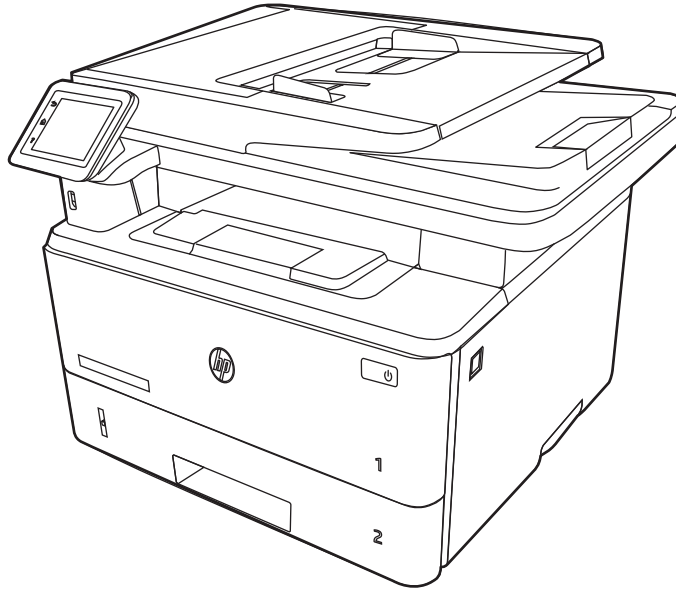




HP LaserJet Pro MFP M329, M428-M429

Felhasználói útmutató



www.hp.com/videos/LaserJet
www.hp.com/support/ljM329MFP

www.hp.com/support/ljM428MFP
www.hp.com/support/ljM429MFP



HP LaserJet Pro MFP M329, M428-M429

Felhasználói útmutató

Szerzői jog és licenc

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

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

Jelen dokumentum tartalma előzetes értesítés nélkül változhat.

A garancia kizárólag azon HP termékekre és szolgáltatásokra vonatkozik, amelyekre a vállalat kifejezetten garanciát vállalt. A jelen dokumentumban foglaltak semmiképpen sem tekinthetők további garanciavállalásnak. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentum esetleges szerkesztési hibáiért, műszaki tévedéseiért vagy hiányosságaiért.

Edition 3, 10/2022

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

A Google™ a Google Inc. védjegye.

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

UNIX® a The Open Group bejegyzett védjegye.

Tartalomjegyzék

1 A nyomtató áttekintése	1
Figyelmeztető ikonok	1
Fennáll az áramütés veszélye	2
Nyílt forráskódú licenc	3
Nyomtatónézetek	4
A nyomtató előlnézete	4
A nyomtató hátulnézete	5
A kezelőpanel nézete	6
Az érintőképernyős kezelőpanel használata	8
A nyomtató műszaki adatai	9
Műszaki adatok	9
Támogatott operációs rendszerek	9
Mobilnyomtatási megoldások	11
A nyomtató méretei	11
Energiafogyasztás, elektromos jellemzők és zajkibocsátás	13
Üzemkörnyezeti tartományok	14
Nyomtatóhardver-beállítás és szoftvertelepítés	14
2 Papírtálcák	15
Bevezetés	15
Papír betöltése az 1. tálcába	16
Bevezetés	16
Papír betöltése az 1. tálcába	16
1. tálca papírtájolása	18
Papír betöltése a 2. tálcába	20
Bevezetés	20
Papír betöltése a 2. tálcába	20
2. tálca papírtájolása	22
Papír betöltése a 3. tálcába	24
Bevezetés	24
Papír betöltése a 3. tálcába (opcionális)	24
3. tálca papírtájolása	26

Borítékok betöltése és nyomtatása	28
Bevezetés	28
Borítékok nyomtatása	28
A boríték tájolása	28
3 Kellékek, tartozékok és alkatrészek	31
Kellékek, tartozékok és alkatrészek rendelése	32
Megrendelés	32
Kellékek és tartozékok	32
Vásárló által cserélhető alkatrészek	33
Dinamikus biztonság	34
A HP tonerkazetta-védelmet szolgáló kellékbeállításainak konfigurálása	35
Bevezetés	35
A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése vagy letiltása	36
A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének használatával	36
A Festékkazetta-stratégia funkció letiltása a nyomtató kezelőpaneljének használatával	36
A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése a HP beágyazott webszerver (EWS) segítségével	36
A Festékkazetta-stratégia funkció letiltása a HP beágyazott webszerver (EWS) segítségével	37
A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése vagy letiltása	38
A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének segítségével	38
A Festékkazetta-védelem funkció letiltása a nyomtató kezelőpaneljének segítségével	38
A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése a HP beágyazott webszerver (EWS) segítségével	39
A Festékkazetta-védelem funkció letiltása a HP beágyazott webszerver (EWS) segítségével	39
A festékkazetta visszahelyezése	41
Tonerkazettákkal kapcsolatos információk	41
A patron eltávolítása és cseréje	43
4 Nyomtatás	47
Nyomtatási feladatok (Windows)	48
Nyomtatás (Windows)	48
Automatikus nyomtatás mindkét oldalra (Windows)	48
Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással (Windows)	49
Több oldal nyomtatása egy lapra (Windows)	49
A papírtípus kiválasztása (Windows)	50

További nyomtatási feladatok	50
Nyomtatási feladatok (macOS)	52
A nyomtatás módja (macOS)	52
Automatikus nyomtatás mindkét oldalra (macOS)	52
Manuális nyomtatás mindkét oldalra (macOS)	53
Több oldal nyomtatása egy lapra (macOS)	53
Papírtípus kiválasztása (macOS)	53
További nyomtatási feladatok	54
Nyomtatási feladatok tárolása a nyomtatón későbbi nyomtatáshoz vagy magánjellegű nyomtatáshoz	55
Bevezetés	55
Mielőtt elkezdené	55
Feladattárolás beállítása	55
A feladattárolás funkció letiltása vagy engedélyezése	56
Tárolt feladat létrehozása (Windows)	57
Tárolt feladat létrehozása (macOS)	58
Tárolt feladat kinyomtatása	59
Tárolt feladat törlése	60
A nyomtatóban tárolt feladat törlése	60
Adatküldés a nyomtatóra feladatelszámolás céljából	60
Mobil nyomtatás	61
Bevezetés	61
Wi-Fi Direct nyomtatás (csak vezeték nélküli típusok esetén)	62
A Wi-Fi Direct bekapcsolásához	62
A nyomtató Wi-Fi Direct nevének módosítása	63
Első lépés: A HP beágyazott webszerver megnyitása	63
Második lépés: A Wi-Fi Direct név módosítása	63
HP ePrint e-mailen keresztül	63
AirPrint	64
Android beágyazott nyomtatás	64
Nyomtatás USB flash meghajtóról	65
Bevezetés	65
USB-dokumentumok nyomtatása	65
5 Másolat	67
Másolat készítése	67
Másolás mindkét oldalra (kétoldalas másolás)	69
Nyomtatás a papír mindkét oldalára	69
Másolás mindkét oldalra kézi átfordítással	69
Igazolvány másolása	69
További másolási feladatok	70

6 Beolvasás	71
Lapolvasás HP Lapolvasás szoftver (Windows) segítségével	72
Lapolvasás a HP Easy Scan szoftver segítségével (macOS)	72
A Beolvasás e-mailbe funkció beállítása	73
Bevezetés	73
Mielőtt elkezdené	73
Első módszer: A Beolvasás e-mailbe varázsló használata (Windows)	73
Második módszer: A Beolvasás e-mailbe funkció beállítása a HP készülék beágyazott webkiszolgálójával	76
Első lépés: A HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) elérése	76
Második lépés: A Beolvasás e-mailbe funkció konfigurálása	76
A Beolvasás hálózati mappába funkció beállítása	78
Bevezetés	78
Mielőtt elkezdené	78
Első módszer: A Beolvasás hálózati mappába telepítési varázsló használata (Windows)	78
Második módszer: A Beolvasás hálózati mappába funkció beállítása a HP beágyazott webkiszolgáló segítségével	81
Első lépés: A HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) elérése	81
Második lépés: A Beolvasás hálózati mappába funkció konfigurálása	81
A Beolvasás SharePoint felületre szolgáltatás beállítása	82
Első lépés: A HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) elérése	82
Második lépés: A Beolvasás SharePoint felületre szolgáltatás beállítása	82
Számítógépre történő beolvasás beállítása (Windows)	83
Számítógépre való beolvasás engedélyezése (Windows)	83
Beolvasás USB flash meghajtóra	83
Beolvasás e-mailbe	84
Beolvasás hálózati mappába	85
Beolvasás SharePoint felületre	85
Beolvasás számítógépre (Windows)	86
További beolvasási feladatok	86
7 Fax	87
A nyomtató csatlakoztatása és konfigurálása faxként	88
A nyomtató csatlakoztatása telefonvonalhoz	88
A nyomtató konfigurálása faxoláshoz	89
A faxhoz tartozó idő, dátum és fejléc konfigurálása a HP faxbeállító varázslóval	89
Az idő, dátum és fejléc konfigurálása a nyomtató kezelőpaneljének segítségével	90
Az idő, dátum és fejléc konfigurálása a HP beágyazott webkiszolgáló és a Nyomtató kezdőlapja (EWS) segítségével	90
Konfigurálás különálló faxkészülékként	91
Üzenetrögzítő konfigurálása	91

A HP faxeszoftver telepítése Windows rendszerben (opcionális)	92
Fax küldése	94
Fax manuális küldése a nyomtató kezelőpaneljéről	94
Faxolás a síkágyas lapolvasóról	94
Faxküldés a dokumentumadagolóról	95
Fax küldésének időzítése egy későbbi időpontra	96
Telefonkönyv-bejegyzések használata	96
Faxküldés a szoftver segítségével (Windows)	97
Fax küldése külső programból (például Microsoft Word)	98
Telefonkönyv-bejegyzések létrehozása, szerkesztése és törlése	99
Egyéni telefonkönyv-bejegyzések létrehozása és szerkesztése	99
Csoportos telefonkönyv-bejegyzések létrehozása és szerkesztése	99
Telefonkönyv-bejegyzések törlése	100
Egy fogadott fax újranyomtatása a nyomtató memóriájából	100
További faxolási feladatok	100
8 A nyomtató kezelése	101
A HP Web Services alkalmazások használata	101
A nyomtató kapcsolati típusának módosítása (Windows)	102
Speciális konfigurálás a HP beágyazott webkiszolgáló és a nyomtató kezdőlapja (EWS) segítségével	103
Első módszer: A HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) megnyitása a szoftverről	103
Második módszer: A HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) megnyitása webböngészőből	104
IP hálózati beállítások konfigurálása	107
Bevezetés	107
Nyomtatómegosztásra vonatkozó korlátozó nyilatkozat	107
Hálózati beállítások megtekintése és módosítása	107
A nyomtató átnevezése a hálózaton	107
IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen	108
Kapcsolati sebesség és duplex beállítások	108
A nyomtató biztonsági funkciói	110
Bevezetés	110
Rendszerjelszó hozzárendelése vagy módosítása a beágyazott webszerverrel	110
Energia megtakarítási beállítások	111
Bevezetés	111
Nyomtatás EconoMode üzemmódban	111
Az Alvó üzemmód beállítás megadása	111
A Leállítási üzemmód beállítás megadása	111
A Leállítás letiltása beállítás megadása	112
HP Web Jetadmin	112
A firmware frissítése	113
Első módszer: Firmware frissítése a vezérlőpultról	113

Második módszer: A firmware frissítése a HP nyomtatófrissítő segédprogram használatával 113

9 Hibaelhárítás 115

Ügyfélszolgálat	116
A kezelőpanel súgója	116
A gyári alapértelmezések visszaállítása	116
A nyomtató kezelőpaneljén megjelenik a „Patron festékszintje alacsony” vagy a „Patron festékszintje nagyon alacsony” üzenet	118
A „Nagyon alacsony” beállítások módosítása	119
A „Nagyon alacsony” beállítások módosítása a kezelőpanelen	119
Faxként is használható nyomtatóknál	119
Kellékanyagok rendelése	119
A nyomtató nem húz be papírt a papírtálcáról, vagy hibásan tölti be a papírt	121
Bevezetés	121
A nyomtató egyszerre több lapot húz be	121
A nyomtató nem húz be papírt	124
A lapadagoló beragad, ferdén húzza be a lapot, vagy egyszerre több lapot is behúz.	126
Papírelakadások megszüntetése	127
Bevezetés	127
Gyakori, visszatérő papírelakadásokat tapasztal?	127
Papírelakadások lehetséges helye	128
Papírelakadások megszüntetése a lapadagolóban	129
Papírelakadások megszüntetése a 1. tálcában	131
Papírelakadások megszüntetése a 2. tálcában	132
Papírelakadások megszüntetése a 3. tálcában	136
A tonerkazetta környékén vagy a beégetőmű területén kialakult papírelakadások megszüntetése	140
Papírelakadások megszüntetése a kimeneti tálcában	145
Papírelakadások megszüntetése a duplex egységben	149
A nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldása	152
Bevezetés	152
A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása	153
A nyomtató firmware-ének frissítése	153
Másik szoftverprogramból történő nyomtatás	153
A papírtípus ellenőrzése a nyomtatási feladathoz	154
A nyomtató papírtípus-beállításának ellenőrzése	154
A papírtípus-beállítás ellenőrzése (Windows)	154
A papírtípus-beállítás ellenőrzése (macOS)	154
A tonerkazetta állapotának ellenőrzése	155
Első lépés: Kellékállapot-oldal nyomtatása	155
Második lépés: Kellékek állapotának ellenőrzése	155

Tisztítóoldal nyomtatása	155
A tonerkazetta vagy kazetták vizuális vizsgálata	156
A papír és a nyomtatási környezet ellenőrzése	157
Első lépés: A HP specifikációknak megfelelő papír használata	157
Második lépés: Ellenőrizze a nyomtatási környezetet	157
Harmadik lépés: Az egyes tálcák beállítása	157
Másik nyomtató-illesztőprogram alkalmazása	158
Az EconoMode beállítások ellenőrzése	158
Nyomtatási sűrűség beállítása	159
Képhibák hibaelhárítása	160
A másolási és beolvasási képminőség javítása	169
Bevezetés	169
Por és egyéb szennyeződés a lapolvasó üvegén	169
A papírbeállítások ellenőrzése	170
Ellenőrizze a képbeállításokat	170
Optimalizálás szövegre vagy képekre	170
Lapolvasó-felbontás és színbeállítások ellenőrzése a számítógépen	171
Felbontási és színbeállítási irányelvek	171
Szín	172
Széltől szelig másolás	172
Tisztítsa meg a lapadagoló behúzógörgőit és elválasztó párnáját	172
A faxképminőség javítása	174
Bevezetés	174
Por és egyéb szennyeződés a lapolvasó üvegén	174
A faxküldési felbontás beállításainak ellenőrzése	175
A hibajavítási mód beállítás ellenőrzése	175
Küldés másik faxgépre	175
Ellenőrizze a küldő faxgépét	175
Vezetékes hálózati problémák megoldása	176
Bevezetés	176
Rossz minőségű fizikai csatlakozás	176
A számítógép nem a nyomtatónak megfelelő IP-címet használja	176
A számítógép nem tud kommunikálni a nyomtatóval	176
A nyomtató nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz	177
Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak	177
Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva	177
A nyomtató le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek	177
Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása	179
Bevezetés	179
A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája	179

A nyomtató nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után	180
A nyomtató nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve	180
A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy nyomtató áthelyezése után	180
Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli nyomtatóhoz	181
Ha a vezeték nélküli nyomtató virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a kapcsolat	181
A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában	181
A vezeték nélküli hálózat nem működik	181
Vezeték nélküli hálózat diagnosztikai tesztjének végrehajtása	182
Az interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban	182
Faxolási problémák megoldása	183
Bevezetés	183
Fax hibaelhárítási ellenőrzőlista	183
Általános faxolási problémák megoldása	185
A faxküldés lassú	185
Gyenge a faxminőség	185
A fax két lapra nyomtatódik ki, vagy hiányzik egy része	186
Tárgymutató	187

1 A nyomtató áttekintése

Nézze át a nyomtató funkcióinak helyét, a nyomtató fizikai és műszaki adatait, illetve hogy hol találhatóak a beállítási adatok.

- [Figyelmeztető ikonok](#)
- [Fennáll az áramütés veszélye](#)
- [Nyílt forráskódú licenc](#)
- [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/ljM329MFP, www.hp.com/support/ljM428MFP, vagy www.hp.com/support/ljM429MFP.

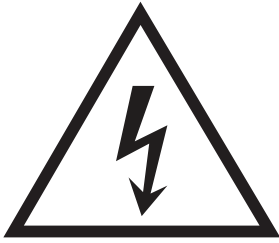
A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

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

Figyelmeztető ikonok

Az ikonmeghatározásokban jelzett módon körültekintően járjon el, ha figyelmeztető ikont lát a HP nyomtatón.

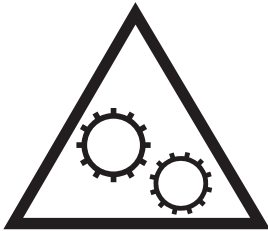
- Figyelem: Áramütés okozta személyi sérülések



- Figyelem: Forró felületek



- Figyelem: Ne érintse meg a mozgó alkatrészeket



- Figyelem: Szorosan egymás mellett elhelyezkedő éles szélek



- Figyelmeztetés



Fennáll az áramütés veszélye

Tekintse át a fontos biztonsági tudnivalókat.

- Tanulmányozza ezeket a biztonsági nyilatkozatokat az áramütés veszélyének elkerülése érdekében.
- Mindig kövesse az alapvető biztonsági óvintézkedéseket a termék használatakor, hogy csökkentse a tüzesetekből és áramütésből származó sérülések kockázatát.
- Tanulmányozza a felhasználói kézikönyv utasításait.
- Tartsa be a készüléken található összes figyelmeztetést és utasítást.
- Csak földelt aljzatot használjon a készülék áramforráshoz történő csatlakoztatásakor. Ha nem tudja, hogy az aljzat földelt-e, forduljon szakemberhez.
- Ne nyúljon a készülék foglalatainak érintkezőihez. A sérült vezetékeket azonnal cserélje ki.
- Tisztítás előtt húzza ki a készüléket az aljzathoz.
- Ne használja a készüléket víz közelében, vagy ha vizes vagy izzadt lenne.
- Telepítse a készüléket biztonságosan egy stabil felületre.
- A készüléket olyan védett helyre telepítse, ahol senki sem tud rálépni a vezetékekre vagy átesni rajta.

Nyílt forráskódú licenc

A nyomtatón használt nyílt forráskódú szoftverrel kapcsolatos információkért látogasson el a www.hp.com/software/opensource weboldalra.

Nyomtatónézetek

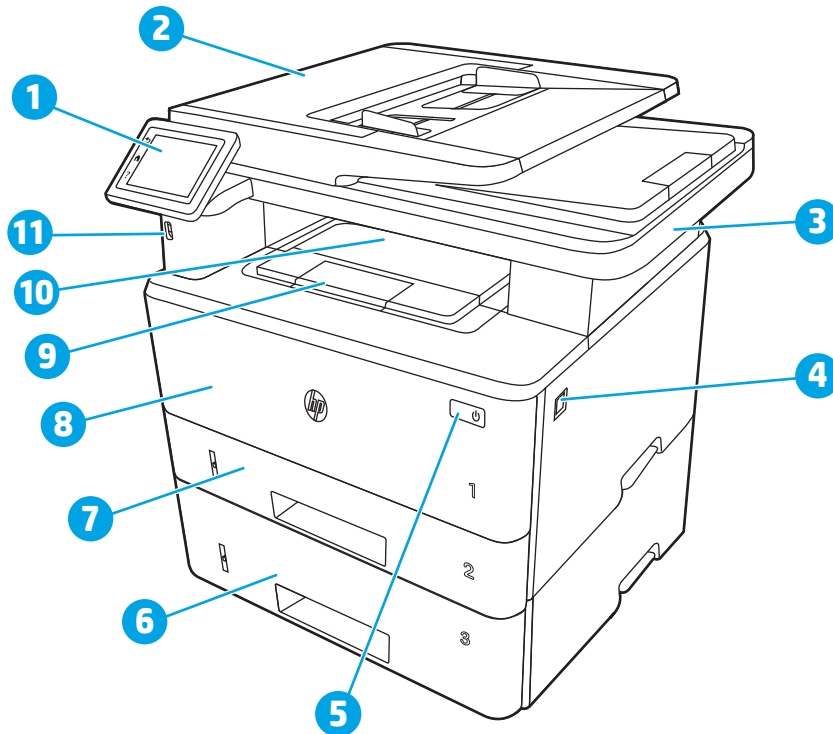
Azonosíthatja a nyomtató alkatrészeit és a kezelőpanel gombjait.

- [A nyomtató előlnézete](#)
- [A nyomtató hátulnézete](#)
- [A kezelőpanel nézete](#)

A nyomtató előlnézete

Azonosíthatja a nyomtató elülső részén található alkatrészeket.

1-1. ábra: A nyomtató előlnézete



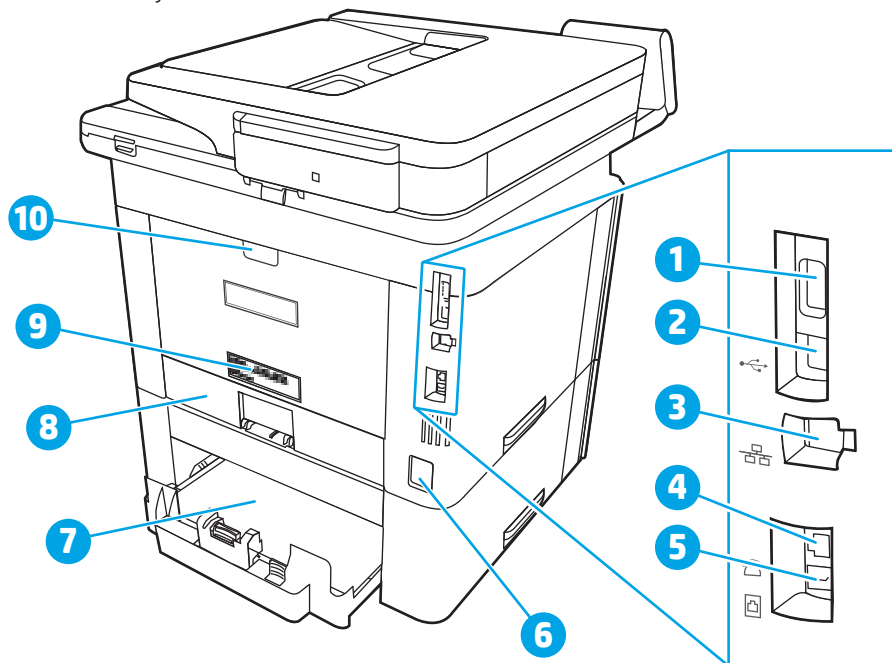
Szám	Leírás
1	Kezelőpanel (a könnyebb láthatóság érdekében felhajtható)
2	Lapadagoló
3	Lapolvasó
4	Elülső ajtó kioldógombja (a tonerkazetta eléréséhez)
5	Be-/kikapcsoló gomb
6	3. tálca (opcionális)
7	2. tálca
8	1. tálca
9	Kimeneti tálca hosszabbítója

Szám	Leírás
10	Kimeneti tálca
11	Helyi USB-port (számítógép nélküli nyomtatáshoz és beolvasáshoz)

A nyomtató hátulnézete

Azonosíthatja a nyomtató hátsó részén található alkatrészeket.

1-2. ábra: A nyomtató hátulnézete



Szám	Leírás
1	USB-port (feladattároláshoz és magánjellegű nyomtatáshoz) MEGJEGYZÉS: Előfordulhat, hogy ez a port fedéllel rendelkezik.
2	USB-interfészport
3	Ethernet-port
4	„Kimenő vonal” port (további telefon, üzenetrögzítő vagy más eszköz csatlakoztatásához)
5	„Bejövő vonal” port (a faxvonal nyomtatóhoz történő hozzáillesztéséhez)
6	Tápcsatlakozás
7	3. tálca (opcionális) MEGJEGYZÉS: A 3. tálcát ki kell húzni, ha Legal vagy A4-es méretű papír van betöltve.
8	Porvédő fedél a 2. tálcához MEGJEGYZÉS: A porvédő fedelet fel kell emelni, ha Legal vagy A4-es méretű papír van betöltve.
9	Sorozatszám és termékszám címkéje
10	Hátsó ajtó (hozzáférés papírelakadások elhárítása céljából)

A kezelőpanel nézete

Azonosíthatja a gombokat és a funkciókat az érintőképernyős kezelőpanelen.

- [Az érintőképernyős kezelőpanel használata](#)

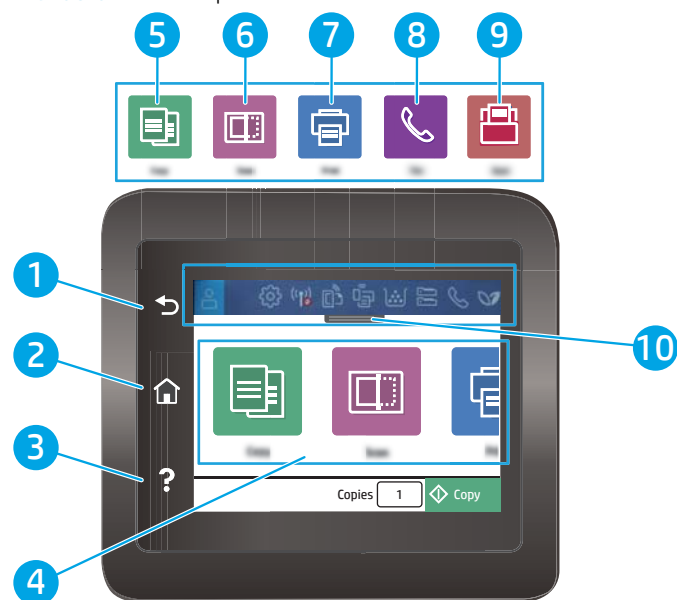
A kezdőképernyő hozzáférést biztosít a nyomtatófunkciókhoz, valamint jelzi a nyomtató aktuális állapotát.


Bármikor visszatérhet a kezdőképernyőre a nyomtató kezelőpaneljének bal oldalán található kezdőlap gomb megérintésével, illetve a legtöbb képernyő bal felső sarkában található kezdőlap gomb megérintésével.

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtató kezelőpaneljének funkcióival kapcsolatos további információkért látogasson el ide: www.hp.com/support/ljM329MFP, www.hp.com/support/ljM428MFP, vagy www.hp.com/support/ljM429MFP.

 **MEGJEGYZÉS:** A kezdőképernyőn megjelenő funkciók – a nyomtató konfigurációjától függően – eltérőek lehetnek.

1-3. ábra: A kezelőpanel nézete



Szám	Elem	Leírás
1	Vissza gomb	Visszalép az előző képernyőre.
2	Kezdőlap gomb	Hozzáférést biztosít a kezdőképernyőhöz.
3	Súgó gomb	Hozzáférést biztosít a kezelőpanel súgórendszeréhez.
4	Színes érintőképernyő	Hozzáférést biztosít a menükhöz, súgóanimációkhoz és nyomtatóadatokhoz.
5		Másolás ikon: Az ikon megérintésével megnyílik a Másolás menü.

