a konfigurációs beállításokhoz hozzáférők személye, biztosíthatók az adatok, és megakadályozható az értékes hardver-összetevőkhöz való hozzáférés.

- [Rendszerjelszó hozzárendelése vagy módosítása a beágyazott webszerverrel](#)
- [A formázó zárolása](#)

Rendszerjelszó hozzárendelése vagy módosítása a beágyazott webszerverrel


A nyomtatóhoz és a HP beágyazott webszerverhez való hozzáféréshez rendeljen hozzá egy rendszergazdai jelszót, így a jogosulatlan felhasználók nem módosíthatják a nyomtató beállításait.





 **MEGJEGYZÉS:** A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.




- | | |
|---|--|
| 1 | 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok) |
| 2 | 2 soros kezelőpanel |
| 3 | Érintőképernyős kezelőpanel |


1. Nyissa meg a HP beépített webszerver (EWS) lapot:

- a. **2 soros kezelőpanelek:** Nyomja meg a nyomtató kezelőpaneljén a  gombot. Nyissa meg a **Hálózatbeállítás** menüt, majd válassza ki az **IP-cím megjelenítése** lehetőséget az IP-cím vagy a gazdagép nevének megjelenítéséhez.

Érintőképernyős kezelőpanelek: Érintse meg a nyomtató kezelőpaneljén a Kapcsolati adatok  /  gombot, majd érintse meg a **Hálózati kapcsolattal csatlakoztatott**  gombot vagy a **Hálózati Wi-Fi BE**  gombot az IP-cím vagy a gazdagép nevének megjelenítéséhez.

- b. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőséget. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.

2. A **Rendszer** fülön kattintson a bal oldali navigációs panelen található **Adminisztráció** hivatkozásra.
3. A **Termékbiztonság** területen adja meg a jelszót a **Jelszó** mezőben.
4. Adja meg újból a jelszót a **Jelszó megerősítése** mezőben.
5. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

 **MEGJEGYZÉS:** Jegyezze fel a jelszót, és tegye el biztonságos helyre.


A formázó zárolása

A formázó rendelkezik egy nyílással, amely használható biztonsági kábel csatlakoztatásához. A formázó lezárása megakadályozza, hogy valaki értékes alkatrészeket vegyen ki belőle.

A csendes nyomtatási mód beállításainak konfigurálása

Bevezetés

A nyomtató csendes módban csökkenti a nyomtatás során képződő zajt. Bekapcsolt csendes mód mellett a nyomtató lassabban nyomtat.

 **MEGJEGYZÉS:** A csendes nyomtatási mód csökkenti a nyomtató nyomtatási sebességét, ami növelheti a nyomtatási minőséget.

A csendes nyomtatási mód beállításainak megadásához kövesse az alábbi módszerek egyikét.

Első módszer: A csendes nyomtatási mód beállításainak konfigurálása a nyomtató kezelőpaneljéről



- | | |
|---|--|
| 1 | 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok) |
| 2 | 2 soros kezelőpanel |
| 3 | Érintőképernyős kezelőpanel |

1. **2 soros kezelőpanelek:** A nyomtató kezelőpaneljén nyomja meg a Beállítás gombot .

Érintőképernyős kezelőpanelek: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lapozzon a **Beállítás** menü megjelenéséig. Érintse meg a **Beállítás**  ikont a menü megnyitásához.

2. Nyissa meg a következő menüket:

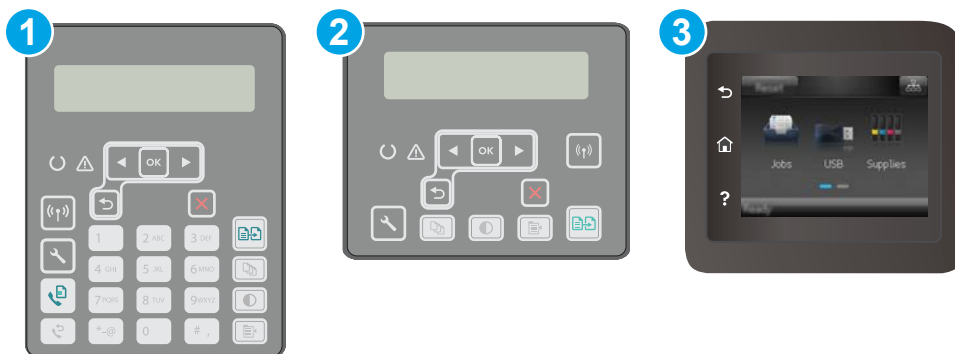
- [Rendszerbeállítás](#)
- [Csendes nyomtatási mód](#)

3. **2 soros kezelőpanelek:** Válassza a **Be** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Érintőképernyős kezelőpanelek: Érintse meg a **Be** elemet.

Második módszer: A csendes nyomtatási mód beállításainak konfigurálása a HP beágyazott webszerverről (EWS)


 **MEGJEGYZÉS:** A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.





1 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok)


2 2 soros kezelőpanel


3 Érintőképernyős kezelőpanel

1. **2 soros kezelőpanelek:** A nyomtató kezelőpaneljén nyomja meg a Beállítás gombot . Nyissa meg a **Hálózatbeállítás** menüt, majd válassza ki az **IP-cím megjelenítése** lehetőséget az IP-cím vagy a gazdagép nevének megjelenítéséhez.

Érintőképernyős kezelőpanelek: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Csatlakozási információk  /  gombot.

2. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató konfigurációs oldalán látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatási lehetőséget. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.

3. Kattintson a **Rendszer** fülre.
4. A bal oldali navigációs panelen kattintson a **Papírtípusok** hivatkozásra.
5. A **Csendes nyomtatási mód** legördülő listából válassza ki a **Be** lehetőséget. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Energijamegtakarítási beállítások

- [Bevezetés](#)
- [Nyomtatás EconoMode \(gazdaságos\) üzemmódban](#)
- [Az Alvás/Automatikus kikapcsolás inaktivitás esetén beállítás konfigurálása](#)
- [A Kikapcsolás inaktivitás esetén késleltetés beállítása és a nyomtató 1 watt vagy annál kevesebb energiafogyasztásának beállítása](#)
- [A Kikapcsolás késleltetése beállítás elvégzése](#)

Bevezetés

A nyomtató számos takarékosági funkciót tartalmaz, amelyekkel energiát és kellékeket takaríthat meg.

Nyomtatás EconoMode (gazdaságos) üzemmódban

Ez a nyomtató rendelkezik a dokumentumok piszkozatainak kinyomtatására szolgáló EconoMode lehetőséggel. Az EconoMode kevesebb tonert használhat. Az EconoMode alkalmazása azonban a nyomtatás minőségét is rontja.

A HP nem tanácsolja az EconoMode folyamatos használatát. Ha folyamatosan EconoMode üzemmódban nyomtat, a tonerkazetta mechanikus részei az előtt tönkremehetnek, mielőtt kifogyna belőlük a festék. Ha a nyomtatási minőség leromlik és már nem elfogadható, fontolja meg a tonerkazetta cseréjét.



MEGJEGYZÉS: Ha ez a lehetőség nem érhető el a nyomtató-illesztőprogramban, beállíthatja a HP beépített webszerver segítségével.

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** gombra.
3. Kattintson a **Papír/Minőség** lapra.
4. Kattintson az **EconoMode** jelölőnégyzetre.

Az Alvás/Automatikus kikapcsolás inaktivitás esetén beállítás konfigurálása

A kezelőpanel menüinek segítségével állítsa be a nyomtató alvó üzemmódba lépése előtt eltelt várakozási idő mértékét.

Végezze el az alábbi műveletet az Elalvás/Automatikus kikapcsolás ez után beállítás módosításához:

 **MEGJEGYZÉS:** A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.



1 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok)

2 2 soros kezelőpanel

3 Érintőképernyős kezelőpanel

1. **2 soros kezelőpanelek:** Nyomja meg a nyomtató kezelőpaneljén a  gombot.

Érintőképernyős kezelőpanelek: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lapozzon a **Beállítás** menü megjelenéséig. Érintse meg a **Beállítás**  ikont a menü megnyitásához.

2. Nyissa meg a következő menüket:


- [Rendszerbeállítás](#)
- [Energiabeállítások](#)
- [Alvás/Automatikus kikapcsolás ez után:](#)

3. **2 soros kezelőpanelek:** A nyílombok segítségével válassza ki az Elalvás/Automatikus kikapcsolás késleltetése beállítás időtartamát, majd nyomja le az **OK** gombot.

Érintőképernyős kezelőpanelek: A „Elalvás/Automatikus kikapcsolás késleltetés után” időtartamának kiválasztása.

A Kikapcsolás inaktivitás esetén késleltetés beállítása és a nyomtató 1 watt vagy annál kevesebb energiafogyasztásának beállítása

A kezelőpanel menüinek segítségével állítsa be a nyomtató kikapcsolása előtt eltelt időtartam mértékét.

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtató kikapcsolása után az energiafogyasztás 1 watt vagy annál kevesebb.

Végezze el az alábbi műveletet a Kikapcsolás késleltetés után beállítás módosításához:




MEGJEGYZÉS: A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.



1 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok)

2 2 soros kezelőpanel

3 Érintőképernyős kezelőpanel

1. **2 soros kezelőpanelek:** Nyomja meg a nyomtató kezelőpaneljén a  gombot.

Érintőképernyős kezelőpanelek: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lapozzon a **Beállítás** menü megjelenéséig. Érintse meg a **Beállítás**  ikont a menü megnyitásához.

2. Nyissa meg a következő menüket:

- [Rendszerbeállítás](#)
- [Energiabeállítások](#)
- [Leállítás ezután](#)

3. Válassza ki a „Kikapcsolás késleltetés után” idejét.



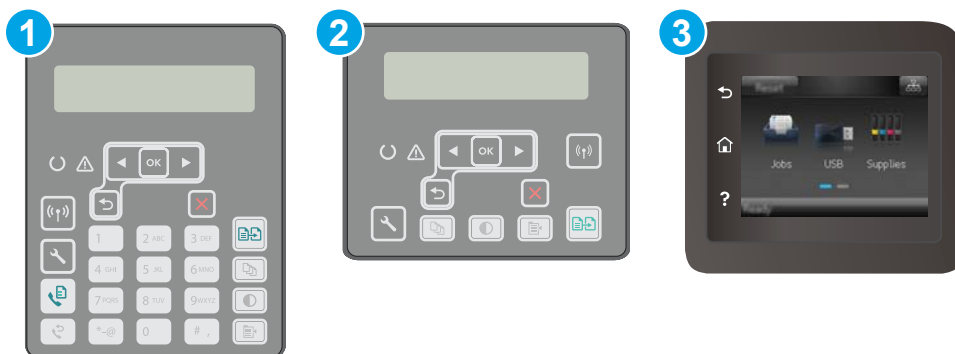
MEGJEGYZÉS: Az alapértelmezett érték **4 óra**.

A Kikapcsolás késleltetése beállítás elvégzése

A kezelőpanel menüinek segítségével kiválaszthatja, hogy a nyomtató a tápkapcsoló gomb megnyomása után késleltesse-e a kikapcsolást vagy sem.

Végezze el az alábbi műveletet a Kikapcsolás késleltetése beállítás módosításához:

 **MEGJEGYZÉS:** A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.



1 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok)

2 2 soros kezelőpanel

3 Érintőképernyős kezelőpanel

1. **2 soros kezelőpanelek:** Nyomja meg a nyomtató kezelőpaneljén a  gombot.

Érintőképernyős kezelőpanelek: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lapozzon a [Beállítás](#) menü megjelenéséig. Érintse meg a [Beállítás](#)  ikont a menü megnyitásához.

2. Nyissa meg a következő menüket:

- [Rendszerbeállítás](#)
- [Energiabeállítások](#)
- [Kikapcsolás késleltetés](#)

3. Válassza ki az alábbi késleltetési lehetőségek egyikét:

- **Nincs késleltetés:** A nyomtató a Kikapcsolás ez után beállítás által meghatározott idejű inaktivitás után kikapcsol.
- **Amikor a portok aktívak:** Ha ez az opció ki van választva, a nyomtató csak akkor kapcsol ki, ha az összes port inaktív. Az aktív hálózati kapcsolat vagy faxcsatlakozás megakadályozza a nyomtató kikapcsolását.

A firmware frissítése

A HP bizonyos időközönként nyomtatófrissítéseket bocsát ki, valamint új Webes szolgáltatások alkalmazásokat és új funkciókat a meglévő Webes szolgáltatások alkalmazásokhoz. A következő lépésekben frissítheti a nyomtató firmware-ét egy önálló nyomtató esetében. A firmware frissítése közben a Webes szolgáltatások alkalmazások automatikusan frissülnek.

Két támogatott módszer létezik a firmware frissítésére ezen a nyomtatón. A nyomtató firmware-ének frissítéséhez csak az egyik módszert alkalmazza.

Első módszer: Firmware frissítése a vezérlőpultról

Ezekkel a lépésekkel a firmware-t betöltheti a vezérlőpultról (csak hálózatra kötött nyomtatóknál), és/vagy beállíthatja a nyomtatón a jövőbeni firmware-frissítések automatikus betöltését. USB-kábellel csatlakoztatott nyomtató esetén ugorjon a második módszerre.

 **MEGJEGYZÉS:** A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.




- | | |
|---|--|
| 1 | 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok) |
| 2 | 2 soros kezelőpanel |
| 3 | Érintőképernyős kezelőpanel |

2 soros kezelőpanelek:


1. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató vezetékes (Ethernet) vagy vezeték nélküli csatlakozással az internetre csatlakozik.

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtatót az internetre kell csatlakoztatni, hogy a hálózati kapcsolatán keresztül frissítse a firmware-t.


2. A nyomtató kezelőpaneljén nyomja meg a Beállítás gombot .
3. Nyissa meg a **Szerviz** menüt, majd nyissa meg a **LaserJet frissítés** menüt.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha nem találja a **LaserJet frissítés** lehetőséget, váltson a második módszerre.

4. Válassza a **Frissítések keresése** elemet frissítések kereséséhez.

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtató automatikusan keres frissítéseket, és ha újabb kiadást észlel, a frissítés folyamata automatikusan megindul.

5. Állítsa be a nyomtatót, hogy automatikusan frissítse a firmware-t, amint elérhetővé válnak frissítések.

A nyomtató kezelőpaneljén nyomja meg a Beállítás gombot .


Nyissa meg a **Szerviz** menüt, majd a **LaserJet frissítés** menüt, ezután válassza ki a **Frissítések kezelése** menüt.

Állítsa a **Frissítések engedélyezése** lehetőséget **IGEN** értékre, majd az **Automatikus keresés** opciót **BE** értékre.

Érintőképernyős kezelőpanelek:


1. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató vezetékes (Ethernet) vagy vezeték nélküli csatlakozással az internetre csatlakozik.

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtatót az internetre kell csatlakoztatni, hogy a hálózati kapcsolatán keresztül frissítse a firmware-t.

2. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a **Beállítás**  gombot.
3. Görgessen a **Szerviz** menühez, majd nyissa meg a **LaserJet frissítés** menüt.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha nem találja a **LaserJet frissítés** lehetőséget, váltson a második módszerre.

4. Frissítések kereséséhez érintse meg a **Frissítések keresése most** lehetőséget.

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtató automatikusan keres frissítéseket, és ha újabb kiadást észlel, a frissítés folyamata automatikusan megindul.

5. Állítsa be a nyomtatót, hogy automatikusan frissítse a firmware-t, amint elérhetővé válnak frissítések.


A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a **Beállítás**  gombot.


Nyissa meg a **Szerviz** menüt, majd a **LaserJet frissítés** menüt, ezután válassza ki a **Frissítések kezelése** menüt.

Állítsa a **Frissítések engedélyezése** lehetőséget **IGEN** értékre, majd az **Automatikus keresés** opciót **BE** értékre.

2. módszer: Firmware frissítése a firmware-frissítő segédprogrammal

Kövesse az alábbi lépéseket a firmware-frissítő segédprogram manuális letöltéséhez és telepítéséhez a HP.com oldalról.

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a firmware-frissítési módszer az egyetlen lehetséges megoldás a számítógéphez USB-kábellel csatlakozó nyomtatók számára. Hálózatra csatlakoztatott nyomtatók esetében is működik.

 **MEGJEGYZÉS:** A módszer használatához nyomtató-illesztőprogram telepítése szükséges.

1. Látogasson el a www.hp.com/go/support oldalra, válassza ki az ország/térség nyelvét, kattintson az **Illesztőprogramok és szoftver** hivatkozásra, írja be az adott nyomtató nevét a keresőmezőbe, nyomja meg az **ENTER** gombot, majd válassza ki a nyomtatót a keresési eredmények közül.
2. Válassza ki az operációs rendszert.

3. A **Firmware** részben keresse meg a **Firmware-frissítő segédprogram** részt.
4. Kattintson a **Letöltés** gombra, a **Futtatás** pontra, majd ismét a **Futtatás** gombra.
5. Amikor az eszköz elindul, válassza ki a nyomtatót a legördülő listából és kattintson a **Firmware küldése** elemre.



MEGJEGYZÉS: A konfigurációs oldal kinyomtatásához és a telepített firmware-verzió ellenőrzéséhez a frissítés előtt vagy után kattintson a **Konfiguráció nyomtatása** elemre.

6. A képernyőn megjelenő utasítások alapján végezze el a telepítést, majd a **Kilépés** gombbal zárja be a segédprogramot.

9 Hibaelhárítás

- [Ügyfélszolgálat](#)
- [A kezelőpanel súgója \(csak érintőképernyős modellek\)](#)
- [A gyári alapértelmezések visszaállítása](#)
- [A nyomtató kezelőpaneljén megjelenik a „Kazetta festékszintje alacsony” vagy a „Kazetta festékszintje nagyon alacsony” üzenet](#)
- [A nyomtató nem húz be papírt a papírtálcáról, vagy hibásan tölti be a papírt](#)
- [Papírelakadások megszüntetése](#)
- [A lapadagoló cserélhető lemezszerkezetének megtisztítása](#)
- [A nyomtatási minőség javítása](#)
- [A másolási és beolvasási képminőség javítása](#)
- [A faxképminőség javítása](#)
- [Vezetékes hálózati problémák megoldása](#)
- [Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása](#)
- [Faxolási problémák megoldása](#)

További tudnivalók:

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: www.hp.com/support/ljM148MFP, www.hp.com/support/ljM227MFP.

A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

- Telepítés és konfigurálás
- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftver- és firmware-frissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése

Ügyfélszolgálat

Telefonos ügyfélszolgálat az Ön országában/térségében	Az országra/térségre vonatkozó telefonszámok a nyomtató dobozában mellékelt szórólapon, illetve a következő webhelyen található: support.hp.com .
Legyenek kéznél a következő adatok: nyomtató neve, sorozatszám, a vásárlás dátuma és a probléma leírása	
24 órás internetes támogatás, valamint szoftver segédprogramok és illesztőprogramok letöltése	www.hp.com/support/ljM148MFP , www.hp.com/support/ljM227MFP
További HP javítási vagy karbantartási szerződések megrendelése	www.hp.com/go/carepack
A nyomtató regisztrálása	www.register.hp.com

A kezelőpanel sűgőja (csak őrintőképernyős modellek)

A nyomtatóhoz beépített sűgőrendszer tartozik, amely az egyes képernyők használatát ismerteti. A sűgő megnyitásához őrintse meg a képernyő bal alsó sarkában látható Sűgő ? gombot.



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

Bizonyos sűgőképernyők animációkat tartalmaznak, amelyek bemutatják a folyamatok menetét, például az elakadások megsűntetésének módját.

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

Ha a nyomtató hibát jelez vagy figyelmeztetést jelenít meg, a probléma leírását tartalmazó őrület megnyitásához őrintse meg a Sűgő ? gombot. Az őrület a probléma megoldásában segítő utasításokat is tartalmazza.

A gyári alapértelmezések visszaállítása

A gyári alapértelmezések visszaállítása a nyomtató és a hálózat minden beállításának a gyári értékekre történő visszaállítását jelenti. A funkció nem állítja vissza az oldalszámot vagy a tálcaméretet. A nyomtató gyári alapértelmezett értékeinek visszaállításához kövesse a következő lépéseket.

⚠ VIGYÁZAT! A gyárilag megadott alapértékek visszaállítása az összes beállítást visszaállítja a gyári alapértékre, és törli a memóriában tárolt oldalakat is.

📝 MEGJEGYZÉS: A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.



1 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok)

2 2 soros kezelőpanel

3 Érintőképernyős kezelőpanel

1. 2 soros kezelőpanelek: Nyomja meg a nyomtató kezelőpaneljén a  gombot.

Érintőképernyős kezelőpanelek: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lapozzon a [Beállítás](#) menü megjelenéséig. Érintse meg a [Beállítás](#)  ikont a menü megnyitásához.

2. Nyissa meg a következő menüket:

- [Szolgáltatás](#)
- [Alapértelmezett értékek visszaállítása](#)

3. Érintse meg vagy nyomja meg az **OK** gombot.

A nyomtató automatikusan újraindul.

A nyomtató kezelőpaneljén megjelenik a „Kazetta festékszintje alacsony” vagy a „Kazetta festékszintje nagyon alacsony” üzenet

Patron alacsony szinten: A nyomtató jelzi, ha egy patronban kevés a festék. A kazetta fennmaradó élettartama eltérő lehet. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél cserekazetta, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. A patron nem kell most kicserélni.

Patron nagyon alacsony szinten: A nyomtató jelzi, ha a patronban lévő festék szintje rendkívül alacsony. A kazetta fennmaradó élettartama eltérő lehet. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél cserekazetta, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. Ekkor a patron nem kell cserélni, kivéve ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható.

Amint egy HP patron elérte a **Nagyon alacsony szinten** jelzést, a rá vonatkozó HP Premium Protection jótállás érvényessége megszűnik.


A „Nagyon alacsony” beállítások módosítása

Módosíthatja, hogyan viselkedjen a nyomtató, amikor a kellékek elérik a nagyon alacsony szintet. Ezeket a beállításokat nem kell újból elvégeznie, amikor új patron helyez be.

 **MEGJEGYZÉS:** A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.



- | | |
|---|--|
| 1 | 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok) |
| 2 | 2 soros kezelőpanel |
| 3 | Érintőképernyős kezelőpanel |

1. **2 soros kezelőpanelek:** Nyomja meg a nyomtató kezelőpaneljén a  gombot.

Érintőképernyős kezelőpanelek: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lapozzon a [Beállítás](#) menü megjelenéséig. Érintse meg a [Beállítás](#) ikont a menü megnyitásához.

2. Nyissa meg a következő menüket:

- [Rendszerbeállítás](#)
- [Kellékbeállítások](#)

- [Fekete kazetta](#) vagy [Színes kazetta](#)
- [Nagyon alacsony szinten beállítás](#)

3. Válassza ki az alábbi lehetőségek egyikét:

- Válassza a [Folytatás](#) lehetőséget, ha szeretné, hogy a nyomtató figyelmeztesse arra, hogy a kazetta nagyon alacsony szinten van, de folytassa a nyomtatást.
- Válassza a [Leállítás](#) lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a nyomtató a kazetta cseréjéig ne nyomtasson.
- Válassza a [Figyelmeztetés](#) lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a nyomtató leállítsa a nyomtatást, és figyelmeztessen a kazetta cseréjére. Ezzel a beállítással nyugtázhatja a figyelmeztetést, és folytathatja a nyomtatást. A felhasználó által megadható beállítás a nyomtatón „Figyelmeztetés 100 oldalanként, 200 oldalanként, 300 oldalanként, 400 oldalanként vagy soha”. Ez a beállítás a felhasználók kényelmét szolgálja, és nem azt jelzi, hogy ezek az oldalak elfogadható minőségben lesznek kinyomtatva.

Faxként is használható nyomtatóknál

Ha a nyomtató [Leállítás](#) vagy [Figyelmeztetés](#) lehetőségre van állítva, fennáll a kockázata, hogy a nyomtató a nyomtatás folytatásakor nem nyomtatja ki a faxokat. Ez abban az esetben fordulhat elő, ha a nyomtató a memória befogadóképességét meghaladó mennyiségű faxot fogadott a várakozás során.

A nyomtató képes megszakítás nélkül kinyomtatni a faxokat a Nagyon alacsony szint átlépése után is, ha a [Folytatás](#) lehetőséget választja a patronnál, de ekkor a nyomtatási minőség romlásával kell számolni.

Rendeljen kellékeket

Kellékek és papírok rendelése	www.hp.com/go/suresupply
Rendelés szervizen vagy ügyfélszolgálaton keresztül	Forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.
Rendelés a HP beépített webkiszolgáló (EWS) használatával	A hozzáféréshez írja be a nyomtató IP-címét vagy a gazdagép nevét a számítógépen egy támogatott webböngésző címsorába (URL-mezőjébe). A HP beágyazott webszerveren egy HP SureSupply webhelyre mutató hivatkozás is található, ahol eredeti HP kellékeket vásárolhat.

A nyomtató nem húz be papírt a papírtálcáról, vagy hibásan tölti be a papírt

Bevezetés

Az alábbi megoldások segíthetnek a problémák elhárításában, ha a nyomtató nem húzza be a papírt valamelyik tálcáról vagy egyszerre több papírlapot húz be. A következő helyzetek bármelyike papírelakadásokat eredményezhet.

- [A nyomtató nem húz be papírt](#)
- [A nyomtató egyszerre több lapot húz be](#)
- [A lapadagoló beragad, ferdén húzza be a lapot, vagy egyszerre több lapot is behúz.](#)

A nyomtató nem húz be papírt

Ha a nyomtató nem húz be papírt a tálcáról, próbálkozzon az alábbi lehetőségekkel.

1. Nyissa ki a nyomtatót, és távolítsa el az esetlegesen elakadt papírlapokat. Ellenőrizze, hogy nem maradtak-e szakadt papírdarabok a nyomtató belsejében.
2. Töltsön be a tálcára a feladatnak megfelelő méretű papírt.
3. Ellenőrizze a nyomtató kezelőpaneljén, hogy helyes papírméret és -típus van-e beállítva.
4. Győződjön meg róla, hogy a tálca papírvezetői a papírméretnek megfelelően vannak beállítva. Állítsa be megfelelően a papírvezetőket a tálcában. A tálca vezetőjén látható nyílnak pontosan igazodnia kell a tálcán lévő jelöléshez.



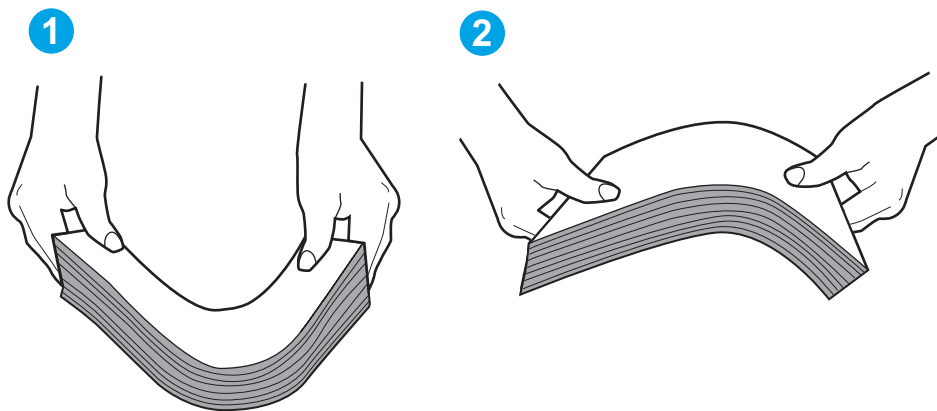
MEGJEGYZÉS: A beállításkor figyeljen arra, hogy a papírvezetők ne legyenek túl szorosan a papírköteghez nyomva. A papírvezetőket a tálcán látható bevágások vagy egyéb jelölések szerint állítsa be.

- Ellenőrizze, hogy a szoba páratartalma megfelel-e az adott nyomtató követelményeinek, és hogy a papír bontatlan csomagolásban van-e tárolva. A becsomagolt papírkötegek többségét a papír szárazon tartása érdekében vízhatlan csomagolással forgalmazzák.

Magas páratartalmú környezetben a tálcában a köteg tetején lévő papír nedvességet szívhat magába, és emiatt előfordulhat, hogy hullámossá vagy egyenetlenné válik. Ebben az esetben távolítsa el a felső 5-10 papírlapot a kötegből.

Alacsony páratartalmú környezetben a sztatikus elektromosság-többlet összeragadt papírlapokat okozhat. Ebben az esetben távolítsa el a papírt a tálcából, és két végénél fogva hajlítsa meg a köteget úgy, hogy U-alakot formázzon. Ezután fordítsa lefelé a végeket az U-alak visszafordításához. Következő lépésként fogja meg két oldalán a papírköteget, majd ismétlje meg ezt az eljárást. Ez a folyamat sztatikus energia keletkezése nélkül választja el egymástól az egyes lapokat. Egyenesítse ki a papírköteget egy asztalon, mielőtt visszatenné a tálcára.

9-1. ábra: A papírköteg meghajlításának technikája



- Nézze meg, hogy nem látható-e a nyomtató kezelőpaneljén a papír kézi adagolására felszólító figyelmeztetés. Töltsön be papírt, és folytassa.
- A tálca fölötti hengerek piszkosak lehetnek. Törölje le a hengereket langyos vízzel benedvesített szőszmentes ronggyal. Használjon desztillált vizet, amennyiben van kéznél.

⚠ VIGYÁZAT! Ne permetezzen vizet közvetlenül a nyomtatóra. Ehelyett permetezzen vizet a rongyra vagy nedvesítse meg azt vízzel, majd a hengerek tisztítása előtt facsarja jól ki.

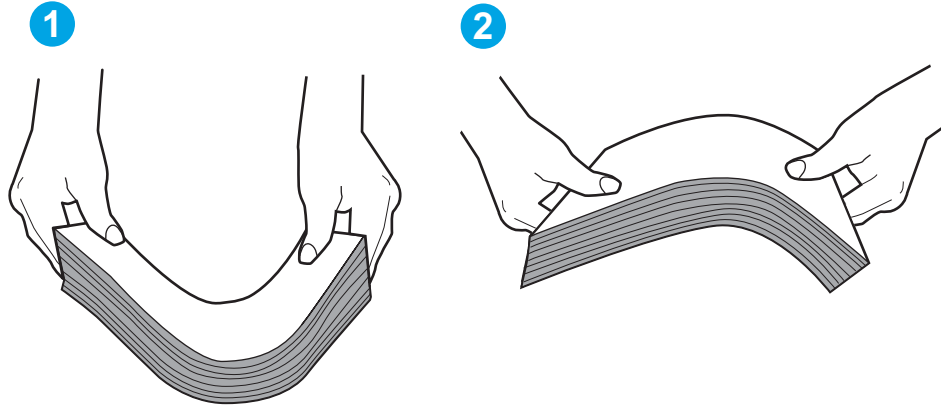
A nyomtató egyszerre több lapot húz be

Ha a nyomtató egyszerre több papírlapot húz be a tálcáról, próbálkozzon az alábbi lehetőségekkel.

- Vegye ki a papírköteget a tálcából, hajlítsa meg, fordítsa meg 180 fokkal, majd fordítsa át. *Ne pörgesse át a papírköteget.* Tegye vissza a papírköteget a tálcába.

📝 MEGJEGYZÉS: A papír átpörgetése sztatikus elektromosságot okozhat. A papír átpörgetése helyett két végénél fogva hajlítsa meg a papírköteget úgy, hogy U-alakot formázzon. Ezután fordítsa lefelé a végeket az U-alak visszafordításához. Következő lépésként fogja meg két oldalán a papírköteget, majd ismétlje meg ezt az eljárást. Ez a folyamat sztatikus energia keletkezése nélkül választja el egymástól az egyes lapokat. Egyenesítse ki a papírköteget egy asztalon, mielőtt visszatenné a tálcára.


9-2. ábra: A papírköteg meghajlításának technikája



2. Csak olyan papírt használjon, amely megfelel az erre a nyomtatóra vonatkozó HP-specifikációknak.
3. Ellenőrizze, hogy a szoba páratartalma megfelel-e az adott nyomtató követelményeinek, és hogy a papír bontatlan csomagolásban van-e tárolva. A becsomagolt papírkötegek többségét a papír szárazon tartása érdekében vízhatlan csomagolással forgalmazzák.

Magas páratartalmú környezetben a tálcában a köteg tetején lévő papír nedvességet szívhat magába, és emiatt előfordulhat, hogy hullámossá vagy egyenetlenné válik. Ebben az esetben távolítsa el a felső 5-10 papírlapot a kötegből.

Alacsony páratartalmú környezetben a sztatikus elektromosság-többlet összeragadt papírlapokat okozhat. Ebben az esetben távolítsa el a papírt a tálcából, és hajlítsa meg a köteget a fentebb leírt módon.
4. Ne használjon gyűrött, összehajtott vagy sérült papírt. Ha szükséges, használjon másik csomagból vett papírt.
5. A tálca belsejében lévő kötegmagasság-jelöléseket figyelembe véve győződjön meg arról, hogy a tálca nincs túltöltve. Ha a tálca túl van töltve, vegye ki a teljes papírköteget, igazítsa meg, majd helyezze vissza a köteg egy részét a tálcára.
6. Győződjön meg róla, hogy a tálca papírvezetői a papírméretnek megfelelően vannak beállítva. Állítsa be megfelelően a papírvezetőket a tálcában. A tálca vezetőjén látható nyílnak pontosan igazodnia kell a tálcán lévő jelöléshez.

 **MEGJEGYZÉS:** A beállításkor figyeljen arra, hogy a papírvezetők ne legyenek túl szorosan a papírkötegehez nyomva. A papírvezetőket a tálcán látható bevágások vagy egyéb jelölések szerint állítsa be.

7. Ellenőrizze, hogy a nyomtatási környezet megfelel-e a tájékoztatóban megadott követelményeknek.

A lapadagoló beragad, ferdén húzza be a lapot, vagy egyszerre több lapot is behúz.

 **MEGJEGYZÉS:** Az alábbi információk csak a többfunkciós nyomtatókra vonatkoznak.

- Előfordulhat, hogy az eredeti dokumentumon gemkapocs vagy öntapadós cédula található, amelyet el kell távolítani.
- Ellenőrizze, hogy az összes henger a helyén van-e, valamint hogy a hengerek ajtaja és a lapadagoló fedele zárva van-e.
- Győződjön meg arról, hogy be van-e csukva a lapadagoló fedele.

- Előfordulhat, hogy a lapok nem megfelelően lettek behelyezve. Állítsa egyenesen a lapokat, majd állítsa be úgy a papírvezetőket, hogy a lapok középre kerüljenek.
- A megfelelő működéshez állítsa be úgy a papírvezetőket, hogy hozzáérjenek a papírköteg széleihez. Ellenőrizze, hogy a papírköteg egyenesen áll-e, és hogy a papírvezetők illeszkednek-e hozzá.
- Lehet, hogy a lapadagoló bemeneti tálcája vagy a kimeneti tálca a megengedettnél több lapot tartalmaz. Ellenőrizze, hogy a bemeneti tálcában lévő papírköteg a maximumjelzés alatt van-e, és távolítsa el a papírokat a kimeneti tálcából.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e papír, tűzőkapocs, gémkapocs vagy egyéb hulladék a papír útjában.
- Tisztítsa meg a lapadagoló behúzóhengereit és elválasztópárnáját. A tisztítást sűrített levegővel vagy langyos vízzel megnedvesített, tiszta, szőszmentes ronggyal végezze. Ha ez sem oldja meg a problémát, cseréljen görgőket.
- A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén görgessen a [Kellékek](#) gombig, majd érintse meg. Ellenőrizze a lapadagoló készlet állapotát, és szükség esetén cserélje.

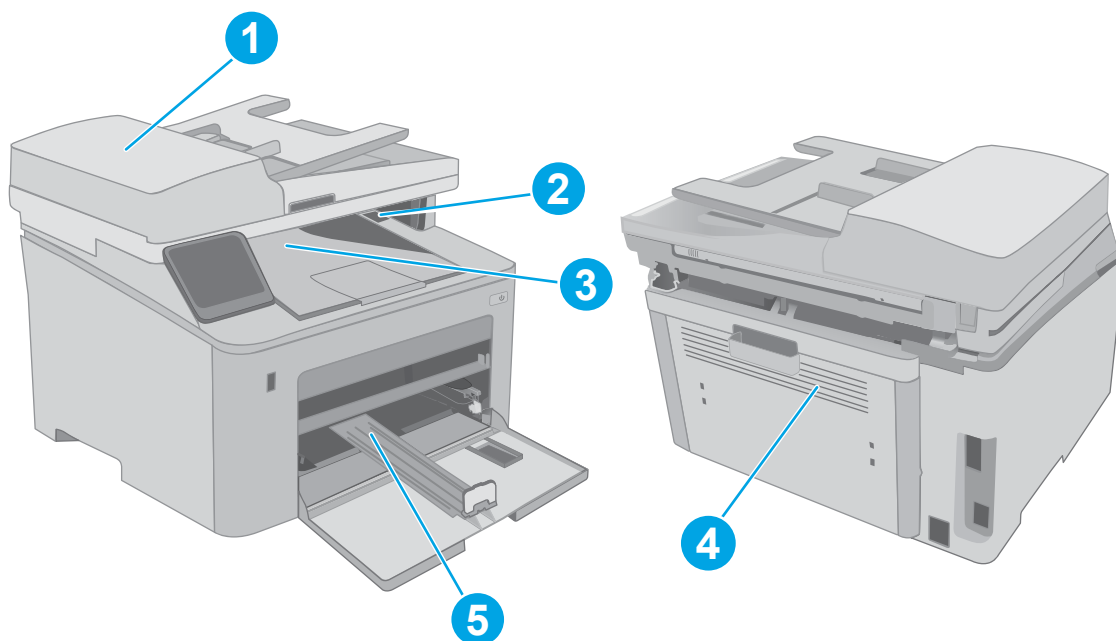
Papírelakadások megszüntetése

Bevezetés

Az alábbi információk a készülék papírelakadásainak elhárítására vonatkozó utasításokat tartalmaznak.

- [Elakadási helyek](#)
- [Gyakori, visszatérő papírelakadásokat tapasztal?](#)
- [Elakadások megszüntetése a lapadagolóban](#)
- [Elakadás megszüntetése az adagolótálcában](#)
- [A nyomtatópatron környékén kialakult elakadások megszüntetése](#)
- [Elakadások megszüntetése a kimeneti tálcában](#)
- [A duplex egység környékén kialakult elakadások megszüntetése](#)

Elakadási helyek

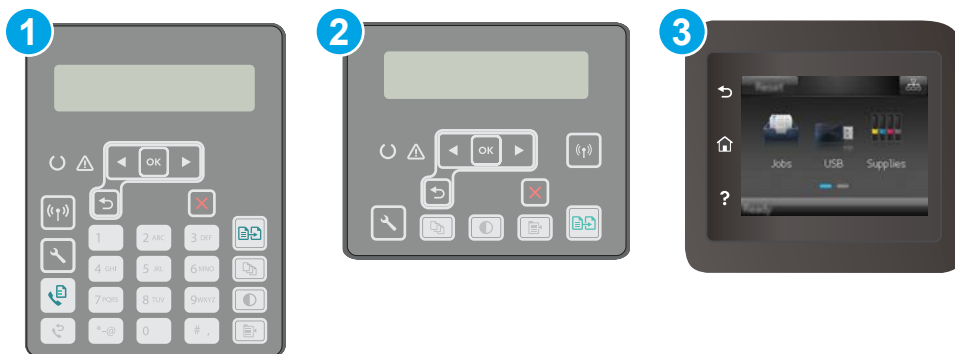


1	Lapadagoló
2	Festékkazetta területe
3	Kimeneti tálca
4	Duplex egység
5	Fő adagolótálca



Gyakori, visszatérő papírelakadásokat tapasztal?





A gyakori papírelakadásokkal kapcsolatos problémák megoldása érdekében kövesse ezeket a lépéseket. Ha az első lépés nem oldja meg a problémát, ugorjon a következő lépésre mindaddig, amíg a probléma meg nem oldódik.

 **MEGJEGYZÉS:** A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.



- | | |
|---|--|
| 1 | 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok) |
| 2 | 2 soros kezelőpanel |
| 3 | Érintőképernyős kezelőpanel |

- Ha a nyomtatóban elakadt a papír, szüntesse meg az elakadást, majd a nyomtató ellenőrzése céljából nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt.
- A nyomtató kezelőpaneljén ellenőrizze, hogy a tálca a megfelelő papírméretre és -típusra van-e beállítva. Szükség esetén módosítsa a papír beállításait.
 - 2 soros kezelőpanelek:** Nyomja meg a nyomtató kezelőpaneljén a  gombot.
Érintőképernyős kezelőpanelek: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lapozzon a **Beállítás** menü megjelenéséig. Érintse meg a Beállítás  ikont a menü megnyitásához.
 - Nyissa meg a következő menüket:
 - [Rendszerbeállítás](#)
 - [Papírbeállítás](#)
 - Válassza ki a tálcat a listáról.
 - Válassza a **Papírtípus** lehetőséget, majd válassza ki az adagolótálcában lévő papírtípus nevét.
 - Válassza a **Papírméret** lehetőséget, majd válassza ki az adagolótálcában lévő papír méretét.
- Kapcsolja ki a nyomtatót 30 másodpercre, majd kapcsolja be újra.
- A nyomtató belsejében lévő felesleges festék eltávolításához nyomtasson ki egy tisztítólapot.

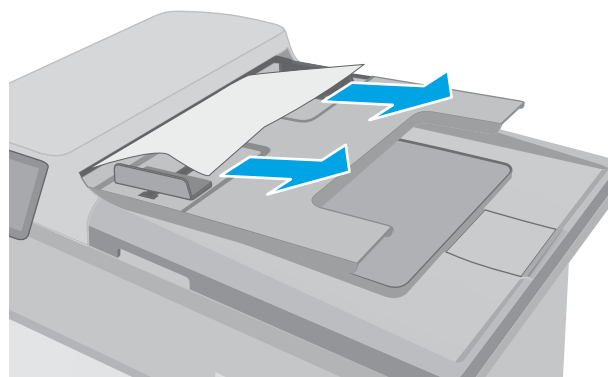
- a. **2 soros kezelőpanelek:** Nyomja meg a nyomtató kezelőpaneljén a  gombot.
Érintőképernyős kezelőpanelek: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lapozzon a [Beállítás](#) menü megjelenéséig. Érintse meg a Beállítás  ikont a menü megnyitásához.
 - b. A [Szervizelés](#) menü megnyitása.
 - c. Válassza a [Tisztítólap](#) lehetőséget.
 - d. Az erre vonatkozó felszólítás megjelenésekor helyezzen egy Letter vagy A4 méretű normál papírlapot a készülékbe.
Várjon, amíg a folyamat befejeződik. Dobja ki a kinyomtatott lapot.
5. A nyomtató ellenőrzése céljából nyomtasson egy konfigurációs oldalt.
- a. **2 soros kezelőpanelek:** Nyomja meg a nyomtató kezelőpaneljén a  gombot.
Érintőképernyős kezelőpanelek: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lapozzon a [Beállítás](#) menü megjelenéséig. Érintse meg a Beállítás  ikont a menü megnyitásához.
 - b. Nyissa meg a [Jelentések](#) menüt.
 - c. Válassza ki a [Konfigurációs jelentés](#) elemet.