Szám	Elem	Leírás
6		<p>Beolvasás ikon: Az ikon megérintésével megnyílnak a Beolvasás menük:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beolvasás USB-meghajtóra • Beolvasás hálózati mappába • Beolvasás e-mailbe • Lapolvasás számítógépre • Beolvasás SharePoint felületre
7		Nyomtatás ikon: Az ikon megérintésével megnyílnak a Nyomtatás menük.
8		Fax ikon: Az ikon megérintésével megnyílnak a Fax menük.
9		Alkalmazások ikon: Az ikont megérintve megnyithatja az Alkalmazások menüt, ahol számos webes alkalmazásból nyomtathat közvetlenül.
10	Kezdőképernyő-irányítópult kijelzőjének ikonjai	<p>Lásd az alábbi táblázatot az ikonok leírásához.</p> <p>Húzza le a fület a Feladatok menü megnyitásához.</p>




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-irányítópult kijelzőjének ikonjai

1-1. táblázat: Kezdőképernyő ikonok

Ikon	Felhasználási cél
	Bejelentkezés ikon.
	Beállítás ikon: Megnyílik a Beállítás menü, ahol módosíthatja a beállításokat és karbantartási funkciókat hajthat végre.
	Vezeték nélküli ikon: Megnyílik a Vezeték nélküli összesség menü, ahol ellenőrizheti a vezeték nélküli állapotot és módosíthatja a vezeték nélküli beállításokat. Kinyomtathat egy vezeték nélküli tesztjelentést is, melynek segítségével diagnosztizálhatja a hálózati csatlakozási problémákat.
	HP ePrint ikon: Megnyitja a Webszolgáltatások összefoglalása menüt, ahol ellenőrizheti az ePrint állapotadatokat, módosíthatja az ePrint beállításait, vagy kinyomtathat egy információs oldalt.
	Wi-Fi Direct ikon: Megnyitja a Wi-Fi Direct menüt, ahol bekapcsolhatja vagy kikapcsolhatja a Wi-Fi Direct funkciót, illetve megjelenítheti a Wi-Fi Direct nevet és jelszavát.
	Kazetta ikon: Megnyílik a Kazettával kapcsolatos tudnivalók képernyő, ahol megtekintheti a tonerkazetta becsült festékszintjét és hátralévő oldalait.

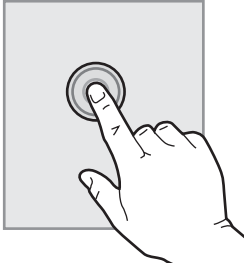

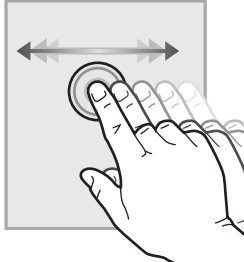
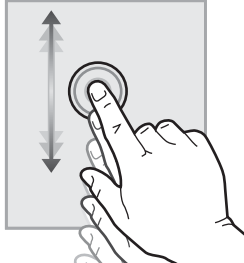
1-1. táblázat: Kezdőképernyő ikonok (folytatás)

Ikon	Felhasználási cél
	Papírbeállítás ikon: Megnyitja a Papírbeállítás menüt, ahol konfigurálhatja az alapértelmezett papírméretet és papírtípust a papírtálcákhoz.
	Faxállapot ikon: Megjeleníti az automatikus válasz funkció, faxnaplók és a fax hangerejével kapcsolatos állapotinformációkat.
	Gazdaságos ikon: Lehetővé teszi a nyomtató néhány környezeti funkciójának konfigurálását.

Az érintőképernyős kezelőpanel használata

A nyomtató érintőképernyős kezelőpanelének használatához alkalmazza az alábbi műveleteket.

1-2. táblázat: Az érintőképernyős kezelőpanel használata

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>Érintse meg a Beállítás  ikont a Beállítás menü megnyitásához.</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 további menülehetőségekhez való hozzáféréshez.</p>
<p>Görgetés</p> 	<p>Érintse meg a képernyőt, majd mozgassa az ujját függőlegesen a képernyő felfelé és lefelé történő görgetéséhez. A menükben történő görgetés közben röviden érintse meg a képernyőt, így befejezheti a görgetést.</p>	<p>Görgesse végig a Beállítás menüt.</p>

A nyomtató műszaki adatai

Áttekintheti a szoftverrel, hardverrel és nyomtatókörnyezettel kapcsolatos műszaki adatokat.

- [Műszaki adatok](#)
- [Támogatott operációs rendszerek](#)
- [Mobilnyomtatási megoldások](#)
- [A nyomtató méretei](#)
- [Energiafogyasztás, elektromos jellemzők és zajkibocsátás](#)
- [Üzemkörnyezeti tartományok](#)



FONTOS: Az alábbi adatok a megjelenés idején érvényesek, és értesítés nélkül változhatnak. A legfrissebb információkat lásd: www.hp.com/support/ljM329MFP, www.hp.com/support/ljM428MFP, vagy www.hp.com/support/ljM429MFP.

Műszaki adatok

Tekintse át a nyomtató műszaki adatait.

Az aktuális információkért lásd: www.hp.com/support/ljM329MFP, www.hp.com/support/ljM428MFP, vagy www.hp.com/support/ljM429MFP.

Támogatott operációs rendszerek

Az alábbi információk a nyomtatóspecifikus Windows és macOS rendszerhez való HP nyomtató-illesztőprogramokra, valamint a szoftvertelepítőre vonatkoznak.

Windows: A HP szoftvertelepítő a V3 vagy V4 PCL 6 nyomtató-illesztőprogramot telepíti a Windows operációs rendszertől függően, illetve a teljes szoftvertelepítő használatakor opcionális szoftver telepítésére is sor kerül. További tudnivalókat a szoftvertelepítési megjegyzésekben talál.

macOS: A nyomtató Mac gépekkel is használható. Töltse le a HP Easy Start programot az 123.hp.com/LaserJet vagy a nyomtatótámogatási oldalról, majd a HP Easy Start segítségével telepítse a HP nyomtató-illesztőprogramot. A HP Easy Start nem része a HP szoftvertelepítőnek.

1. Látogasson el az 123.hp.com/LaserJet webhelyre.
2. Kövesse a nyomtatószoftver letöltésére szolgáló lépéseket.

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

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

1-3. táblázat: Támogatott operációs rendszerek és nyomtató-illesztőprogramok

Operációs rendszer	Nyomtató-illesztőprogram telepítve (a webes szoftverről)
Windows 7, 32 bites és 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a HP PCL 6 (V3) nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.

1-3. táblázat: Támogatott operációs rendszerek és nyomtató-illesztőprogramok (folytatás)

Operációs rendszer	Nyomtató-illesztőprogram telepítve (a webes szoftverről)
Windows 8, 32 bites és 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a HP PCL 6 (V3) nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre. ¹
Windows 8.1, 32 bites és 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a HP PCL-6 (V4) nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre. ²
Windows 10, 32 bites és 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a HP PCL-6 (V4) nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.
Windows Server 2008 R2, 64 bites	A HP PCL 6 (V3) nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram a nyomtatótámogatás webhelyéről tölthető le. Töltse le az illesztőprogramot, majd telepítse azt a Microsoft Nyomtató hozzáadása eszközzel. ³
Windows Server 2008 R2, SP1, 64 bites	A HP PCL 6 (V3) nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram a nyomtatótámogatás webhelyéről tölthető le. Töltse le az illesztőprogramot, majd telepítse azt a Microsoft Nyomtató hozzáadása eszközzel.
Windows Server 2012	A HP PCL 6 (V3) nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram a nyomtatótámogatás webhelyéről tölthető le. Töltse le az illesztőprogramot, majd telepítse azt a Microsoft Nyomtató hozzáadása eszközzel.
Windows Server 2012 R2	A HP PCL 6 (V3) nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram a nyomtatótámogatás webhelyéről tölthető le. Töltse le az illesztőprogramot, majd telepítse azt a Microsoft Nyomtató hozzáadása eszközzel.
Windows Server 2016, 64 bites	A HP PCL 6 (V3) nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram a nyomtatótámogatás webhelyéről tölthető le. Töltse le az illesztőprogramot, majd telepítse azt a Microsoft Nyomtató hozzáadása eszközzel.
macOS Sierra v10.12, macOS High Sierra v10.13, macOS Mojave v10.14	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.

¹ A Windows 8 RT támogatását a Microsoft rendszerebe integrált, 4-es verziójú, 32 bites illesztőprogramja biztosítja.

² A Windows 8.1 RT támogatását a Microsoft rendszerebe integrált, 4-es verziójú, 32 bites illesztőprogramja biztosítja.

³ 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.



MEGJEGYZÉS: A támogatott operációs rendszerek aktuális listájának megtekintéséhez látogasson el a www.hp.com/support/ljM329MFP, www.hp.com/support/ljM428MFP, vagy www.hp.com/support/ljM429MFP címre, ahol a HP teljes körű támogatást nyújt nyomtatójához.

1-4. táblázat: Minimális rendszerkövetelmények

Windows 7, 8, 8.1, 10	macOS Sierra v10.12, macOS High Sierra v10.13, macOS Mojave v10.14	Mobileszközök, iOS, Android
<ul style="list-style-type: none">• 32 bites vagy 64 bites• 2 GB szabad merevlemez-terület• Microsoft Internet Explorer• Internetkapcsolat• USB-port	<ul style="list-style-type: none">• 2 GB szabad merevlemez-terület• Internetkapcsolat	<p>Nem szükséges útválasztón keresztüli csatlakoztatás</p> <p>www.hp.com/go/mobileprinting</p>

Mobilnyomtatási megoldások

A HP számos mobil és ePrint megoldást kínál a laptopról, táblagépről, okostelefonról, illetve más mobileszközről HP-nyomtatóra történő egyszerű nyomtatás lehetővé tételére.

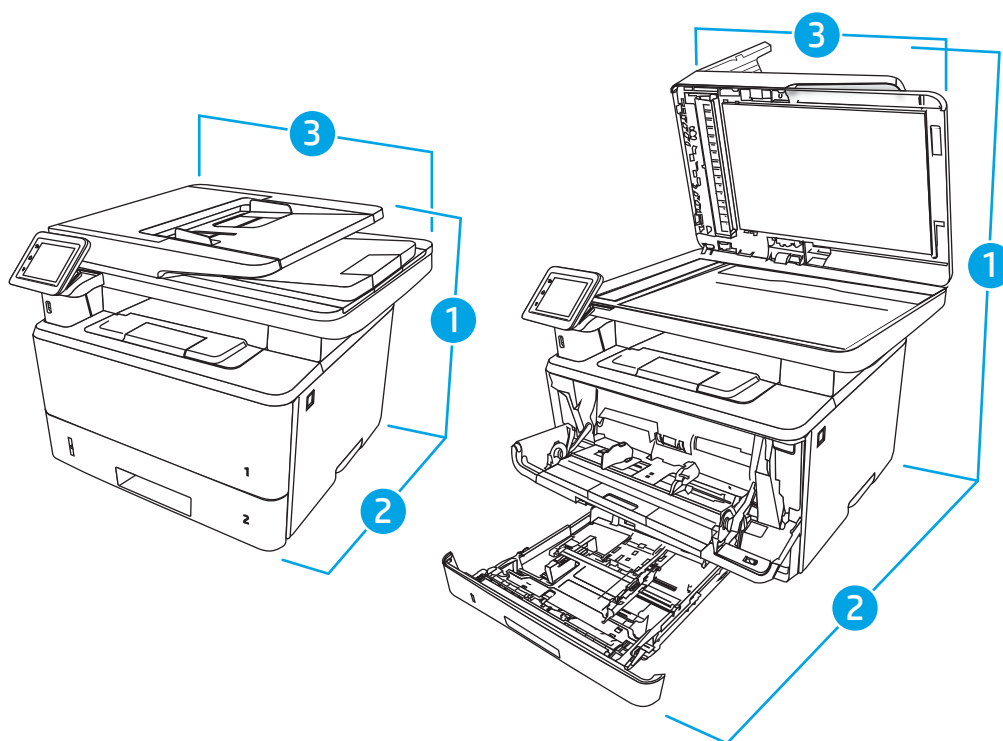
A teljes lista megtekintéséhez és a legjobb megoldás kiválasztásához lásd: www.hp.com/go/MobilePrinting.

A nyomtató az alábbi szoftvert támogatja a mobilnyomtatáshoz:

- Wi-Fi Direct (csak vezeték nélküli modellek esetében)
- Bluetooth Low Energy
- HP Smart alkalmazás iOS és Android készülékekhez
- Google Cloud Print
- AirPrint
- Android nyomtatás
- HP Roam

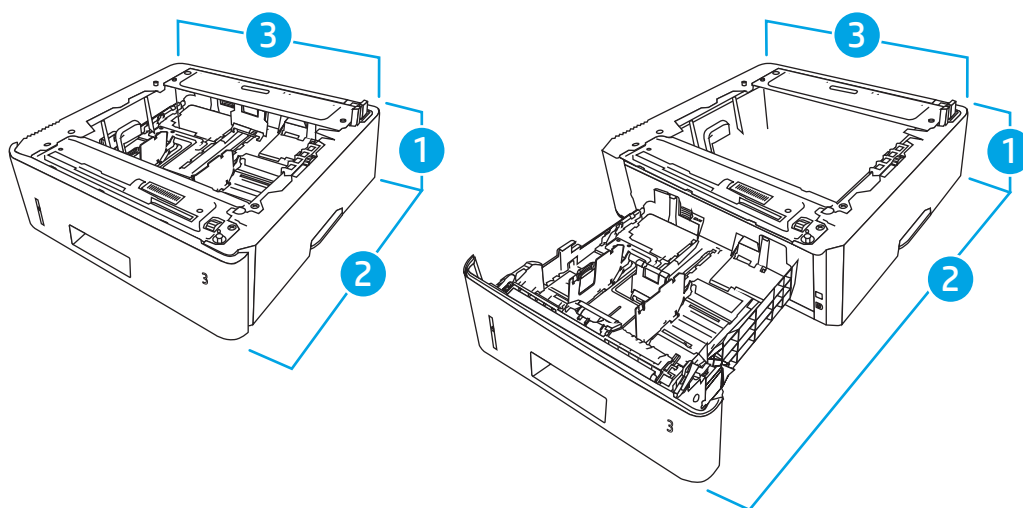
A nyomtató méretei

Ellenőrizze, hogy a nyomtató környezete elég tágas-e a nyomtató számára.



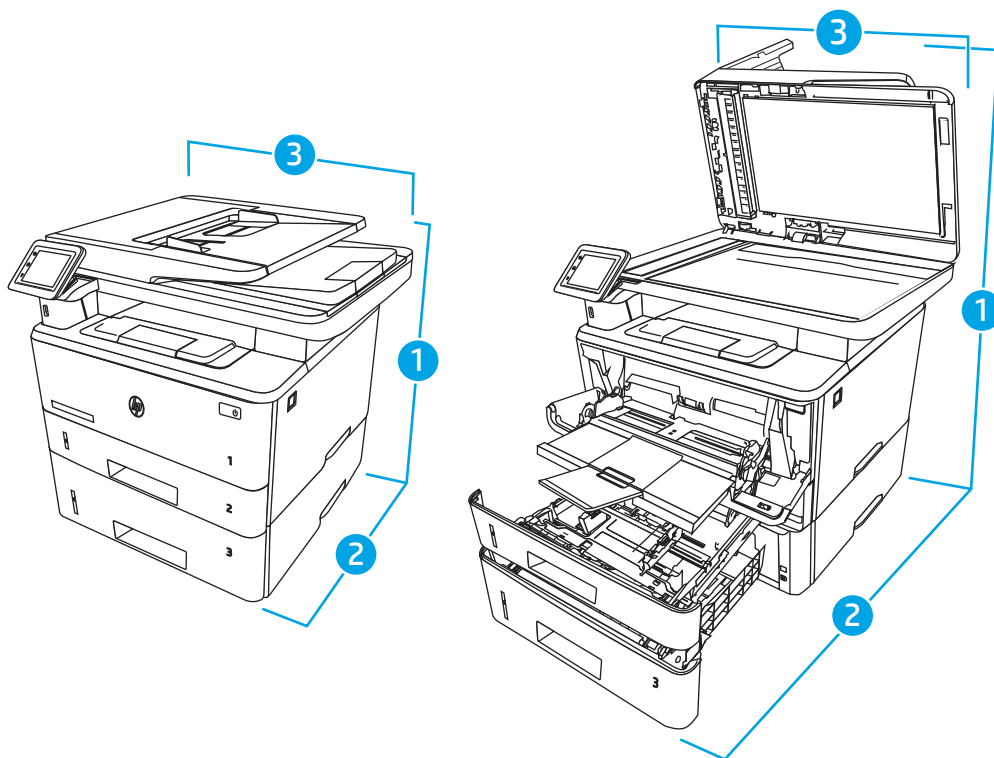
1-5. táblázat: Az M329, M428 és M429 típusok méretei

Méret	A nyomtató teljesen bezárt állapotban	A nyomtató teljesen kinyitott állapotban
1. Magasság	323 mm	577 mm
2. Mélység	390 mm	839 mm
3. Szélesség	420 mm	453 mm
Súly (kazettákkal együtt)	12,9 kg	12,9 kg



1-6. táblázat: Az opcionális 550 lapos tálca méretei

Méret	Teljesen bezárt tálca	Teljesen kinyitott tálca
1. Magasság	131 mm	131 mm
2. Mélység	357 mm	781 mm
3. Szélesség	381 mm	381 mm
Tömeg	3,7 kg	3,7 kg



1-7. táblázat: Az opcionális 550 lapos tálcával rendelkező nyomtató méretei

Méret	A nyomtató teljesen bezárt állapotban	A nyomtató teljesen kinyitott állapotban
1. Magasság	452 mm	706 mm
2. Mélység	390 mm	839 mm
3. Szélesség	420 mm	453 mm
Súly (kazettával együtt)	16,6 kg	16,6 kg

Energiafogyasztás, elektromos jellemzők és zajkibocsátás

A megfelelő működés érdekében a nyomtatót a meghatározott tápellátási feltételeknek megfelelő környezetben kell elhelyezni.

Az aktuális információkra vonatkozóan tekintse meg nyomtatója támogatási honlapját: www.hp.com/support/ljM329MFP, www.hp.com/support/ljM428MFP, vagy www.hp.com/support/ljM429MFP.

⚠ 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.

Üzemkörnyezeti tartományok

Tekintse át a nyomtatója javasolt működési környezeti jellemzőit.

1-8. táblázat: Működési környezet jellemzői

Környezet	Javasolt	Megengedett
Hőmérséklet	17,5–25 °C	15–32,5 °C
Relatív páratartalom	30–70%-os relatív páratartalom (RH)	10–80%-os relatív páratartalom

Nyomtatóhardver-beállítás és szoftvertelepítés

Üzembe helyezési alaputasítások: lásd a nyomtatóhoz mellékelt Hardvertelepítési útmutatót. További információkért látogasson el a HP támogatási webhelyére.

Látogasson el a www.hp.com/support/ljM329MFP, www.hp.com/support/ljM428MFP, vagy www.hp.com/support/ljM429MFP oldalra a HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója megtekintéséhez, amely 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 Microsoft Nyomtató hozzáadása eszköz használatának módjával kapcsolatos utasítások keresése

2 Papírtálcák

Ismerje meg, hogyan töltheti fel és használhatja a papírtálcákat, beleértve az olyan speciális elemek, mint a borítékok feltöltését is.

- [Bevezetés](#)
- [Papír betöltése az 1. tálcába](#)
- [Papír betöltése a 2. tálcába](#)
- [Papír betöltése a 3. tálcába](#)
- [Borítékok betöltése és nyomtatása](#)


További tudnivalók:

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

Bevezetés

Tekintse át a papírtálcákra vonatkozó alábbi információkat.

 **VIGYÁZAT!** Ne húzzon ki több papírtálcát egyszerre.

Ne használja a papírtálcát lépcsőként.

Ne hagyja a kezét a papírtálcákban, amikor becsukja őket.

A nyomtató mozgatásakor minden tálcának zárva kell lennie.

Papír betöltése az 1. tálcába

Tekintse át az 1. tálcá betöltésére vonatkozó alábbi információkat.

- [Bevezetés](#)
- [Papír betöltése az 1. tálcába](#)
- [1. tálcá papírtájolása](#)

Bevezetés

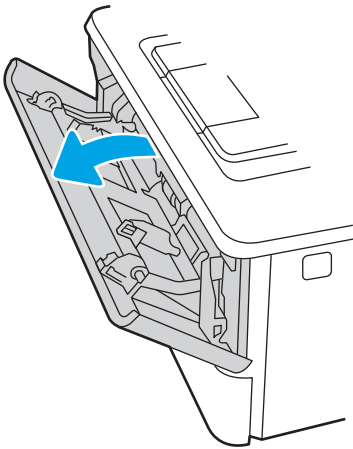
A következő információk bemutatják a papír 1. tálcára való betöltését.

Papír betöltése az 1. tálcába

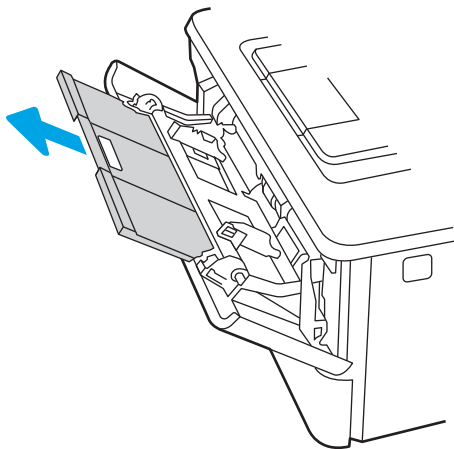
Ebbe a tálcába max. 100 lap 75 g/m² súlyú papír tölthető.

⚠ VIGYÁZAT! Az elakadások megelőzése érdekében nyomtatás közben soha ne tegyen be papírt az 1. tálcába, illetve ne vegyen ki onnan papírt.

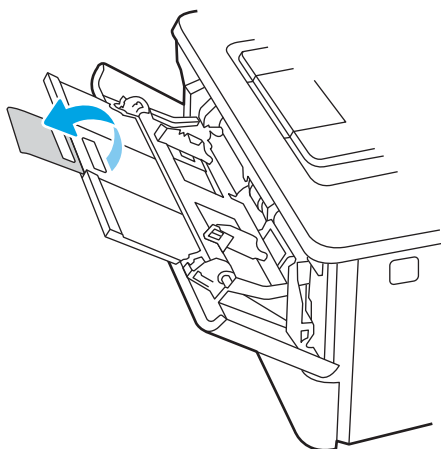
1. Nyissa ki az 1. tálcát az annak jobb és bal oldalán lévő fogantyúk lehúzásával.



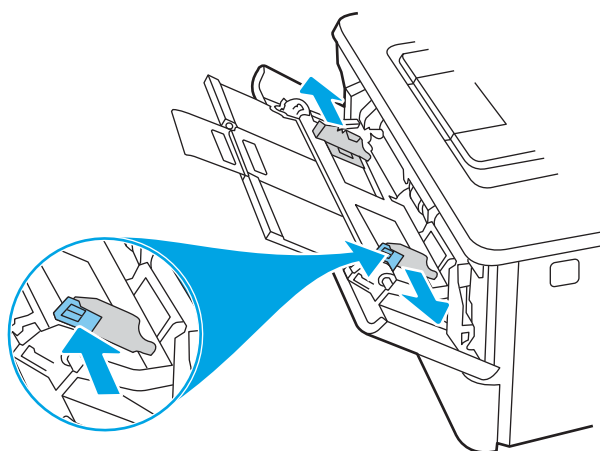
2. Csúsztassa ki a tálcahosszabbítót.



3. A hosszú papírokhoz hajtsa ki a papír megtartására szolgáló tálcahosszabbítót.

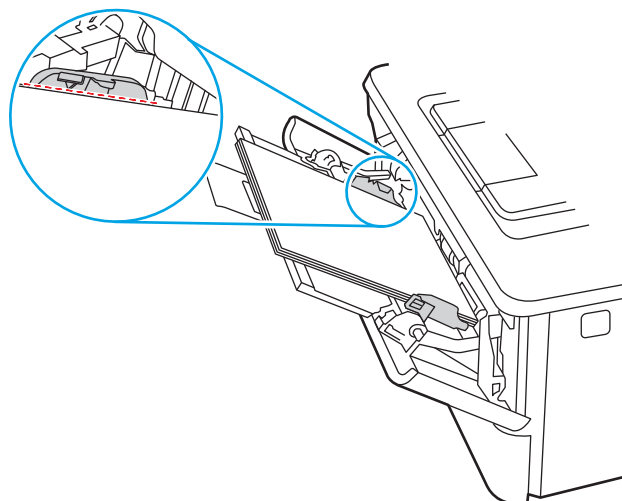


4. Nyomja le a jobb oldali papírvezető fülét, majd nyissa szét a papírvezetőket a megfelelő méretre.

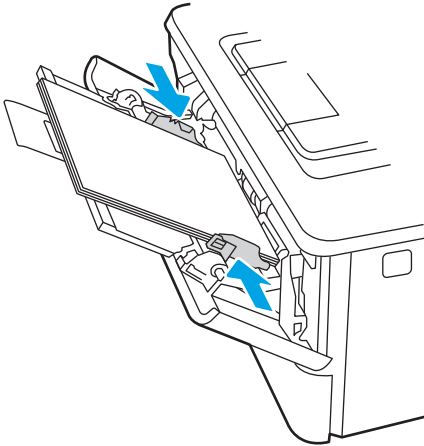


5. Töltse be a papírt a tálcába. Győződjön meg arról, hogy a papír a fülek alá illeszkedik, és nem éri el a maximális magasság jelzéseit.

A papír tájolásának módjával kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [1. tálcá papírtájolása 18. oldal](#).



6. Nyomja le a jobb oldali papírvezető fülét, majd állítsa be a papírvezetőket úgy, hogy azok finoman érintsék a papírköteget, de ne hajlítsák meg a papírt.



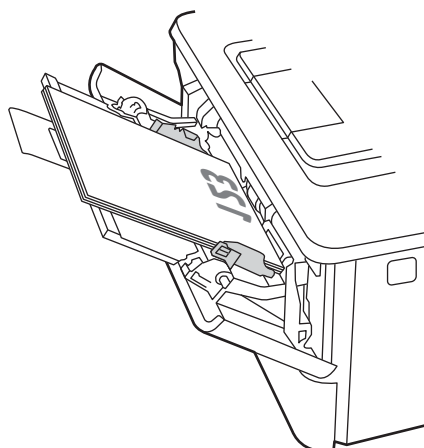
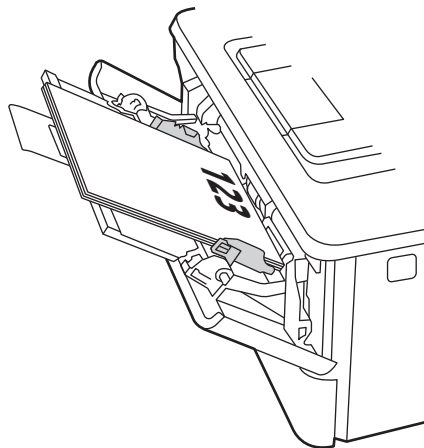
7. Indítsa el a nyomtatási folyamatot a számítógépen található szoftveralkalmazásból. Ügyeljen arra, hogy az illesztőprogram a tálcáról nyomtatandó papírnak megfelelő papírtípushoz és -mérethez legyen beállítva.