Ha ezen lépések egyike sem oldja meg a problémát, lehetséges, hogy a nyomtatót szervizelni kell. Vegye fel a kapcsolatot a HP ügyfélszolgálatával.

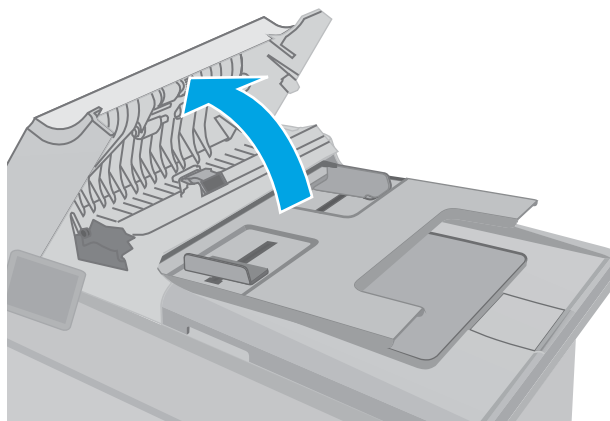
Elakadások megszüntetése a lapadagolóban

A következő információk bemutatják, hogyan lehet megszüntetni az elakadásokat a lapadagolóban. Elakadás esetén a 2 soros kezelőpanelen hibaüzenet látható, és az érintőképernyős kezelőpanel animációt jelenít meg, mely segít az elakadás megszüntetésében.

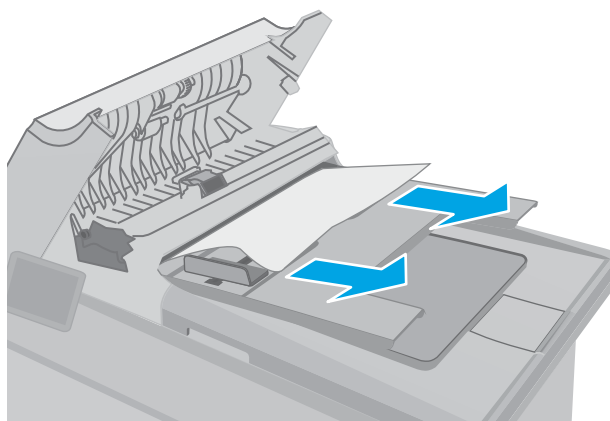
1. Távolítsa el az összes papírt a lapadagoló tálcájából.
2. Távolítsa el minden elakadt papírt, amely az adagolótálca területén látható. Két kézzel lassan húzza ki az elakadt papírt a tépődés elkerülése érdekében.



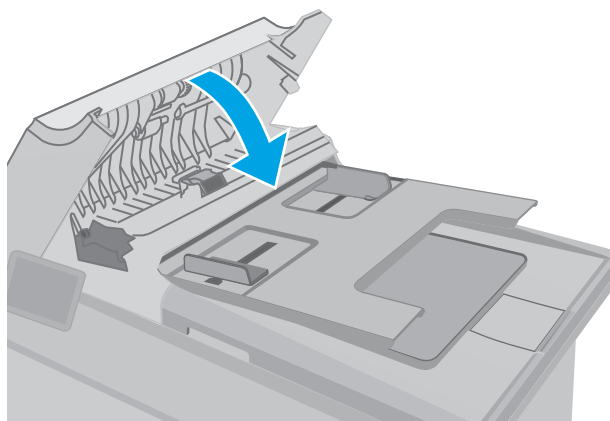
3. Nyissa fel a lapadagoló fedelét.



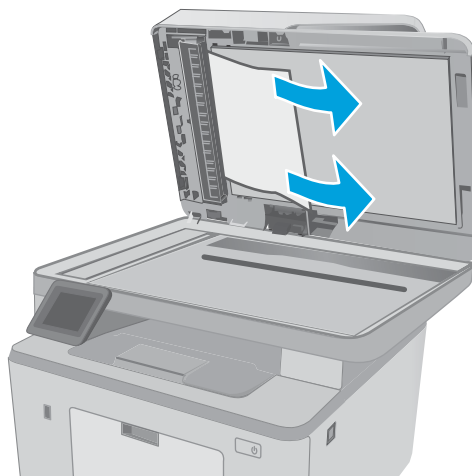
4. Távolítsa el az összes elakadt papírt.



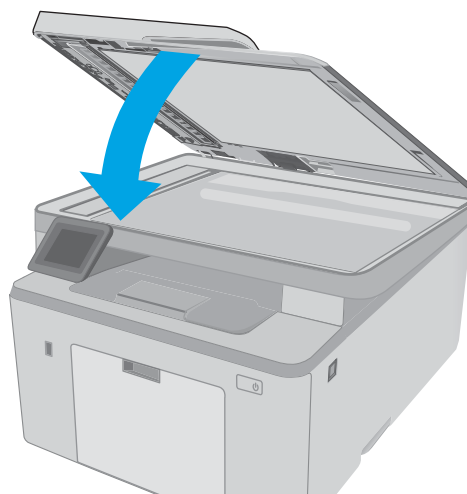
5. Csukja le a lapadagoló fedelét. Ellenőrizze, hogy a fedelet teljesen lezárta-e.




6. Nyissa fel a lapolvasó fedelét. Ha a papír a fehér műanyag hátlap mögött van elakadva, óvatosan húzza ki.



7. Engedje le a lapolvasó fedelét.



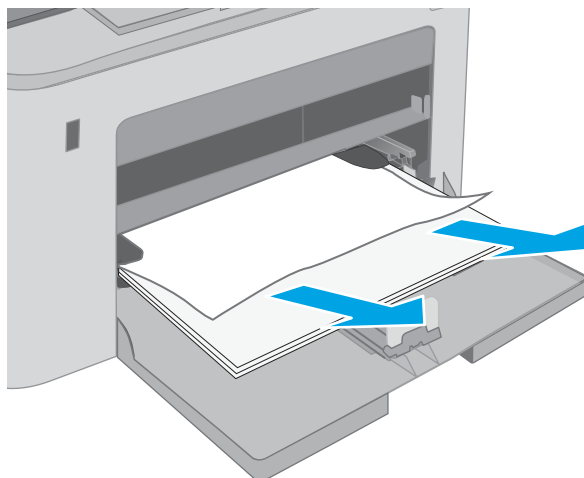
 **MEGJEGYZÉS:** Az elakadások elkerülése érdekében ellenőrizze, hogy a dokumentumadagoló tálcában a papírvezetők szorosan illeszkednek-e a dokumentumhoz. Az eredeti dokumentumokról távolítsa el minden tűzőkapcsot és gemkapcsot.

 **MEGJEGYZÉS:** A nehéz, fényes papírra nyomtatott eredeti dokumentumok gyakrabban elakadnak, mint a sima papírra nyomtatott eredetiek.

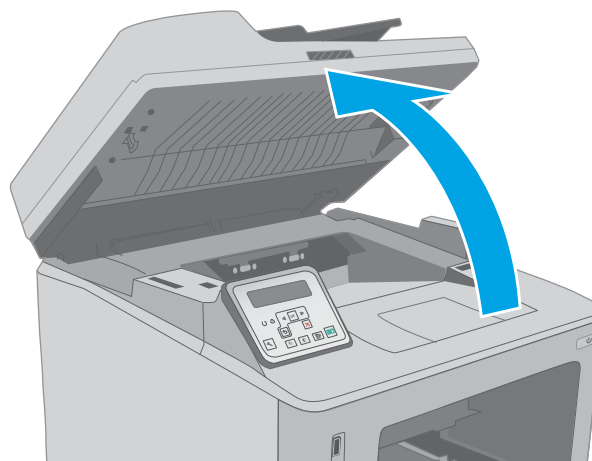
Elakadás megszüntetése az adagolótálcában

A következő eljárással ellenőrizheti a fő adagolótálca területén, hogy nincs-e papír a lehetséges elakadások helyén. Elakadás esetén a 2. soros kezelőpanelen hibaüzenet látható, és az érintőképernyős kezelőpanel animációt jelenít meg, mely segít az elakadás megszüntetésében.

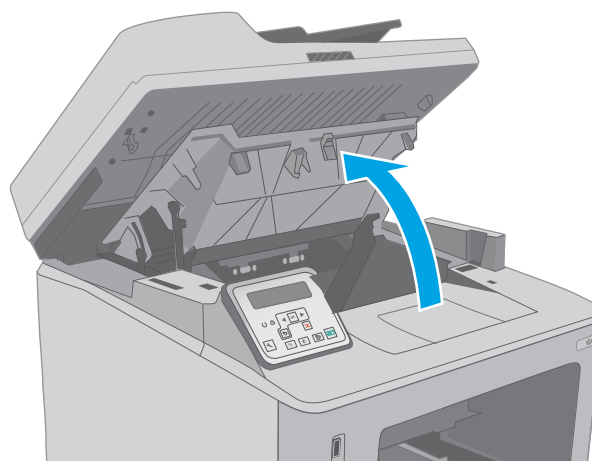
1. Húzza ki lassan az elakadt papírt a nyomtatóból.



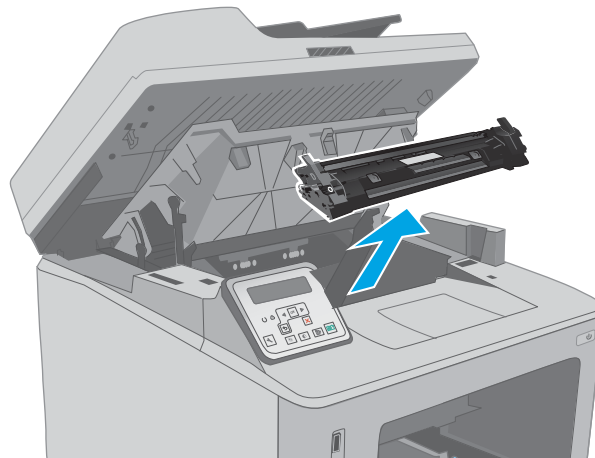
2. Emelje meg a lapolvasó szerkezetet.



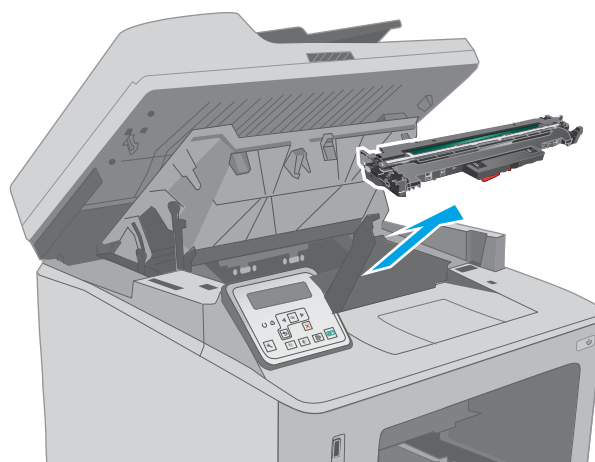
3. Nyissa ki a kazettatartó fedelét.



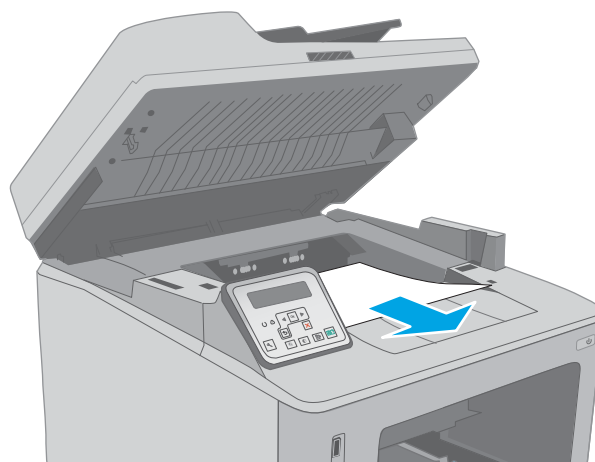
4. Vegye ki a tonerkazettát a nyomtatóból.



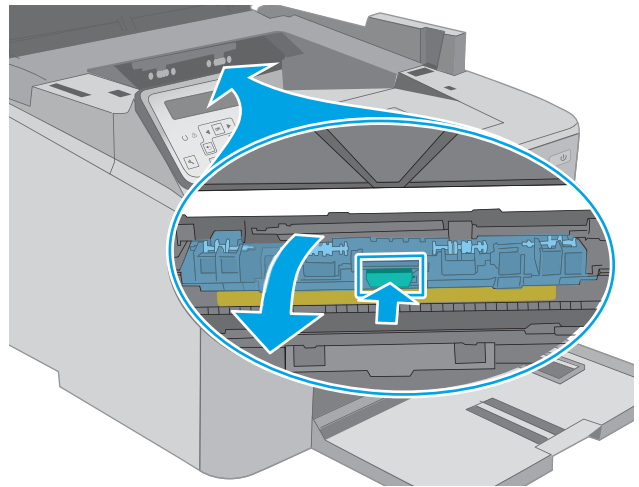
5. Távolítsa el a nyomtatóból a képképző dobot.



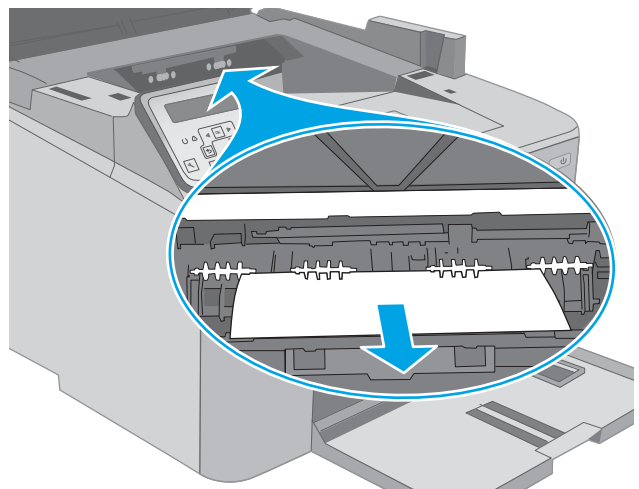
6. Távolítsa el az összes elakadt papírt a tonerkazetta területéről. Két kézzel távolítsa el az elakadt papírt a tépődés elkerülése érdekében.



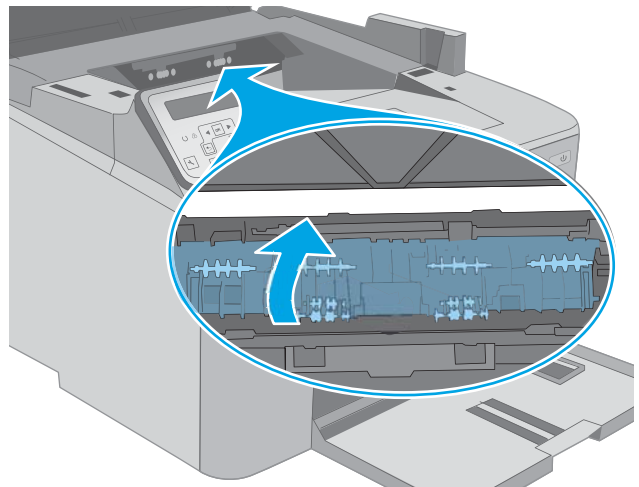
7. A zöld kar kihúzásával oldja ki az elakadás-elhárítási fedelet.



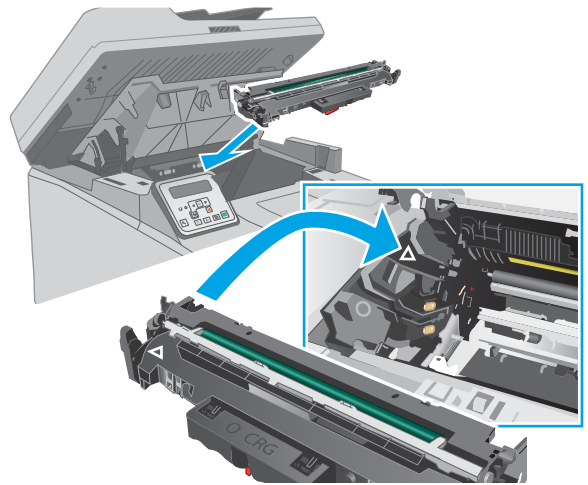
8. Távolítsa el az összes elakadt papírt.



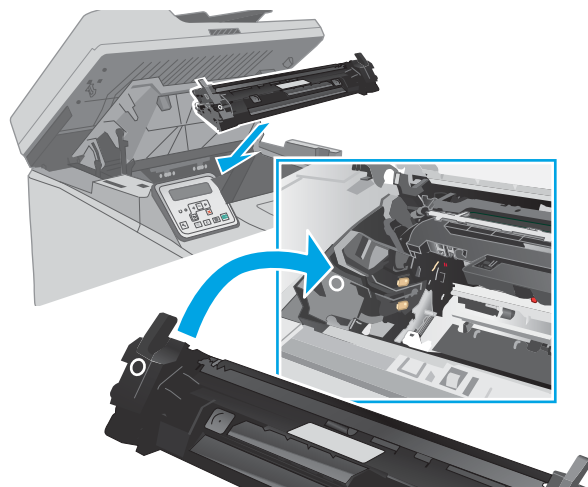
9. Csukja le az elakadás-elhárítási fedelet.



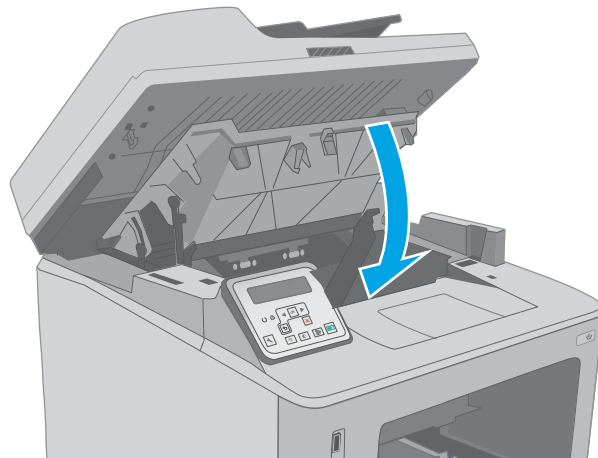
10. Illesse a képalkotó dobot a nyomtató belsejében lévő vezetősínekhez, majd tolja be úgy, hogy a képalkotó dob megfelelően a helyére kerüljön.



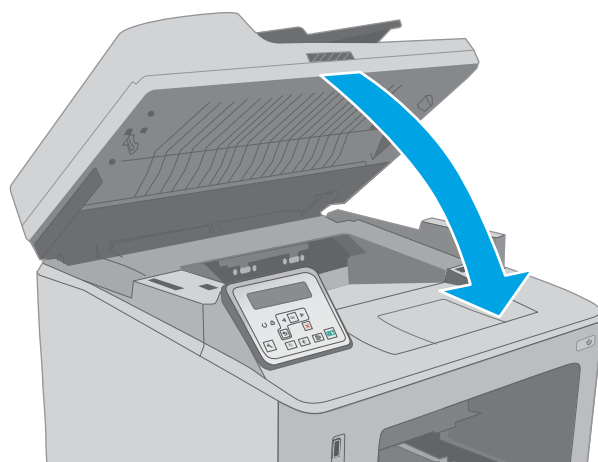
11. Illesse a tonerkazettát a nyomtató belsejében lévő vezetősínekre, majd tolja be úgy, hogy a tonerkazetta megfelelően a helyére kerüljön.



12. Csukja le a kazettatartó fedelét.



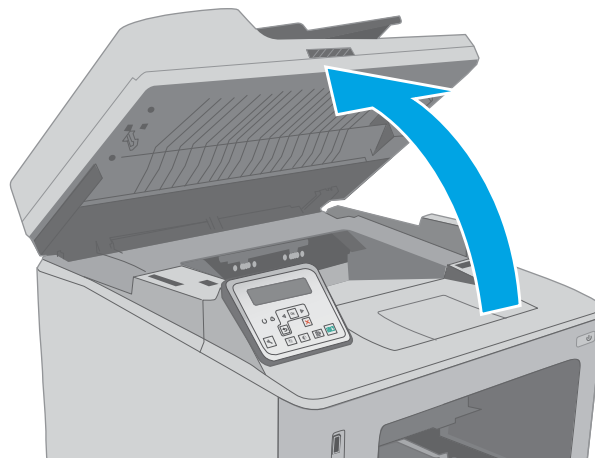
13. Engedje le a lapolvasó szerkezetet.