1. tálca papírtájolása

Speciális tájolást igénylő papír használatakor az alábbi táblázatban szereplő információk alapján végezze el a betöltést.

2-1. táblázat: 1. tálca papírtájolása

Papírtípus	Kimenet	Papír betöltése
Fejléces vagy előnyomott	Egyoldalas nyomtatás	Nyomatási oldallal felfelé Felső él a nyomtató felé néz
Fejléces vagy előnyomott	Kétoldalas nyomtatás	Nyomatási oldallal lefelé Felső él a nyomtató felé néz



Papír betöltése a 2. tálcába

Tekintse át a 2. tálcá betöltésére vonatkozó alábbi információkat.

- [Bevezetés](#)
- [Papír betöltése a 2. tálcába](#)
- [2. tálcá papírtájolása](#)

Bevezetés

A következő információk bemutatják a papír 2. tálcára való betöltését.

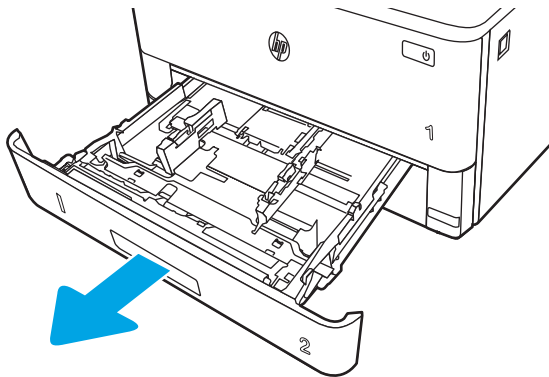
Papír betöltése a 2. tálcába

Ebbe a tálcába max. 250 lap 75 g/m² súlyú papír tölthető.

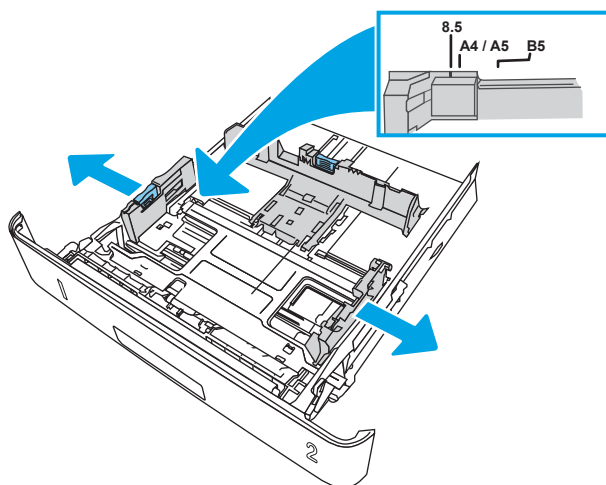
⚠ VIGYÁZAT! Ne nyomtasson borítékra, címkére vagy nem támogatott méretű papírra a 2. tálcából. Ilyen típusú papírra csak az 1. tálcából lehet nyomtatni.

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

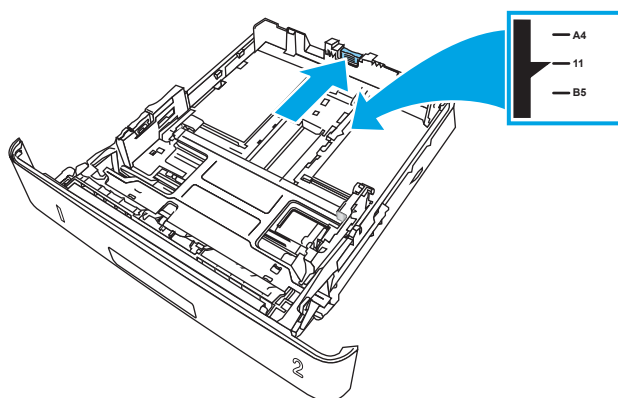
📝 MEGJEGYZÉS: Ne nyissa ki ezt a tálcát, amikor használatban van.




2. Állítsa be a papírszélesség-beállítót a bal oldali vezető beállítóreteszének megszorításával és a beállítóknak a használt papír méretének megfelelő helyre húzásával.




3. Állítsa be a papírhossz-beállítót a beállítóretesz megszorításával és a beállítóknak a használt papír méretének megfelelő helyre húzásával.

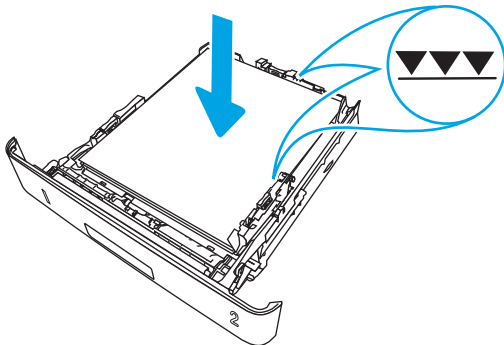


4. Töltse be a papírt a tálcába. A papír tájolásának módjával kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [2. tálcá papírtájolása 22. oldal](#).

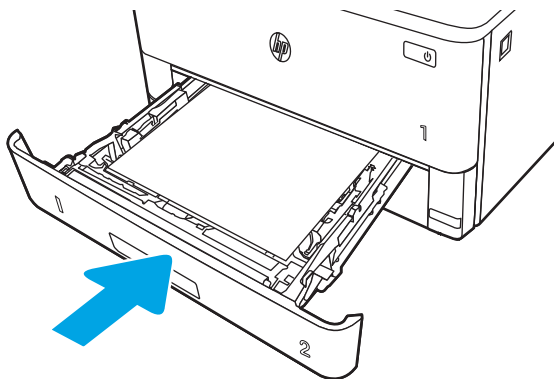
 **MEGJEGYZÉS:** A beállításkor figyeljen arra, hogy a papírvezetők ne legyenek túl szorosan a papírköteghez nyomva. A papírvezetőket a tálcán látható bevágások vagy egyéb jelölések szerint állítsa be.

 **MEGJEGYZÉS:** Az elakadások megakadályozása érdekében igazítsa a papírvezetőket a megfelelő méretre és ne töltse túl a tálcát. Ügyeljen arra, hogy a köteg teteje a tálca telítettségét jelző vonalak alatt legyen, ahogy az a nagyított ábrán is látható.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a tálca nem megfelelően van feltöltve, nyomtatás közben hibaüzenet jelenhet meg, vagy elakadhat a papír.



5. Tolja vissza teljesen a tálcát a nyomtatóba.



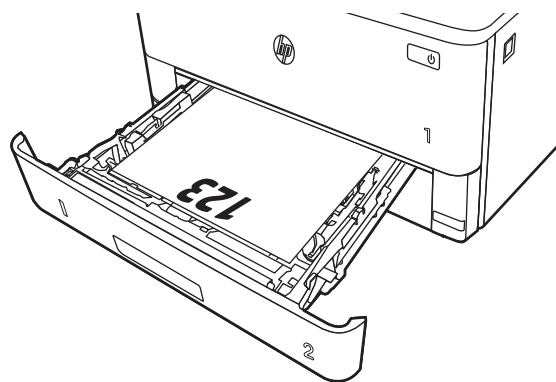
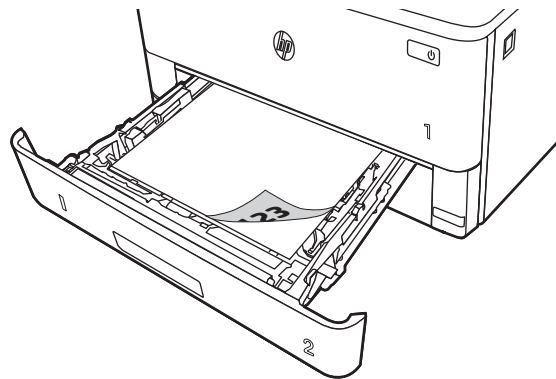
6. Indítsa el a nyomtatási folyamatot a számítógépen található szoftveralkalmazásból. Ügyeljen arra, hogy az illesztőprogram a tálcáról nyomtatandó papírnak megfelelő papírtípushoz és -mérethez legyen beállítva.

2. tálcá papírtájolása

Speciális tájólást igénylő papír használatakor az alábbi táblázatban szereplő információk alapján végezze el a betöltést.

2-2. táblázat: 2. tálca papírtájolása

Papírtípus	Kimenet	Papír betöltése
Fejléces vagy előnyomott	Egyoldalas nyomtatás	Nyomatási oldallal lefelé Felső éllel a tálca eleje felé
Fejléces vagy előnyomott	Kétoldalas nyomtatás	Nyomatási oldallal felfelé Felső éllel a tálca eleje felé



Papír betöltése a 3. tálcába

Tekintse át a 3. tálcá betöltésére vonatkozó alábbi információkat.

- [Bevezetés](#)
- [Papír betöltése a 3. tálcába \(opcionális\)](#)
- [3. tálcá papírtájolása](#)

Bevezetés

A következő információk bemutatják a papír 3. tálcára való betöltését.

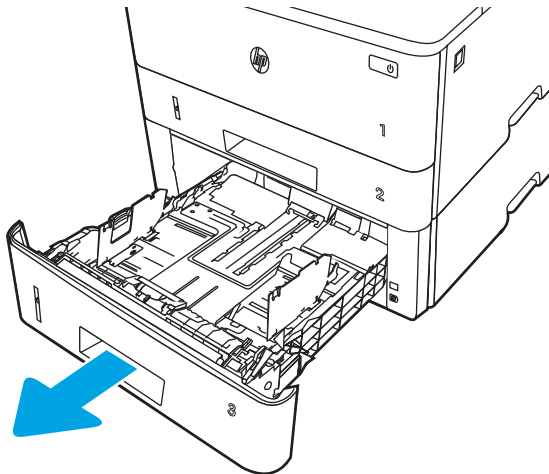
Papír betöltése a 3. tálcába (opcionális)

Ebbe a tálcába max. 550 lap 75 g/m² súlyú papír tölthető.

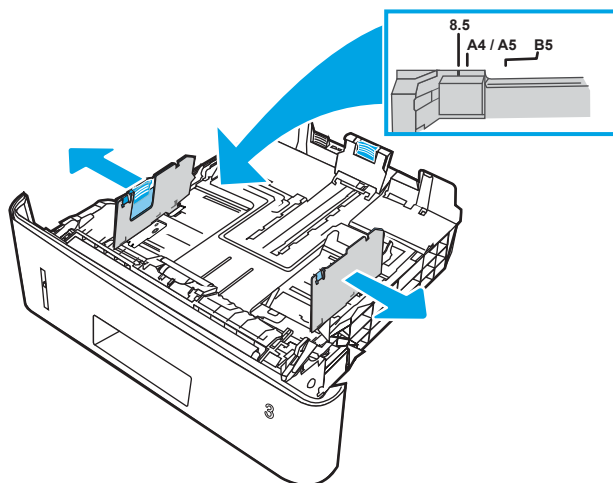
Ne nyomtasson borítékra, címkére vagy nem támogatott méretű papírra a 3. tálcából. Ilyen típusú papírra csak az 1. tálcából lehet nyomtatni.

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

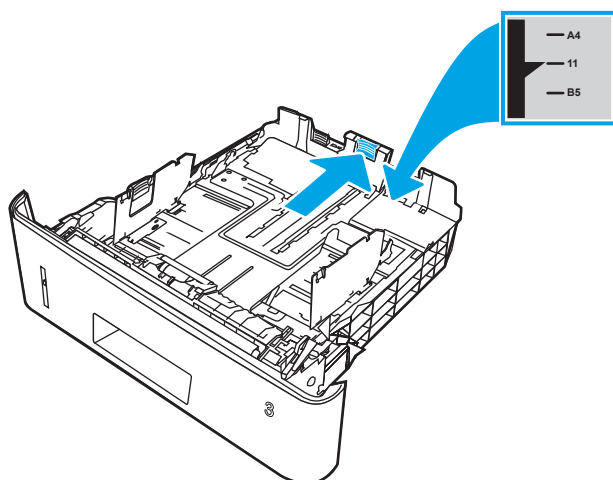
 **MEGJEGYZÉS:** Ne nyissa ki ezt a tálcát, amikor használatban van.




2. Állítsa be a papírszélesség-beállítókat a bal oldali vezető beállítóretszének megszorításával és a beállítóknak a használt papír méretének megfelelő helyre húzásával.




3. Állítsa be a papírhossz-beállítót a beállítóretszék megszorításával és a beállítóknak a használt papír méretének megfelelő helyre húzásával.

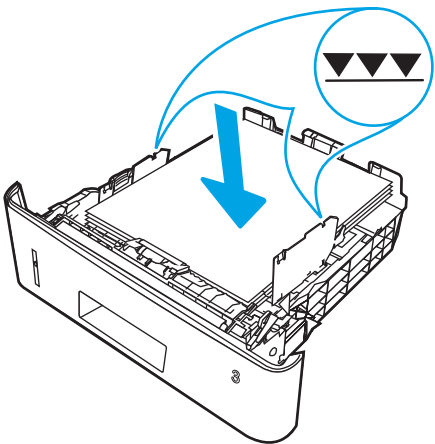


4. Töltsön papírt a tálcába. A papír tájolásának módjával kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [3. tálca papírtájolása 26. oldal](#).

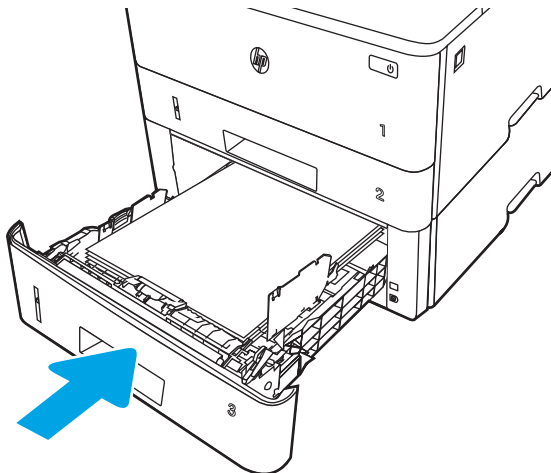
 **MEGJEGYZÉS:** A beállításkor figyeljen arra, hogy a papírvezetők ne legyenek túl szorosan a papírköteghez nyomva. A papírvezetőket a tálcán látható bevágások vagy egyéb jelölések szerint állítsa be.

 **MEGJEGYZÉS:** Az elakadások megakadályozása érdekében igazítsa a papírvezetőket a megfelelő méretre és ne töltse túl a tálcat. Ügyeljen arra, hogy a köteg teteje a tálca telítettségét jelző vonal alatt legyen, ahogy az a nagyított ábrán is látható.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a tálca nem megfelelően van feltöltve, nyomtatás közben hibaüzenet jelenhet meg, vagy elakadhat a papír.



5. Tolja vissza teljesen a tálcat a nyomtatóba.



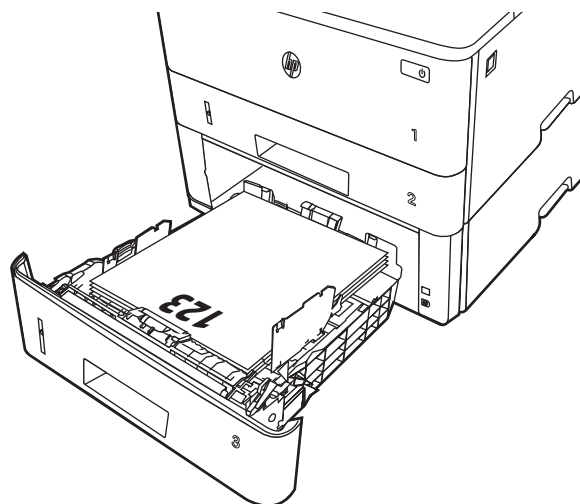
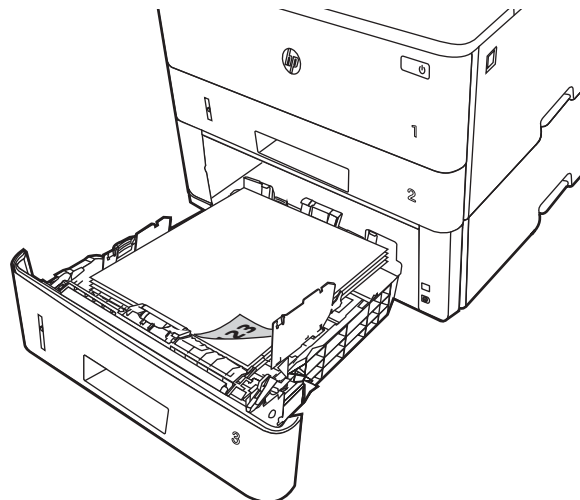
6. Indítsa el a nyomtatási folyamatot a számítógépen található szoftveralkalmazásból. Ügyeljen arra, hogy az illesztőprogram a tálcáról nyomtatandó papírnak megfelelő papírtípushoz és -mérethez legyen beállítva.

3. tálca papírtájolása

Speciális tájólást igénylő papír használatakor az alábbi táblázatban szereplő információk alapján végezze el a betöltést.

2-3. táblázat: 3. tálca papírtájolása

Papírtípus	Kimenet	Papír betöltése
Fejléces vagy előnyomott	Egyoldalas nyomtatás	Nyomatási oldallal lefelé Felső szél a tálca elülső oldalánál
Fejléces vagy előnyomott	Kétoldalas nyomtatás	Nyomatási oldallal felfelé Felső szél a tálca elülső oldalánál



Borítékok betöltése és nyomtatása

Tekintse át a borítékok betöltésére és nyomtatására vonatkozó alábbi információkat.

- [Bevezetés](#)
- [Borítékok nyomtatása](#)
- [A boríték tájolója](#)

Bevezetés

A következő információk a borítékok betöltését és nyomtatását ismertetik.

Boríték nyomtatásához csak az 1. tálcát használja. A 1. tálca legfeljebb 10 borítékot képes befogadni.

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

Borítékok nyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket.

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 szoftverek esetén eltérő lehet.

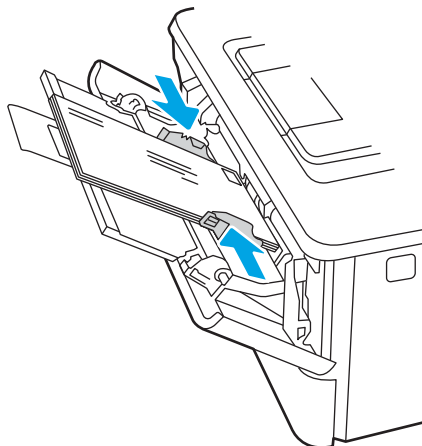
3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre vagy érintse meg azt.
4. A **Papírméret** legördülő listáról válassza ki a megfelelő méretet a borítékok számára.
5. A **Papírtípus** legördülő listáról válassza ki a **Boríték** elemet.
6. A **Papírforrás** legördülő listáról válassza ki a **Kézi adagolás** lehetőséget.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

A boríték tájolója

Borítékok betöltésekor az alábbi táblázatban szereplő információk alapján végezze el a betöltésüket.

2-4. táblázat: A boríték tájolása

Tálca	Betöltés módja
1. tálca	Nyomatási oldallal felfelé A rövidebb, felbélyegzett vége néz a nyomtató felé



3 Kellékek, tartozékok és alkatrészek

Rendeljen kellékeket vagy tartozékokat, cserélje ki a tonerkazettákat, illetve távolítsa el vagy cseréljen ki egyéb alkatrészeket.

- [Kellékek, tartozékok és alkatrészek rendelése](#)
- [Dinamikus biztonság](#)
- [A HP tonerkazetta-védelmet szolgáló kellékbeállításainak konfigurálása](#)
- [A festékkazetta visszahelyezése](#)

További tudnivalók:

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

Tekintse át a nyomtatóhoz való kellékek, tartozékok és alkatrészek rendelésével kapcsolatos részleteket.

- [Megrendelés](#)
- [Kellékek és tartozékok](#)
- [Vásárló által cserélhető alkatrészek](#)

Megrendelés

Információkhoz és hivatkozásokhoz juthat a nyomtatóhoz tartozó kellékanyagok, alkatrészek és tartozékok rendelésére vonatkozóan.

Rendelési beállítás	Rendelési információ
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 webkiszolgálón egy HP SureSupply webhelyre mutató hivatkozás is található, ahol eredeti HP kellékeket vásárolhat.

Kellékek és tartozékok

Információhoz juthat a nyomtatóhoz rendelkezésre álló kellékanyagokra és tartozékokra vonatkozóan.

⚠ VIGYÁZAT! A kazetták csak a kijelölt térségen belül terjeszthetők és használhatók; a kijelölt térségen kívül nem működnek.

3-1. táblázat: Kellékek

Elem	Leírás	Kazetta száma	Cikkszám
Csak Észak-Amerikában és Latin-Amerikában való használatra			
HP 58A fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, fekete csere tonerkazetta	58A	CF258A
Csak M428 típusok esetében.			
HP 58X nagy kapacitású, fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, fekete csere tonerkazetta	58X	CF258X
Csak M428 típusok esetében.			
Csak Európában, Közel-Keleten, Oroszországban, FÁK-ban és Afrikában való használatra			
HP 59A fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, fekete csere tonerkazetta	59A	CF259A
Csak M428 típusok esetében.			

3-1. táblázat: Kellékek (folytatás)

Elem	Leírás	Kazetta száma	Cikkszám
HP 59X nagy kapacitású, fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, fekete csere tonerkazetta	59X	CF259X
Csak M428 típusok esetében.			
Csak ázsiai és csendes-óceáni térségben (kivéve Kína és India) való használatra			
HP 76A fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, fekete csere tonerkazetta	76A	CF276A
Csak M428 típusok esetében.			
HP 76X nagy kapacitású, fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, fekete csere tonerkazetta	76X	CF276X
Csak M428 típusok esetében.			
Csak Kínában és Indiában való használatra			
HP 77A fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, fekete csere tonerkazetta	77A	CF277A
Csak az M329 és az M429 modell.			
HP 77X nagy kapacitású, fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, fekete csere tonerkazetta	77X	CF277X
Csak az M329 és az M429 modell.			

3-2. táblázat: Tartozékok

Elem	Leírás	Cikkszám
Tartozékok		
HP LaserJet 550 lapos papírtálca	Opcionális (3. tálca) 550 lapos papíradagoló	D9P29A

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: cikkszám, 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 nyomtatógarancia 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.

3-3. táblázat: Vásárló által cserélhető alkatrészek

Elem	Leírás	A vásárló általi csere lehetőségei	Cikkszám
Többfunkciós tálca hengere	Cserehenger tálcához	Kötelező	RL2-0656-000CN
250 lapos papíradagoló tálca	Cserekazetta az 2. tálcához	Kötelező	RM2-5392-000CN
HP LaserJet 1 x 550 papíradagoló	550 lapos papíradagoló (opcionális 3. tálca)	Kötelező	RM2-5413-000CN
A 2. tálca papírfellevő-hengeregysége	Csere-fellevőhengerek 2. tálcához	Kötelező	RM2-5452-000CN
A 3. tálca papírfellevő-hengeregysége	Csere-fellevőhengerek 3. tálcához	Kötelező	RM2-5741-000CN
Elválasztóhenger-egység 2. tálcához	Csere-elválasztóhengerek 2. tálcához	Kötelező	RM2-5397-000CN
Elválasztóhenger-egység 3. tálcához	Csere-elválasztóhengerek 3. tálcához	Kötelező	RM2-5745-000CN

Dinamikus biztonság

Ismerje meg a dinamikus biztonsággal ellátott nyomtatókat.

Bizonyos HP nyomtatók biztonsági chippel vagy elektronikus áramkörrel rendelkező kazettákat használnak. Előfordulhat, hogy a nem HP gyártmányú chipet, illetve módosított vagy nem HP áramkört* használó kazetták nem működnek. Továbbá előfordulhat, hogy a jelenleg működő kazetták nem fognak működni a jövőben.

A nyomtatási üzletágban szokásos módon a HP egy eljárást alkalmaz a kazetták hitelesítésére. A HP folytatja a biztonsági óvintézkedések használatát, hogy megvédje az ügyfélműködés minőségét, fenntartsa a nyomtatási rendszerek integritását és megóvja a szellemi tulajdonát. Ezen óvintézkedések közé tartoznak az időközönként változó hitelesítési módszerek, és előfordulhat, hogy ez gátolja az egyes harmadik fél által gyártott kellekek jelenlegi vagy jövőbeli működését. A HP nyomtatók és eredeti HP kazetták a legjobb minőséget, biztonságot és megbízhatóságot nyújtják. Amennyiben a kazettákat klónozzák vagy hamisítják, az ügyfél minőségi és potenciális biztonsági kockázatoknak van kitéve, ami rontja a nyomtatási élményt.

***A nem HP chipeket, illetve a módosított vagy nem HP elektronikus áramkört** nem a HP gyártja és nincs általa érvényesítve. A HP nem vállal garanciát arra, hogy ezek a chipek vagy az ilyen áramkör működni fog a nyomtatójában most vagy a jövőben. Amennyiben nem eredeti HP kazettát használ, forduljon a beszállítójához annak érdekében, hogy megbizonyosodjon róla, a kazettája rendelkezik eredeti HP biztonsági chippel, illetve nem módosított HP elektronikus áramkörrel.

A HP tonerkazetta-védelmet szolgáló kellékbeállításainak konfigurálása

A hálózati rendszergazda konfigurálhatja a tonerkazetta-védelmet szolgáló beállításokat a nyomtató kezelőpaneljének vagy a HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) segítségével.

- [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 nyomtatócsoporttal, 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 Kazettastratégia funkció a kezelőpanel vagy a beágyazott webkiszolgáló (EWS) segítségével engedélyezhető vagy tiltható le.

- [A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének használatával](#)
- [A Festékkazetta-stratégia funkció letiltása a nyomtató kezelőpaneljének használatával](#)
- [A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése a HP beágyazott webszerver \(EWS\) segítségével](#)
- [A Festékkazetta-stratégia funkció letiltása a HP beágyazott webszerver \(EWS\) segítségével](#)



MEGJEGYZÉS: Ennek a funkciónak az engedélyezéséhez vagy letiltásához szükség lehet a rendszergazdai jelszó megadására.

Érdeklődjön a rendszergazdánál, hogy be lett-e állítva rendszergazdai jelszó. Nem lehet visszaállítani az EWS-jelszavakat.

A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének használatával

A nyomtató kezelőpaneljéről egy hálózati rendszergazda engedélyezheti a Kazettastratégia funkciót. Ez csak eredeti HP kazetták használatát teszi lehetővé a nyomtatóval.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a Beállítás ikont
2. Nyissa meg a következő menüket:
 1. [Kellékbeállítások](#)
 2. [Festékkazetta-stratégia](#)
3. A funkció engedélyezéséhez érintse meg a [Hivatalos HP](#) elemet.

A Festékkazetta-stratégia funkció letiltása a nyomtató kezelőpaneljének használatával



A nyomtató kezelőpaneljéről egy hálózati rendszergazda letilthatja a Kazettastratégia funkciót. Ezzel eltávolítható a korlátozás, amely csak eredeti HP kazetták használatát teszi lehetővé.


1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a Beállítás ikont
2. Nyissa meg a következő menüket:
 1. [Kellékbeállítások](#)
 2. [Festékkazetta-stratégia](#)
3. A funkció letiltásához érintse meg a [Ki](#) lehetőséget.