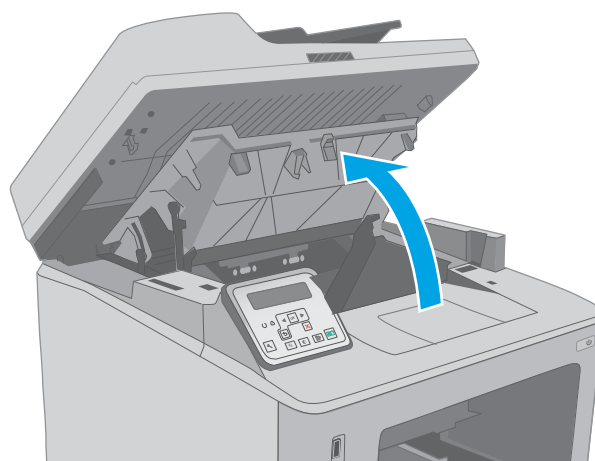
A nyomtatópatron környékén kialakult elakadások megszüntetése

A következő információk a tonerkazetta területén fellépő papírelakadások elhárításának módját ismertetik. Elakadás esetén a 2 soros kezelőpanelen hibaüzenet látható, és az érintőképernyős kezelőpanel animációt jelenít meg, mely segít az elakadás megszüntetésében.

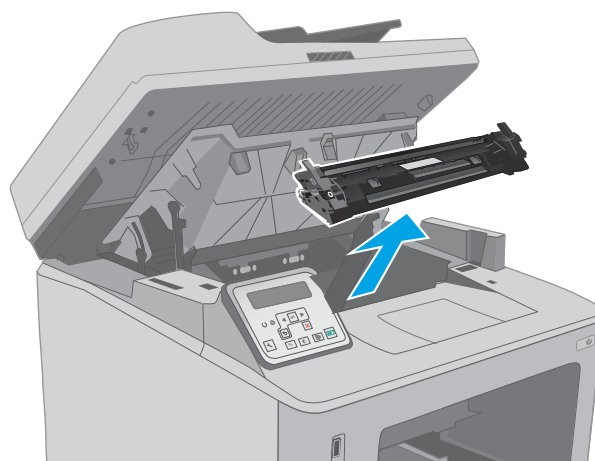
1. Emelje meg a lapolvasó szerkezetet.



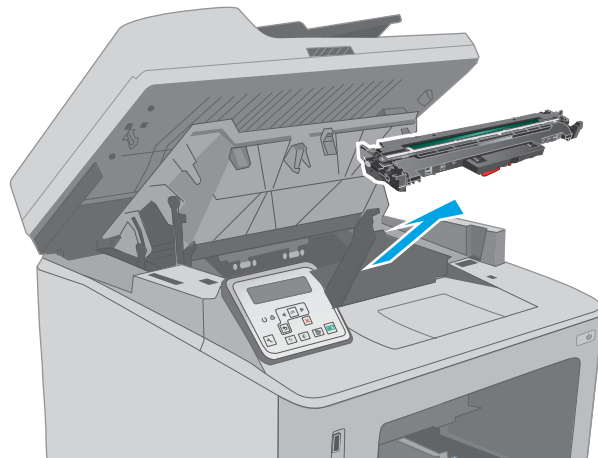
2. Nyissa ki a kazettatartó fedelét.



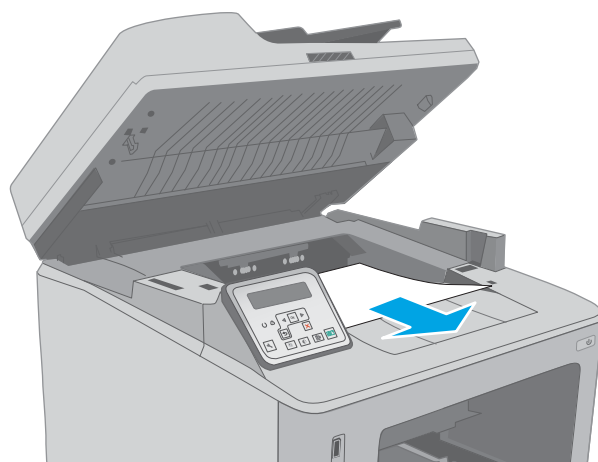
3. Vegye ki a tonerkazettát a nyomtatóból.



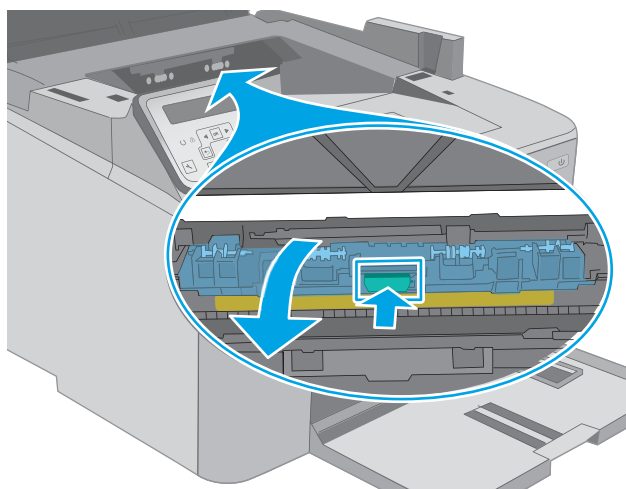
4. Távolítsa el a nyomtatóból a képkotó dobot.



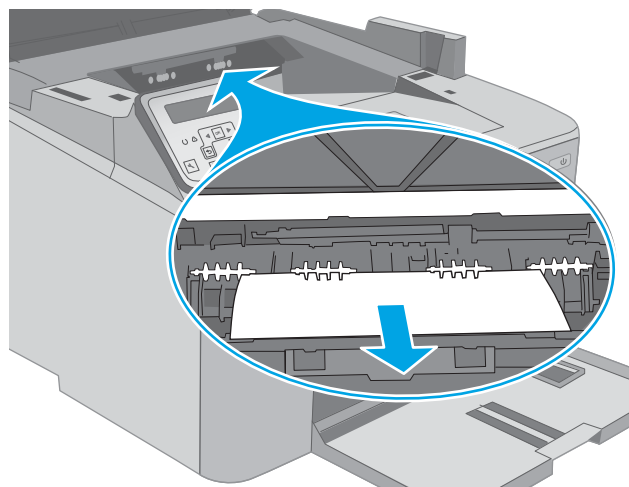
5. Távolítsa el az összes elakadt papírt a tonerkazetta területéről. Két kézzel távolítsa el az elakadt papírt a tépődés elkerülése érdekében.



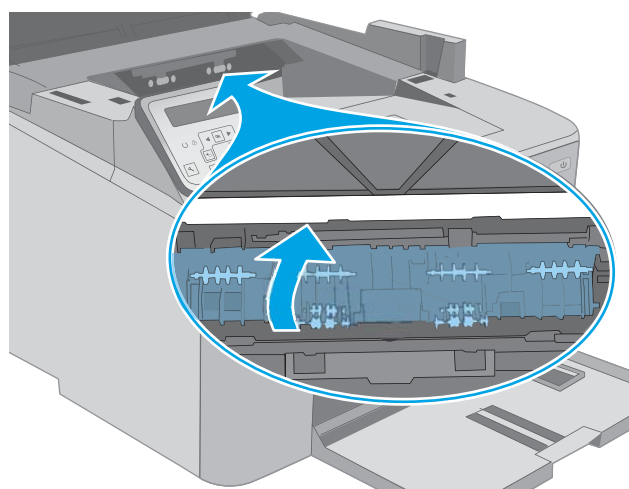
6. A zöld kar kihúzásával oldja ki az elakadás-elhárítási fedelet.



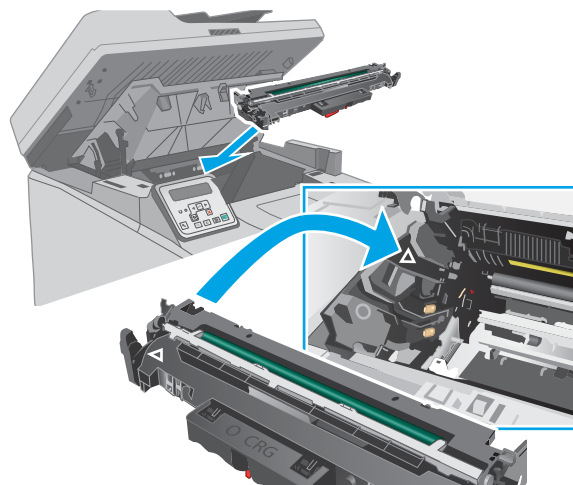
7. Távolítsa el az összes elakadt papírt.



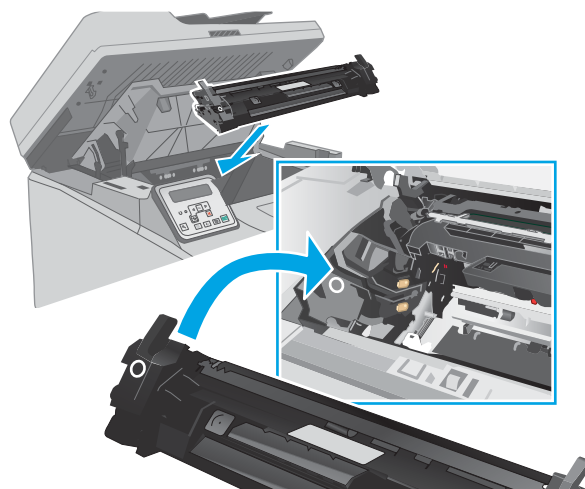
8. Csukja le az elakadás-elhárítási fedelet.



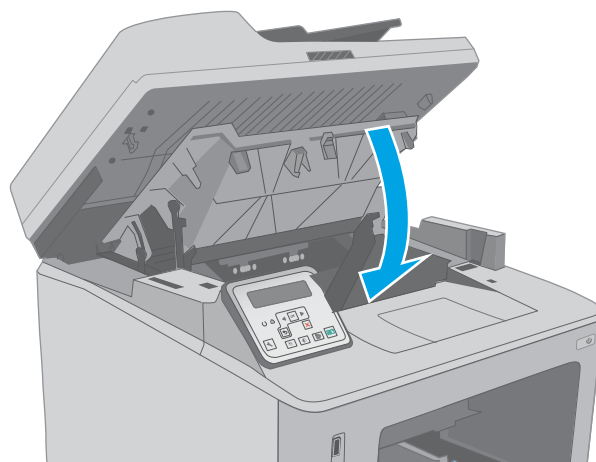
9. Illesse a képalkotó dobot a nyomtató belsejében lévő vezetősínekhez, majd tolja be úgy, hogy a képalkotó dob megfelelően a helyére kerüljön.



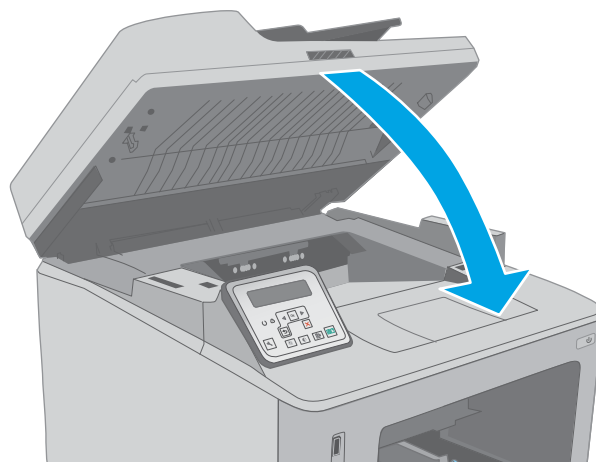
10. Illessze a tonerkazettát a nyomtató belsejében lévő vezetősínekre, majd tolja be úgy, hogy a tonerkazetta megfelelően a helyére kerüljön.



11. Csukja le a kazettatartó fedelét.



12. Engedje le a lapolvasó szerkezetet.



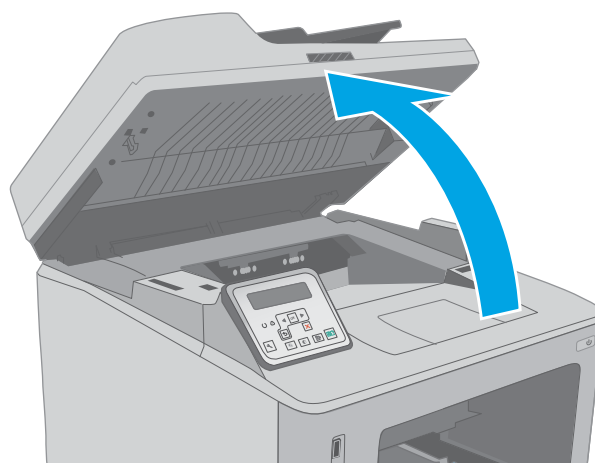
Elakadások megszüntetése a kimeneti tálcában

A következő eljárással megnézhet minden olyan helyet a kimeneti tálcában, ahol elakadás fordulhat elő. Elakadás esetén a 2 soros kezelőpanelen hibaüzenet látható, és az érintőképernyős kezelőpanel animációt jelenít meg, mely segít az elakadás megszüntetésében.

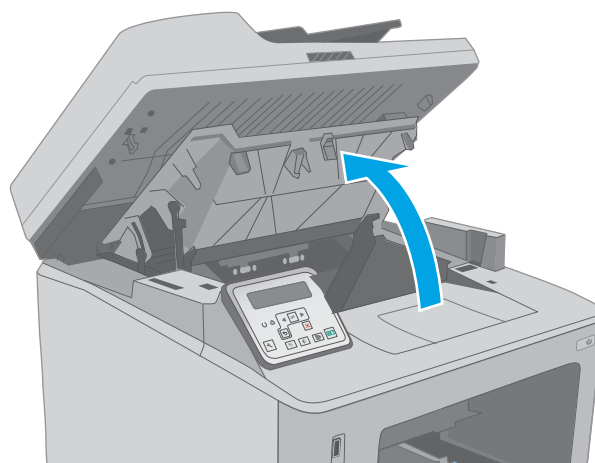
1. Ha papír látható a kimeneti tálcában, fogja meg a papírt a felső szélénél és távolítsa el.



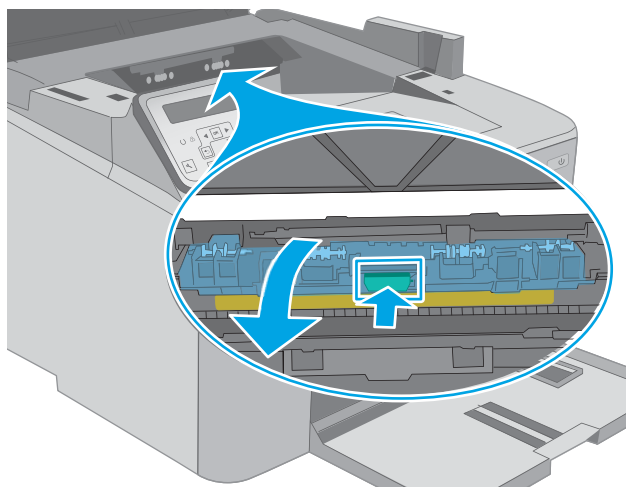
2. Emelje meg a lapolvasó szerkezetet.



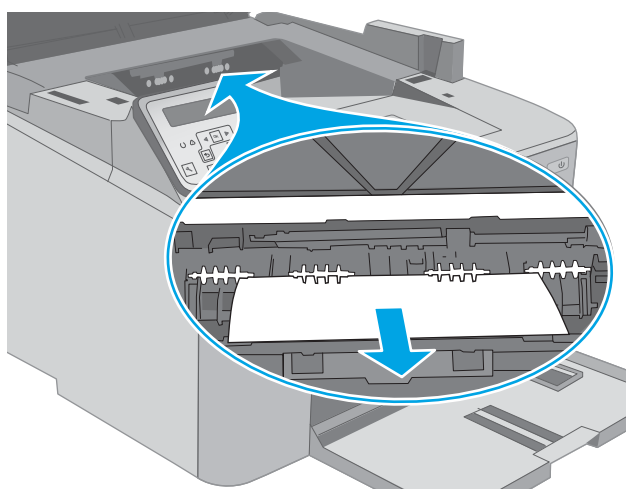
3. Nyissa ki a kazettatartó fedelét.



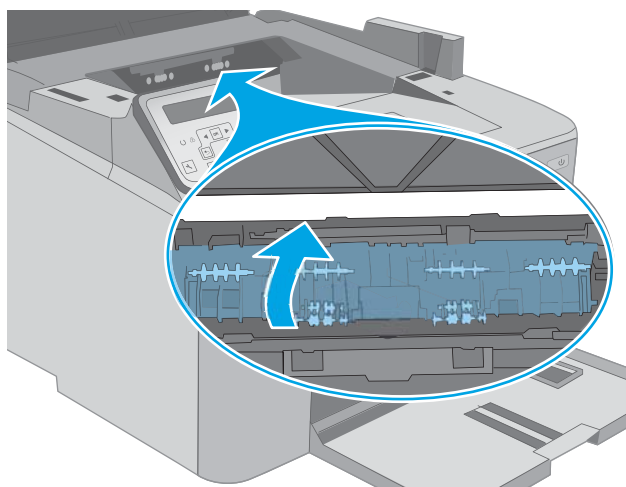
4. A zöld kar kihúzásával oldja ki az elakadás-elhárítási fedelet.



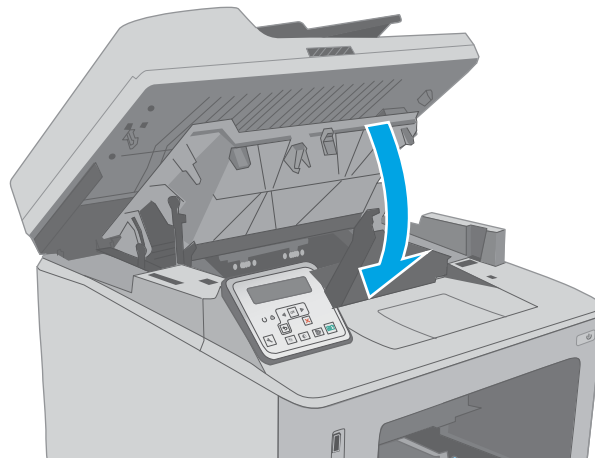
5. Távolítsa el az összes elakadt papírt.



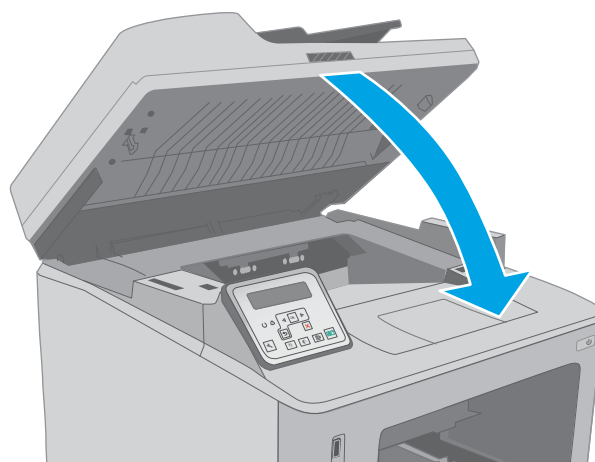
6. Csukja le az elakadás-elhárítási fedelet.



7. Csukja le a kazettatartó fedelét.



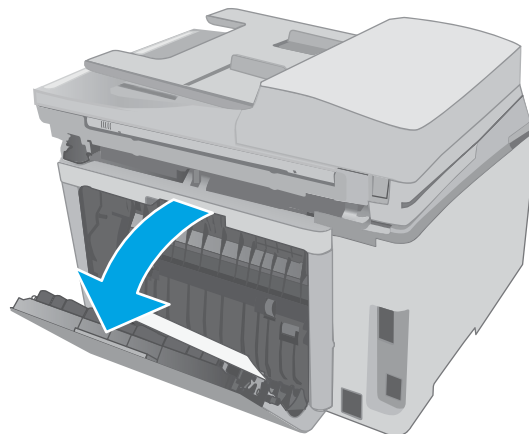
8. Engedje le a lapolvasó szerkezetet.



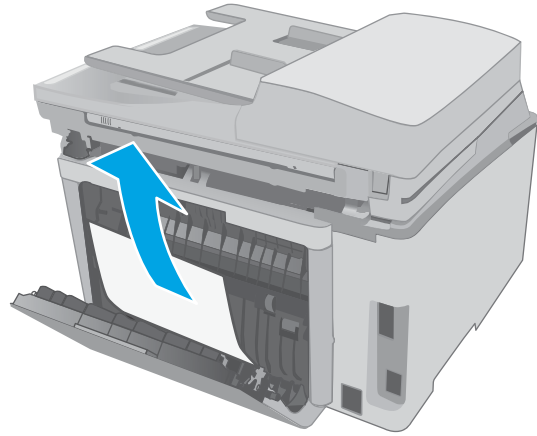
A duplex egység környékén kialakult elakadások megszüntetése

A következő eljárással megnézhet minden olyan helyet az duplex egységben, ahol elakadás fordulhat elő. Érintőképernyős típusok esetén a kezelőpanelen egy animáció látható, mely segít az elakadás elhárításában.

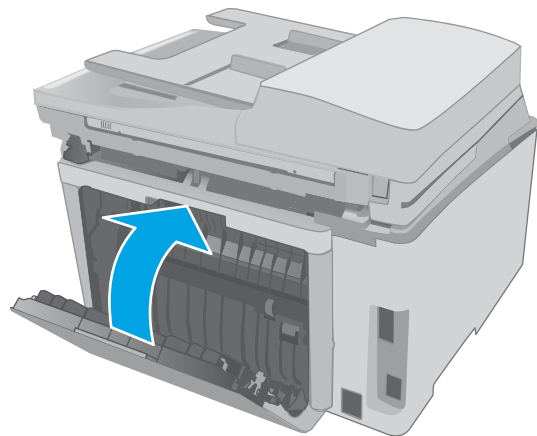
1. Nyissa ki a hátsó ajtót.



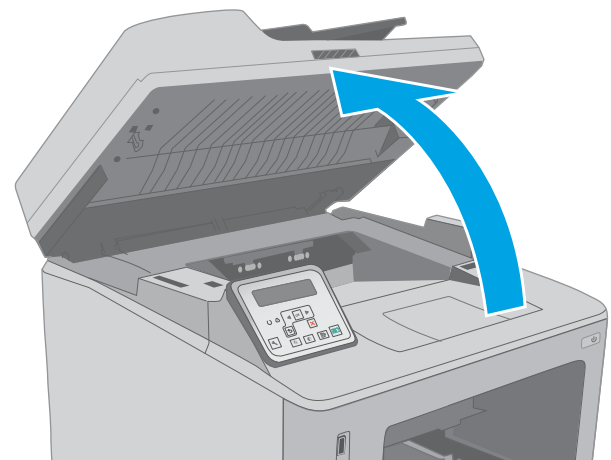
2. Távolítsa el az összes elakadt papírt a duplex területről. Két kézzel távolítsa el az elakadt papírt a tépődés elkerülése érdekében.



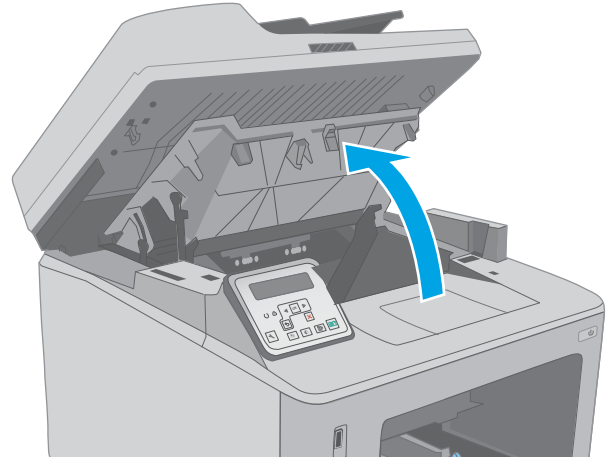
3. Zárja be a hátsó ajtót.



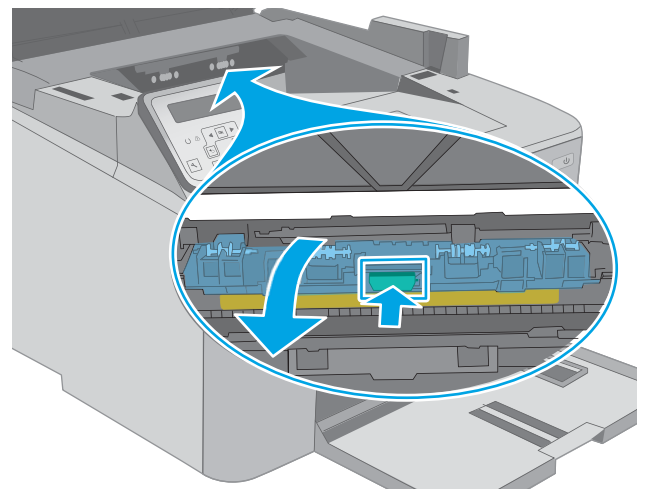
4. Emelje meg a lapolvasó szerkezetet.



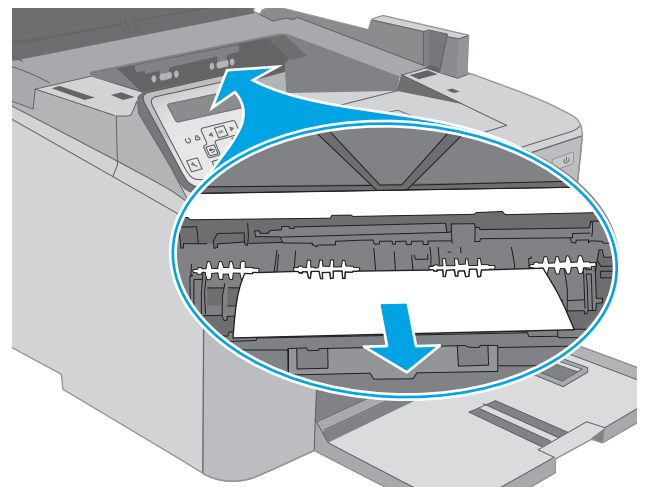
5. Nyissa ki a kazettatartó fedelét.



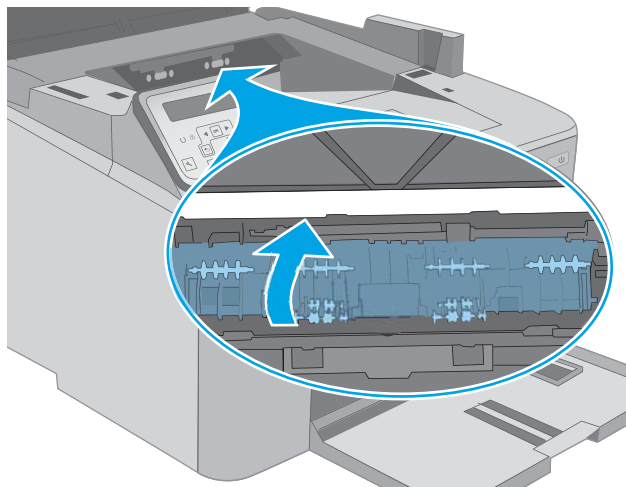
6. A zöld kar kihúzásával oldja ki az elakadás-elhárítási fedelet.



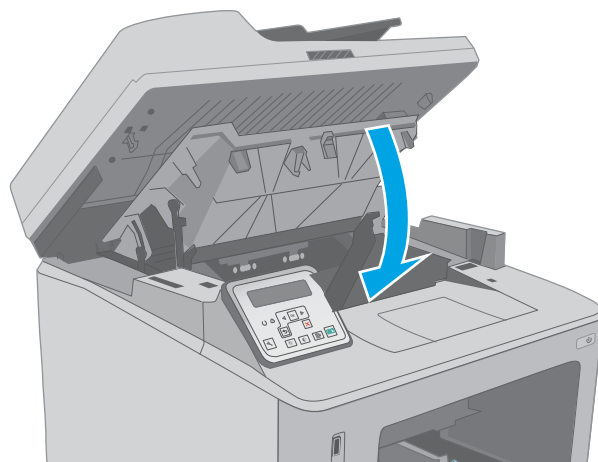
7. Távolítsa el az összes elakadt papírt.



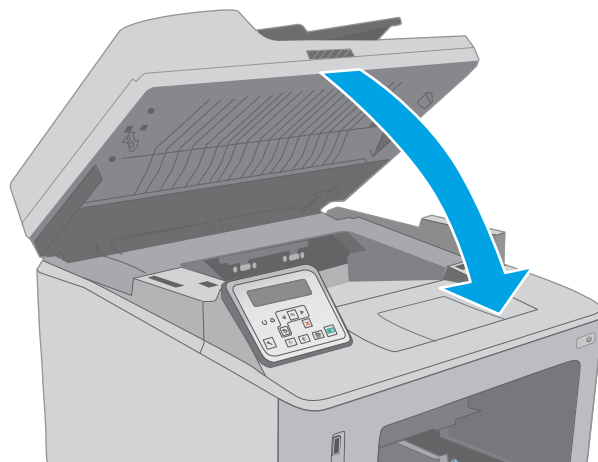
8. Csukja le az elakadás-elhárítási fedelet.



9. Csukja le a kazettatartó fedelét.



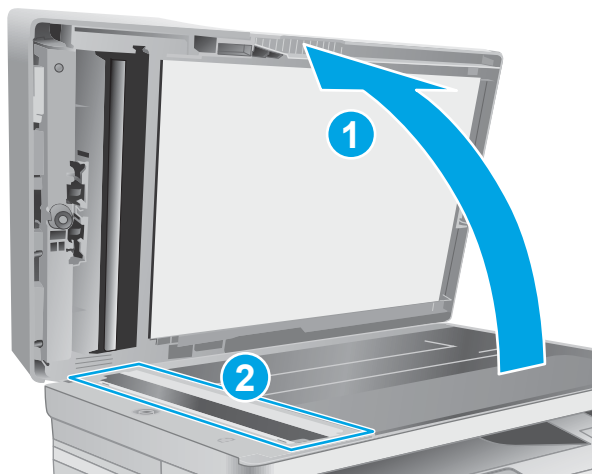
10. Engedje le a lapolvasó szerkezetet.



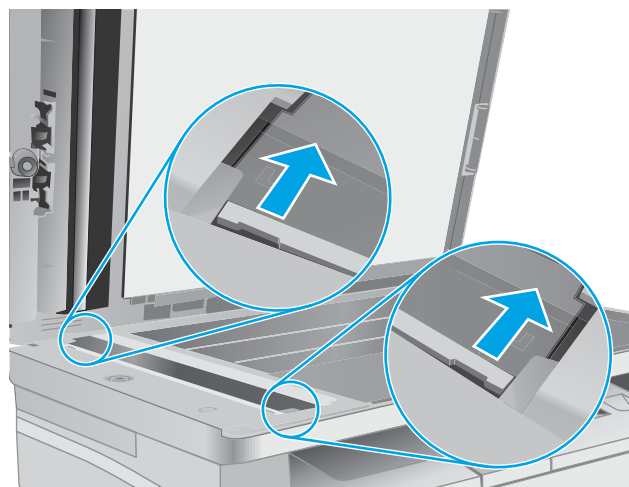
A lapadagoló cserélhető lemezszerkezetének megtisztítása

A használat során szennyeződés gyűlhet fel az automatikus lapadagoló (ADF) üveglapján és a cserélhető lemezszerkezeten, ami ronthatja a teljesítményt. Az alábbi módon tisztítsa meg az üveget és a lemezszerkezetet.

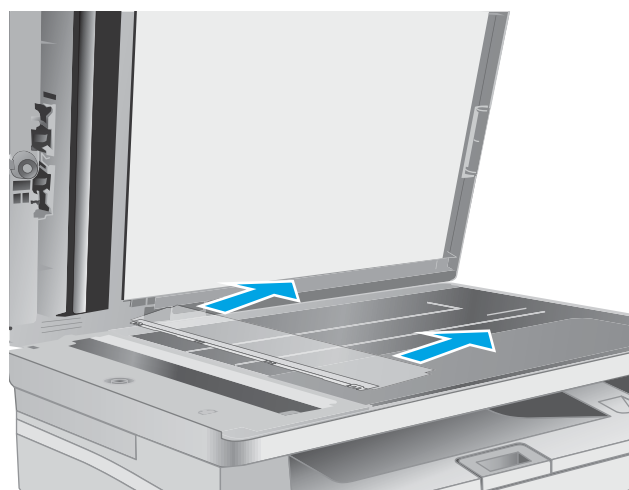
1. Nyissa fel a lapolvasó fedelét, és keresse meg az automatikus lapadagoló cserélhető lemezszerkezetét.



2. A két foglalat segítségével nyissa fel a lemezszerkezetet.

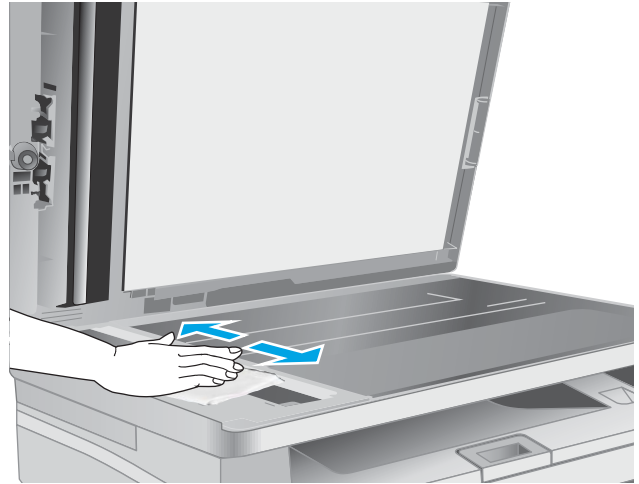


3. Az eltávolításhoz csúsztassa a szerkezetet a jelölt irányba.

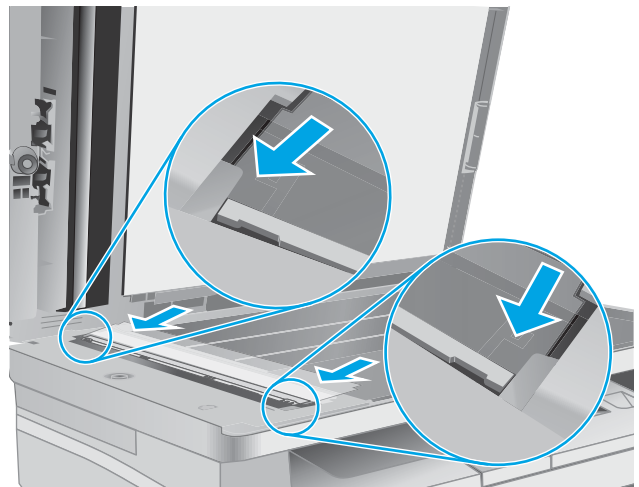


4. Tisztítsa meg az üveglapot és a lemezszerkezetet egy szőszmentes kendővel.

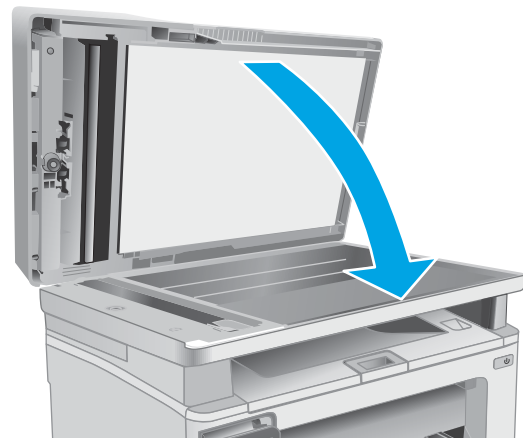
VIGYÁZAT! Ne használjon súroló hatású anyagokat, acetont, benzint, ammóniát, etil-alkoholt vagy karbon-tetrakloridot a nyomtató egyetlen részén sem, mert ezek károsíthatják a nyomtatót. Ne helyezzen folyadékot közvetlenül az üvegre vagy a tálcákra. A folyadékok a nyomtatóba szívárogva károsíthatják azt.



5. Helyezze vissza a lemezszerkezetet. Figyeljen, hogy a lemez a lapolvasó mindkét végén becsússzon a fűlek alá.



6. Zárja le a lapolvasó fedelét.



A nyomtatási minőség javítása

- [Bevezetés](#)
- [Másik szoftverprogramból történő nyomtatás](#)
- [A papírtípus ellenőrzése a nyomtatási feladathoz](#)
- [A tonerkazetta állapotának ellenőrzése](#)
- [A nyomtató tisztítása](#)
- [A tonerkazetta és a képalkotó dob szemrevételezéssel történő vizsgálata](#)
- [Ellenőrizze a papírt és a nyomtatási környezetet](#)
- [Másik nyomtató-illesztőprogram kipróbálása](#)
- [Az EconoMode beállítások ellenőrzése](#)
- [Nyomtatási sűrűség beállítása](#)

Bevezetés

Ha a nyomtató nyomtatási minőségével vannak gondok, a hiba elhárítása érdekében az alább ismertetett sorrendben próbálkozzon a lehetséges megoldásokkal.

Másik szoftverprogramból történő nyomtatás

Próbáljon egy másik szoftverből nyomtatni. Ha a lap helyesen készül el, a nyomtatáshoz használt szoftverrel van a probléma.

A papírtípus ellenőrzése a nyomtatási feladathoz

Ha egy szoftverből nyomtat, és elkenődött, elmosódott, vagy sötét a nyomtatás, meggyűrődik a papír, elszórt festékpöttyök láthatók, nem tapad a papírra a festék, vagy kis területeken hiányzik a festék, ellenőrizze a papírtípus beállítását.

A papírtípus-beállítás ellenőrzése (Windows)

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** gombra.
3. Kattintson a **Papír/Minőség** lapra.
4. A **Papírtípus** legördülő listán kattintson a **További lehetőségek** opcióra.
5. Nyissa le a **Típus:** listát .
6. Nyissa le azt a papírtípus kategóriát, amelyik leginkább megfelel az aktuálisan használt papírnak.
7. Jelölje ki a használt papír típusának megfelelő beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.
8. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelt. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson az **OK** gombra a feladat kinyomtatásához.

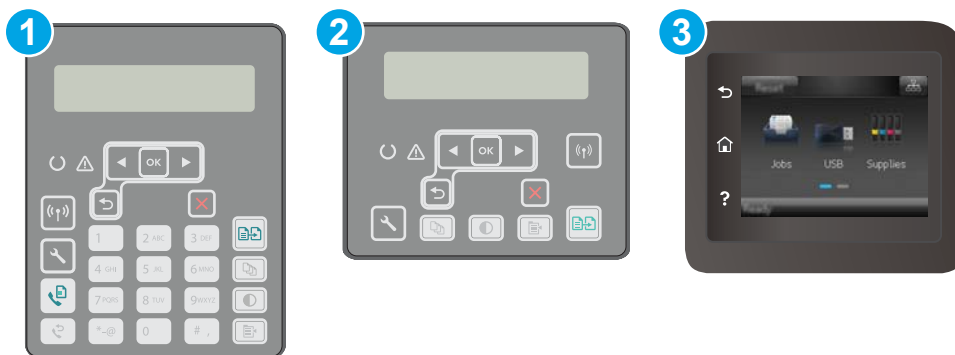
A papírtípus-beállítás ellenőrzése (OS X)

1. Válassza a **Fájl** menü **Nyomtatás** parancsát.
2. A **Nyomtató** menüben válassza ki a nyomtatót.
3. Alapértelmezés szerint a nyomtató-illesztőprogram a **Példányok és oldalak** menüt jeleníti meg. Nyissa meg a menük legördülő listáját, majd kattintson a **Kivitelezés** menüre.
4. Válassza ki a használni kívánt típust a **Médiatípus** legördülő listáról.
5. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

A tonerkazetta állapotának ellenőrzése



Kövesse az alábbi lépéseket a festékkazetták becsült hátralévő élettartamának, illetve az esetleges más cserélhető kellékalatrészek állapotának ellenőrzéséhez.

 **MEGJEGYZÉS:** A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.



- | | |
|---|--|
| 1 | 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok) |
| 2 | 2 soros kezelőpanel |
| 3 | Érintőképernyős kezelőpanel |

Első lépés: A kellékalapot-oldal nyomtatása

1. **2 soros kezelőpanelek:** A nyomtató kezelőpaneljén nyomja meg a **Beállítás** gombot .
Érintőképernyős kezelőpanelek: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lapozzon a **Beállítás** menü megjelenéséig. Érintse meg a **Beállítás**  ikont a menü megnyitásához.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - **Jelentések**
 - **Kellékalapot**
3. **2 soros kezelőpanelek:** Görgessen a **Kellékalapot-oldal nyomtatása** lehetőséghez, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Érintőképernyős kezelőpanelek: Érintse meg a **Kellékek kezelése**, majd a **Kellékalapot** lehetőséget.

2. lépés: Kellékek állapotának ellenőrzése

1. A kellékállapot-jelentésen nézze meg a festékkazetták becsült hátralévő élettartamát és az esetleges egyéb cserélhető alkatrészek állapotát.

A becsült élettartama végére ért festékkazetta használata nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibákat okozhat. A kellékállapot-oldal jelzi, ha egy kellék szintje nagyon alacsony. Miután a HP kellék elérte a nagyon alacsony küszöbértéket, a rá vonatkozó HP kiegészítő garancia érvényessége megszűnik.

Ekkor a festékkazettát nem kell cserélni, kivéve, ha a nyomtatási minőség már többé nem elfogadható. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél csere festékkazetta, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható.

Ha úgy látja, hogy cserélnie kell egy festékkazettát vagy más cserélhető alkatrészt, a kellékállapot-oldal felsorolja az eredeti HP alkatrészszámokat.

2. Ellenőrizze, hogy eredeti HP kazettát használ-e.

Az eredeti HP tonerkazettán a „HP” felirat olvasható, vagy megtalálható rajta a HP embléma. További tudnivalók a HP kazetták felismerésével kapcsolatban: www.hp.com/go/learnaboutesupplies.

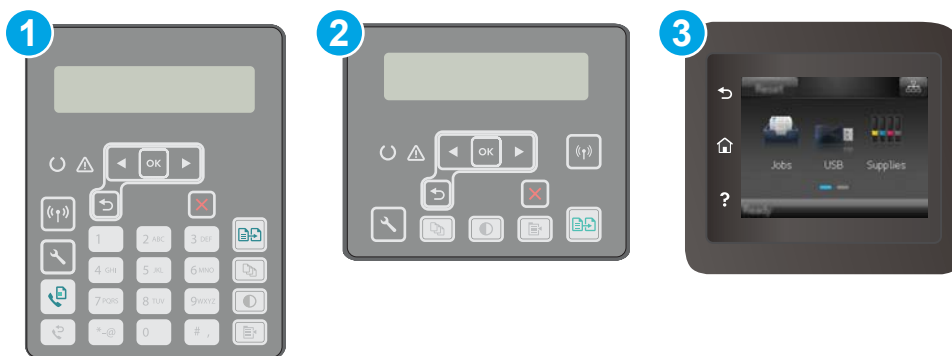
A nyomtató tisztítása

Tisztítóoldal nyomtatása

A nyomtatási folyamat során papír, toner és porszemcsék gyűlhetnek fel a nyomtatóban, ezek pedig ronthatják a nyomtatási minőséget (festékfoltok, elmosódás, csíkozás, ismétlődő jelek).