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

A beágyazott webkiszolgálóról egy hálózati rendszergazda engedélyezheti a Kazettastratégia funkciót. Ez csak eredeti HP kazetták használatát teszi lehetővé a nyomtatóval.

1. Nyissa meg a HP beágyazott webszerver (EWS):

- a. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Vezeték nélküli ikont  vagy az Ethernet ikont  a nyomtató IP-címének vagy a gazdagép nevének megtekintéséhez.
- b. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában 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 böngészőben 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. Az EWS kezdőlapján kattintson a **Beállítások** fülre.
3. A bal oldali navigációs ablaktáblában kattintson a **Kellékek** elemre a beállítások kibővítéséhez, majd kattintson a **Kellékbeállítások** elemre.
4. A **Kazettastratégia** területen kattintson a legördülő menüre, és válassza ki a **Hivatalos HP** lehetőséget.
5. A módosítások mentéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

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

A beágyazott webkiszolgálóról egy hálózati rendszergazda letilthatja a Kazettastratégia funkciót. Ezzel eltávolítható a korlátozás, amely csak eredeti HP kazetták használatát teszi lehetővé.

1. Nyissa meg a HP beágyazott webszerver (EWS):
 - a. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Vezeték nélküli ikont  vagy az Ethernet ikont  a nyomtató IP-címének vagy a gazdagép nevének megtekintéséhez.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában 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 böngészőben 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. Az EWS kezdőlapján kattintson a **Beállítások** fülre.
3. A bal oldali navigációs ablaktáblában kattintson a **Kellékek** elemre a beállítások kibővítéséhez, majd kattintson a **Kellékbeállítások** elemre.
4. A **Kazettastratégia** területen kattintson a legördülő menüre, és válassza ki a **Ki** lehetőséget.
5. A módosítások mentéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése vagy letiltása

A Kazettavédelem funkció a kezelőpanel vagy a beágyazott webkiszolgáló (EWS) segítségével engedélyezhető vagy tiltható le.

- [A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének segítségével](#)
- [A Festékkazetta-védelem funkció letiltása a nyomtató kezelőpaneljének segítségével](#)
- [A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése a HP beágyazott webszerver \(EWS\) segítségével](#)
- [A Festékkazetta-védelem funkció letiltása a HP beágyazott webszerver \(EWS\) segítségével](#)



MEGJEGYZÉS: Ennek a funkciónak az engedélyezéséhez vagy letiltásához szükség lehet a rendszergazdai jelszó megadására.

Érdeklődjön a rendszergazdánál, hogy be lett-e állítva rendszergazdai jelszó. Nem lehet visszaállítani az EWS-jelszavakat.

A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének segítségével

A nyomtató kezelőpaneljéről egy hálózati rendszergazda engedélyezheti a Kazettavédelem funkciót. Ez megvédi a nyomtatóhoz rendelt kazettákat a lopástól, illetve a más nyomtatókban való használattól.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a Beállítás ikont
2. Nyissa meg a következő menüket:
 1. [Kellékbeállítások](#)
 2. [Festékkazetta-védelem](#)
3. Érintse meg a [Kazettavédelem](#) elemet 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, akkor tiltsa le a 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

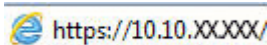
A nyomtató kezelőpaneljéről egy hálózati rendszergazda letilthatja a Kazettavédelem funkciót. Ezzel eltávolítja a nyomtatóra telepített új kazetták védelmét.


1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a Beállítás ikont
2. Nyissa meg a következő menüket:
 1. [Kellékbeállítások](#)
 2. [Festékkazetta-védelem](#)
3. A funkció letiltásához érintse meg a [Ki](#) lehetőséget.

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


A beágyazott webkiszolgálóról egy hálózati rendszergazda engedélyezheti a Kazettavédelem funkciót. Ez megvédi a nyomtatóhoz rendelt kazettákat a lopástól, illetve a más nyomtatókban való használattól.

1. Nyissa meg a HP beágyazott webszervert (EWS):
 - a. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Vezeték nélküli ikont  vagy az Ethernet ikont  a nyomtató IP-címének vagy a gazdagép nevének megtekintéséhez.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában 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 böngészőben 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. Az EWS kezdőlapján kattintson a **Beállítások** fülre.
3. A bal oldali navigációs ablaktáblában kattintson a **Kellékek** elemre a beállítások kibővítéséhez, majd kattintson a **Kellékbeállítások** elemre.
4. A **Kazettavédelem** területen kattintson a legördülő menüre, és válassza ki a **Be** lehetőséget.
5. A módosítások mentéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

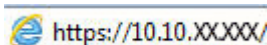
 **VIGYÁZAT!** Miután engedélyezte a nyomtatóhoz a Kazettavédelem funkciót, a nyomtatóra ezt követően telepített összes tonerkazetta automatikusan és *véglegesen* védett lesz. Ha nem szeretné védelem alá helyezni az új festékkazettát, akkor tiltsa le a funkciót, *mielőtt* telepítené az új festékkazettát.


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

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

A beágyazott webkiszolgálóról egy hálózati rendszergazda letilthatja a Kazettavédelem funkciót. Ezzel eltávolítja a nyomtatóra telepített új kazetták védelmét.

1. Nyissa meg a HP beágyazott webszervert (EWS):
 - a. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Vezeték nélküli ikont  vagy az Ethernet ikont  a nyomtató IP-címének vagy a gazdagép nevének megtekintéséhez.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában 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 böngészőben 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. Az EWS kezdőlapján kattintson a **Beállítások** fülre.

3. A bal oldali navigációs ablaktáblában kattintson a **Kellékek** elemre a beállítások kibővítéséhez, majd kattintson a **Kellékbeállítások** elemre.
4. A **Kazettavédelem** területen kattintson a legördülő menüre, és válassza ki a **Ki** lehetőséget.
5. A módosítások mentéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

A festékkazetta visszahelyezése

Cserélje ki a tonerkazettát, ha a nyomtatón üzenet jelenik meg, vagy ha nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák állnak fenn.

- [Tonerkazettákkal kapcsolatos információk](#)
- [A patron eltávolítása és cseréje](#)

Tonerkazettákkal kapcsolatos információk

Itt elolvashatja a cserekazetták rendelésével kapcsolatos részleteket.

A nyomtató jelzi, ha a tonerkazettában lévő festék szintje alacsony vagy nagyon alacsony. A tonerkazetták tényleges hátralévő élettartama változó. Célzerű lehet kéznél tartani egy cserekazettát arra az esetre, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható.

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

Festékkazetták vásárlásához, illetve a festékkazetta nyomtatóval való kompatibilitásának ellenőrzéséhez látogasson el a HP SureSupply oldalra az alábbi címen: www.hp.com/go/suresupply. Az oldal aljára görgetve ellenőrizze, hogy a megfelelő ország/térség van-e beállítva.


⚠ VIGYÁZAT! A kazetták csak a kijelölt térségen belül terjeszthetők és használhatók; a kijelölt térségen kívül nem működnek.

3-4. táblázat: Kellékek


Elem	Leírás	Kazetta száma	Cikkszám
Csak Észak-Amerikában és Latin-Amerikában való használatra			
HP 58A fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, fekete csere tonerkazetta	58A	CF258A
Csak M428 típusok esetében.			
HP 58X nagy kapacitású, fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, fekete csere tonerkazetta	58X	CF258X
Csak M428 típusok esetében.			
Csak Európában, Közel-Keleten, Oroszországban, FÁK-ban és Afrikában való használatra			
HP 59A fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, fekete csere tonerkazetta	59A	CF259A
Csak M428 típusok esetében.			
HP 59X nagy kapacitású, fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, fekete csere tonerkazetta	59X	CF259X
Csak M428 típusok esetében.			
Csak ázsiai és csendes-óceáni térségben (kivéve Kína és India) való használatra			

3-4. táblázat: Kellékek (folytatás)

Elem	Leírás	Kazetta száma	Cikkszám
HP 76A fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, fekete csere tonerkazetta	76A	CF276A
Csak M428 típusok esetében.			
HP 76X nagy kapacitású, fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, fekete csere tonerkazetta	76X	CF276X
Csak M428 típusok esetében.			
Csak Kínában és Indiában való használatra			
HP 77A fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, fekete csere tonerkazetta	77A	CF277A
Csak az M329 és az M429 modell.			
HP 77X nagy kapacitású, fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, fekete csere tonerkazetta	77X	CF277X
Csak az M329 és az M429 modell.			

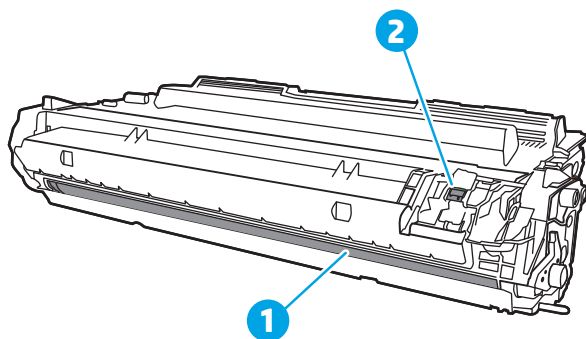
 **MEGJEGYZÉS:** A nagy kapacitású tonerkazetták a több kinyomtatott oldal érdekében a normál tonerkazettáknál több festéket tartalmaznak. További tudnivalók: www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

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. Takarja le a zöld képkalkotó dob, ha a tonerkazettát hosszabb időre el kell távolítani a nyomtatóból.

A következő ábrán láthatók a tonerkazetta alkatrészei.

3-1. ábra: Festékkazetta összetevői



Szám	Leírás
1	Képkalkotó dob
VIGYÁZAT! Ne érintse meg a képkalkotó dob. Az ujjlenyomatok gyengíthetik a nyomtatási minőséget.	
2	Memóriachip

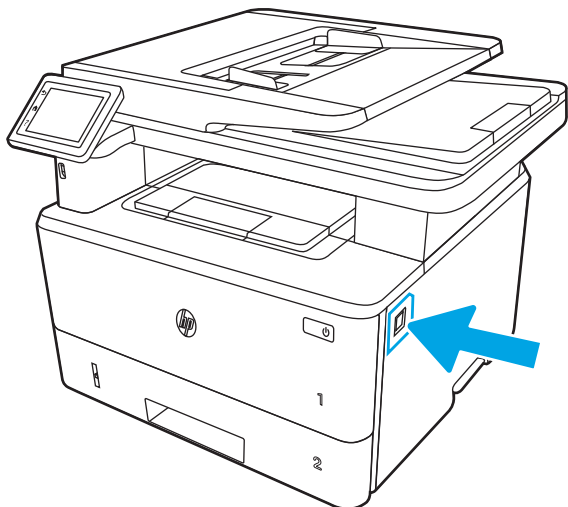
⚠ VIGYÁZAT! Ha festék került a ruhájára, száraz törülkövel törölje le a festéket, és hideg vízben mossa ki a ruhát. A forró víz megköti a festéket a szövetben.

📄 MEGJEGYZÉS: A használt festékkazetták újrahasznosítására vonatkozó információk a kazetta dobozán találhatóak.

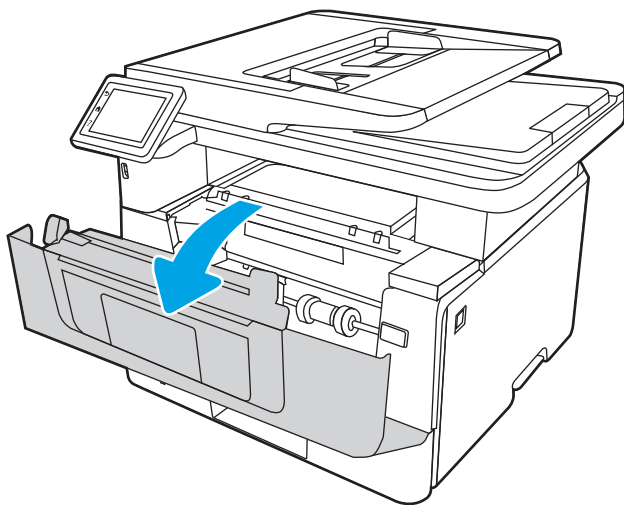
A patron eltávolítása és cseréje

A tonerkazetta cseréjéhez kövesse az alábbi lépéseket.

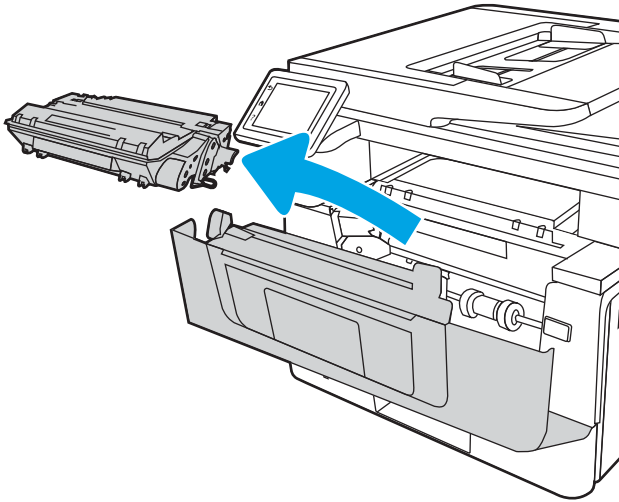
1. Nyomja meg az elülső ajtó kioldógombját.



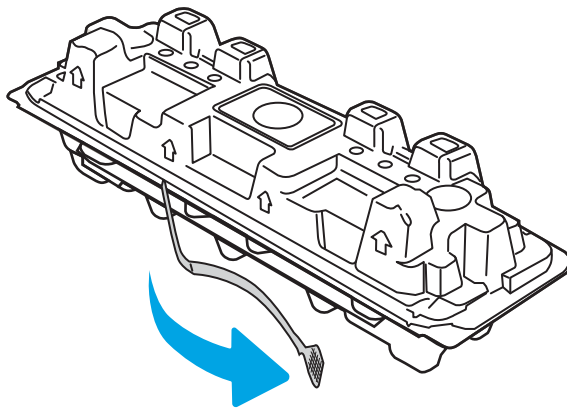
2. Nyissa ki az elülső ajtót.



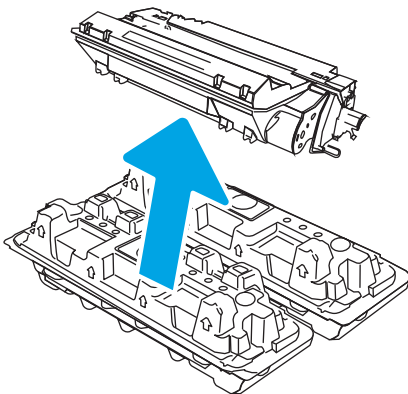
3. Távolítsa el a nyomtatóból a használt tonerkazettát.



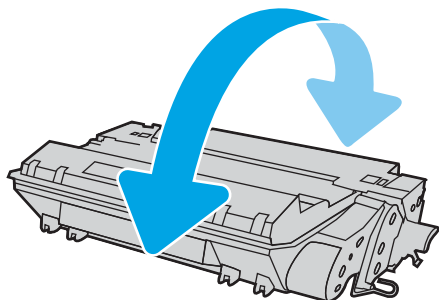
4. Vegye ki az új tonerkazetta-csomagot a dobozból, majd húzza meg a kioldó fület a csomagoláson.



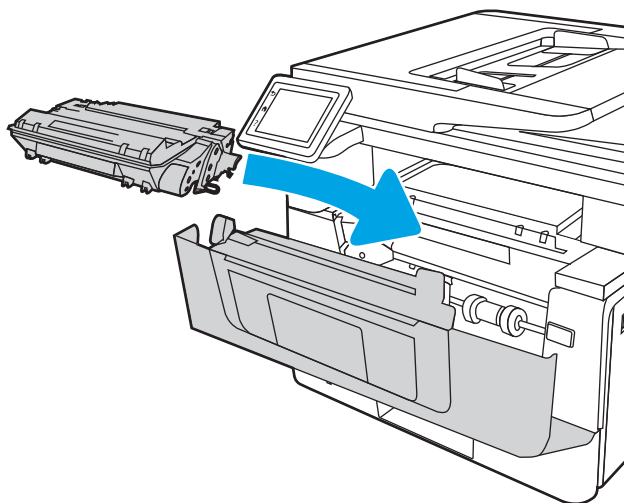
5. Vegye ki a tonerkazettát a kinyitott csomagoló tasakból. Újrahasznosítás céljából helyezze a tasakba a használt tonerkazettát.



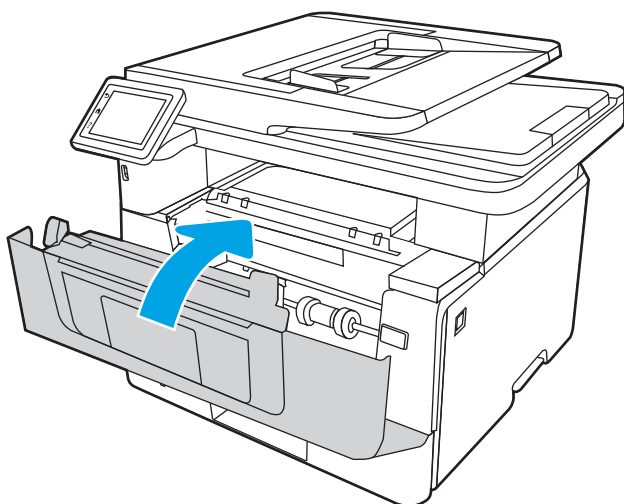
6. Fogja meg a tonerkazetta két oldalát, és rázza meg a kazettát 5-6 alkalommal.



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



8. Zárja be az elülső ajtót.



4 Nyomtatás

Nyomtasson a szoftverrel, vagy nyomtasson mobileszközről vagy USB flash meghajtóról.

- [Nyomtatási feladatok \(Windows\)](#)
- [Nyomtatási feladatok \(macOS\)](#)
- [Nyomtatási feladatok tárolása a nyomtatón későbbi nyomtatáshoz vagy magánjellegű nyomtatáshoz](#)
- [Mobil nyomtatás](#)
- [Nyomtatás USB flash meghajtóról](#)

További tudnivalók:

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)

Ismerje meg a Windows felhasználók számára elérhető általános nyomtatási feladatokat.

- [Nyomtatás \(Windows\)](#)
- [Automatikus nyomtatás mindkét oldalra \(Windows\)](#)
- [Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással \(Windows\)](#)
- [Több oldal nyomtatása egy lapra \(Windows\)](#)
- [A papírtípus kiválasztása \(Windows\)](#)
- [További nyomtatási feladatok](#)

Nyomtatás (Windows)

A szoftveralkalmazás **Nyomtatás** lehetőségének segítségével válassza ki a nyomtatót és a nyomtatási feladat alapvető beállításait.

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 szoftverek esetén eltérő lehet.
 - HP PCL-6 V4 illesztőprogram esetén a HP AiO Printer Remote alkalmazás további illesztőprogram-funkciókat tölt le, amennyiben a **További beállítások** lehetőség ki van jelölve.
 - További tudnivalókért 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)

Ha a nyomtató rendelkezik telepített automatikus duplex egységgel, automatikusan nyomtathat a papír mindkét oldalára. Használjon a duplex egység által támogatott papírméretet és típust.

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 szoftverek esetén eltérő lehet.
 - HP PCL-6 V4 illesztőprogram esetén a HP AiO Printer Remote alkalmazás további illesztőprogram-funkciókat tölt le, amennyiben a **További beállítások** lehetőség ki van jelölve.
-
3. Kattintson az **Utómunka** fülre.
 4. Válassza a **Nyomtatás mindkét oldalra** lehetőséget. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelt.
 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 szoftverek esetén eltérő lehet.
 - HP PCL-6 V4 illesztőprogram esetén a HP AiO Printer Remote alkalmazás további illesztőprogram-funkciókat tölt le, amennyiben a **További beállítások** lehetőség ki van jelölve.
-
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)

Ha a **Nyomtatás** beállítás használatával nyomtat egy szoftveralkalmazásból, kiválaszthatja a több oldal egyetlen papírlapra való nyomtatása lehetőséget. Például ez olyankor lehet hasznos, amikor nagyon nagy dokumentumot nyomtat és szeretne papírt spórolni.

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 szoftverek esetén eltérő lehet.
 - HP PCL-6 V4 illesztőprogram esetén a HP AiO Printer Remote alkalmazás további illesztőprogram-funkciókat tölt le, amennyiben a **További beállítások** lehetőség ki van jelölve.
-

3. Kattintson az **Utómunka** 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 **Tájolás** beállításához. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelt.
6. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson a **Nyomtatás** gombra a feladat kinyomtatásához.

A papírtípus kiválasztása (Windows)

Amikor szoftveralkalmazásból nyomtat a **Nyomtatás** lehetőséggel, beállíthatja a nyomtatási feladathoz használt papírtípust. Például ha az alapértelmezett papírtípus a Letter, de más papírtípust használ a nyomtatási feladathoz, válassza ki az adott papírtípust.

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 szoftverek esetén eltérő lehet.
 - HP PCL-6 V4 illesztőprogram esetén a HP AiO Printer Remote alkalmazás további illesztőprogram-funkciókat tölt le, amennyiben a **További beállítások** lehetőség ki van jelölve.
-

3. Kattintson a **Papír/minőség** lapra.
4. Jelölje ki a használt papír típusának megfelelő beállítást, majd kattintson az **OK** elemre.
5. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelt.
6. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson a **Nyomtatás** gombra a feladat kinyomtatásához.

További nyomtatási feladatok

Keressen információkat az interneten az általános nyomtatási feladatok végrehajtásával kapcsolatban.

Keresse fel a következő címet: www.hp.com/support/ljM329MFP, www.hp.com/support/ljM428MFP, vagy www.hp.com/support/ljM429MFP.

Tájékoztatót talál a 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

Nyomtatási feladatok (macOS)

Nyomtasson macOS rendszerhez elérhető HP nyomtatási szoftverrel (ideértve a mindkét oldalra való nyomtatás vagy a több oldal nyomtatása egy lapra lehetőséget is).

- [A nyomtatás módja \(macOS\)](#)
- [Automatikus nyomtatás mindkét oldalra \(macOS\)](#)
- [Manuális nyomtatás mindkét oldalra \(macOS\)](#)
- [Több oldal nyomtatása egy lapra \(macOS\)](#)
- [Papírtípus kiválasztása \(macOS\)](#)
- [További nyomtatási feladatok](#)

A nyomtatás módja (macOS)

A szoftveralkalmazás **Nyomtatás** lehetőségének segítségével válassza ki a nyomtatót és a nyomtatási feladat alapvető beállításait.

A következő eljárás az alapvető nyomtatási folyamatot írja le macOS rendszer esetében.

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 nyomtatás mindkét oldalra (macOS)

Ha a nyomtató rendelkezik telepített automatikus duplex egységgel, automatikusan nyomtathat a papír mindkét oldalára. Használjon a duplex egység által támogatott papírméretet és típust.

Ez a funkció a HP nyomtató-illesztőprogram telepítésekor érhető el. Az AirPrint használatkor 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.

Manuális nyomtatás mindkét oldalra (macOS)

Ha a nyomtató nem rendelkezik telepített automatikus duplex egységgel, illetve ha a duplex egység által nem támogatott papírméretet vagy típust használ, kézi folyamat használatával a papír mindkét oldalára nyomtathat. Újra be kell töltenie a lapokat a második oldal miatt.

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. Jelölje be a **Kézi kétoldalas** négyzetet, és jelöljön ki egy kötési lehetőséget.
5. Menjen a nyomtatóhoz, és távolítsa el az 1. tálcában lévő üres papírokat.
6. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.
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 (macOS)

Ha a **Nyomtatás** beállítás használatával nyomtat egy szoftveralkalmazásból, kiválaszthatja a több oldal egyetlen papírlapra való nyomtatása lehetőségét. Például ez olyankor lehet hasznos, amikor nagyon nagy dokumentumot nyomtat és szeretne papírt spórolni.

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 **Szegély** menüben válassza ki a lapon az egyes oldalak köré nyomtatandó szegély típusát.
7. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

Papírtípus kiválasztása (macOS)

Amikor szoftveralkalmazásból nyomtat a **Nyomtatás** lehetőséggel, beállíthatja a nyomtatási feladathoz használt papírtípust. Például ha az alapértelmezett papírtípus a Letter, de más papírtípust használ a nyomtatási feladathoz, válassza ki az adott papírtípust.

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.
 - **EconoMode:** Válassza ezt a lehetőséget a festékkel való takarékoskodás érdekében a dokumentumok piszkozatainak nyomtatásakor.
5. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

További nyomtatási feladatok

Keressen információkat az interneten az általános nyomtatási feladatok végrehajtásával kapcsolatban.

Keresse fel a következő címet: www.hp.com/support/ljM329MFP, www.hp.com/support/ljM428MFP, vagy www.hp.com/support/ljM429MFP.

Tájékoztatót talál a 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

Nyomtatási feladatok tárolása a nyomtatón későbbi nyomtatáshoz vagy magánjellegű nyomtatáshoz

Tároljon nyomtatási feladatokat a nyomtató memóriájában, későbbi felhasználás céljából.

- [Bevezetés](#)
- [Mielőtt elkezdené](#)
- [Feladattárolás beállítása](#)
- [A feladattárolás funkció letiltása vagy engedélyezése](#)
- [Tárolt feladat létrehozása \(Windows\)](#)
- [Tárolt feladat létrehozása \(macOS\)](#)
- [Tárolt feladat kinyomtatása](#)
- [Tárolt feladat törlése](#)
- [Adatküldés a nyomtatóra feladatelszámolás céljából](#)

Bevezetés

Az alábbi tudnivalók az USB flash meghajtón tárolt dokumentumok létrehozási és nyomtatási eljárásairól tartalmaznak információkat. Ezek a feladatok kinyomtathatók egy későbbi időpontra vagy magánjellegű nyomtatás céljából.

Mielőtt elkezdené

Tekintse át a feladattárolás funkció használatához szükséges követelményeket.

A feladattárolási funkció követelményei:

- Egy legalább 16 GB szabad lemezterülettel rendelkező, külön USB 2.0 tárolóeszköznek kell telepítve lennie a hátsó USB-gazdacsatlakozón keresztül. Ez az USB-tárolóeszköz fogja tárolni a nyomtatóra küldött feladattárolási feladatokat. Ha ezt az USB-tárolóeszközt eltávolítja a nyomtatóból, azzal letiltja a feladattárolási funkciót.
- Ha HP univerzális nyomtató-illesztőprogramot (UPD) használ, annak 5.9.0 vagy annál újabb verziójának kell lennie.

Feladattárolás beállítása

Állítsa be a nyomtató-illesztőprogramban a feladattárolást, helyezze be a tárolóeszközt (USB flash meghajtó) a nyomtatóba, és ellenőrizze, hogy a funkció készen áll-e a használatra.

Mielőtt elkezdené, telepítse a nyomtatószoftvert, ha nincs még telepítve. Látogasson el a www.hp.com/support oldalra, kattintson a **Szoftverek és illesztőprogramok** elemre, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a legújabb HP szoftverek letöltéséhez.

Ha a nyomtató-illesztőprogram telepítve van, a Feladattárolás beállításnál alapértelmezés szerint az **Automatikus** látható. A beállítás itt található:

- Windows: **Eszközök és nyomtatók ► Nyomtató tulajdonságai ► Eszközbeállítások**
- macOS: **Nyomtatók és lapolvasók ► Beállítások és kellékek**

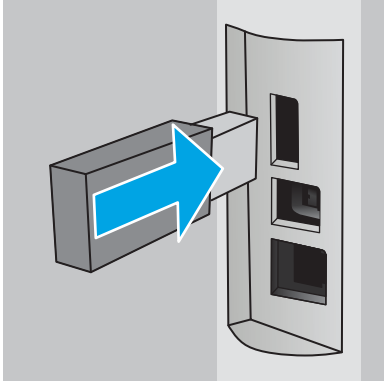
A Feladattárolás beállításának befejezéséhez:

1. Keresse meg a hátsó USB-portot.

Egyes típusokon a hátsó USB-port fedéllel van ellátva. Távolítsa el a hátsó USB port fedelét, mielőtt folytatná a műveletet.

2. Csatlakoztasson egy USB flash meghajtót a hátsó USB-portra.

4-1. ábra: Az USB flash meghajtó behelyezése



Egy üzenet látható a kezelőpanelen, amely arra figyelmeztet, hogy az USB-meghajtó formázva lesz. A folyamat befejezéséhez válassza az **OK** gombot.

3. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot, és ellenőrizze, hogy látható-e a **Feladattárolás** fül. Ha látható, a funkció készen áll a használatra.

A szoftverprogramban válassza ki a **Nyomtatás** lehetőséget, válassza ki a nyomtatót a nyomtatók listájáról, és hajtsa végre az alábbiakat:

- **Windows:** Válassza ki a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőséget. Kattintson a **Feladattárolás** fülre.

Ha a **Feladattárolás** fül nem látható, akkor aktiválja az alábbiak szerint:

A Start menüből nyissa meg a **Beállítások** opciót, kattintson az **Eszközök**, majd pedig az **Eszközök és nyomtatók** elemre. Kattintson jobb egérgombbal a nyomtató nevére, majd kattintson a **Nyomtató tulajdonságai** elemre. Kattintson az **Eszközbeállítások** fülre, majd a **Feladattárolás** elemre, és válassza a **Automatikus** lehetőséget. Kattintson az **Alkalmaz**, majd az **OK** gombra.

- **macOS:** A nyomtató-illesztőprogram megjeleníti a **Példányok és oldalak** menüt. Nyissa meg a legördülő listát, majd kattintson a **Feladattárolás** menüre.

Ha nem jelenik meg a **Feladattárolás** menü, zárja be a Nyomtatás ablakot, majd nyissa meg újra a menü aktiválásához.

A feladattárolás funkció letiltása vagy engedélyezése

Tiltsa le a feladattárolás funkciót, hogy az ne legyen elérhető akkor sem, ha USB-meghajtót helyeznek a nyomtatóba. Engedélyezze a funkciót, hogy az újból elérhető legyen.

1. A **Nyomtató tulajdonságai** lap megnyitása:

- **Windows:** A Start menüből nyissa meg a **Beállítások** opciót, kattintson az **Eszközök**, majd pedig az **Eszközök és nyomtatók** elemre. Kattintson jobb egérgombbal a nyomtatóra, majd kattintson a **Nyomtató tulajdonságai** elemre.
 - **macOS:** Az Apple menüben nyissa meg a **Rendszerbeállítások** lehetőséget, majd kattintson a **Nyomtatók és lapolvasók** elemre. Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Beállítások és kellékek** elemre.
2. Tiltsa le a Feladattárolás beállítást a következőképpen:
- **Windows:** Kattintson az **Eszközbeállítások** fülre, majd a **Feladattárolás** elemre, és válassza a **Letiltás** lehetőséget.
 - **macOS:** A **Beállítások** lapon törölje a **Feladattárolás** jelölőnégyzetet.

A funkció engedélyezéséhez állítsa vissza a Feladattárolás beállítást **Automatikus** (Windows) értékre, vagy jelölje be a **Feladattárolás** jelölőnégyzetet (macOS).

Tárolt feladat létrehozása (Windows)


Tároljon feladatokat az USB flash meghajtón magánjellegű vagy késleltetett nyomtatáshoz.

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomatás** lehetőséget.
2. Válassza ki a nyomtatót a nyomtatók listájáról, majd válassza ki a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** elemet.

MEGJEGYZÉS:

- A gomb neve a különböző szoftverek esetén eltérő lehet.
 - HP PCL-6 V4 illesztőprogram esetén a HP AiO Printer Remote alkalmazás további illesztőprogram-funkciókat tölt le, amennyiben a **További beállítások** lehetőség ki van jelölve.
-

3. Kattintson a **Feladattárolás** fülre.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a **Feladattárolás** fül nem látható, kövesse „A feladattárolás funkció letiltása vagy engedélyezése” című részben található utasításokat a fül aktiválásához.

4. Válassza a **Feladattárolási mód** lehetőséget:
 - **Próbanyomat és megtartás:** Nyomtasson ki egy példányt a termékből, olvassa át, majd nyomtasson további példányokat. A nyomtató azonnal kinyomtatja az első példányt. A soron következő példányok kinyomtatását az eszköz elülső kezelőpaneljén kell kezdeményezni. Például 10 példány küldése esetén a rendszer azonnal kinyomtat egy példányt, a maradék kilenc példányt pedig a feladat visszakeresésekor. A rendszer törli a feladatot, miután minden példányt kinyomtatott.
 - **Személyes feladat:** A feladat addig nem lesz kinyomtatva, amíg erre utasítást nem ad a kezelőpanelen keresztül. Ebben a feladattárolási módban választhat az **A feladat magánjellegűvé/ biztonságossá tétele** beállítások közül. Ha PIN-kódot rendel a feladathoz, azt meg kell adnia a kezelőpanelen. Ha titkosítja a feladatot, adja meg a megnyitáshoz szükséges jelszót a kezelőpanelen. Nyomatás után a nyomtatási feladat törlésre kerül a memóriából.

- **Gyorsmásolás:** A másolási feladatot a kívánt számú példányban kinyomtathatja, és a nyomtató memóriájába is elmentheti későbbi nyomtatás céljából. A feladatot kézzel törlik vagy a feladat-visszatartás ütemezés törli.
 - **Stored Job** (Tárolt feladat): Ha a feladatot elmenti a nyomtatón, azt később más felhasználók is bármikor kinyomtathatják. Ebben a feladattárolási módban választhat az **A feladat magánjellegűvé/ biztonságossá tétele** beállítások közül. Ha PIN-kódot rendel a feladathoz, a nyomtatást végző személynek meg kell adnia a kódot a kezelőpanelen. Ha titkosítja a feladatot, a nyomtatást végző személynek meg kell adnia a jelszót a kezelőpanelen. A feladatot kézzel törlik vagy a feladat-visszatartás ütemezés törli.
5. Ha egyedi felhasználói nevet vagy feladatnevet szeretne használni, kattintson az **Egyedi** gombra, majd adja meg a felhasználói nevet, illetve a feladat nevét.

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

- **Használja a feladatnevet + (1-99):** A feladat nevének végére fűzzön egyedi azonosítószámot.
 - **Meglévő fájl cseréje:** A meglévő tárolt feladatot írja felül az újjal.
6. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelét. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson a **Nyomtatás** gombra a feladat kinyomtatásához.

Tárolt feladat létrehozása (macOS)

Tároljon feladatokat az USB flash meghajtón magánjellegű vagy késleltetett nyomtatáshoz.

1. Válassza a **Fájl** menü **Nyomtatás** parancsát.
2. A **Nyomtató** menüben válassza ki a nyomtatót.
3. Kattintson a **Részletek megjelenítése** vagy a **Példányok és oldalak** gombra, majd a **Feladattárolás** menüre.



MEGJEGYZÉS: Ha a **Feladattárolás** menü nem látható, kövesse „A feladattárolás funkció letiltása vagy engedélyezése” című részben található utasításokat a menü aktiválásához.

4. A **Mód** legördülő listájában válassza ki a tárolt feladat típusát.
 - **Próbanyomat és megtartás:** Nyomtasson ki egy példányt a termékből, olvassa át, majd nyomtasson további példányokat. A nyomtató azonnal kinyomtatja az első példányt. A soron következő példányok kinyomtatását az eszköz elülső kezelőpaneljén kell kezdeményezni. Például 10 példány küldése esetén a rendszer azonnal kinyomtat egy példányt, a maradék kilenc példányt pedig a feladat visszakeresésekor. A rendszer törli a feladatot, miután minden példányt kinyomtatott.
 - **Személyes feladat:** A feladat csak akkor lesz kinyomtatva, ha egy felhasználó a nyomtató vezérlőpultján kéri azt. Ha személyes azonosítószám (PIN-kód) tartozik a feladathoz, azt meg kell adnia a kezelőpanelen. Nyomtatás után a nyomtatási feladat törlésre kerül a memóriából.
 - **Gyorsmásolás:** A másolási feladatot a kívánt számú példányban kinyomtathatja, és a nyomtató memóriájába is elmentheti, hogy később újra kinyomtathassa. A feladatot kézzel törlik vagy a feladat-visszatartás ütemezés törli.
 - **Stored Job** (Tárolt feladat): Ha a feladatot elmenti a nyomtatón, azt később más felhasználók is bármikor kinyomtathatják. Ha a feladat személyes azonosítószámmal (PIN-kóddal) rendelkezik, a nyomtatást végző személynek meg kell adnia a kódot a kezelőpanelen. A feladatot kézzel törlik vagy a feladat-visszatartás ütemezés törli.

5. Ha egyedi felhasználói nevet vagy feladatnevet szeretne használni, kattintson az **Egyedi** gombra, majd adja meg a felhasználói nevet, illetve a feladat nevét.



MEGJEGYZÉS: macOS 10.14 Mojave és újabb verziók: A nyomtató-illesztőprogram a továbbiakban nem tartalmazza az **Egyedi** gombot. A mentett feladat beállításához használja a **Mód** legördülő lista opcióit.

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

- **Használja a feladatnevet + (1-99):** A feladat nevének végére fűzzön egyedi azonosítószámot.
 - **Meglévő fájl cseréje:** A meglévő tárolt feladatot írja felül az újjal.
6. Ha a **Tárolt feladat** vagy a **Személyes feladat** lehetőséget választotta a **Mód** legördülő listában, a feladatot levédheti egy PIN-kóddal. Adjon meg egy négyjegyű számot a **Nyomtatás PIN-kóddal** mezőben. Amikor más felhasználók megpróbálják kinyomtatni ezt a feladatot, a nyomtató ezt a PIN-kódot fogja kérni tőlük.
 7. A feladat feldolgozásához kattintson a **Nyomtatás** gombra.

Tárolt feladat kinyomtatása

Nyomtasson ki egy USB flash meghajtón tárolt feladatot.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a **Nyomtatás** ikont, majd pedig a **Feladattárolás** elemet.
2. Görgessen a feladatot tároló mappa nevéhez, és érintse meg.
3. Görgessen a nyomtatni kívánt feladat nevéhez, és érintse meg.

Ha a feladat magánjellegű vagy titkos, gépelje be a PIN-kódot vagy a jelszót, majd érintse meg a **Kész** gombot.

4. A példányszám megadásához érintse meg a **Nyomtatás** gomb bal oldalán található mezőt, és adja meg a másolatok számát az érintésvezérléssel működő billentyűzet segítségével. A billentyűzet bezárásához érintse meg a **Kész** gombot.
5. A feladat kinyomtatásához érintse meg a **Nyomtatás** gombot.

Tárolt feladat törlése

Ha új feladat kerül tárolásra egy USB flash meghajtón, a nyomtató minden azonos felhasználó- és feladattal nével rendelkező korábbi feladatot felülír. Ha az USB flash meghajtó memóriája megtelt, a következő üzenet jelenik meg a nyomtató-kezelőpanelen: **Az USB flash tárolóeszköz nem rendelkezik elegendő memóriával. Törölje a nem használt feladatokat, majd próbálkozzon újra.** Törölni kell a meglévő tárolt feladatokat, mielőtt további nyomtatási feladatokat lehetne eltárolni.


- [A nyomtatóban tárolt feladat törlése](#)

A nyomtatóban tárolt feladat törlése

Töröljön egy USB flash meghajtón tárolt feladatot.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a **Nyomtatás** ikont, majd pedig a **Feladattárolás** elemet.
2. Görgessen a feladatot tároló mappa nevéhez, és érintse meg.
3. Görgessen a törölni kívánt feladat nevéhez, és érintse meg.

Ha a feladat magánjellegű vagy titkos, gépelje be a PIN-kódot vagy a jelszót, majd érintse meg a **Kész** gombot.

4. Érintse meg a Kuka ikont , majd a **Törlés** elemet a feladat törléséhez.

Adatküldés a nyomtatóra feladatelszámolás céljából

A meghajtókról a klienseszközre (pl. számítógép) küldött nyomtatási feladatok személyes azonosításra alkalmas információkat küldhetnek a HP nyomtató és képrekezelő eszközökre. Ezek az információk - nem kizárólagosan - tartalmazhatják azt a felhasználónevet és ügyfélnevet, ahonnan a feladat származott, és ezek az információk feladat-nyilvántartás céljából felhasználhatók, amennyiben a nyomtatóeszköz rendszergazdája úgy dönt. Feladattárolás funkció használatakor ugyanezek az információk a nyomtatóeszköz tárolóeszközén (pl. lemez meghajtón) található feladattal együtt is tárolásra kerülhetnek.

Mobil nyomtatás

A mobil és ePrint megoldások HP nyomtatóra történő egyszerű nyomtatást kínálnak laptopról, táblagépről, okostelefonról, illetve más mobileszközről.

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

Bevezetés

Tekintse át a mobilnyomtatásra vonatkozó alábbi információkat.

A mobil- és ePrint-megoldások teljes listájának megtekintéséhez és a legjobb megoldás kiválasztásához lásd: www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

Wi-Fi Direct nyomtatás (csak vezeték nélküli típusok esetén)

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

- [A Wi-Fi Direct bekapcsolásához](#)
- [A nyomtató Wi-Fi Direct nevének módosítása](#)



MEGJEGYZÉS: Jelenleg nem minden mobil operációs rendszer támogatja a Wi-Fi Direct kapcsolatot.

A **Wi-Fi Direct** nyomtatási funkcióval a következő eszközökről nyomtathat vezeték nélkül:

- Az Android beépített nyomtatási megoldást támogató Android mobilkészülékek
- Apple AirPrint funkciót vagy HP Smart alkalmazást futtató iPhone, iPad vagy iPod touch eszközök
- A HP Smart alkalmazást vagy az Android beépített nyomtatási megoldást támogató Android mobileszközök
- PC és Mac eszközökről a HP ePrint szoftverrel
- HP Roam

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

A Wi-Fi Direct funkciót a nyomtató kezelőpaneljén lehet engedélyezni, illetve letiltani.

A Wi-Fi Direct bekapcsolásához

Mobileszközökről való vezeték nélküli nyomtatáshoz be kell kapcsolni a Wi-Fi Direct funkciót.

Kövesse az alábbi lépéseket a Wi-Fi Direct funkció nyomtató-kezelőpanelről való bekapcsolásához.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a Wi-Fi Direct ikont
2. Érintse meg a Beállítások ikont
3. Ha a **Wi-Fi Direct** beállítás **Ki** értékre van állítva, érintse meg a kapcsolót a bekapcsolásához.



MEGJEGYZÉS: Azokban a környezetekben, ahol ugyanazon nyomtató több típusa van telepítve, hasznos lehet minden nyomtatóhoz egyedi Wi-Fi Direct nevet beállítani a Wi-Fi Direct nyomtatás használata közbeni egyszerűbb nyomtatóazonosítás érdekében.

A Wi-Fi Direct nevének nyomtató-kezelőpanelen történő megtekintéséhez lépjen a kezdőképernyőre, húzza lefelé az Irányítópult fület, majd érintse meg a Wi-Fi Direct ikont

A nyomtató Wi-Fi Direct nevének módosítása



A HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) segítségével módosíthatja a nyomtató Wi-Fi Direct nevét:

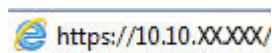
- [Első lépés: A HP beágyazott webszerver megnyitása](#)
- [Második lépés: A Wi-Fi Direct név módosítása](#)


Első lépés: A HP beágyazott webszerver megnyitása

A EWS segítségével a nyomtató kezelőpanelje helyett a számítógépről is vezérelheti a nyomtatóját.

Az EWS-hez való hozzáférés előtt csatlakoztatni kell a nyomtatót egy IP alapú hálózathoz.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Vezeték nélküli ikont  vagy az Ethernet ikont  a nyomtató IP-címének vagy a gazdagép nevének megtekintéséhez.
2. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában 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 böngészőben 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 Wi-Fi Direct név módosítása

Az alábbi eljárást követve módosíthatja a Wi-Fi Direct nevet.

1. Az EWS kezdőlapján kattintson a **Hálózat** fülre.
2. A bal oldali navigációs ablaktáblában kattintson a **Wi-Fi Direct** elemre.
3. Az **Állapot** mező alatt kattintson a **Beállítások szerkesztése** elemre.
4. Gépeljen be egy új nevet a **Wi-Fi Direct neve** mezőbe, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.


HP ePrint e-mailen 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 eszközzel.

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:

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a HP ePrint ikont .
2. A HP ePrint képernyőn érintse meg a **Beállítás** elemet a jobb alsó sarokban.

3. A Webszolgáltatások beállítása képernyőn olvassa el a használati feltételeket tartalmazó szerződést, majd a használati feltételek elfogadásához és a HP webszolgáltatások engedélyezéséhez érintse meg az **Igen** gombot.

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

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

AirPrint

Az Apple AirPrint szolgáltatás segítségével közvetlenül nyomtathat a nyomtatóra iOS készülékről vagy Mac számítógépről anélkül, hogy telepítenie kellene egy nyomtató-illesztőprogramot.

Az AirPrint szolgáltatás az iOS rendszer, illetve a macOS (10.7 Lion 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
- Fényképek
- 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 nyomtatási megoldást a támogatott operációs rendszerek tartalmazzák, ezért nem szükséges illesztőprogramot telepíteni vagy szoftvert letölteni.

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

Nyomtatás USB flash meghajtóról

Tudja meg, hogyan nyomtathat közvetlenül USB flash meghajtóról.

- [Bevezetés](#)
- [USB-dokumentumok nyomtatása](#)

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 szabványos USB flash meghajtók csatlakoztathatók a kezelőpanel alatti USB-porton keresztül. A következő fájltypusokat támogatja:

- .pdf
- .jpg
- .prn és .PRN
- .pcl és .PCL
- .ps és .PS
- .doc és .docx
- .ppt és .pptx

USB-dokumentumok nyomtatása

Nyomtasson dokumentumokat USB flash meghajtóról.

1. Csatlakoztassa az USB flash meghajtót a nyomtató elején elhelyezkedő USB-portra.
A nyomtató kezelőpaneljén megjelenik az **Olvasás...** üzenet.
2. A Memóriaeszköz beállításai képernyőn érintse meg a [Dokumentumok nyomtatása](#) elemet.
3. Görgessen a nyomtatni kívánt fájl nevéhez, és érintse meg. Ha a fájl egy mappában található, érintse meg a mappa nevét, majd görgessen a fájl nevéhez, és érintse meg.
4. Amikor megjelenik a Nyomtatás USB-ről menü, érintse meg a következő menüelemek egyikét a nyomtatási feladat beállításainak módosításához:
 1. [Tálcaválasztás](#)
 2. [Példányszám](#)



MEGJEGYZÉS: A további lehetőségekhez érintse meg a Beállítások ikont .

5. A feladat kinyomtatásához érintse meg a [Nyomtatás](#) gombot.
6. Vegye ki a kinyomtatott oldalakat a kimeneti tálcából, majd távolítsa el az USB flash meghajtót az USB-portról.

5 Másolat

Készítsen másolatokat a nyomtatóval, tudja meg, hogyan nyomtathat kétoldalas dokumentumokat, és keressen további másolási feladatokat az interneten.

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

További tudnivalók:


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

Másolja a dokumentumot vagy képet a lapolvasó üvegéről vagy az automatikus lapadagolóból.

1. Helyezze az eredeti dokumentumot nyomtatott oldallal lefelé a lapolvasó üvegére vagy a nyomtatott oldallal felfelé az automatikus lapadagolóba.
2. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a [Másolás](#) ikont.
3. Érintse meg a [Dokumentum](#) ikont.
4. A Dokumentummásolás menüben válassza ki a beállításokat a másolási feladatához.

A további másolási beállításokhoz érintse meg a Beállítások ikont .

5. A példányszám megadásához érintse meg a **Másolás** gomb bal oldalán található mezőt, és adja meg a másolatok számát az érintésvezérléssel működő billentyűzet segítségével. A billentyűzet bezárásához érintse meg a **Kész** gombot .
6. Érintse meg a **Másolás** lehetőséget a másolás elkezdéséhez.

Másolás mindkét oldalra (kétoldalas másolás)

A nyomtató lehetővé teszi a kétoldalas dokumentum másolását. Kiválaszthat egy automatikus vagy kézi módszert (attól függően, hogy a másolást lapadagolón keresztül vagy a lapolvasó üveglapjáról végzi).

- [Nyomtatás a papír mindkét oldalára](#)
- [Másolás mindkét oldalra kézi átfordítással](#)


Nyomtatás a papír mindkét oldalára

Az automatikus lapadagoló segítségével másoljon egy kétoldalas dokumentumot felhasználói beavatkozás nélkül.

1. Töltse be az eredeti dokumentumokat a lapadagolóba úgy, hogy az első oldal felfelé és előre nézzen.
2. Állítsa be a papírvezetőket a papír méretének megfelelően.
3. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a **Másolás** ikont.
4. Érintse meg a **Dokumentum** ikont.
5. Érintse meg a **Kétoldalas** elemet, majd érintse meg a másolási feladathoz használni kívánt beállítást.
6. A másolás indításához érintse meg a **Másolás** gombot.

Másolás mindkét oldalra kézi átfordítással

Használja a lapolvasót egy kétoldalas dokumentum másolásához egy kézi folyamat használatával. A nyomtató jelzi, hogy mikor helyezze el és másolja az egyes oldalakat.

1. Helyezze a dokumentumot nyomtatott oldalával lefelé a lapolvasó üveglapjára úgy, hogy a dokumentum bal felső sarka kerüljön a lapolvasó üveglapjának bal felső sarkára, majd zárja le a lapolvasó fedelét.
2. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a **Másolás** ikont.
3. Érintse meg a **Dokumentum** ikont.
4. Érintse meg a **Kétoldalas** elemet, majd érintse meg a másolási feladathoz használni kívánt beállítást.
5. A másolás indításához érintse meg a **Másolás** gombot.
6. A nyomtató kéri a következő eredeti dokumentum betöltését. Helyezze az üvegre, majd érintse meg az **OK** gombot.
7. Ismétlje ezt a műveletet, amíg az utolsó oldalt is be nem olvassa. A másolatok nyomtatásának befejezéséhez érintse meg a **Kész** gombot .

Igazolvány másolása

A funkciót használhatja igazolványok vagy egyéb kis méretű dokumentumok mindkét oldalának egyetlen lapra történő másolásához. A nyomtató kéri az első oldal másolását, majd kéri, hogy fordítsa meg az igazolványt a másik oldalának másolásához.

1. Helyezze a személyi igazolványt a lapolvasó üvegére, a bal hátsó sarokban lévő ikonhoz közel, és kissé távol a lapolvasó üveglapjának széleitől.
2. Zárja le a lapolvasó fedelét.
3. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a **Másolás** ikont.
4. Érintse meg a **Személyi igazolvány** ikont.
5. Válassza ki a másolás tájolását és a tálca beállításait, majd érintse meg a **Másolás** elemet.
6. Kövesse a kezelőpanel képernyőjén megjelenő utasításokat a személyi igazolvány első oldalának másolásához, majd fordítsa meg az igazolványt a másik oldal másolásához.

További másolási feladatok

Keressen információkat az interneten az általános másolási feladatok végrehajtásával kapcsolatban.

Keresse fel a következő címet: www.hp.com/support/ljM329MFP, www.hp.com/support/ljM428MFP, vagy www.hp.com/support/ljM429MFP.

Tájékoztatót talál a másolási feladatokról is, mint például:

- Oldalak beolvasása vagy másolása könyvekből vagy egyéb bekötött dokumentumokból
- Vegyes méretű dokumentumok másolása
- A dokumentum fűzetformátumba való másolása vagy beolvasása

6 Beolvasás

Végezzen beolvasást a szoftver segítségével, vagy olvasson be közvetlenül e-mailbe, egy USB flash meghajtóra, egy hálózati mappába vagy másik célhelyre.

- [Lapolvasás HP Lapolvasás szoftver \(Windows\) segítségével](#)
- [Lapolvasás a HP Easy Scan szoftver segítségével \(macOS\)](#)
- [A Beolvasás e-mailbe funkció beállítása](#)
- [A Beolvasás hálózati mappába funkció beállítása](#)
- [A Beolvasás SharePoint felületre szolgáltatás beállítása](#)
- [Számítógépre történő beolvasás beállítása \(Windows\)](#)
- [Beolvasás USB flash meghajtóra](#)
- [Beolvasás e-mailbe](#)
- [Beolvasás hálózati mappába](#)
- [Beolvasás SharePoint felületre](#)
- [Beolvasás számítógépre \(Windows\)](#)
- [További beolvasási feladatok](#)

További tudnivalók:

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 (Windows) segítségével

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 **Scan** (Beolvasás) gombra.

Lapolvasás a HP Easy Scan szoftver segítségével (macOS)

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

A Beolvasás e-mailbe funkció lehetővé teszi dokumentumok beolvasását és azok egy vagy több e-mail-címmel való közvetlen elküldését. A nyomtatónak csatlakoznia kell egy hálózathoz, és egy hálózati rendszergazdának be kell állítania a Beolvasás e-mailbe funkciót, mielőtt azt használni lehetne.

- [Bevezetés](#)
- [Mielőtt elkezdene](#)
- [Első módszer: A Beolvasás e-mailbe varázsló használata \(Windows\)](#)
- [Második módszer: A Beolvasás e-mailbe funkció beállítása a HP készülék beágyazott webkiszolgálójával](#)

Bevezetés

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.

Mielőtt elkezdene

A Beolvasás e-mailbe funkció beállításához a hálózati rendszergazdának hozzá kell férnie a nyomtatóhoz és az SMTP-információkhoz (beleértve a kiszolgálót, portot és egyéb hitelesítési követelményeket is). A nyomtatónak aktív hálózati kapcsolaton keresztül ugyanahhoz a hálózathoz kell csatlakoznia, mint amelyekhez 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 szükséges.



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

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

A HP Nyomtatósegéd alkalmazásból elérhető (Windows) Beolvasás e-mailbe varázsló segítségével állítsa be a Beolvasás e-mailbe funkciót.

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 [Második módszer: A Beolvasás e-mailbe funkció beállítása a HP készülék beágyazott webkiszolgálójával 76. oldal](#) utasításait.

3. A **Kimenő levelezési profilok** párbeszédablakban kattintson az **Új** gombra. Megnyílik a **Beolvasás e-mailbe – beállítás** párbeszédpanel.
4. A **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.

Az e-mail profil biztonsága érdekében a HP PIN-kód létrehozását javasolja. 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. 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.
- 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 üzeneteknél a feladó automatikus bemásolásához válassza a **Feladó feltüntetése a nyomtatóról sikeresen elküldött összes e-mail üzenetnél**, 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 készülék beágyazott webkiszolgálójával



A HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) segítségével állítsa be a Beolvasás e-mailbe funkciót. Ez a módszer az összes támogatott operációs rendszer esetében elérhető.