Tisztítólap nyomtatásához kövesse az alábbi eljárást.

 **MEGJEGYZÉS:** A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.



- | | |
|---|--|
| 1 | 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok) |
| 2 | 2 soros kezelőpanel |
| 3 | Érintőképernyős kezelőpanel |

1. **2 soros kezelőpanelek:** A nyomtató kezelőpaneljén nyomja meg a Beállítás gombot .

Érintőképernyős kezelőpanelek: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lapozzon a **Beállítás** menü megjelenéséig. Érintse meg a **Beállítás**  ikont a menü megnyitásához.

2. Nyissa meg a következő menüket:

- Szolgáltatás
 - Tisztítólap
3. Amikor a rendszer kéri, töltsön be sima Letter vagy A4-es méretű papírt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
A nyomtató kezelőpaneljén megjelenik a **Tisztítás** üzenet. Várjon, amíg a folyamat befejeződik. Dobja ki a kinyomtatott lapot.

Por és egyéb szennyeződés a lapolvasó üvegén

A használat során szennyeződések gyűlhetnek fel a lapolvasó üveglapján és a fehér műanyag hátlapon, ami ronthatja a teljesítményt. A lapolvasó tisztítását az alábbiak szerint végezze.

1. Kapcsolja ki a nyomtatót a tápkapcsolóval, majd húzza ki a tápkábelt a fali csatlakozólajzathoz.
2. Nyissa fel a lapolvasó fedelét.
3. Tisztítsa meg a lapolvasó fedőlapja alatt lévő üveglapot és a fehér műanyag hátlapot nem szemcsés ablaktisztító szerrel benedvesített puha ruhadarabbal vagy szivaccsal.

⚠ VIGYÁZAT! Ne használjon súroló hatású anyagokat, acetont, benzint, ammóniát, etil-alkoholt vagy karbon-tetrakloridot a nyomtató egyetlen részén sem, mert ezek károsíthatják a nyomtatót. Ne helyezzen folyadékot közvetlenül az üvegre vagy a tálcákra. A folyadékok a nyomtatóba szivároghva károsíthatják azt.

4. A foltosodás megelőzésére szárítsa meg az üveglapot és a fehér műanyag részeket szarvasbőrrel vagy cellulózszivaccsal.
5. Csatlakoztassa a tápkábelt a fali aljzathoz, majd a tápkapcsoló gombbal kapcsolja be a nyomtatót.

A tonerkazetta és a képpalkotó dob szemrevételezéssel történő vizsgálata

Vizsgálja meg mindegyik tonerkazettát és képpalkotó dobot a következő lépésekkel.

1. Vegye ki a tonerkazettát és a képpalkotó dobot a nyomtatóból.
2. Ellenőrizze, hogy nem sérült-e meg a memóriachip.
3. Vizsgálja meg a zöld képpalkotó dob felületét.

⚠ VIGYÁZAT! Ne érintse meg a képpalkotó dobot. A képpalkotó dobon lévő ujjlenyomatok problémákat okozhatnak a nyomtatási minőségben.

4. Ha karcolások, ujjlenyomatok vagy egyéb sérülés látható a képpalkotó dobon, cserélje ki a tonerkazettát és a képpalkotó dobot.
5. Helyezze vissza a tonerkazettát és a képpalkotó dobot, majd néhány oldal kinyomtatásával ellenőrizze, hogy megoldódott-e a probléma.

Ellenőrizze a papírt és a nyomtatási környezetet

1. lépés: A HP specifikációknak megfelelő papír használata

A nyomtatásminőségi problémák egy része abból fakad, hogy nem a HP előírásainak megfelelő papírt használnak.

- Mindig a nyomtató által támogatott típusú és súlyú papírt használjon.
- Olyan papírt használjon, amely jó minőségű, és nincsenek rajta vágások, bemetszések, tépések, foltok, laza részecskék, por, gyűrődések, lyukak, kapszok, illetve hullámosodó vagy meghajlott szélek.
- Ne használjon olyan papírt, amelyre már nyomtattak.
- Olyan papírt használjon, amely nem tartalmaz fémes anyagot, például csillámport.
- Lézernyomtatókhöz készült papírt használjon. Ne használjon olyan papírt, amely csak tintasugaras nyomtatókhöz készült.
- Ne használjon túl durva papírt. A simább papír használata általában jobb nyomtatási minőséget eredményez.


2. lépés: A nyomtatási környezet ellenőrzése

A környezet közvetlenül befolyásolhatja a nyomtatás minőségét, gyakori oka a nyomtatási minőség és a papírbetöltés területén jelentkező problémáknak. Próbálja az alábbi megoldásokat:

- Tartsa távol a nyomtatót huzatos helyektől, például a légkondicionáló nyílásától, a nyitott ajtóktól és ablakoktól.
- Ügyeljen rá, hogy a nyomtató ne legyen kitéve a nyomtató műszaki leírásában szereplő határértékeket túllépő hőmérsékletnek vagy páratartalomnak.
- Ne tárolja a nyomtatót szűk helyen, például szekrényben.
- A nyomtatót szilárd, sima felületen tartsa.
- Ügyeljen arra, hogy a nyomtató szellőzőnyílásai ne legyenek eltorlaszolva. A megfelelő működéshez a nyomtatónak minden oldalán jól kell szellőznie, a tetejét is beleértve.
- Ügyeljen arra, hogy a nyomtatóba ne kerüljön szálló szennyeződés, por, gőz, zsír vagy bármi más, amely lerakódhat a nyomtató belsejében.

3. lépés: Az egyes tálcák beállítása


Ha a bizonyos tálcákból történő nyomtatáskor nem kerülnek középre vagy nem a helyükön jelennek a szöveges vagy képi elemek, tegye a következőket.


 **MEGJEGYZÉS:** A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.



1 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok)

2	2 soros kezelőpanel
3	Érintőképernyős kezelőpanel

- 2 soros kezelőpanelek:** A nyomtató kezelőpaneljén nyomja meg a Beállítás gombot .

Érintőképernyős kezelőpanelek: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lapozzon a **Beállítás** menü megjelenéséig. Érintse meg a **Beállítás**  ikont a menü megnyitásához.
- Nyissa meg a következő menüket:
 - [Rendszerbeállítás](#)
 - [Nyomtatási minőség](#)
 - [Beigazítás beállítása](#)
 - [Tesztoldal nyomtatása](#)
- Válassza ki a beállítandó tálcát, majd kövesse a nyomtatott oldalakon olvasható utasításokat.
- Nyomtassa ki a tesztoldalt újra az eredmények ellenőrzéséhez. Ha szükséges, hajtson végre további módosításokat.
- Az új beállítások mentéséhez érintse meg vagy nyomja meg az **OK** gombot.

Másik nyomtató-illesztőprogram kipróbálása

Használjon másik nyomtatóillesztő-programot, ha szoftverprogramból nyomtat és a kinyomtatott dokumentumon a grafikákban nem várt vonalak láthatóak, illetve ha hiányos a szöveg, hiányos a grafika, nem megfelelő a formátum vagy a betűtípus.

Töltse le az alábbi illesztőprogramok valamelyikét a HP weboldaláról: www.hp.com/support/ljM148MFP, www.hp.com/support/ljM227MFP.

HP PCL.6 illesztőprogram	Ha rendelkezésre áll, ez a nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram támogatja a régebbi operációs rendszereket (pl. Windows® XP és Windows Vista®). A támogatott operációs rendszerek listájáért lásd a www.hp.com/go/support oldalt.
HP PCL 6 illesztőprogram	A nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram támogatja az olyan Windows 7 és újabb operációs rendszereket, melyek támogatják a 3. verziójú illesztőprogramokat. A támogatott operációs rendszerek listájáért lásd a www.hp.com/go/support oldalt.
HP PCL-6 illesztőprogram	A termék-specifikus nyomtató-illesztőprogram támogatja az olyan Windows 8 és újabb operációs rendszereket, melyek támogatják a 4. verziójú illesztőprogramokat. A támogatott operációs rendszerek listájáért lásd a www.hp.com/go/support oldalt.

HP UPD PS illesztőprogram	<ul style="list-style-type: none"> • Adobe® szoftverprogramokkal vagy más, nagy grafikai igényű alkalmazásokkal történő nyomtatáshoz ajánlott. • Támogatást biztosít postscript-emulációs igényű feladatok nyomtatásához, illetve postscript betűkészletek flash-memóriából való támogatásához
HP UPD PCL 6	<ul style="list-style-type: none"> • Minden Windows-környezetben ajánlott nyomtatásra • Összességében a leggyorsabb és legjobb minőségű nyomtatást, valamint a legszélesebb körű nyomtatási funkciókat biztosítja a legtöbb felhasználó számára • A Windows grafikus eszközteljesítőjével (GDI) való összehangolt együttműködésre készült a Windows-környezetekben való lehető leggyorsabb működés érdekében • Előfordulhat, hogy nem teljesen kompatibilis a PCL 5 formátumon alapuló külső és egyéni szoftverprogramokkal.

Az EconoMode beállítások ellenőrzése

A HP nem tanácsolja az EconoMode folyamatos használatát. Ha folyamatosan EconoMode üzemmódban nyomtat, a tonerkazetta mechanikus részei az előtt tönkremehetnek, mielőtt kifogyna belőlük a festék. Ha a nyomtatási minőség leromlik és már nem elfogadható, fontolja meg a tonerkazetta cseréjét.

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a funkció elérhető a PCL 6 Windows nyomtató-illesztőprogrammal. Ha nem ezt az illesztőprogramot használja, a funkciót a HP beépített webszerverrel engedélyezheti.

Kövesse az alábbi lépéseket, ha a teljes oldal túl sötét, vagy túl világos.

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** gombra.
3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre, és keresse meg a **Nyomtatási minőség** területet.
4. Ha a teljes oldal túl sötét, alkalmazza az alábbi beállításokat:
 - Válassza a **600 dpi** lehetőséget.
 - Az engedélyezéshez jelölje be az **EconoMode** jelölőnégyzetet.

Ha a teljes oldal túl világos, alkalmazza az alábbi beállításokat:

- Válassza a **FastRes 1200** lehetőséget.
 - A letiltáshoz törölje az **EconoMode** jelölőnégyzet bejelölését.
5. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelt. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson az **OK** gombra a feladat kinyomtatásához.

Nyomtatási sűrűség beállítása

Hajtsa végre az alábbi lépéseket a nyomtatási sűrűség beállításához.

 **MEGJEGYZÉS:** A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.



1 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok)

2 2 soros kezelőpanel

3 Érintőképernyős kezelőpanel

1. **2 soros kezelőpanelek:** A nyomtató kezelőpaneljén nyomja meg a Beállítás gombot .

Érintőképernyős kezelőpanelek: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lapozzon a **Beállítás** menü megjelenéséig. Érintse meg a **Beállítás**  ikont a menü megnyitásához.

2. Nyissa meg a következő menüket:

- [Rendszerbeállítás](#)
- [Nyomtatási sűrűség](#)

3. Válassza ki a megfelelő nyomtatási sűrűség beállítást.

- 1: legvilágosabb
- 2: világosabb
- 3: alapértelmezett
- 4: sötétebb
- 5: legsötétebb

A másolási és beolvasási képminőség javítása

Bevezetés

Ha a nyomtató képminőségével vannak gondok, a hiba elhárítása érdekében próbálkozzon a következő megoldási lehetőségek feltüntetett sorrendben történő végrehajtásával.

- [Por és egyéb szennyeződés a lapolvasó üvegén](#)
- [A papírbeállítások ellenőrzése](#)
- [Optimalizálás szövegre vagy képekre](#)
- [Széltől szélig másolás](#)
- [Tisztítsa meg a dokumentumadagoló behúzógörgőit és elválasztópárnáját](#)

Először próbálja ki ezeket az egyszerű lépéseket:

- A dokumentumadagoló helyett a síkgyas lapolvasót használja.
- Használjon jó minőségű eredeti példányokat.
- Ha dokumentumadagolót használ, megfelelően töltse be az eredetit az adagolóba: használja a papírvezetőket, így nem lesz homályos vagy ferde a kép.

Ha a probléma továbbra is fennáll, próbálkozzon a többi megoldással. Ha ezek sem oldják meg a problémát, ld. A nyomtatási minőség javítása c. részt.

Por és egyéb szennyeződés a lapolvasó üvegén

A használat során szennyeződések gyűlhetnek fel a lapolvasó üveglapján és a fehér műanyag háttagon, ami ronthatja a teljesítményt. A lapolvasó tisztítását az alábbiak szerint végezze.

1. Kapcsolja ki a nyomtatót a tápkapcsolóval, majd húzza ki a tápkábelt a fali csatlakozóaljzathoz.
2. Nyissa fel a lapolvasó fedelét.
3. Tisztítsa meg a lapolvasó fedőlapja alatt lévő üveglapot és a fehér műanyag hátlapot nem szemcsés ablaktisztító szerrel benedvesített puha ruhadarabbal vagy szivaccsal.

⚠ VIGYÁZAT! Ne használjon súroló hatású anyagokat, acetont, benzint, ammóniát, etil-alkoholt vagy karbon-tetrakloridot a nyomtató egyetlen részén sem, mert ezek károsíthatják a nyomtatót. Ne helyezzen folyadékot közvetlenül az üvegre vagy a tálcákra. A folyadékok a nyomtatóba szivároghatva károsíthatják azt.

4. A foltosodás megelőzésére szárítsa meg az üveglapot és a fehér műanyag részeket szarvasbőrrel vagy cellulózszivaccsal.
5. Csatlakoztassa a tápkábelt a fali aljzathoz, majd a tápkapcsoló gombbal kapcsolja be a nyomtatót.

A papírbeállítások ellenőrzése



MEGJEGYZÉS: A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.




1 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok)


2 2 soros kezelőpanel

3 Érintőképernyős kezelőpanel

2 soros kezelőpanelek

1. Nyomja meg a Másolás menü  gombot.
2. Nyissa meg a **Papír** menüt.
3. Válassza ki a tálcában lévő papírméretet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Válassza ki a tálcában lévő papírtípust, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Érintőképernyős kezelőpanelek

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a **Másolás**  ikont.
2. Érintse meg a **Beállítások** gombot, majd görgessen a **Papír** gombhoz, és érintse meg azt.
3. A papírméreték listáján érintse meg a tálcában lévő papírnak megfelelő papírméret nevét.
4. A papírtípusok listáján érintse meg a tálcában lévő papírnak megfelelő papírtípus nevét.


Optimalizálás szövegre vagy képekre

 **MEGJEGYZÉS:** A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.




1	2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok)
2	2 soros kezelőpanel
3	Érintőképernyős kezelőpanel

2 soros kezelőpanelek

1. A nyomtató kezelőpanelén nyomja meg a **Másolás menü**  gombját.
2. Különböző dokumentumtípusok másolási minőségének optimalizálásához a nyíl gombok használatával válassza ki az **Optimalizálás** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot. Az alábbi beállításokkal adható meg a másolási minőség:
 - **Automatikus kiválasztás:** Használja ezt a beállítást, ha nem tudja biztosan a másolási minőség megfelelő beállítását. Ez az alapértelmezett beállítás.
 - **Vegyés:** Használja ezt a beállítást a szöveget és grafikákat is tartalmazó dokumentumokhoz.
 - **Szöveg:** Használja ezt a beállítást a főleg szöveget tartalmazó dokumentumokhoz.
 - **Kép:** Használja ezt a beállítást a főleg grafikát tartalmazó dokumentumokhoz.

Érintőképernyős kezelőpanelek

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a **Másolás**  ikont.
2. Érintse meg a **Beállítások** gombot, majd görgessen az **Optimalizálás** gombhoz, és érintse meg azt.
3. Érintse meg az állítani kívánt beállítás nevét.
 - **Automatikus kiválasztás:** Használja ezt a beállítást, ha nem tudja biztosan a másolási minőség megfelelő beállítását. Ez az alapértelmezett beállítás.
 - **Vegyés:** Használja ezt a beállítást a szöveget és grafikákat is tartalmazó dokumentumokhoz.
 - **Szöveg:** Használja ezt a beállítást a főleg szöveget tartalmazó dokumentumokhoz.
 - **Kép:** Használja ezt a beállítást a főleg grafikát tartalmazó dokumentumokhoz.

Széltől szelig másolás

A nyomtató nem alkalmas a margó nélküli nyomtatásra. Az oldal szélén egy 4 mm méretű margó van, amelyre nem lehet nyomtatni.

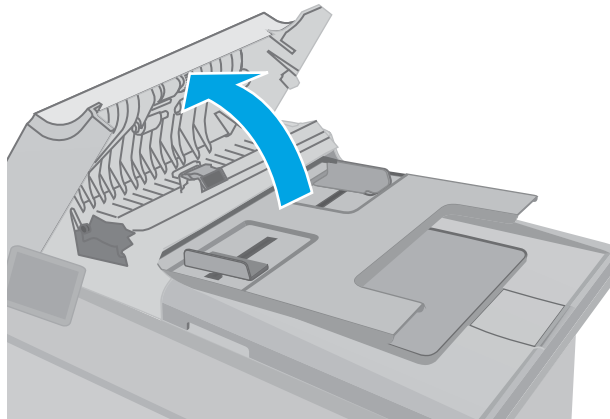
Tanácsok levágott szélű dokumentumok nyomtatása és beolvasása esetén:

- Ha az eredeti kisebb, mint a kimeneti méret, helyezze az eredetit 4 mm távolságra a lapolvasón található ikon által jelzett saroktól. Ezzel a pozícióval hajtja végre újból a másolást vagy a lapolvasást.
- Ha a kívánt kimeneti méret az eredeti mérettel megegyezik, használja a **Kicsinyítés/Nagyítás** funkciót a kép kicsinyítéséhez, így a másolat nem lesz körbevágva.

Tisztítsa meg a dokumentumadagoló behúzógörgőit és elválasztópárnáját

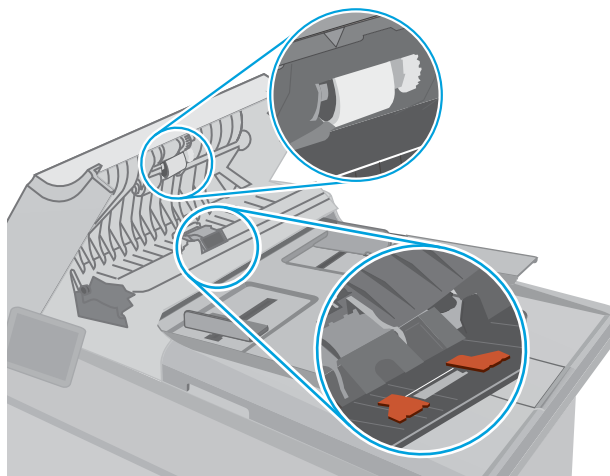
Ha a lapadagolónál papírkezelési problémákat észlel - pl. elakadást vagy egyszerre több lap behúzását -, tisztítsa meg a behúzógörgőket és az elválasztópárnát.

1. Nyissa fel a lapadagoló fedelét.

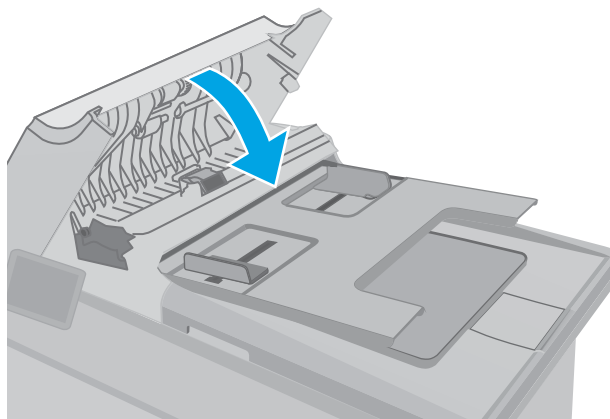


2. A behúzógörgők és az elválasztópárna tisztításához használjon nedves, szőszmentes ruhadarabot.

VIGYÁZAT! Ne használjon súroló hatású anyagokat, acetont, benzint, ammóniát, etil-alkoholt vagy karbon-tetrakloridot a nyomtató egyetlen részén sem, mert ezek károsíthatják a nyomtatót. Ne helyezzen folyadékot közvetlenül az üvegre vagy a tálcákra. A folyadékok a nyomtatóba szivárogva károsíthatják azt.



3. Csukja le a lapadagoló fedelét. Ellenőrizze, hogy a fedelet teljesen lezárta-e.



A faxképminőség javítása

Bevezetés

Ha a nyomtató képminőségével vannak gondok, a hiba elhárítása érdekében próbálkozzon a következő megoldási lehetőségek feltüntetett sorrendben történő végrehajtásával.

- [Por és egyéb szennyeződés a lapolvasó üvegén](#)
- [A faxküldési felbontás beállításainak ellenőrzése](#)
- [Ellenőrizze a hibajavítási beállításokat](#)
- [Ellenőrizze a laphoz igazítás beállítását](#)
- [Tisztítsa meg a dokumentumadagoló behúzóörgöit és elválasztópárnáját](#)
- [Küldés másik faxgépre](#)
- [Ellenőrizze a küldő faxgépét](#)

Először próbálja ki ezeket az egyszerű lépéseket:

- A dokumentumadagoló helyett a síkgyas lapolvasót használja.
- Használjon jó minőségű eredeti példányokat.
- Ha dokumentumadagolót használ, megfelelően töltsé be az eredetit az adagolóba: használja a papírvezetőket, így nem lesz homályos vagy ferde a kép.

Ha a probléma továbbra is fennáll, próbálkozzon a többi megoldással. Ha ezek sem oldják meg a problémát, ld. A nyomtatási minőség javítása c. részt.

Por és egyéb szennyeződés a lapolvasó üvegén

A használat során szennyeződések gyűlhetnek fel a lapolvasó üveglapján és a fehér műanyag hátlapon, ami ronthatja a teljesítményt. A lapolvasó tisztítását az alábbiak szerint végezze.

1. Kapcsolja ki a nyomtatót a tápkapcsolóval, majd húzza ki a tápkábelt a fali csatlakozóaljzathoz.
2. Nyissa fel a lapolvasó fedelét.
3. Tisztítsa meg a lapolvasó fedőlapja alatt lévő üveglapot és a fehér műanyag hátlapot nem szemcsés ablaktisztító szerrel benedvesített puha ruhadarabbal vagy szivaccsal.

⚠ VIGYÁZAT! Ne használjon súroló hatású anyagokat, acetont, benzint, ammóniát, etil-alkoholt vagy karbon-tetrakloridot a nyomtató egyetlen részén sem, mert ezek károsíthatják a nyomtatót. Ne helyezzen folyadékot közvetlenül az üvegre vagy a tálcákra. A folyadékok a nyomtatóba szivárogva károsíthatják azt.

4. A foltosodás megelőzésére szárítsa meg az üveglapot és a fehér műanyag részeket szarvasbőrrel vagy cellulózszivaccsal.
5. Csatlakoztassa a tápkábelt a fali aljzathoz, majd a tápkapcsoló gombbal kapcsolja be a nyomtatót.

A faxküldési felbontás beállításainak ellenőrzése


Ha a nyomtató nem tudta elküldeni a faxot, mert a fogadó készülék nem válaszolt vagy foglalt volt, akkor megkísérli újratárcsázni a számot attól függően, hogy milyen beállítások vannak érvényben arra az esetre, ha a másik készülék foglalt, nem felel, vagy ha kommunikációs hiba történik.

 **MEGJEGYZÉS:** A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.




- | | |
|---|--|
| 1 | 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok) |
| 2 | Érintőképernyős kezelőpanel |

2 soros kezelőpanelek

1. A nyomtató kezelőpaneljén nyomja meg a Beállítás gombot .
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. [Faxbeállítás](#)
 - b. [Faxküldés beállítása](#)
 - c. [Alapért. Felbontás](#)
3. Válassza ki a felbontást, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Érintőképernyős kezelőpanelek

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lapozzon a [Beállítás](#) menü megjelenéséig. Érintse meg a [Beállítás](#)  ikont a menü megnyitásához.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. [Faxbeállítás](#)
 - b. [Speciális beállítás](#)
 - c. [Faxfelbontás](#)
3. Válassza ki a felbontást, majd érintse meg az **OK** gombot.

Ellenőrizze a hibajavítási beállításokat

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

A hibajavítási funkciót csak akkor kapcsolja ki, ha faxküldés vagy -vétel során problémák merülnek föl, és Ön hajlandó elfogadni a hibákat az átvitelben. Akkor lehet például hasznos a beállítás kikapcsolása, ha tengerentúli faxot küld vagy fogad, illetve ha műholdas telefonkapcsolatot használ.


 **MEGJEGYZÉS:** A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.




1 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok)

2 Érintőképernyős kezelőpanel

2 soros kezelőpanelek

1. A nyomtató kezelőpaneljén nyomja meg a Beállítás gombot .
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. **Faxbeállítás**
 - b. **Minden fax**
 - c. **Hibajavítás**
3. Válassza a **Be** lehetőséget.

Érintőképernyős kezelőpanelek

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lapozzon a **Beállítás** menü megjelenéséig. Érintse meg a **Beállítás**  ikont a menü megnyitásához.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. **Szolgáltatás**
 - b. **Faxszolgáltatás**
 - c. **Hibajavítás**

3. Érintse meg a menüt.
4. Érintse meg a **Be** gombot.

Ellenőrizze a laphoz igazítás beállítását

Ha a nyomtató által kinyomtatott fax lelóg az oldalról, kapcsolja be a laphoz igazítás funkciót a nyomtató kezelőpaneljén.


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

 **MEGJEGYZÉS:** A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.




- | | |
|---|--|
| 1 | 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok) |
| 2 | Érintőképernyős kezelőpanel |

2 soros kezelőpanelek

1. A nyomtató kezelőpaneljén nyomja meg a **Beállítás** gombot .
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. **Faxbeállítás**
 - b. **Fogadás Faxbeállítás**
 - c. **Oldalhoz igazítás**
3. Válassza a **Be** lehetőséget.

Érintőképernyős kezelőpanelek

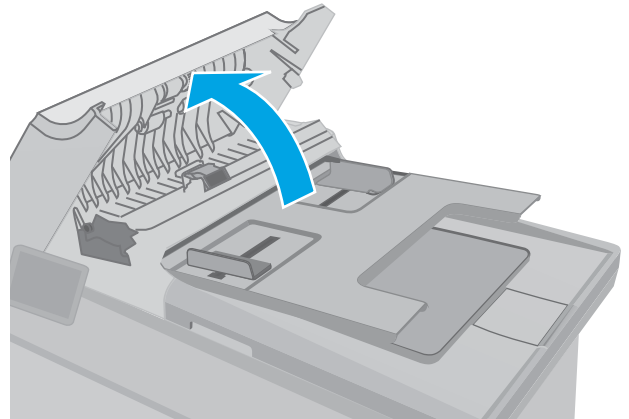
1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lapozzon a **Beállítás** menü megjelenéséig. Érintse meg a **Beállítás**  ikont a menü megnyitásához.
2. Nyissa meg a következő menüket:

- a. [Faxbeállítás](#)
 - b. [Speciális beállítás](#)
 - c. [Oldalhoz igazítás](#)
3. Érintse meg a [Be](#) gombot.

Tisztítsa meg a dokumentumadagoló behúzógörgőit és elválasztópárnáját

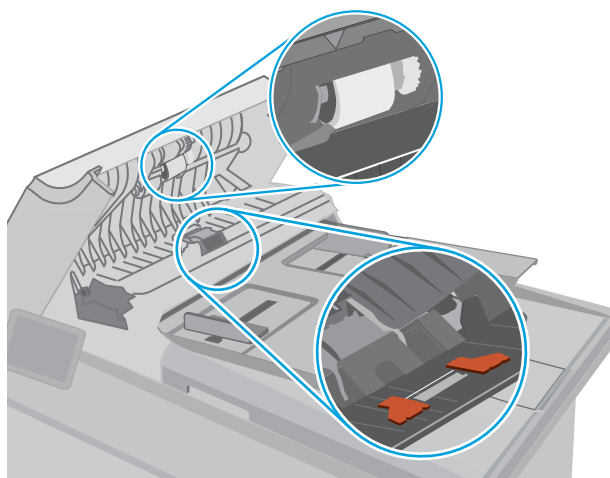
Ha a lapadagolónál papírkezelési problémákat észlel - pl. elakadást vagy egyszerre több lap behúzását -, tisztítsa meg a behúzógörgőket és az elválasztópárnát.

1. Nyissa fel a lapadagoló fedelét.

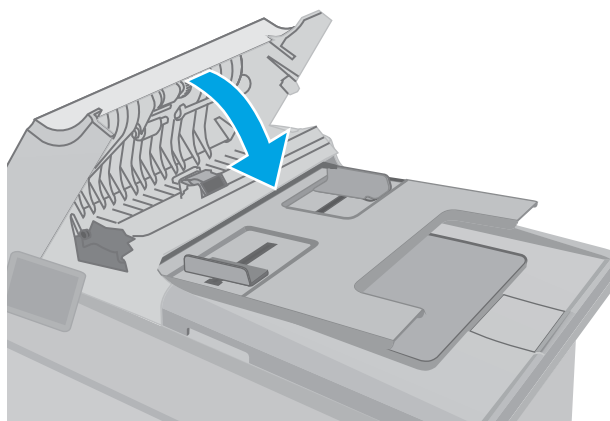


2. A behúzógörgők és az elválasztópárna tisztításához használjon nedves, szőszmentes ruhadarabot.

VIGYÁZAT! Ne használjon súroló hatású anyagokat, acetont, benzint, ammóniát, etil-alkoholt vagy karbon-tetrakloridot a nyomtató egyetlen részén sem, mert ezek károsíthatják a nyomtatót. Ne helyezzen folyadékot közvetlenül az üvegre vagy a tálcákra. A folyadékok a nyomtatóba szivárogva károsíthatják azt.



3. Csukja le a lapadagoló fedelét. Ellenőrizze, hogy a fedelet teljesen lezárta-e.



Küldés másik faxgépre

Próbálja meg egy másik faxkészülékre küldeni a faxot. Ha a fax minősége így jobb lesz, a hiba oka az eredeti címzett faxkészülékének beállításainál vagy a kellékek állapotánál keresendő.

Ellenőrizze a küldő faxgépét

Kérje meg a küldőt, hogy egy másik faxgépről is küldje el a dokumentumot. Ha a fax minősége jobb, a hiba a küldő faxgépében van. Ha nem érhető el másik faxgép, kérje meg a küldőt a következő változtatások megfontolására:

- Ellenőrizze, hogy az eredeti dokumentumot fehér, nem pedig színes papírra nyomtatták.
- Növelje a fax felbontását, állítson be jobb minőséget vagy nagyobb kontrasztot.
- Ha lehetséges, számítógépes szoftverrel küldje el a faxot.

Vezetékes hálózati problémák megoldása

Bevezetés

Az alábbi elemek ellenőrzésével győződjön meg róla, hogy a nyomtató kommunikál a hálózattal. Mielőtt elkezdené, nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt a nyomtató kezelőpaneljéről, és keresse meg azon a nyomtató IP-címét.

- [Rossz minőségű fizikai csatlakozás](#)
- [A számítógép nem a nyomtatónak megfelelő IP-címet használja](#)
- [A számítógép nem tud kommunikálni a nyomtatóval](#)
- [A nyomtató nem megfelelő kapcsolódási sebességet és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz](#)
- [Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak](#)
- [Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva](#)
- [A nyomtató le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek](#)



MEGJEGYZÉS: A HP nem támogatja az egyenrangú hálózati működést, mivel ezt a szolgáltatást a Microsoft operációs rendszerek biztosítják, nem pedig a HP nyomtató-illesztőprogramok. További információkért keresse fel a Microsoft webhelyét a www.microsoft.com címen.

Rossz minőségű fizikai csatlakozás

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató megfelelő hosszúságú kábellel a megfelelő hálózati porthoz csatlakozik-e.
2. Ellenőrizze a kábelcsatlakozások szilárdságát.
3. Nézze meg a nyomtató hátulján a hálózati port csatlakozását, és ellenőrizze, hogy az aktivitást mutató sárga jelzőfény és a kapcsolat állapotát mutató zöld jelzőfény világít-e.
4. Ha a probléma továbbra is fennáll, próbáljon ki egy másik kábelt vagy portot az elosztón.

A számítógép nem a nyomtatónak megfelelő IP-címet használja

1. Nyissa meg a Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelét, és kattintson a **Portok** fülre. Ellenőrizze, hogy a nyomtató jelenlegi IP-címe van-e kijelölve. A nyomtató IP-címe megtalálható a konfigurációs oldalon.
2. Ha a nyomtatót a HP szabványos TCP/IP port használatával telepítette, jelölje be a **Mindig erre a nyomtatóra nyomtasson, akkor is, ha az IP-címe megváltozik** jelölőnégyzetet.
3. Ha a nyomtatót Microsoft szabványos TCP/IP port használatával telepítette, az IP-cím helyett használja a gazdagépnévét.
4. Ha az IP-cím helyes, törölje a nyomtatót a listából, majd vegye fel ismét.

A számítógép nem tud kommunikálni a nyomtatóval

1. A hálózati kommunikáció teszteléséhez alkalmazza a „ping” parancsot.
 - a. Nyisson meg egy parancssort a számítógépen.

- Windows esetében kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** pontra, és írja be a `cmd` parancsot, végül nyomja meg az **Enter** gombot.
 - OS X esetén lépjen az **Alkalmazások** opcióba, majd **Segédprogramok** opcióba, és nyissa meg a **Terminal** lehetőséget.
- a. Írja be a `ping` parancsot, majd a nyomtató IP-címét.
 - b. Ha az ablak megjeleníti a visszafordulási időket, a hálózat működik.
2. Ha a „ping” parancs végrehajtása sikertelen, ellenőrizze, hogy a hálózati hub-ok be vannak-e kapcsolva, majd győződjön meg róla, hogy a hálózati beállítások, a nyomtató és a számítógép ugyanahhoz a hálózathoz vannak konfigurálva.

A nyomtató nem megfelelő kapcsolódási sebességet és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz

A HP azt tanácsolja, hogy ezeket a beállításokat hagyja automatikus módban (ez az alapértelmezett beállítás). Ha megváltoztatja ezeket a beállításokat, akkor azokat a hálózatra vonatkozóan is módosítania kell.

Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak

Ellenőrizze, hogy minden új szoftver jól van-e telepítve, és hogy ezek a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot használják-e.

Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva

1. Ellenőrizze a hálózati illesztőprogramokat, nyomtató-illesztőprogramokat és a hálózati átirányítási beállításokat.
2. Ellenőrizze, hogy az operációs rendszer megfelelően van-e konfigurálva.

A nyomtató le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek

1. Nézze meg a konfigurációs oldalt a hálózati protokoll állapotának ellenőrzéséhez. Engedélyezze azt, ha szükséges.
2. Ha szükséges, konfigurálja újra a hálózati beállításokat.

Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása

- [Bevezetés](#)
- [A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája](#)
- [A nyomtató nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után](#)
- [A nyomtató nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve](#)
- [A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy nyomtató áthelyezése után](#)
- [Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli nyomtatóhoz](#)
- [Ha a vezeték nélküli nyomtató virtuális magánhálózathoz \(VPN\) csatlakozik, megszakad a kapcsolat](#)
- [A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában](#)
- [A vezeték nélküli hálózat nem működik](#)
- [Vezeték nélküli hálózat diagnosztikai tesztjének végrehajtása](#)
- [Az interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban](#)

Bevezetés

A hibaelhárításra vonatkozó információk segítségével megszüntetheti a felmerülő problémákat.



MEGJEGYZÉS: Állapítsa meg, hogy engedélyezve van-e a nyomtatón a HP NFC és a HP Wi-Fi Direct nyomtatás. Ehhez nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt a nyomtató kezelőpaneljéről.

A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája

- Győződjön meg róla, hogy a hálózati kábel nincs csatlakoztatva.
- Győződjön meg róla, hogy a nyomtató és a vezeték nélküli útválasztó be van kapcsolva és áram alatt van. Győződjön meg arról is, hogy a nyomtatóban található vezeték nélküli rádió be van kapcsolva.
- Győződjön meg róla, hogy a szolgáltatáskészlet-azonosító (SSID) helyes. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt a szolgáltatáskészlet-azonosító megállapításához. Ha nem biztos benne, hogy helyes a szolgáltatáskészlet-azonosító, végezze el újra a vezeték nélküli kapcsolat telepítését.
- Biztonságos hálózatok esetében győződjön meg róla, hogy a biztonsági információ helyes. Ha a biztonsági információ hibás, végezze el újra a vezeték nélküli kapcsolat telepítését.
- Ha a vezeték nélküli hálózat megfelelően működik, próbáljon meg elérni más számítógépeket a vezeték nélküli hálózatban. Ha a hálózat rendelkezik internet-hozzáféréssel, próbáljon meg csatlakozni az internethez vezeték nélküli kapcsolattal.
- Győződjön meg róla, hogy a nyomtató titkosítási módszere (AES vagy TKIP) ugyanaz, mint a vezeték nélküli hozzáférési ponté (WPA biztonságot használó hálózatokban).
- Győződjön meg róla, hogy a nyomtató a vezeték nélküli hálózat hatósugarán belül van. A legtöbb hálózat esetében a nyomtató nem lehet 30 méternél távolabb a vezeték nélküli hozzáférési ponttól (a vezeték nélküli útválasztótól).
- Győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli jelet nem blokkolják akadályok. Távolítsa el minden nagyobb fémtárgyat a nyomtató és a hozzáférési pont közötti részről. Győződjön meg róla, hogy nincsenek póznák,

falak, illetve fém- vagy betont tartalmazó tartóoszlopok a nyomtató és a vezeték nélküli hozzáférési pont között.

- Győződjön meg róla, hogy a nyomtató közelében nincsenek olyan elektromos eszközök, amelyek zavarhatnák a vezeték nélküli jelet. Számos készülék zavarhatja a vezeték nélküli jelet, így pl. motorok, vezeték nélküli telefonok, a biztonsági rendszer kamerái, másik vezeték nélküli hálózatok, illetve egyes Bluetooth-eszközök.
- Győződjön meg róla, hogy a nyomtató-illesztőprogram telepítve van a számítógépen.
- Győződjön meg róla, hogy a megfelelő nyomtatóport van kiválasztva.
- Győződjön meg róla, hogy a számítógép és a nyomtató ugyanahhoz a vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik.
- OS X rendszer esetén ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli útválasztó támogatja-e a Bonjour szolgáltatást.

A nyomtató nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejezése után

1. Győződjön meg róla, hogy a nyomtató be van kapcsolva és üzemkész állapotban van.
2. Kapcsoljon ki minden külső tűzfalat a számítógépen.
3. Győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli hálózat megfelelően működik.
4. Győződjön meg róla, hogy a számítógép megfelelően működik. Ha szükséges, indítsa újra a számítógépet.
5. Ellenőrizze, hogy meg tudja-e nyitni a nyomtató HP beágyazott webszerverét a hálózat valamelyik számítógépéről.

A nyomtató nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve

1. Frissítse a tűzfalat a gyártótól kapható legújabb frissítéssel.
2. Ha a nyomtató telepítése vagy a nyomtatás megkísérlése közben a programok kérik a tűzfal elérését, mindig engedélyezze a programok futtatását.
3. Ideiglenesen kapcsolja ki a tűzfalat, majd telepítse a vezeték nélküli nyomtatót a számítógépre. Kapcsolja be a tűzfalat, miután befejezte a vezeték nélküli készülék telepítését.

A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy nyomtató áthelyezése után

1. Győződjön meg róla, hogy az útválasztó vagy a nyomtató ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik, mint a számítógép.
2. Nyomtasson konfigurációs oldalt.
3. Vesse össze a konfigurációs oldalon látható szolgáltatáskészlet-azonosítót (SSID) a számítógép nyomtatókonfigurációs oldalán találhatóval.
4. Ha a számok nem egyeznek, a készülékek nem ugyanahhoz a hálózathoz csatlakoznak. Konfigurálja újra a nyomtató vezeték nélküli beállítását.

Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli nyomtatóhoz

1. Győződjön meg róla, hogy a többi számítógép a vezeték nélküli tartományon belül van, és semmi sem akadályozza a jelet. A legtöbb hálózat esetében a vezeték nélküli tartomány a hozzáférési ponttól 30 m távolságon belül található.
2. Győződjön meg róla, hogy a nyomtató be van kapcsolva és üzemkész állapotban van.
3. Gondoskodjon róla, hogy 5 egyidejű Wi-Fi Direct felhasználónál több ne legyen a rendszeren.
4. Kapcsoljon ki minden külső tűzfalat a számítógépen.
5. Győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli hálózat megfelelően működik.
6. Győződjön meg róla, hogy a számítógép megfelelően működik. Ha szükséges, indítsa újra a számítógépet.

Ha a vezeték nélküli nyomtató virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a kapcsolat

- Általában nem lehet egyszerre csatlakozni virtuális magánhálózathoz és másik hálózatokhoz.

A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában

- Győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli útválasztó be van kapcsolva és áram alatt van.
- Lehet, hogy a hálózat rejtve marad. De rejtett hálózathoz is lehet csatlakozni.

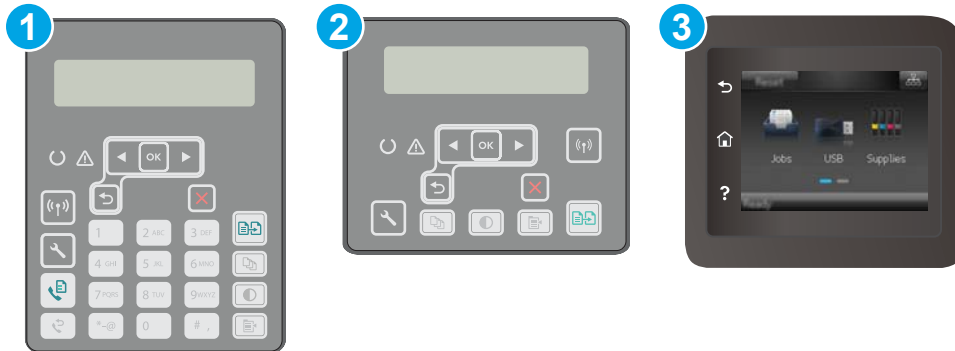
A vezeték nélküli hálózat nem működik

1. Ügyeljen rá, hogy a hálózati kábel ne legyen csatlakoztatva.
2. Próbáljon meg másik eszközöket csatlakoztatni a hálózathoz, hogy ellenőrizhesse, hogy a hálózati kommunikáció megszakadt-e.
3. A hálózati kommunikáció teszteléséhez alkalmazza a „ping” parancsot.
 - a. Nyisson meg egy parancssort a számítógépen.
 - Windows esetében kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** pontra, és írja be a `cmd` parancsot, végül nyomja meg az **Enter** gombot.
 - OS X esetén lépjen az **Applications** (Alkalmazások) menüpontba, majd a **Utilities** (Segédprogramok) mappába, és nyissa meg a **Terminal** lehetőséget.
 - b. Írja be a `ping` parancsot, majd az útválasztó IP-címét.
 - c. Ha az ablak megjeleníti a visszafordulási időket, a hálózat működik.
4. Győződjön meg róla, hogy az útválasztó vagy a nyomtató ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik, mint a számítógép.
 - a. Nyomtasson konfigurációs oldalt.
 - b. Vesse össze a konfigurációs jelentésen látható szolgáltatáskészlet-azonosítót (SSID) a számítógép nyomtatókonfigurációs oldalán találhatóval.
 - c. Ha a számok nem egyeznek, a készülékek nem ugyanahhoz a hálózathoz csatlakoznak. Konfigurálja újra a nyomtató vezeték nélküli beállítását.