- [Első lépés: A HP beágyazott webkiszolgáló \(EWS\) elérése](#)
- [Második lépés: A Beolvasás e-mailbe funkció konfigurálása](#)


Első lépés: A HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) elérése

Keresse meg a nyomtató IP-címét, majd gépelje be a webböngészőbe a beágyazott webkiszolgálóhoz való hozzáférés érdekében.

Az EWS-hez való hozzáférés előtt csatlakoztatni kell a nyomtatót egy IP alapú hálózathoz.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Vezeték nélküli ikont  vagy az Ethernet ikont  a nyomtató IP-címének vagy a gazdagép nevének megtekintéséhez.
2. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában 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 böngészőben 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 e-mailbe funkció konfigurálása

A beágyazott webszerver (EWS) segítségével állítsa be a Beolvasás e-mailbe funkciót. Adja meg az e-mail-beállításokat és az alapértelmezett beolvasási és a fájlbeállításokat, majd adjon hozzá névjegyeket a címjegyzékhez.

1. Az EWS **Kezdőlap** fülén kattintson a **Beolvasás e-mailbe** elemre.
2. A megjelenő **Kimenő e-mail-beállítások** oldalon tegye a következőket:
 - Ha a szervezete egy e-mail-kiszolgálót használ az összes e-mailjéhez: Állítsa be az e-mail-címeket és az SMTP-kiszolgáló adatait. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.
 - Ha a szervezete több e-mail-kiszolgálót használ az e-mailjeihez: Állítsa be az egyes e-mail-profilokhoz tartozó e-mail-címeket, neveket és biztonsági PIN-kódokat. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Miután végrehajtotta az e-mail-beállításokat, az EWS megjeleníti a **Beolvasás** lapot.

3. A **Beolvasás** lapon kattintson a **Beolvasás e-mailbe** elemre, majd az **Alapértelmezett beállítások** lehetőségre. Válassza ki az alapértelmezett beolvasási és fájlbeállításokat, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.
4. Állítsa be a névjegylistát vagy -listákat. A **Beolvasás** lapon kattintson a **Címjegyzék** elemre.

- Beállítható egy helyi címjegyzék az eszközön. Kattintson a **Névjegyek** elemre egy helyi címjegyzék konfigurálásához.
 - Beállítható egy hálózati címtárkiszolgáló (LDAP) a vállalaton belüli felhasználók kereséséhez. Kattintson a **Címjegyzék beállításai** elemre az LDAP konfigurálásához.
5. A névjegyek beállítását követően kattintson az **Alkalmaz** gombra.

A Beolvasás hálózati mappába funkció beállítása

A Beolvasás mappába funkció lehetővé teszi a hálózati mappába való közvetlen dokumentumbeolvasást. A nyomtatónak csatlakoznia kell egy hálózathoz, és egy hálózati rendszergazdának be kell állítania a Beolvasás mappába funkciót, mielőtt azt használni lehetne.

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

Bevezetés

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).

Mielőtt elkezdene

A Beolvasás mappába funkció beállításához a hálózati rendszergazdának hozzá kell férnie a nyomtatóhoz és a hálózati útvonallal és a célmappával kapcsolatos információkhoz. 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)

A HP Nyomtatósegéd alkalmazásból elérhető (Windows) Beolvasás hálózati mappába varázsló segítségével állítsa be a Beolvasás hálózati mappába funkciót.

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 [Második módszer: A Beolvasás hálózati mappába funkció beállítása a HP beágyazott webkiszolgáló segítségével 81. oldal](#) utasításait.

3. A **Hálózati mappa profilok** párbeszédpanelen kattintson az **Új** gombra. Ekkor megnyílik a **Beolvasás hálózati mappába – beállítás** párbeszédpanel.
4. A **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:
 1. Kattintson az **Elérési útvonal megosztása** lehetőségre.
 2. A **Hálózatmegosztások kezelése** párbeszédpanelen kattintson az **Új** elemre.
 3. A **Megosztási név** mezőbe írja be a megosztott mappához megjeleníteni kívánt nevet.
 4. 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.
 5. Ha a megosztott útvonalhoz leírás is szükséges, adjon meg egy leírást a **Leírás** mezőben.
 6. 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.
7. A **megosztást sikeresen létrehozta** üzenet megjelenésekor kattintson az **OK** gombra.
8. 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 **Next** (Tovább) gombra.

A célmappa biztonságossá tétele érdekében a HP javasolja a PIN-kód létrehozását. 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 webkiszolgáló segítségével



A Beolvasás hálózati mappába funkció beállítása a HP beágyazott webszerver (EWS) segítségével. Ez a módszer az összes támogatott operációs rendszer esetében elérhető.


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


Első lépés: A HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) elérése

Keresse meg a nyomtató IP-címét, majd gépelje be a webböngészőbe a beágyazott webkiszolgálóhoz való hozzáférés érdekében.

Az EWS-hez való hozzáférés előtt csatlakoztatni kell a nyomtatót egy IP alapú hálózathoz.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Vezeték nélküli ikont  vagy az Ethernet ikont  a nyomtató IP-címének vagy a gazdagép nevének megtekintéséhez.
2. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában 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 böngészőben 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 hálózati mappába funkció konfigurálása

A beágyazott webkiszolgáló (EWS) felületének segítségével állítsa be a Beolvasás mappába funkciót.

1. Az EWS **Beállítások** lapján kattintson a **Kezelőpanel testreszabása** elemre, majd pedig a **Gyorsbeállítások** lehetőségre.
2. Kattintson az **+** (**Hozzáadás**) elemre, a **Típus** résznél válassza ki a **Beolvasás hálózati mappába** lehetőséget, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat egy Gyorsbeállítás profil hozzáadásához a hálózati mappához. Ha elkészült, kattintson a **Tovább** gombra.
3. Ezen az oldalon kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a hálózati mappa, hitelesítési követelmények, valamint a beolvasás és a fájl konfigurációinak beállításához. Ha elkészült, kattintson az **Alkalmaz** gombra.
4. A beállítások oldalon kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beolvasási beállítások, például a papírméret és a beolvasási felbontás konfigurálásához. Ha végzett, kattintson a **Mentés** gombra.

 **MEGJEGYZÉS:** Módosíthatja az alapértelmezett beolvasási és fájlbeállításokat későbbi Beolvasás hálózati mappába gyorsbeállítások érdekében. A beágyazott webkiszolgálón kattintson a **Beolvasás** fülre, a **Beolvasás hálózati mappába** elemre, majd az **Alapértelmezett beállítások** lehetőségre.

A Beolvasás SharePoint felületre szolgáltatás beállítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a Beolvasás SharePoint felületre funkciót a beágyazott webkiszolgálón (EWS) annak érdekében, hogy beolvashasson és elmenthessen fájlokat a SharePoint webhelyre a nyomtatóról.

- [Első lépés: A HP beágyazott webkiszolgáló \(EWS\) elérése](#)
- [Második lépés: A Beolvasás SharePoint felületre szolgáltatás beállítása](#)



MEGJEGYZÉS: A SharePoint 365 nem támogatja a Beolvasás SharePoint felületre funkciót.

Első lépés: A HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) elérése

Keresse meg a nyomtató IP-címét, majd gépelje be a webböngészőbe a beágyazott webkiszolgálóhoz való hozzáférés érdekében.

Az EWS-hez való hozzáférés előtt csatlakoztatni kell a nyomtatót egy IP alapú hálózathoz.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Vezeték nélküli ikont vagy az Ethernet ikont a nyomtató IP-címének vagy a gazdagép nevének megtekintéséhez.
2. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában 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 böngészőben 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 SharePoint felületre szolgáltatás beállítása

A beágyazott webkiszolgáló (EWS) felületének segítségével állítsa be a Beolvasás SharePoint felületre funkciót.

1. A **Beállítások** lapon kattintson a **Kezelőpanel testreszabása** elemre, majd pedig a **Gyorsbeállítások** lehetőségre.
2. Kattintson az **+** (**Hozzáadás**) elemre, a **Típus** résznél válassza ki a **Beolvasás SharePoint felületre** lehetőséget, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat egy Gyorsbeállítás profil hozzáadásához a SharePoint célhelyhez. Ha elkészült, kattintson a **Tovább** gombra.
3. Ezen az oldalon kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a SharePoint célhely, hitelesítési követelmények, valamint a beolvasás és a fájl konfigurációinak beállításához. Ha elkészült, kattintson az **Alkalmaz** gombra.



MEGJEGYZÉS: Módosíthatja az alapértelmezett beolvasási és fájlbeállításokat későbbi Beolvasás SharePoint felületre gyorsbeállítások érdekében. A beágyazott webkiszolgálón kattintson a **Beolvasás** fülre, a **Beolvasás SharePoint felületre** elemre, majd az **Alapértelmezett beállítások** lehetőségre.

Számítógépre történő beolvasás beállítása (Windows)

Ha ez a funkció le van tiltva, és engedélyezni szeretné, kövesse az eljárást.

- [Számítógépre való beolvasás engedélyezése \(Windows\)](#)

Ez a funkció csak Windows rendszer esetében érhető el.



FONTOS: Biztonsági okokból a távoli beolvasás alapértelmezés szerint le van tiltva. A funkció engedélyezéséhez a beágyazott webkiszolgálón nyissa meg a **Beállítások** fület, kattintson a **Biztonság**, majd a **Rendszergazda beállításai** elemre, jelölje be a **Beolvasás számítógépről vagy mobileszközről** elem melletti **Engedélyezés** jelölőnégyzetét, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Ha a funkció engedélyezve van, akkor bárki, aki hozzáféréssel rendelkezik a nyomtatóhoz, beolvashat bármit a lapolvasó üveglapjáról.

Számítógépre való beolvasás engedélyezése (Windows)

Használja a HP Nyomtatósegéd alkalmazást a Számítógépre való beolvasás engedélyezéséhez, ha ez a funkció le lett tiltva.





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. Ugorjon a **Beolvasás** részhez.
3. Válassza ki a **Számítógépre történő beolvasás kezelése** lehetőséget.
4. Kattintson az **Engedélyezés** elemre.

Beolvasás USB flash meghajtóra

A nyomtató kezelőpaneljén keresztül közvetlenül beolvashat egy fájlt egy USB flash meghajtóra.

1. A nyomtatón lévő jelzések alapján helyezze a dokumentumot a lapadagolóba, vagy helyezze azt a lapolvasó üveglapjára.
2. Csatlakoztassa az USB flash meghajtót a nyomtató elején elhelyezkedő USB-portra.


A nyomtató kezelőpaneljén megjelenik az **Olvasás...** üzenet.
3. A Memóriaeszköz beállításai képernyőn érintse meg a **Beolvasás ide** elemet.
4. Válasszon ki egy fájltypust a **Mentés másként** listából.




5. Érintse meg a <Fájlnév> elemet, majd a billentyűzet segítségével rendeljen egy nevet a beolvasott fájlhoz. Érintse meg a **Mentés** gombot .
6. Ha szeretné megtekinteni a beolvasás előnézetét, vagy szeretné módosítani a beolvasási beállításokat, tegye a következőket:
 - A beolvasás előnézetéhez érintse meg az Előnézet ikont  vagy az **Érintés előnézethez** elemet (a beolvasási előnézet beállítása a nyomtató típusától függően eltérhet).
 - A további beolvasási beállításokhoz érintse meg a Beállítások ikont .
7. Érintse meg a **Mentés** gombot .

Beolvasás e-mailbe

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

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 töltsse be a dokumentumot a lapadagolóba, vagy helyezze azt a lapolvasó üveglapjára.
2. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a **Beolvasás** ikont, majd pedig az **E-mail** elemet.
3. Ha a rendszer kéri, adja meg a bejelentkezési adatait a **Bejelentkezés** képernyőn.
Ez beállítja a **Küldő** címét a bejelentkezéséhez rendelt e-mail-címhez.
4. Az e-mail címzettjének vagy címzettjeinek megadása:
 - Érintse meg az **E-mail-cím megadása** elemet az e-mail-cím billentyűzet segítségével való megadásához. Érintse meg a **Befejezés** gombot.
 - Érintse meg a **Címjegyzék** ikont  egy egyéni vagy csoportos névjegy kiválasztásához a címjegyzékből.
 1. Válassza ki a listából a használni kívánt címjegyzéket, és ha szükséges, adja meg a jelszót.
 2. Válassza ki azokat az egyéni vagy csoportos névjegyeket, amelyek számára a küldést végzi.
 3. Érintse meg a **Folytatás** elemet.
5. Tárgy megadásához érintse meg a **Tárgy** gombot.
6. Ha szeretné megtekinteni a beolvasás előnézetét, vagy szeretné módosítani a beolvasási beállításokat, tegye a következőket:

- A beolvasás előnézetéhez érintse meg az Előnézet ikont  vagy az [Érintés előnézethez](#) elemet (a beolvasási előnézet beállítása a nyomtató típusától függően eltérhet).
 - A további beolvasási beállításokhoz érintse meg a Beállítások ikont .
7. Érintse meg a [Küldés](#) vagy a [Beolvasás indítása](#) elemet .

Beolvasás hálózati mappába

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

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 töltsse be a dokumentumot a lapadagolóba, vagy helyezze azt a lapolvasó üveglapjára.
2. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a [Beolvasás](#) ikont, majd érintse meg a [Hálózati mappa](#) ikont.
3. A hálózati mappák listájában válassza ki azt a mappát, amelybe a dokumentumot menteni szeretné.
4. Ha a rendszer kéri, adja meg a PIN-kódot.
5. Válasszon ki egy fájltypust a [Mentés másként](#) listából.
6. Érintse meg a [<Fájlnév>](#) elemet, és a billentyűzet segítségével rendeljen egy nevet a beolvasott fájlhoz. Érintse meg a [Befejezés](#) gombot.
7. Ha szeretné megtekinteni a beolvasás előnézetét, vagy szeretné módosítani a beolvasási beállításokat, tegye a következőket:
 - A beolvasás előnézetéhez érintse meg az Előnézet ikont  vagy az [Érintés előnézethez](#) elemet (a beolvasási előnézet beállítása a nyomtató típusától függően eltérhet).
 - A további beolvasási beállításokhoz érintse meg a Beállítások ikont .
8. Érintse meg a [Küldés](#) vagy a [Beolvasás indítása](#) elemet .

Beolvasás SharePoint felületre

A nyomtató kezelőpaneljén keresztül közvetlenül beolvashat egy dokumentumot a SharePoint webhelyre.

 **MEGJEGYZÉS:** A SharePoint 365 nem támogatja a Beolvasás SharePoint felületre funkciót.

1. A nyomtatón lévő jelzések alapján töltsse be a dokumentumot a lapadagolóba, vagy helyezze azt a lapolvasó üveglapjára.
2. Érintse meg a [Beolvasás](#) ikont, a [SharePoint](#) ikont, majd válassza a SharePoint mappát.
3. Ha a rendszer kéri, adja meg a PIN-kódot.
4. Válasszon ki egy fájltypust a [Mentés másként](#) listából.



5. Érintse meg a <Fájlnév> elemet, és a billentyűzet segítségével rendeljen egy nevet a beolvasott fájlhoz. Érintse meg a **Befejezés** gombot.
6. Ha szeretné megtekinteni a beolvasás előnézetét, vagy szeretné módosítani a beolvasási beállításokat, tegye a következőket:
 - A beolvasás előnézetéhez érintse meg az Előnézet ikont  vagy az **Érintés előnézethez** elemet (a beolvasási előnézet beállítása a nyomtató típusától függően eltérhet).
 - A további beolvasási beállításokhoz érintse meg a Beállítások ikont .
7. Érintse meg a **Küldés** vagy a **Beolvasás indítása** elemet .

Beolvasás számítógépre (Windows)

Ennek a funkciónak a segítségével közvetlenül számítógépre végezhet beolvasást a nyomtató kezelőpaneljéről.

Ez a funkció csak Windows rendszer esetében érhető el.

Számítógépre való beolvasás előtt ellenőrizze, hogy már telepítette-e a HP által javasolt nyomtatószoftvert. A nyomtatónak és a számítógépnek csatlakoztatva és bekapcsolva kell lennie. A nyomtatószoftvernek futnia kell a beolvasás előtt.

1. A nyomtatón lévő jelzések alapján töltsse be a dokumentumot a lapadagolóba, vagy helyezze azt a lapolvasó üveglapjára.
2. A kezelőpanel kezdőképernyőjén érintse meg a **Beolvasás** ikont.
3. Húzza az ujját jobbra, majd érintse meg a **Számítógép** ikont.
4. Válassza ki a számítógépet, amelyre szeretne beolvasást végezni.
5. Ellenőrizze, hogy a **Beolvasási parancsikon** elem a használni kívánt lehetőség, vagy érintse meg a **Beolvasási parancsikon** elemet egy másik beolvasási lehetőség kiválasztásához.
6. Ha az automatikus lapadagolót (ADF) használja és az eredeti dokumentum egyoldalas, érintse meg a **Kétoldalas eredeti** csúszka bal oldalát a ki állásba való mozgathatósághoz.
7. Bármely további beolvasási beállítás kiválasztásához érintse meg a Beállítások ikont .
8. Érintse meg a **Küldés** vagy a **Beolvasás indítása** elemet .

További beolvasási feladatok

Keressen információkat az interneten az általános beolvasási feladatok végrehajtásával kapcsolatban.

Keresse fel a következő címet: www.hp.com/support/ljM329MFP, www.hp.com/support/ljM428MFP, vagy www.hp.com/support/ljM429MFP.

Tájékoztatót talál a beolvasási feladatokról is, mint például:

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

7 Fax

Konfigurálja a faxfunkciókat, és küldjön és fogadjon faxokat a nyomtató segítségével.

- [A nyomtató csatlakoztatása és konfigurálása faxként](#)
- [Fax küldése](#)
- [Telefonkönyv-bejegyzések létrehozása, szerkesztése és törlése](#)
- [Egy fogadott fax újranyomtatása a nyomtató memóriájából](#)
- [További faxolási feladatok](#)

További tudnivalók:

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 nyomtató csatlakoztatása és konfigurálása faxként


Mielőtt a nyomtatót faxként használná, csatlakoztassa a nyomtatót egy telefonvonalhoz, és konfigurálja a faxbeállításokat.


- [A nyomtató csatlakoztatása telefonvonalhoz](#)
- [A nyomtató konfigurálása faxolásához](#)

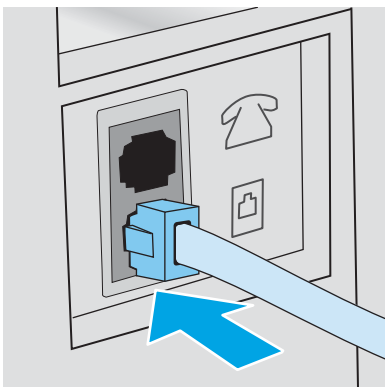
A nyomtató csatlakoztatása telefonvonalhoz

Ez a nyomtató egy analóg faxkészülék. A HP azt javasolja, hogy a nyomtatót önálló analóg telefonvonalon használja.

- ▲ Csatlakoztassa a telefonkábel a nyomtató faxportjához és a fali telefonaljzathoz.

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

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



A nyomtató konfigurálása faxoláshoz

Használja ezeket az információkat a faxbeállítások konfigurálásához, miután a nyomtatót telefonvonalra csatlakoztatta.

- [A faxhoz tartozó idő, dátum és fejléc konfigurálása a HP faxbeállító varázslóval](#)
- [Az idő, dátum és fejléc konfigurálása a nyomtató kezelőpaneljének segítségével](#)
- [Az idő, dátum és fejléc konfigurálása a HP beágyazott webkiszolgáló és a Nyomtató kezdőlapja \(EWS\) segítségével](#)
- [Konfigurálás különálló faxkészülékként](#)
- [Üzenetrögzítő konfigurálása](#)
- [A HP faxszoftver telepítése Windows rendszerben \(opcionális\)](#)

A kezdéshez használja a következő módszerek egyikét:

- [A faxhoz tartozó idő, dátum és fejléc konfigurálása a HP faxbeállító varázslóval 89. oldal](#) (javasolt módszer)
- [Az idő, dátum és fejléc konfigurálása a nyomtató kezelőpaneljének segítségével 90. oldal](#)
- [Az idő, dátum és fejléc konfigurálása a HP beágyazott webkiszolgáló és a Nyomtató kezdőlapja \(EWS\) segítségével 90. oldal](#) (ha telepítve van a szoftver)



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

A faxhoz tartozó idő, dátum és fejléc konfigurálása a HP faxbeállító varázslóval

Windows rendszerben konfigurálja a faxbeállításokat a HP faxbeállító varázslóval.

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





MEGJEGYZÉS: Egyes operációs rendszerek nem támogatják a Fax beállítása 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 **Fax**, majd a **Fax beállítása varázslót**.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a HP Faxbeállítás varázslóban a faxbeállítások konfigurálásához.

Az idő, dátum és fejléc konfigurálása a nyomtató kezelőpaneljének segítségével

Módosítsa a faxbeállításokat a nyomtató kezelőpaneljének segítségével (a faxbeállító varázsló segítségével való első beállítás után).

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a Beállítás ikont .
2. Érintse meg a **Beállítások**, majd pedig a **Dátum és idő** elemet.
3. Érintse meg a **Dátum beállítása** elemet, húzza el az egyes oszlopokat a hónap, nap és év beállításához, majd érintse meg a **Kész** gombot.
4. Érintse meg az **Idő beállítása** elemet, húzza el az egyes oszlopokat az óra, perc és a de./du. beállításához, majd érintse meg a **Kész** gombot.
5. Érintse meg a **Vissza** gombot  a Beállítás menübe való visszatéréshez, majd görgessen a **Faxbeállítás** elemhez, és érintse meg.
6. Érintse meg a **Beállítások** elemet, majd görgessen a **Faxfejléc** elemhez, és érintse meg.
7. Az érintésvezérléssel működő billentyűzet segítségével adja meg a nevét vagy a vállalat nevét, majd érintse meg a **Kész** gombot.



MEGJEGYZÉS: A faxfejlécek maximális karakterszáma 25.

8. Adja meg a faxszámot az érintésvezérléssel működő billentyűzet segítségével, majd érintse meg a **Kész** gombot.



MEGJEGYZÉS: A faxszámok maximális karakterszáma 20.

Az idő, dátum és fejléc konfigurálása a HP beágyazott webkiszolgáló és a Nyomtató kezdőlapja (EWS) segítségével



Konfigurálja a faxbeállításokat a HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) segítségével.

1. Az alábbi módszerek egyikével férhet hozzá az EWS-hez:


Hozzáférés az EWS-hez a szoftverből:

- a. A HP Nyomtatósegéd megnyitása:
 - **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 alkalmazásávon 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 **Nyomtató** lehetőséget, majd válassza ki a **Nyomtató kezdőlapja (EWS)** elemet. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

Hozzáférés az EWS-hez egy webböngészőből:

- a. **A nyomtató IP-címének megkeresése:** A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Vezeték nélküli ikont  vagy az Ethernet ikont  a nyomtató IP-címének vagy a gazdagép nevének megtekintéséhez.
- b. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában 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 böngészőben 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. Az EWS kezdőlapján kattintson a **Fax** fülre.
3. A faxbeállítások konfigurálásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Konfigurálás különálló faxkészülékként

A nyomtatót önálló faxkészülékként való használatra is konfigurálhatja, számítógéphez vagy hálózathoz való csatlakoztatás nélkül.


1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza az ujját jobbra, majd érintse meg a **Fax** ikont.
2. Húzza el az ujját jobbra, és érintse meg a **Beállítás** ikont, majd pedig érintse meg a **Beállítási varázsló** elemet.
3. A faxbeállítások konfigurálásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

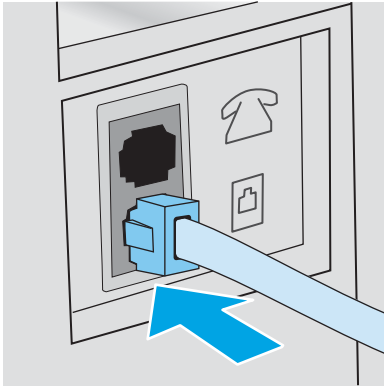
Üzenetrögzítő konfigurálása

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

1. Válasszon le minden egyéb eszközt, amely a telefonos aljzatra 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.

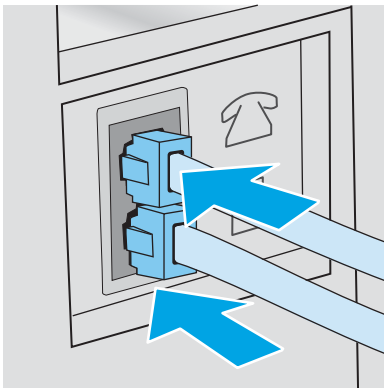
Bizonyos országok/térségek esetében szükség lehet egy telefonkábel-adapterre, amely a nyomtatóval együtt kerül szállításra.


 **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.

Ha nem csatlakoztatja az üzenetrögzítőt közvetlenül a nyomtatóhoz, az üzenetrögzítő felveheti a küldő faxgépről érkező faxhangokat és így nem érkeznek be a faxok. Ha az üzenetrögzítőben nincs beépített telefon, a könnyű használhatóság érdekében telefont csatlakoztathat a rögzítő OUT feliratú (kimeneti) portjára.



5. A Csengetés válaszig beállítás konfigurálása a nyomtatón:
- A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a Beállítás ikont .
 - Görögessen a [Faxbeállítás](#) elemhez, és érintse meg, majd érintse meg a [Beállítások](#) lehetőséget.
 - Görögessen a [Csengetés válaszig](#) elemhez, és érintse meg, majd válassza ki a csengetések számát, és érintse meg a [Kész](#) gombot a Beállítások menübe való visszatéréshez.
6. A nyomtató konfigurálása a bejövő faxhívások automatikus fogadására:
- ▲ A Beállítások menüben érintse meg az [Automatikus válasz](#) elemet a beállítás bekapcsolásához.

A HP faxeszoftver telepítése Windows rendszerben (opcionális)

A HP faxeszoftver használata esetén elfaxolhatja az elektronikus dokumentumokat a számítógépről a nyomtató segítségével.

A HP faxeszoftver használatához az alábbi feltételek szükségesek:

- A nyomtató közvetlenül csatlakozik a számítógéphez, vagy ahhoz a hálózathoz, amelyhez a számítógép csatlakozik
- A nyomtatószoftver telepítve van a számítógépre
- A számítógép operációs rendszerét támogatja a nyomtató



MEGJEGYZÉS: A nyomtatóhoz mellékelt HP faxeszoftver az egyetlen olyan számítógépes faxprogram, amely használható a nyomtatóval. A nyomtató nem kompatibilis más gyártók által gyártott faxeszoftverekkel.

Letöltés az internetről: Látogasson el a www.hp.com/support oldalra, kattintson a **Szoftverek és illesztőprogramok** elemre, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a legújabb HP szoftverek letöltéséhez.

Amikor a szoftvertelepítő arra kéri, ellenőrizze, hogy a **HP faxeszoftver** ki van-e választva a telepítendő szoftverösszetevők egyikeként.

Fax küldése

Küldjön faxot a nyomtatóról vagy egy harmadik féltől származó szoftverprogramból. Ismerje meg a gyorstárcsázások és csoportos tárcsázási bejegyzések használatát.

- [Fax manuális küldése a nyomtató kezelőpaneljéről](#)
- [Faxolás a síkágvas lapolvasóról](#)
- [Faxküldés a dokumentumadagolóról](#)
- [Fax küldésének időzítése egy későbbi időpontra](#)
- [Telefonkönyv-bejegyzések használata](#)
- [Faxküldés a szoftver segítségével \(Windows\)](#)
- [Fax küldése külső programból \(például Microsoft Word\)](#)

Fax manuális küldése a nyomtató kezelőpaneljéről

Küldjön manuálisan faxot a nyomtató kezelőpaneljéről.

1. A dokumentum betöltése:
 - Ha az eredeti dokumentumot a lapolvasó üvegére tölti be, helyezze azt nyomtatott oldallal lefelé, az üveg bal hátsó sarkába.
 - Ha több oldalt tölt be a lapadagolóba, akkor a lapokat nyomtatott oldallal felfelé töltse be, és igazítsa be a papírvezetőket, hogy hozzáérjenek a papírhoz.

Ha a lapadagolóban és a lapolvasó üveglapján egy időben található dokumentum, a nyomtató a lapadagolóban található dokumentum feldolgozását kezdi meg, nem pedig a lapolvasó üveglapján találhatóét.

2. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza az ujját jobbra, majd érintse meg a **Fax** ikont.
3. Érintse meg a **Küldés most** gombot.
4. Adja meg a faxszámot az érítésvezérléssel működő billentyűzet segítségével.

Hozzáférési kódok, hitelkártyák vagy hívókártyák használata esetén kézzel kell tárcsáznia, hogy lehetősége legyen a szünetek és tárcsázási kódok megadására. Ha külföldi célhelyre küldi a faxot, tárcsázzon kézzel, hogy lehetőség legyen a nemzetközi tárcsázási kódok beszúrására. A gyorstárcsázás nem használható hozzáférési kódok, hitelkártyák, hívókártyák vagy nemzetközi célhelyek hívása esetén.

5. A fax elküldéséhez érintse meg a **Küldés** gombot.

Ha a lapolvasó üvegéről faxol, és a dokumentum több oldalból áll, kövesse a kezelőpanelen megjelenő utasításokat a jóváhagyáshoz és további oldalak betöltéséhez.

Faxolás a síkágvas lapolvasóról

Faxoljon el egy dokumentumot a lapadagoló üveglapjának segítségével.

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



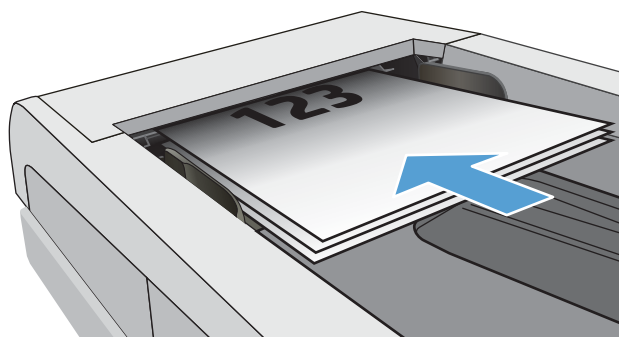
2. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza az ujját jobbra, majd érintse meg a **Fax** ikont.
3. Érintse meg a **Küldés most** gombot.
4. Adja meg a faxszámot az érintésvezérléssel működő billentyűzet segítségével, majd érintse meg a **Küldés** gombot.

Faxküldés a dokumentumadagolóról

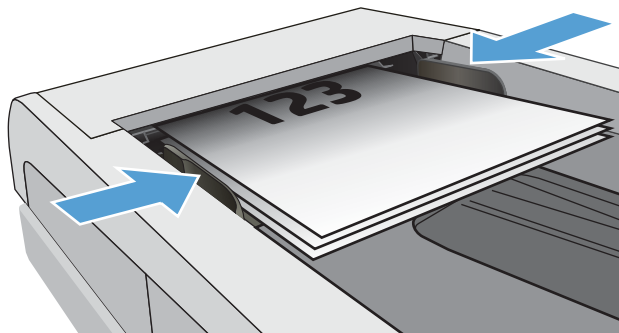
Faxoljon el egy dokumentumot a lapadagoló segítségével.

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. Érintse meg a **Küldés most** gombot.
5. Adja meg a faxszámot az érintésvezérléssel működő billentyűzet segítségével, majd érintse meg a **Küldés** gombot.

A nyomtató elküldi a faxot.

Fax küldésének időzítése egy későbbi időpontra

Használja a nyomtató kezelőpaneljét faxok automatikus küldésének ütemezéséhez egy 24 órán belüli későbbi időpontra. Ezen lehetőség használata esetén a nyomtató beolvassa a dokumentumot a memóriába, majd visszatér Üzemkész állapotba a dokumentum megadott időpontkor való faxolásához.

1. A dokumentum betöltése:
 - Ha az eredeti dokumentumot a lapolvasó üvegére tölti be, helyezze azt nyomtatott oldallal lefelé, az üveg bal hátsó sarkába.
 - Ha több oldalt tölt be a lapadagolóba, akkor a lapokat nyomtatott oldallal felfelé töltse be, és igazítsa be a papírvezetőket, hogy hozzáérjenek a papírhoz.


Ha a lapadagolóban és a lapolvasó üveglapján egy időben található dokumentum, a nyomtató a lapadagolóban található dokumentum feldolgozását kezdi meg, nem pedig a lapolvasó üveglapján találhatóét.

2. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza az ujját jobbra, majd érintse meg a **Fax** ikont.
3. Érintse meg a **Küldés később** gombot.
4. Húzza el a képernyőn látható oszlopokat az óra és a perc megadott időpontra (a kívánt faxküldési időpontra) való beállításához.
5. Adja meg a faxszámot az érintésvezérléssel működő billentyűzet segítségével, majd érintse meg a **Küldés** gombot.

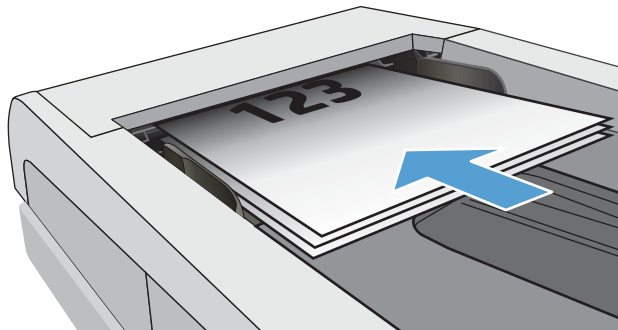
A nyomtató beolvassa a dokumentumot, és a beütemezett időpontig tárolja a nyomtató memóriájában, majd az adott időpontban automatikusan elküldi a faxot.


Telefonkönyv-bejegyzések használata

Küldjön faxot egy, a telefonkönyvhöz hozzáadott személynek vagy csoportnak.

 **MEGJEGYZÉS:** Mielőtt a telefonkönyv-bejegyzések segítségével faxot tudna küldeni, először hozzá kell adnia névjegyeket a telefonkönyvhöz.

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



2. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a **Fax** ikont.
3. Érintse meg a **Küldés most** gombot.
4. Érintse meg a **Telefonkönyv** ikont .
5. Érintse meg a helyi telefonkönyvet, érintse meg a használni kívánt egyedi vagy csoportos bejegyzés nevét, majd érintse meg a **Kiválasztás** elemet.
6. A fax elküldéséhez érintse meg a **Küldés** gombot.

Faxküldés a szoftver segítségével (Windows)

A HP faxeszftver segítségével faxoljon el egy dokumentumot Windows rendszerben.

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.

Elindul a faxprogram.
3. Adja meg a címzett vagy a címzettek faxszámát.
4. Helyezze a dokumentumot a lapolvasó üveglapjára, vagy töltse be a lapadagolóba.

5. Kattintson a **Beolvasás hozzáadása** elemre.
6. Kattintson a **Küldés most** pontra.

Fax küldése külső programból (például Microsoft Word)

Ha egy harmadik féltől származó szoftverprogram (pl. Microsoft Word) segítségével hozott létre egy dokumentumot, közvetlenül a szoftverből elfaxolhatja a dokumentumot.

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.


Telefonkönyv-bejegyzések létrehozása, szerkesztése és törlése

A telefonkönyvben egyéni bejegyzésekként vagy bejegyzéscsoportként tárolhatja a gyakran tárcsázott faxszámokat.

- [Egyéni telefonkönyv-bejegyzések létrehozása és szerkesztése](#)
- [Csoportos telefonkönyv-bejegyzések létrehozása és szerkesztése](#)
- [Telefonkönyv-bejegyzések törlése](#)



Egyéni telefonkönyv-bejegyzések létrehozása és szerkesztése

Adjon hozzá új egyéni bejegyzéseket a telefonkönyvhöz, vagy szerkessze a meglévő bejegyzéseket.


1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza az ujját jobbra, majd érintse meg a **Fax** ikont.
2. Húzza az ujját jobbra, majd érintse meg a **Telefonkönyv** ikont.
3. Érintse meg a **Helyi telefonkönyv** elemet, majd folytassa az alábbi lehetőségek valamelyikével:
 - **Új névjegy hozzáadása:** Érintse meg a **Névjegy hozzáadása** ikont .
 - **Meglévő névjegy szerkesztése:** Érintse meg a listán a névjegyet.
4. Érintse meg a **Név** elemet, adjon meg (vagy szerkesszen) egy névjegynevet az érintésvezérléssel működő billentyűzet segítségével, majd érintse meg a **Kész** elemet.
5. Érintse meg a **Faxszám** elemet, adjon meg (vagy szerkesszen) egy faxszámot az érintésvezérléssel működő billentyűzet segítségével, majd érintse meg a **Kész** elemet.
6. Érintse meg a **Hozzáadás** elemet egy új névjegy elmentéséhez, vagy érintse meg a **Kész** gombot a meglévő névjegynél eszközölt módosítások mentéséhez.

Csoportos telefonkönyv-bejegyzések létrehozása és szerkesztése

Hozzon létre és szerkesszen csoportos bejegyzéseket a címjegyzékben.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza az ujját jobbra, majd érintse meg a **Fax** ikont.
2. Húzza az ujját jobbra, majd érintse meg a **Telefonkönyv** ikont.
3. Érintse meg a **Helyi telefonkönyv** elemet.
4. Érintse meg a **Telefonkönyv** ikont , majd érintse meg a **Csoport** ikont .

Meglévő csoport szerkesztéséhez érintse meg a csoport nevét, majd végezze el a módosításokat a **Csoport szerkesztése** menüben.

5. Érintse meg az **Új csoport hozzáadása** elemet .
6. Érintse meg a **Név** elemet, adjon egy nevet a csoportnak az érintésvezérléssel működő billentyűzet segítségével, majd érintse meg a **Kész** gombot.
7. Érintse meg a **Tagok száma** elemet, érintse meg azokat a névjegyeket, amelyeket hozzá kíván adni a csoporthoz, majd érintse meg a **Kiválasztás** elemet.
8. Érintse meg a **Létrehozás** elemet az új csoport mentéséhez.

Telefonkönyv-bejegyzések törlése

Töröljön bejegyzéseket a telefonkönyvből.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza az ujját jobbra, majd érintse meg a **Fax** ikont.
2. Húzza az ujját jobbra, majd érintse meg a **Telefonkönyv** ikont.
3. Érintse meg a **Helyi telefonkönyv** lehetőséget, majd görgessen a törölni kívánt névjegy vagy csoport nevéhez, és érintse meg.
4. A Névjegy szerkesztése vagy a Csoport szerkesztése képernyőn érintse meg a **Törlés** elemet, majd érintse meg az **Igen** lehetőséget annak megerősítéséhez, hogy törölni kívánja a névjegyet.

Egy fogadott fax újranyomtatása a nyomtató memóriájából

A ki nem nyomtatott fogadott faxok a nyomtató memóriájában vannak eltárolva. Nyomtasson ki újra egy, a memóriában tárolt fogadott faxot.

Miután a memória megtelt, a nyomtató nem tud fogadni új faxot, amíg ki nem nyomtatja vagy nem törli a faxokat a memóriából. A faxokat biztonsági vagy adatvédelmi célokból is törölheti a memóriából.

1. Ellenőrizze, hogy van-e papír a fő papírtálcában.
2. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza az ujját jobbra, majd érintse meg a **Fax** ikont.
3. Érintse meg az **Újranyomtatás** elemet.
4. Görgessen a nyomtatni kívánt fogadott fax nevéhez, és érintse meg, majd érintse meg a **Nyomtatás** elemet.

További faxolási feladatok

Keressen információkat az interneten az általános faxolási feladatok végrehajtásával kapcsolatban.

Keresse fel a következő címet: www.hp.com/support/ljM329MFP, www.hp.com/support/ljM428MFP, vagy www.hp.com/support/ljM429MFP.

Tájékoztatót talál a faxolási feladatokról is, mint például:

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

8 A nyomtató kezelése

Használja a kezelőeszközöket, biztonsági és energiamegtakarítással kapcsolatos beállításokat és a nyomtatóhoz tartozó firmware-frissítéseket.

- [A HP Web Services alkalmazások használata](#)
- [A nyomtató kapcsolati típusának módosítása \(Windows\)](#)
- [Speciális konfigurálás a HP beágyazott webkiszolgáló és a nyomtató kezdőlapja \(EWS\) segítségével](#)
- [IP hálózati beállítások konfigurálása](#)
- [A nyomtató biztonsági funkciói](#)
- [Energiamegtakarítási beállítások](#)
- [HP Web Jetadmin](#)
- [A firmware frissítése](#)

További tudnivalók:

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 Web Services alkalmazások használata

A webszolgáltatások segítségével hozzáadhat nyomtatási alkalmazásokat a HP Connected szolgáltatást használó nyomtatóhoz. A nyomtatási alkalmazások olyan „tartalom kérésre” kézbesítési platform, amely segítségével népszerű webhelyeket kereshet és tekinthet meg, illetve könnyen olvasható formátumban nyomtathat.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza az ujját jobbra, majd érintse meg az [Alkalmazások](#) elemet.
2. Érintse meg a használni kívánt nyomtatási alkalmazást.

Az egyedi nyomtatási alkalmazásokkal és fióklétrehozással kapcsolatos további információk érdekében látogasson el a [HP Connected](#) felületre. A HP Connected fiók segítségével hozzáadhat, konfigurálhat vagy eltávolíthat nyomtatási alkalmazásokat, és beállíthatja a sorrendet, amely alapján az alkalmazások megjelennek a nyomtató kezelőpaneljén.



MEGJEGYZÉS: Előfordulhat, hogy a HP Connected webhely nem minden országban/térségben érhető el.

Ki is kapcsolhatja a nyomtatási alkalmazásokat az EWS segítségével. Ehhez nyissa meg az EWS-t (lásd: A beágyazott webkiszolgáló megnyitása), kattintson a **Beállítások** fülre, kattintson a **Biztonság**, majd pedig a **Rendszergazda beállításai** elemre. Tiltsa le a **Csak nyomtatási alkalmazások** beállítást.

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 konfigurálás a HP beágyazott webkiszolgáló és a nyomtató kezdőlapja (EWS) segítségével

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

- [Első módszer: A HP beágyazott webkiszolgáló \(EWS\) megnyitása a szoftverről](#)
- [Második módszer: A HP beágyazott webkiszolgáló \(EWS\) megnyitása webböngészőből](#)
- Nyomtatóállapot-információk megtekintése
- A fogyóeszközök hátralevő élettartamának meghatározása és új fogyóeszközök rendelése
- A tálcakonfigurációk megtekintése és módosítása (papírtípusok és papírméretek)
- Belső oldalak megtekintése és nyomtatása
- A hálózati konfiguráció megtekintése és módosítása

A HP beágyazott webkiszolgáló csak IP alapú hálózatokra csatlakoztatott nyomtató esetén működik. A HP beágyazott webkiszolgáló nem támogatja az IPX alapú nyomtatócsatlakoztatást. A HP beágyazott webkiszolgáló megnyitásához és használatához nem kell internet-hozzáféréssel rendelkeznie.

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

 **MEGJEGYZÉS:** A Nyomtató kezdőlapja (EWS) olyan szoftver, mely a HP beágyazott webkiszolgálóhoz 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 webkiszolgáló (EWS) megnyitása a szoftverről



Használja ezt a módszert az EWS megnyitásához a HP Nyomtatósegéd szoftverből.

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 alkalmazásávon 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 programban válassza ki a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza ki a **Nyomtató kezdőlapja (EWS)** elemet.


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

A EWS segítségével a nyomtató kezelőpanelje helyett a számítógépről is vezérelheti a nyomtatóját.

Az EWS-hez való hozzáférés előtt csatlakoztatni kell a nyomtatót egy IP alapú hálózathoz.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Vezeték nélküli ikont  vagy az Ethernet ikont  a nyomtató IP-címének vagy a gazdagép nevének megtekintéséhez.
2. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában 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 böngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőséget. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.

8-1. táblázat: HP beágyazott webkiszolgáló fülek

Lap vagy rész	Leírás
Saját lap	<ul style="list-style-type: none">• Beolvasás e-mailbe: Dokumentumok beolvasása és küldése e-mail mellékletként.
Nyomtató-, állapot- és konfigurációs információkat jelenít meg.	<ul style="list-style-type: none">• HP Digital Fax: Konfigurálja a nyomtatót, hogy a faxokat egy hálózati mappába mentse, illetve hogy a faxokat egy e-mail-címre továbbítsa.• Alvó üzemmód: Konfigurálhatja az Alvó üzemmód beállításait.• Webszolgáltatások: Beállíthatja és kezelheti a webszolgáltatásokat (pl. HP ePrint és nyomtatási alkalmazások).• A nyomtató frissítése: Megkeresheti a legújabb nyomtatófrissítéseket.• A kazetták becsült festékszintje: Megtekintheti a kazetták állapotát és a kazetták becsült festékszintjét.• Hálózati összegzés: Megtekintheti a nyomtató hálózati beállításainak összegzését.• Nyomtatási minőség eszköztár: Karbantartási eszközöket használhat a nyomatok nyomtatási minőségének javításához.• Vezeték nélküli beállítási varázsló: Csatlakoztathatja a nyomtatót a vezeték nélküli hálózathoz.• Wi-Fi Direct: Megtekintheti és szerkesztheti a Wi-Fi Direct beállításait.• AirPrint: Megtekintheti és szerkesztheti az AirPrint beállításait.• Nyomtató adatai: Megtekintheti a nyomtatóval kapcsolatos általános információkat.• Rendszergazda: Beállíthatja és kezelheti a nyomtató speciális biztonsági és használati vezérlőgombjait.• Leállítási üzemmód: Konfigurálhatja a leállítási üzemmód beállításait.• Használati jelentés: Megtekintheti a nyomtató használatára vonatkozó részletes információkat.• Faxnapló: Tekintse meg a nyomtató faxnaplóját.• Faxbeállító varázsló: Telepítse a faxot.• Tűzfal: Beállíthatja és kezelheti a nyomtató tűzfalát.• Nyomtatójelentések: Megtekintheti a nyomtatóhoz elérhető jelentéseket.• Webscan: Dokumentumokat olvas be a webböngészőből.• Biztonsági mentés: Biztonsági mentést készíthet a nyomtató beállításairól egy jelszóval titkosított fájlba.• Személyre szabás: Hozzáadhatja és eltávolíthatja a Kezdőlap fülön megjelenő funkciókat.
Beolvasás lap (Csak MFP típusok esetében)	<ul style="list-style-type: none">• Lapolvasás számítógépre• Beolvasás e-mailbe• Beolvasás hálózati mappába• Beolvasás Sharepoint felületre• Beolvasás USB-eszközre• Címjegyzék

8-1. táblázat: HP beágyazott webkiszolgáló fülek (folytatás)

Lap vagy rész	Leírás
Másolás/nyomtatás lap Lehetővé teszi az alapértelmezett másolási és nyomtatási beállítások módosítását a számítógépről.	<ul style="list-style-type: none">• Másolat• Nyomtatás
Fax lap (Csak faxfunkcióval rendelkező típusok esetében)	<ul style="list-style-type: none">• Beállítások• Információ• HP Digital Fax
Webszolgáltatások lap	<ul style="list-style-type: none">• Webszolgáltatások beállításai
Hálózat lap (Csak hálózatra csatlakoztatott nyomtatók esetében) Lehetővé teszi a hálózati beállítások módosítását a számítógépről.	<ul style="list-style-type: none">• Általános• Vezetékes (802.3)• Vezeték nélküli (802.11)• Wi-Fi Direct• Bluetooth Smart• AirPrint• Google Cloud Print• Internetes nyomtatási protokoll• Biztonság• Advanced Settings (Speciális beállítások)
Eszközök lap	<ul style="list-style-type: none">• Termékinformációk• Jelentések• Segédprogramok• Biztonsági mentés és visszaállítás• Nyomtató újraindítása• Nyomtatófrissítések
Beállítások lap	<ul style="list-style-type: none">• Energiagazdálkodás• Beállítások• Kellékek• Kezelőpanel testreszabása• Biztonság• E-mail riasztások• Alapértelmezett értékek visszaállítása• tűzfal

IP hálózati beállítások konfigurálása

Tekintse át az IP hálózati beállítások konfigurálására vonatkozó alábbi információkat.

- [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 információinak 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.

1. Nyissa meg a HP beágyazott webszervert (EWS):
 - a. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Vezeték nélküli ikont  vagy az Ethernet ikont  a nyomtató IP-címének vagy a gazdagép nevének megtekintéséhez.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában 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.XX/>



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

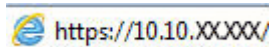
2. Az EWS kezdőlapján kattintson a **Hálózat** fülre a hálózati információk megtekintéséhez. Szükség szerint módosítsa a beállításokat.


A nyomtató átnevezése a hálózaton

A HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) segítségével nevezze át a nyomtatót valamelyik hálózaton, hogy egyedileg azonosítható legyen.

1. Nyissa meg a HP beágyazott webszervert (EWS):

- a. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Vezeték nélküli ikont  vagy az Ethernet ikont  a nyomtató IP-címének vagy a gazdagép nevének megtekintéséhez.
- b. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában 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 böngészőben 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. Az EWS kezdőlapján kattintson a **Hálózat** fülre.
3. A bal oldali navigációs ablaktáblában kattintson az **Általános** elemre a beállítások kibővítéséhez, majd kattintson a **Hálózati azonosítás** elemre.
4. A **Gazdagépnév** szövegmezőbe gépeljen be egy, a nyomtató egyedi azonosításához alkalmas nevet, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra a módosítások mentéséhez.


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.


1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a Beállítás ikont .
2. Érintse meg a **Hálózat beállítása** elemet, majd görgessen a következő menükhöz, és érintse meg az egyiket:
 - **Ethernet-beállítások** (vezetékes hálózat esetén)
 - **Vezeték nélküli beállítások** (vezeték nélküli hálózat esetén)
3. Érintse meg az **IP-beállítások** lehetőséget.
4. Érintse meg a **Kézi**, majd pedig az **IP-cím** elemet.
5. Érintse meg az alábbi menüelemek mindegyikét, majd az érintésvezérléssel működő billentyűzet segítségével adja meg az adatokat:
 - **IP-cím**
 - **Alhálózati maszk**
 - **Alapértelmezett átjáró**
6. A beállítások mentéséhez érintse meg az **Alkalmaz** gombot.


Kapcsolati sebesség és duplex beállítások

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 kell végeznie, használja a nyomtató kezelőpaneljét.

 **MEGJEGYZÉS:** Ezen információ csak az Ethernet (vezetékes) hálózatokra érvényes. Nem vonatkozik vezeték nélküli hálózatokra.

 **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 módosítson, ha a nyomtató tétlen.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a Beállítás ikont .
2. Érintse meg a [Hálózat beállítása](#) lehetőséget.
3. Érintse meg az [Ethernet-beállítások](#), majd pedig a [Kapcsolat sebessége](#) elemet.
4. Válassza ki az alábbi lehetőségek egyikét:

Beállítás	Leírás
Automatikus	A nyomtatószerver automatikusan konfigurálja magát a hálózaton megengedett legnagyobb kapcsolati sebességre és kommunikációs módra.
10T teljes	10 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

A beállítás módosítását követően a nyomtató kikapcsol, majd újból bekapcsol.

A nyomtató biztonsági funkciói

Áttekintheti a nyomtató biztonsági funkcióira vonatkozó alábbi információkat.



- [Bevezetés](#)
- [Rendszerjelszó hozzárendelése vagy módosítása a béregyazott webszerverrel](#)

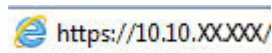
Bevezetés


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 béregyazott webszerverrel

A nyomtatóhoz és a HP béregyazott webszerverhez való hozzáféréshez jelöljön ki egy rendszergazdai jelszót, így a jogosulatlan felhasználók nem módosíthatják a nyomtató beállításait.

1. Nyissa meg a HP béregyazott webszervert (EWS):
 - a. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Vezeték nélküli ikont  vagy az Ethernet ikont  a nyomtató IP-címének vagy a gazdagép nevének megtekintéséhez.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének [Enter](#) billentyűjét. Megnyílik a béregyazott webkiszolgáló.



 **MEGJEGYZÉS:** Ha a böngészőben 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. Az EWS kezdőlapján kattintson a **Beállítások** fülre.
3. A bal oldali navigációs ablaktáblában kattintson a **Biztonság** elemre a beállítások kibővítéséhez, majd kattintson az **Általános biztonság** elemre.
4. Adja meg a jelszót.
5. Adja meg újból a jelszót a **Jelszó megerősítése** mezőben, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Jegyezze fel a jelszót, és tegye el biztonságos helyre.

Energiamegtakarítási beállítások

Ismerje meg a nyomtató esetében rendelkezésre álló energiamegtakarítási beállításokat.

- [Bevezetés](#)
- [Nyomtatás EconoMode üzemmódban](#)
- [Az Alvó üzemmód beállítás megadása](#)
- [A Leállítási üzemmód beállítás megadása](#)
- [A Leállítás letiltása beállítás megadása](#)

Bevezetés

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

Nyomtatás EconoMode 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 Alvó üzemmód beállítás megadása

A kezelőpanel menüinek segítségével adja meg a nyomtató alvó üzemmódba lépése előtti inaktivitás időtartamát.


1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a Beállítás ikont
2. Görgessen a következő menükhöz, és nyissa meg őket:
 1. [Energiagazdálkodás](#)
 2. [Alvó mód](#)
3. A beállítás megérintésével adja meg a nyomtató alvó üzemmódba lépése előtti inaktivitás időtartamát.

A Leállítási üzemmód beállítás megadása

A kezelőpanel menüinek segítségével adja meg a nyomtató kikapcsolása előtti inaktivitás időtartamát.




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

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a Beállítás ikont .
2. Görgessen a következő menükhöz, és nyissa meg őket:
 1. [Energiagazdálkodás](#)
 2. [Leállítási üzemmód](#)
3. A beállítás megérintésével adja meg a nyomtató kikapcsolása előtti inaktivitás időtartamát.