Vezeték nélküli hálózat diagnosztikai tesztjének végrehajtása


A nyomtató kezelőpaneljéről futtathat egy diagnosztikai tesztet, amely információval szolgál a vezeték nélküli hálózat beállításairól.

 **MEGJEGYZÉS:** A lépések a kezelőpanel típusától függően változnak.




- | | |
|---|--|
| 1 | 2 soros kezelőpanel (faxfunkcióval ellátott típusok) |
| 2 | 2 soros kezelőpanel |
| 3 | Érintőképernyős kezelőpanel |

2 soros kezelőpanelek

1. A nyomtató kezelőpaneljén nyomja meg a **Beállítás** gombot .
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - **Öndiagnosztika**
 - **Vezeték nélküli teszt futtatása**
3. Nyomja meg az **OK** gombot a teszt elindításához. A nyomtató tesztoldalt nyomtat, amely bemutatja a teszteredményeket.

Érintőképernyős kezelőpanelek

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lapozzon a **Beállítás** menü megjelenéséig. Érintse meg a **Beállítás**  ikont a menü megnyitásához.
2. Görgessen az **Öndiagnosztika** elemhez, és válassza ki.
3. Válassza a **Vezeték nélküli teszt futtatása** lehetőséget a teszt indításához. A nyomtató tesztoldalt nyomtat, amely bemutatja a teszteredményeket.

Az interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban

Az alábbi ötletek segítségével csökkenthető az interferencia a vezeték nélküli hálózatokban:

- Tartsa távol a vezeték nélküli készülékeket a nagyobb fémtárgyaktól, pl. irattároló szekrénytől, illetve más elektromágneses készülékektől, pl. mikrohullámú sütőtől vagy vezeték nélküli telefontól. Ezek az eszközök zavarhatják a rádiójeleket.
- Tartsa távol a vezeték nélküli készülékeket a vastagabb falazatoktól és épületszerkezetektől. Ezek elnyelhetik a rádióhullámokat, és csökkenthetik a jelerősséget.
- Helyezze a vezeték nélküli útválasztót központi helyre úgy, hogy akadály nélküli sugárzást biztosítson a hálózathoz kapcsolódó nyomtatók számára.

Faxolási problémák megoldása

Bevezetés


A fax hibaelhárítására vonatkozó információk segítségével megszüntetheti a felmerülő problémákat.

- [Fax hibaelhárítási ellenőrzőlista](#)
- [Általános faxolási problémák megoldása](#)


Fax hibaelhárítási ellenőrzőlista

- Számos lehetséges javítás áll rendelkezésre. Minden felajánlott művelet után kísérelje meg a fax elküldését annak ellenőrzésére, hogy megoldódott-e a probléma.
 - A faxküldéssel kapcsolatos problémák elhárításának hatékonysága érdekében gondoskodjon róla, hogy a nyomtatóhoz csatlakoztatott vezeték közvetlenül a fali telefonaljzatba legyen illesztve. Válasszon le minden egyéb eszközt, amely a nyomtatóhoz van csatlakoztatva.
1. Győződjön meg róla, hogy a telefonkábel a megfelelő portba van csatlakoztatva a nyomtató hátulján.
 2. Ellenőrizze a telefonvonalat a faxteszttel:

2 soros kezelőpanelek

- a. A készülék kezelőpanelén nyomja meg a Beállítás  gombot.
- b. Válassza a **Szervizelés**, majd a **Faxteszt futtatása** lehetőséget. A készülék kinyomtatja a faxtesztelési jelentést.

Érintőképernyős kezelőpanelek

- a. A készülék kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás  gombot.
- b. Nyissa meg a következő menüket:
 - [Szerviz](#)
 - [Faxszolgáltatás](#)
- c. Válassza ki a **Faxteszt futtatása** lehetőséget. A nyomtató kinyomtatja a faxtesztelési jelentést.

A jelentés a következő lehetséges eredményeket tartalmazhatja:

- **Sikeres:** A jelentésben megtekintheti az összes jelenlegi faxbeállítást.
 - **Sikertelen:** A jelentés ismerteti a hiba természetét, és javaslatokkal szolgál a probléma megoldásához.
3. Győződjön meg róla, hogy a nyomtatófirmware frissítve van-e:
 - a. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt a Kezelőpanel **Jelentések** menüjéből a firmware dátumkódjának megtekintéséhez.
 - b. Látogasson el a www.hp.com/go/support oldalra, válassza ki az ország/térség nyelvét, kattintson az **Illesztőprogramok és szoftver** hivatkozásra, írja be az adott nyomtató nevét a keresőmezőbe, nyomja meg az **ENTER** gombot, majd válassza ki a nyomtatót a keresési eredmények közül.
 - c. Válassza ki az operációs rendszert.

- d. A **Firmware** részben keresse meg a **Firmware-frissítő segédprogram** részt.



MEGJEGYZÉS: Ügyeljen rá, hogy az adott nyomtatótípusnak megfelelő firmware-frissítő segédprogramot használjon.

- e. Kattintson a **Letöltés** gombra, a **Futtatás** pontra, majd ismét a **Futtatás** gombra.
- f. Amikor az eszköz elindul, válassza ki a nyomtatót a legördülő listából és kattintson a **Firmware küldése** elemre.



MEGJEGYZÉS: A konfigurációs oldal kinyomtatásához és a telepített firmware-verzió ellenőrzéséhez a frissítés előtt vagy után kattintson a **Konfiguráció nyomtatása** elemre.

- g. A képernyőn megjelenő utasítások alapján végezze el a telepítést, majd a **Kilépés** gombbal zárja be a segédprogramot.

4. Győződjön meg arról, hogy a fax be volt állítva, amikor a nyomtató szoftvere telepítésre került.
A számítógép HP programokat tartalmazó mappájából futtassa le a Fax Setup Utility programot.

5. Győződjön meg arról, hogy a telefonszolgáltatás támogatja az analóg faxküldést.

- Ha ISDN vagy digitális PBX szolgáltatást használ, forduljon szolgáltatójához az analóg faxvonal konfigurálásával kapcsolatos információkért.
- Ha VoIP szolgáltatást használ, a **Faxküldési/fogadási sebesség** beállítást módosítsa a **Lassú (V.29)** lehetőségre a kezelőpanelen. Érdeklődjön szolgáltatójától, hogy támogatja-e a fax szolgáltatást, illetve milyen faxmodemsebességet ajánl. Bizonyos társaságok esetében átalakítóra lehet szükség.
- Ha DSL szolgáltatást használ, győződjön meg arról, hogy a nyomtatóhoz csatlakozó telefonvonal el van látva szűrővel. Forduljon DSL szolgáltatójához, vagy vásároljon DSL szűrőt, ha nem rendelkezik ilyennel. Ha van DSL szűrő telepítve, próbáljon ki egy másikat is, mert előfordulhat, hogy a szűrő hibás.

Általános faxolási problémák megoldása

- [A faxküldés lassú](#)
- [Gyenge a faxminőség](#)
- [A fax két lapra nyomtatódik ki, vagy hiányzik egy része](#)

A faxküldés lassú

A nyomtató gyenge minőségű telefonvonalat érzékel.

- Próbálja meg újra elküldeni a faxot, ha már javult a telefonvonal minősége.
- Érdeklődjön a telefonszolgáltatónál, hogy a faxküldés támogatott-e.
- Kapcsolja ki a **Hibajavítás** beállítást
 - a. Nyissa meg a **Beállítás menü** menüt.
 - b. Nyissa meg a **Szervizelés** menüt.
 - c. Nyissa meg a **Faxszolgáltatás** menüt.

- d. Nyissa meg a [Hibajavítás](#) menüt.
- e. Válassza a [Ki](#) beállítást.



MEGJEGYZÉS: Ez a képminőség romlását eredményezheti.

- Használjon fehér papírt az eredeti dokumentumhoz. Ne használjon olyan színeket, mint a szürke, sárga vagy rózsaszín.
- Növelje a [Faxküldési/fogadási sebesség](#) beállítást.
 - a. Nyissa meg a [Beállítás menü](#) menüt.
 - b. Nyissa meg a [Faxbeállítás](#) menüt.
 - c. Nyissa meg a [Speciális beállítás](#) menüt.
 - d. Nyissa meg a [Faxsebesség](#) menüt.
 - e. Válassza ki a megfelelő beállításokat.
- Ossa fel a nagy faxfeladatokat kisebb szakaszokra, és küldje el azokat egyenként.
- Adjon meg kisebb felbontást a faxokhoz a kezelőpanelon.
 - a. Nyissa meg a [Beállítás menü](#) menüt.
 - b. Nyissa meg a [Faxbeállítás](#) menüt.
 - c. Nyissa meg a [Speciális beállítás](#) menüt.
 - d. Nyissa meg a [Faxfelbontás](#) menüt.
 - e. Válassza ki a megfelelő beállításokat.

Gyenge a faxminőség

A fax életlen vagy halvány.

- Növelje a faxküldéshez beállított faxfelbontást. A felbontási beállítás nem érinti a fogadott faxokat.
 - a. Nyissa meg a [Beállítás menü](#) menüt.
 - b. Nyissa meg a [Faxbeállítás](#) menüt.
 - c. Nyissa meg a [Speciális beállítás](#) menüt.
 - d. Nyissa meg a [Faxfelbontás](#) menüt.
 - e. Válassza ki a megfelelő beállításokat.



MEGJEGYZÉS: A felbontás növelése lassítja az átviteli sebességet.

- Kapcsolja be a [Hibajavítás](#) beállítást a kezelőpanelen.
 - a. Nyissa meg a [Beállítás menü](#) menüt.
 - b. Nyissa meg a [Szervizelés](#) menüt.
 - c. Nyissa meg a [Faxszolgáltatás](#) menüt.

- d. Nyissa meg a [Hibajavítás](#) menüt.
- e. Válassza a [Be](#) beállítást.
- Ellenőrizze a tonerkazettákat, és ha szükséges, cserélje őket.
- Kérje meg a küldőt, hogy állítsa sötétebbre a kontrasztbeállítást a távoli faxkészüléken, majd küldje el újra a faxot.

A fax két lapra nyomtatódik ki, vagy hiányzik egy része

- Állítsa be az [Alapértelmezett papírméret](#) elemet. A készülék egyetlen papírméretre nyomtatja ki a faxokat, az [Alapértelmezett papírméret](#) beállításnak megfelelően.
 - a. Nyissa meg a [Beállítás menü](#) menüt.
 - b. Nyissa meg a [Rendszerbeállítás](#) menüt.
 - c. Nyissa meg a [Papírbeállítás](#) menüt.
 - d. Nyissa meg az [Alapértelmezett papírméret](#) menüt.
 - e. Válassza ki a megfelelő beállításokat.
- Adja meg a faxokhoz használt tálca papírtípus és papírméret beállítását.
- Kapcsolja be az [Oldalhoz igazítás](#) beállítást, ha hosszabb méretű faxokat nyomtat letter vagy A4 méretű papírra.
 - a. Nyissa meg a [Beállítás menü](#) menüt.
 - b. Nyissa meg a [Faxbeállítás](#) menüt.
 - c. Nyissa meg a [Speciális beállítás](#) menüt.
 - d. Kattintson az [Oldalhoz igazítás](#) menüre.
 - e. Válassza a [Be](#) beállítást.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha az [Oldalhoz igazítás](#) beállítás ki van kapcsolva, és az [Alapértelmezett papírméret](#) beállításához a letter érték van megadva, akkor a legal méretű eredeti dokumentumokat két lapra nyomtatja a készülék.

Tárgymutató

A

- a böngészőre vonatkozó követelmények
 - HP beágyazott webszerver 112
- AirPrint 61
- akusztikai adatok 14
- alapértelmezések, visszaállítás 138
- alkalmazások
 - letöltés 110
- Alkalmazások menü 110
- állapot
 - HP Utility, Mac 116
- alváskésleltetés
 - beállítás 128
- Android készülékek
 - nyomtatás forrása 62

B

- be/ki gomb, helye 2
- Beágyazott webszerver (EWS)
 - funkciók 112
 - jelszó hozzárendelése 124
- beállítások
 - gyári alapértelmezések, visszaállítás 138
- boríték
 - tájéolás 25
- borítékok, betöltés 25

C

- cikkszámok
 - tartozékok 30
- címke
 - tájéolás 27
- címkék
 - nyomtatás 27
 - nyomtatás (Windows) 51
- címkék, betöltés 27

CS

- cserealkatrészek
 - termékszámok 30

D

- dokumentumadagoló
 - faxküldés 105
- duplaoldalas másolás 68
- duplex 68
- duplex egység
 - helye 3
- duplex nyomtatás
 - Mac 53

E

- EconoMode (gazdaságos) üzemmód
 - beállítás 128, 173
- elakadások
 - lokalizáció 145
- elektromos jellemzők 14
- elektronikus faxok
 - küldés 106
- ellenőrzőlista
 - fax hibaelhárítás 192
 - vezeték nélküli kapcsolódási lehetőség 187
- Elsőbbségi adagolótálca
 - betöltés 18
 - tájéolás 18
- Elsődleges adagolótálca
 - borítékok betöltése 25
 - címkék betöltése 27
- Energia
 - fogyasztás 14
- eredeti HP festékkazetták 32
- Explorer, támogatott verziók
 - HP beágyazott webszerver 112

F

- fax
 - általános problémák megoldása 193
 - küldés szoftveralkalmazásból 106
- fax hibaelhárítás
 - ellenőrzőlista 192
- faxküldés
 - számítógépről (Windows) 106
- faxok küldése
 - szoftveralkalmazásból 106
- faxolás
 - dokumentumadagoló használata 105
 - gyorstár császások 105
 - síkgyas lapolvasóról 104
- festékkazetta
 - termékszámok 30
- festékkazetta-stratégia 32
- fogyóeszközök
 - termékszámok 30
- fő adagolótálca
 - feltöltés 21
- Fő adagolótálca
 - borítékok betöltése 25
 - címkék betöltése 27
 - tájéolás 21

GY

- gyári alapértelmezések, visszaállítás 138
- gyári alapértelmezések visszaállítása 138
- gyorstár császások
 - programozás 105

- H**
- hálózati csatlakozás sebességének beállítása, változtatás 122
 - hálózati duplex beállítások, változtatás 122
 - hálózati port
 - helye 3
 - hálózati telepítés 111
 - hálózatok
 - a nyomtató telepítése 111
 - támogatott 10
 - hátsó ajtó
 - helye 3
 - hibaelhárítás
 - faxok 192
 - hálózati problémák 185
 - papírbetöltési problémák 141
 - tonerkazetta állapotának ellenőrzése 168
 - vezetékes hálózat 185
 - vezeték nélküli hálózat 187
 - HP beágyazott webszerver (EWS)
 - funkciók 112
 - HP Easy Scan szoftver (OS X) 73
 - HP ePrint 59
 - HP ePrint szoftver 61
 - HP EWS, használata 112
 - HP Készülék eszköztár, használata 112
 - HP Lapolvasás szoftver (Windows) 72
 - HP Utility, Mac 116
 - HP Utility (nyomtatási segédprogram) 116
 - HP Utility Mac rendszerhez
 - Bonjour 116
 - funkciók 116
 - HP ügyfélszolgálat 136
 - HP webszolgáltatások
 - alkalmazások 110
 - engedélyezés 110
- I**
- illesztőportok
 - helye 3
 - illesztőprogramok, támogatott 10
 - interferencia vezeték nélküli hálózatban 190
 - Internet Explorer, támogatott verziók
 - HP beágyazott webszerver 112
- J**
- írásvetítő-fóliák
 - nyomtatás (Windows) 51
 - jellemzők
 - elektromos és akusztikai 14
- K**
- karbantartási készletek
 - termékszámok 30
 - kellékek
 - alacsony határérték beállítások 139
 - állapot, megtekintés a HP Utility for Mac segítségével 116
 - használat, amikor kifogyóban van 139
 - rendelés 30
 - képminőség
 - tonerkazetta állapotának ellenőrzése 168
 - kétoldalas
 - dokumentumok másolása 68
 - kétoldalas másolás 68
 - kétoldalas nyomtatás
 - beállítások (Windows) 49
 - kézi átfordítással (Mac) 53
 - kézi átfordítással (Windows) 49
 - Mac 53
 - Windows 49
 - kétoldalas nyomtatás kézi átfordítással
 - Mac 53
 - Windows 49
 - kezelőpanel
 - helye 2
 - súgó 137
 - kikapcsolás késleltetés után
 - beállítás 129
 - kimeneti tálca
 - helye 2
 - különleges papír
 - nyomtatás (Windows) 51
- L**
- lapadagoló 68
 - kétoldalas dokumentumok másolása 68
 - lapadagolási problémák 143
- M**
- lapolvasás
 - HP Easy Scan szoftverből (OS X) 73
 - HP Lapolvasás szoftverből (Windows) 72
 - lapolvasó
 - faxküldés 104
 - lapadagoló üveglapjának tisztítása 165
 - üveg tisztítása 170, 175, 179
 - Macintosh
 - HP Utility 116
 - másolás
 - dokumentumok széle 177
 - egyetlen másolat 66
 - optimalizálás szöveg vagy képek esetén 176
 - papírméret és -típus beállítása 175
 - több példányban 66
 - memória
 - mellékelve 10
 - méretek, nyomtató 13
 - Microsoft Word, faxküldés 106
 - mobil nyomtatás
 - Android készülékek 62
 - mobilnyomtatás, támogatott szoftver 12
 - mobil nyomtatási megoldások 10
- N**
- Netscape Navigator, támogatott verziók
 - HP beágyazott webszerver 112
- NY**
- nyomtatás
 - USB flash meghajtóról 63
 - nyomtatás helyileg elérhető USB-ről 63
 - nyomtatás két oldalra
 - Windows 49
 - nyomtatás mindkét oldalra
 - beállítások (Windows) 49
 - kézi adagolással, Windows 49
 - Mac 53
 - Windows 49
 - nyomtató-illesztőprogramok, támogatott 10

O

oldalak laponként
kijelölés (Mac) 54
kijelölés (Windows) 51
oldalak percenként 10
online súgó, kezelőpanel 137
on-line támogatás 136
operációs rendszerek
támogatott 10
operációs rendszerek, támogatott
10
OS (operációs rendszer)
támogatott 10

P

papír
kiválasztása 170
papír, rendelés 30
papírbehúzási problémák
megoldás 141, 142
papírtípus
kiválasztás (Mac) 54
kiválasztás (Windows) 51
példányszám, módosítás 66
problémamegoldás
fax 193

R

rendelés
kellékek és tartozékok 30
rendszerkövetelmények
HP beágyazott webszerver 112

S

súgó, kezelőpanel 137

SZ

szoftver
HP Utility 116
szoftveralkalmazás
faxok küldése 106

T

Takarékossági beállítások 128
tálca, kimeneti
helye 2
tálcák
helye 2
kapacitás 10
mellékelve 10

támogatás
on-line 136
tápcsatlakozás
helye 3
tápkapcsoló, helye 2
tartozékok
rendelés 30
termékszámok 30
technikai támogatás
on-line 136
telefonkönyv, fax
bejegyzések hozzáadása 105
termékszámok
cserealkatrészek 30
festékkazetta 30
fogyóeszközök 30
tonerkazetták 30
tűzőkazetták 30
tisztítás
lapadagoló üveglapja 165
papírútvonal 169
üveg 170, 175, 179
tonerkazetta
alacsony határérték beállítások
139
használat, amikor kifogyóban
van 139
tonerkazetták
termékszámok 30
több oldal egy lapra
nyomtatás (Mac) 54
nyomtatás (Windows) 51
tömeg, nyomtató 13
tűzőkazetták
termékszámok 30

U

USB flash meghajtó
nyomtatás erről 63
USB port
helye 3
USB-port a számítógéptől független
nyomtatáshoz
helye 2

Ü

ügyféltámogatás
on-line 136
üveglap, lapadagoló tisztítása 165
üveglap, tisztítás 170, 175, 179

V

vezeték nélküli hálózat
hibaelhárítás 187

W

webböngészőre vonatkozó
követelmények
HP beágyazott webszerver 112
webhelyek
ügyféltámogatás 136
Webszolgáltatások
alkalmazások 110
engedélyezés 110
Wi-Fi Direct nyomtatás 12, 56
Windows
fax küldése 106
Word, faxküldés 106

Z

zárolás
formázó 125