A Leállítás letiltása beállítás megadása

A kezelőpanel-menük segítségével letilthatja, hogy a nyomtató meghatározott idejű inaktivitás után kikapcsoljon.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a Beállítás ikont .
2. Görgessen a következő menükhöz, és nyissa meg őket:
 1. [Energiagazdálkodás](#)
 2. [Leállítás letiltása](#)
3. Érintse meg a következő beállítások egyikét:
 - [Amikor a portok aktívak](#): A nyomtató csak akkor kapcsol ki, ha az összes port inaktív. Az aktív hálózati kapcsolat vagy faxcsatlakozás megakadályozza a nyomtató kikapcsolását.
 - [Ne tiltsa le](#): A nyomtató a [Leállítási üzemmód](#) beállítás által meghatározott idejű inaktivitás után kikapcsol.



MEGJEGYZÉS: Az alapértelmezett beállítás az [Amikor a portok aktívak](#).

HP Web Jetadmin

A díjnyertes, iparágvezető HP Web Jetadmin eszköz a hálózati HP-eszközök – például nyomtatók, többfunkciós nyomtatók és digitális kézbesítők – széles körének hatékony kezelésére szolgál. Ez az integrált megoldás lehetővé teszi a nyomtatási és képfeldolgozási környezet távolból történő telepítését, felügyeletét, karbantartását, hibaelhárítását és védelmét, ami az időmegtakarítás, a költségek visszaszorítása és a befektetések értékének megőrzése révén végső soron az üzleti hatékonyság növelését eredményezi.

Rendszeres időközönként elérhetők a HP Web Jetadmin frissítései a nyomtató meghatározott funkcióinak támogatására. További információért látogasson el a www.hp.com/go/webjetadmin oldalra.

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 számára. A firmware frissítése közben a Webes szolgáltatások alkalmazások automatikusan frissülnek.

- [Első módszer: Firmware frissítése a vezérlőpultról](#)
- [Második módszer: A firmware frissítése a HP nyomtatófrissítő segédprogram használatával](#)

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

Ezeket a lépéseket követve frissítheti a firmware-t a nyomtató kezelőpaneljének segítségével (csak hálózatra csatlakoztatott nyomtatók esetében), és/vagy beállíthatja a nyomtatón a firmware-frissítések automatikus telepítését. USB-kábellel csatlakoztatott nyomtató esetén ugorjon a második módszerre.

1. Győződjön meg róla, hogy a nyomtató aktívan csatlakozik az internethez egy vezetékes (Ethernet) vagy vezeték nélküli hálózaton keresztül.



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



2. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a Beállítás ikont .
3. Görgessen a [Nyomtató karbantartása](#) elemhez, és érintse meg, majd pedig érintse meg a [Nyomtató frissítése](#) lehetőséget.

Ha nem találja a [Nyomtató frissítése](#) lehetőséget, váltson a második módszerre.

4. Frissítések kereséséhez érintse meg a [A nyomtatóhoz tartozó frissítések ellenőrzése](#) elemet.





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

5. Állítsa be a nyomtatót, hogy automatikusan frissítse a firmware-t, amint elérhetővé válnak frissítések:
 - a. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a Beállítás ikont .
 - b. Görgessen a [Nyomtató karbantartása](#) elemhez, és érintse meg, majd pedig érintse meg a [Nyomtató frissítése](#) lehetőséget.
 - c. Érintse meg a [Frissítések kezelése](#), a [Frissítések engedélyezése](#), majd pedig az [Igen](#) elemet.
 - d. Érintse meg a Vissza gombot , a [Nyomtatófrissítési lehetőségek](#), majd pedig az [Automatikus telepítés \(ajánlott\)](#) elemet.

Második módszer: A firmware frissítése a HP nyomtatófrissítő segédprogram használatával

A HP nyomtatófrissítő segédprogram manuális letöltéséhez és telepítéséhez kövesse az alábbi lépéseket.

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

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

1. Látogasson el a www.hp.com/go/support oldalra, kattintson a **Szoftverek és illesztőprogramok** elemre, majd kattintson a **Nyomtató** lehetőségre.
2. A szövegmezőbe gépelje be a nyomtató nevét, kattintson a **Küldés** gombra, majd a keresési eredményekben kattintson a nyomtatótípusára.
3. A **Firmware** részben keresse meg a **Firmware frissítése** fájlt.
4. Kattintson a **Letöltés** gombra, majd a **Futtatás** parancsra.
5. A HP nyomtatófrissítő segédprogram indítását követően válassza ki a frissíteni kívánt nyomtatót, majd kattintson a **Frissítés** elemre.
6. A képernyőn megjelenő utasítások alapján végezze el a telepítést, majd az **OK** gombbal zárja be a segédprogramot.

9 Hibaelhárítás

Hárítsa el a nyomtatóval kapcsolatos problémákat. Keresse meg a súgó és technikai támogatás további erőforrásait.

- [Ügyfélszolgálat](#)
- [A kezelőpanel súgója](#)
- [A gyári alapértelmezések visszaállítása](#)
- [A nyomtató kezelőpaneljén megjelenik a „Patron festékszintje alacsony” vagy a „Patron festékszintje nagyon alacsony” üzenet](#)
- [A nyomtató nem húz be papírt a papírtálcáról, vagy hibásan tölti be a papírt](#)
- [Papírelakadások megszüntetése](#)
- [A nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldása](#)
- [A másolási és beolvasási képminőség javítása](#)
- [A faxképminőség javítása](#)
- [Vezetékes hálózati problémák megoldása](#)
- [Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása](#)
- [Faxolási problémák megoldása](#)

További tudnivalók:

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

Keressen támogatási kapcsolattartási lehetőségeket a HP nyomtatójához.

9-1. táblázat: HP támogatási lehetőségek

Támogatási lehetőség	Kapcsolattartási információk
Az ország/térség telefonos támogatásának igénybevétele	Az országra/térségre vonatkozó telefonszámok a nyomtató dobozában mellékelt szórólapon, illetve a következő webhelyen található: www.hp.com/support .
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/ljM329MFP , www.hp.com/support/ljM428MFP , vagy www.hp.com/support/ljM429MFP
További HP szerviz- vagy karbantartási szerződések megrendelése	www.hp.com/go/carepack
A nyomtató regisztrálása	www.register.hp.com

A kezelőpanel sűgőja

A nyomtatóhoz beépített sűgőrendszer tartozik, amely az egyes képernyők használatát ismerteti.

A sűgőrendszer megnyitásához érintse meg a Sűgő ikont **?** a képernyő jobb alsó sarkában.

Tanácsok az online sűgő használatához:


- Egyes képernyők esetében a Sűgő gomb egy globális menüt nyit meg, amelyben rákereshet adott témakörökre. A menüben található gombok megérintésével tallózhat a menüszerkezetben.
- Bizonyos sűgőképernyők animációkat tartalmaznak, amelyek bemutatják a folyamatok menetét, például az elakadások megszüntetésének 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, érintse meg a Sűgő ikont **?** a probléma leírását tartalmazó üzenet megnyitásához. Az üzenet 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.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a Beállítás ikont .
2. Görgessen a következő menükhöz, és nyissa meg őket:

1. [Nyomtató karbantartása](#)
2. [Visszaállítás](#)
3. [Gyári alapértékek visszaállítása](#)

A nyomtató automatikusan újraindul.

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

Ismerje meg a kezelőpanelen lévő, kazettával kapcsolatos üzeneteket és a teendőket.

- [A „Nagyon alacsony” beállítások módosítása](#)
- [Kellékanyagok rendelése](#)

A kazetta festékszintje alacsony: A nyomtató jelzi, ha egy tonerkazettában kevés a festék. A tonerkazetta tényleges hátralévő élettartama eltérő lehet. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél cserekazetta, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. A tonerkazettát nem kell most kicserélni.

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

Kazetta nagyon alacsony szinten: A nyomtató jelzi, ha a tonerkazettában lévő festék szintje rendkívül alacsony. A tonerkazetta tényleges hátralévő élettartama eltérő lehet. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél cserekazetta, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. Ekkor a tonerkazettát nem kell cserélni, kivéve, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható.

A HP kiegészítőgarancia akkor jár le, ha a Kellékállapot-oldalon vagy EWS-en üzenet jelzi, hogy a kellékre vonatkozó HP kiegészítőgarancia lejárt.


A „Nagyon alacsony” beállítások módosítása

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

- [A „Nagyon alacsony” beállítások módosítása a kezelőpanelen](#)
- [Faxként is használható nyomtatóknál](#)

A „Nagyon alacsony” beállítások módosítása a kezelőpanelen

Határozza meg, hogyan értesítse a nyomtató a nagyon alacsony kazettaszintekről.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a Beállítás ikont .
2. Görgessen a következő menükhöz, és nyissa meg őket:
 - [Kellékbeállítások](#)
 - [Fekete kazetta](#)
 - [„Festékszint nagyon alacsony” állapot beállításai](#)
3. Válassza ki az alábbi lehetőségek egyikét:
 - Válassza a [Leállítás](#) lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a nyomtató a tonerkazetta cseréjéig ne nyomtasson.
 - Válassza a [Figyelmeztetés](#) lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a nyomtató leállítsa a nyomtatást, és figyelmeztessen a tonerkazetta cseréjére. Ezzel a beállítással nyugtázhhatja a figyelmeztetést, és folytathatja a nyomtatást.
 - Válassza a [Folytatás](#) lehetőséget, ha szeretné, hogy a nyomtató figyelmeztesse arra, hogy a tonerkazetta nagyon alacsony szinten van, de folytassa a nyomtatást.



MEGJEGYZÉS: Az [Alacsony határérték](#) beállítással meghatározhatja a nagyon alacsony tintaszintet.

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 festékkazettánál, de a nyomtatási minőség ekkor romolhat.

Kellékanyagok rendelése

Rendeljen kellékeket és papírt a HP nyomtatóhoz.

9-2. táblázat: Kellékanyagok rendelésével kapcsolatos lehetőségek

Rendelési beállítások	Kapcsolattartási információk
Kellékek és papírok rendelése	www.hp.com/go/suresupply

9-2. táblázat: Kellékanyagok rendelésével kapcsolatos lehetőségek (folytatás)

Rendelési beállítások	Kapcsolattartási információk
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 webkiszolgálón 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

Tekintse át az alábbi információkat arra vonatkozóan, ha a nyomtató nem vesz be papírt, vagy hibásan adagolja azt.

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


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.

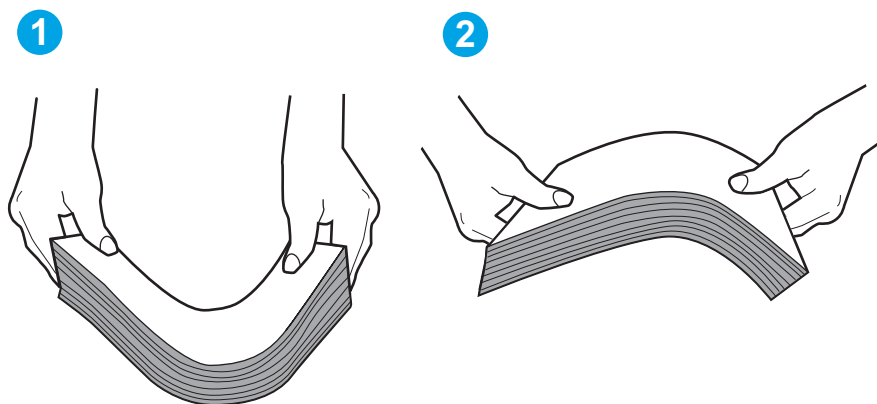
A nyomtató egyszerre több lapot húz be

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

1. Vegye ki a papírköteget az adagolótálcából, hajlítsa meg, fordítsa el 180 fokkal, majd fordítsa meg. *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 ismételje 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



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.

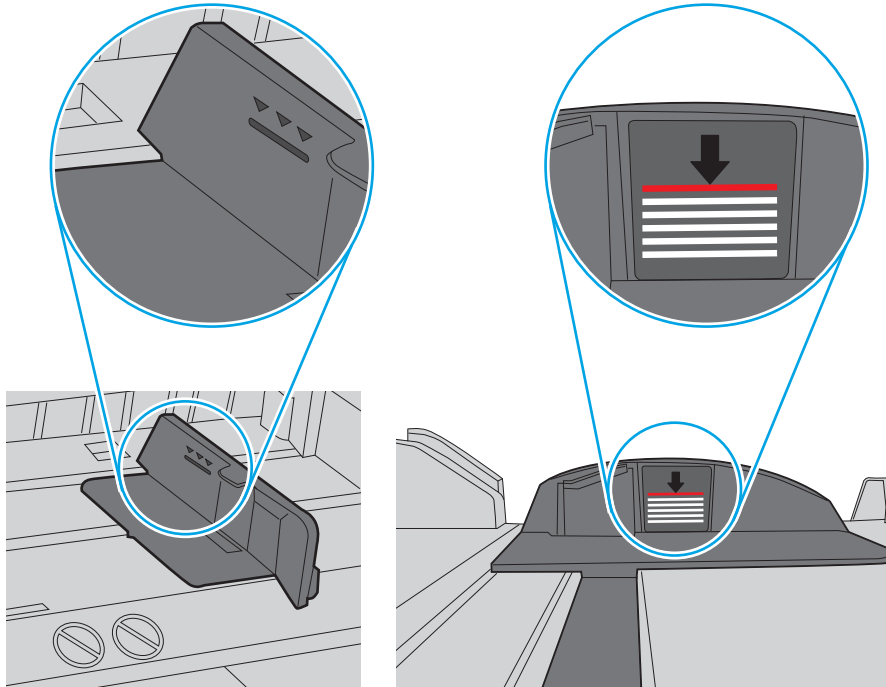
Alacsony páratartalmú környezetben a sztatikus elektromosság-többlet összeragadt papírlapokat okozhat. Ebben az esetben távolítsa el a papírt a tálcából, és hajlítsa meg a köteget a fentebb leírt módon.

4. Ne használjon gyűrött, összehajtott vagy sérült papírt. Ha szükséges, használjon másik csomagból vett papírt.

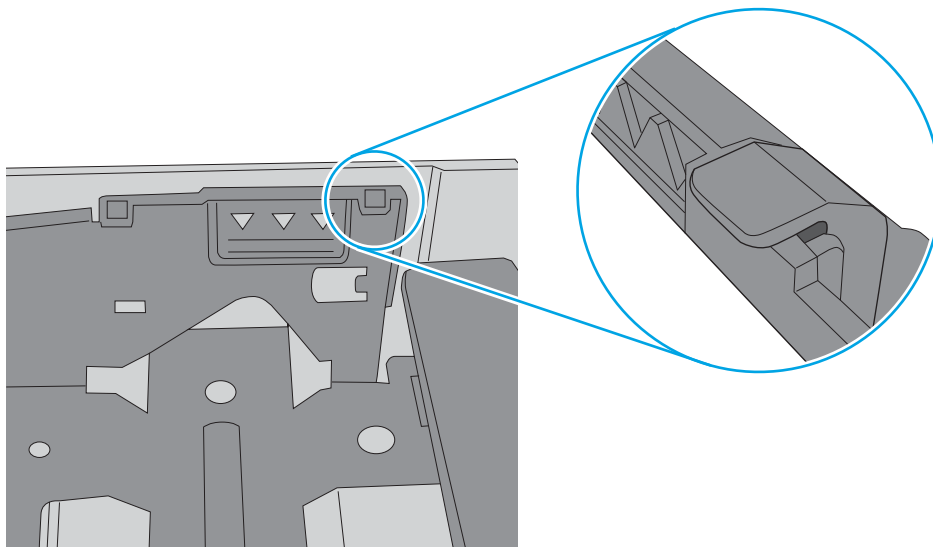
5. A tálca belsejében lévő kötegmagasság-jelöléseket figyelembe véve győződjön meg arról, hogy a tálca nincs túltöltve. Ha a tálca túl van töltve, vegye ki a teljes papírköteget, igazítsa meg, majd helyezze vissza a köteg egy részét a tálcára.

A következő képek különböző nyomtatótálcák kötegmagasság-jelöléseire mutatnak példákat. A legtöbb HP-nyomtató ezekhez hasonló jelölésekkel rendelkezik. Győződjön meg arról is, hogy minden papírköteg a kötegmagasság-jelzések melletti fülék alatt van. Ezek a fülék segítenek megfelelő helyzetben tartani a papírt, amikor a nyomtatóba kerül.

9-2. ábra: Kötegmagasság-jelölések



9-3. ábra: A papírkötegnél lévő fül




6. Győződjön meg róla, hogy a tálca papírvezetői a papírméretnek megfelelően vannak beállítva. Állítsa be megfelelően a papírvezetőket a tálcában.
7. Ellenőrizze, hogy a nyomtatási környezet megfelel-e a tájékoztatóban megadott követelményeknek.

A nyomtató nem húz be papírt

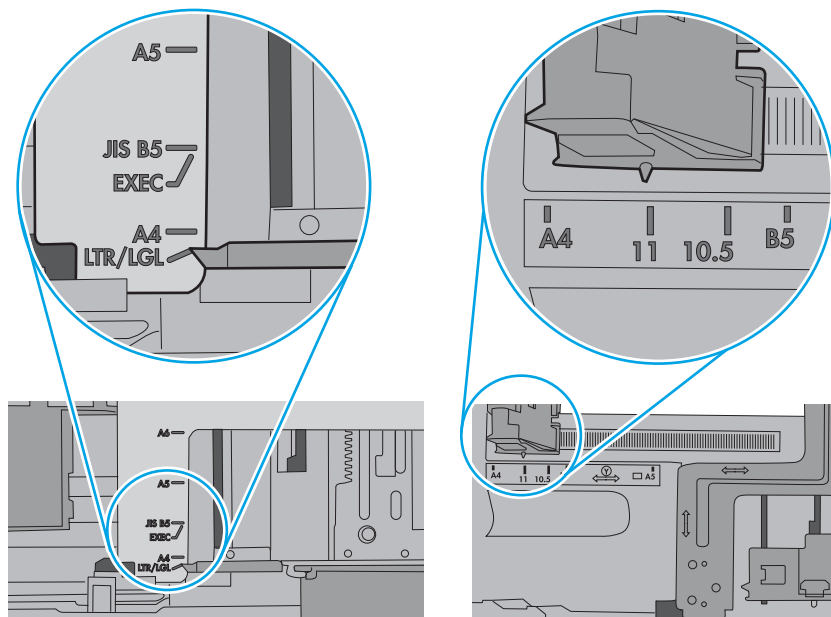
Ha a nyomtató nem húz be papírt a tálcáról, próbálkozzon az alábbi lehetőségekkel.

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.

A következő kép a tálcákon lévő papírméret-bevágásokra mutat példát. A legtöbb HP-nyomtató ezekhez hasonló jelölésekkel rendelkezik.

9-4. ábra: Példák a méretjelölésekre

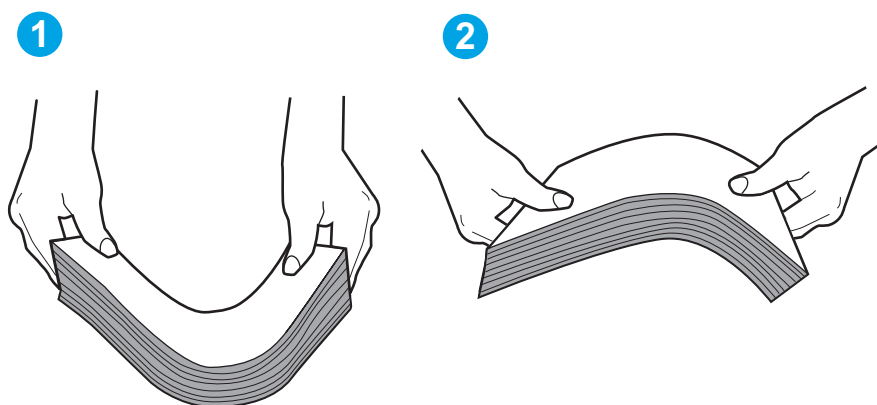


5. Ellenőrizze, hogy a szoba páratartalma megfelel-e az adott nyomtató követelményeinek, és hogy a papír bontatlan csomagolásban van-e tárolva. A becsomagolt papírkötegek többségét a papír szárazon tartása érdekében vízhatlan csomagolással forgalmazzák.

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.

9-5. ábra: A papírköteg meghajlításának technikája



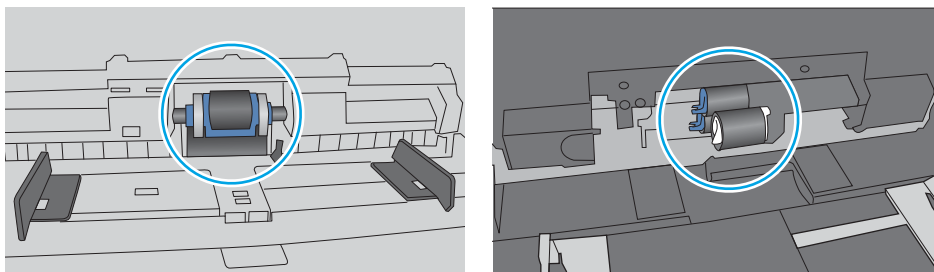
6. Nézze meg, hogy nem látható-e a nyomtató kezelőpaneljén a papír kézi adagolására felszólító figyelmeztetés. Töltsön be papírt, és folytassa.

7. A tálca fölötti hengerek piszkosak lehetnek. Törölje le a hengereket langyos vízzel benedvesített szöszmentes 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 következő kép a különböző nyomtatók hengereinek helyére mutat példákat.

9-6. ábra: Az 1. tálca vagy a többfunkciós tálca hengereinek helye



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

Próbálja ki a javasolt javításokat, ha a papír elakad, ferdén kerül bele a lapadagolóba, vagy ha a lapadagoló egyszerre több papírlapot húz be.

📝 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, szöszmentes ronggyal végezze. Ha ez sem oldja meg a problémát, cserélje ki a görgőket.

Papírelakadások megszüntetése

Tekintse át a papírelakadások megszüntetésére vonatkozó alábbi információkat.



- [Bevezetés](#)
- [Gyakori, visszatérő papírelakadásokat tapasztal?](#)
- [Papírelakadások lehetséges helye](#)
- [Papírelakadások megszüntetése a lapadagolóban](#)
- [Papírelakadások megszüntetése a 1. tálcában](#)
- [Papírelakadások megszüntetése a 2. tálcában](#)
- [Papírelakadások megszüntetése a 3. tálcában](#)
- [A tonerkazetta környékén vagy a beégetőmű területén kialakult papírelakadások megszüntetése](#)
- [Papírelakadások megszüntetése a kimeneti tálcában](#)
- [Papírelakadások megszüntetése a duplex egységben](#)


Bevezetés

Az alábbi információk a nyomtató papírelakadásainak elhárítására vonatkozó utasításokat tartalmaznak.

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.

1. Ha a nyomtatóban elakadt a papír, szüntesse meg az elakadást, majd a nyomtató ellenőrzése céljából nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt.
2. A nyomtató kezelőpaneljén ellenőrizze, hogy a tálca a megfelelő papírméretre és -típusra van-e beállítva. Szükség esetén módosítsa a papír beállításait.
 - a. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a Beállítás ikont .
 - b. Érintse meg a [Papírbeállítás](#) elemet.
 - c. Válassza ki a tálcát a listáról.
 - d. Válassza a [Papírtípus](#) lehetőséget, majd válassza ki az adagolótálcában lévő papír típusát.
 - e. Válassza a [Papírméret](#) lehetőséget, majd válassza ki az adagolótálcában lévő papír méretét.
3. Kapcsolja ki a nyomtatót 30 másodpercre, majd kapcsolja be újra.
4. A nyomtató belsejében lévő felesleges festék eltávolításához nyomtasson ki egy tisztítólapot:
 - a. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a Beállítás ikont .
 - b. Nyissa meg a következő menüket:

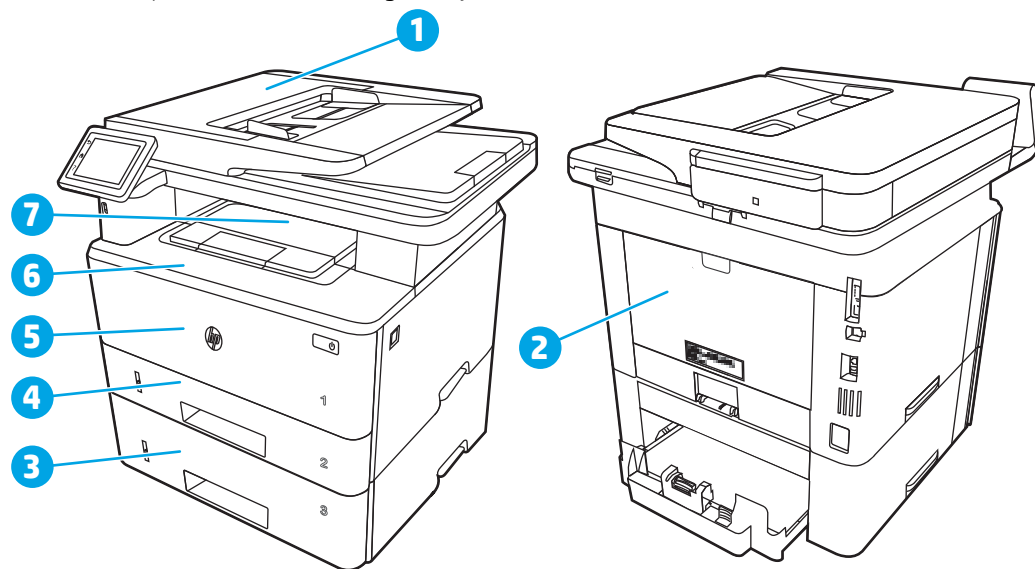
1. [Nyomtató karbantartása](#)
 2. [Nyomtatásminőségi eszközök](#)
 3. [Tisztítólap](#)
5. A nyomtató ellenőrzése céljából nyomtasson egy konfigurációs oldalt:
- a. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a Beállítás ikont .
 - b. Nyissa meg a következő menüket:
 1. [Jelentések](#)
 2. [Nyomtató konfigurációs jelentése](#)

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

Papírelakadások lehetséges helye

Elakadások az alábbi helyeken történhetnek.

9-7. ábra: Papírelakadások lehetséges helye



Szám	Leírás
1	Lapadagoló
2	Beégetőmű területe
3	3. tálca (opcionális)
4	2. tálca
	Duplex terület (eléréséhez távolítsa el a 2. tálcát)
5	1. tálca

Szám	Leírás
6	Festékkazetta környéke (eléréséhez nyissa ki az elülső ajtót)
7	Kimeneti tálca

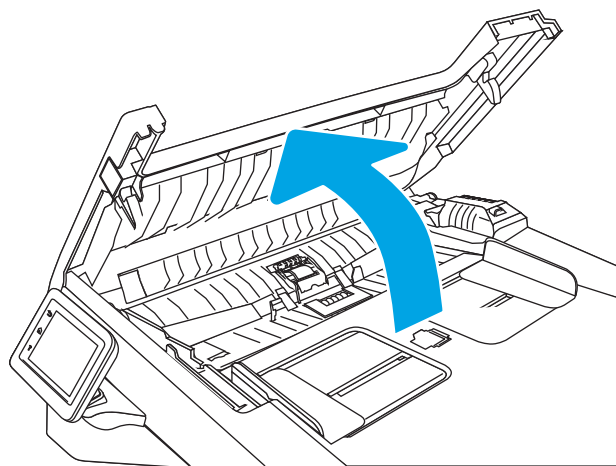
Elakadás után festékrészecskék maradhatnak a nyomtatóban. Ez a probléma rendszerint magától megoldódik néhány lap kinyomtatása után.

Papírelakadások megszüntetése a lapadagolóban

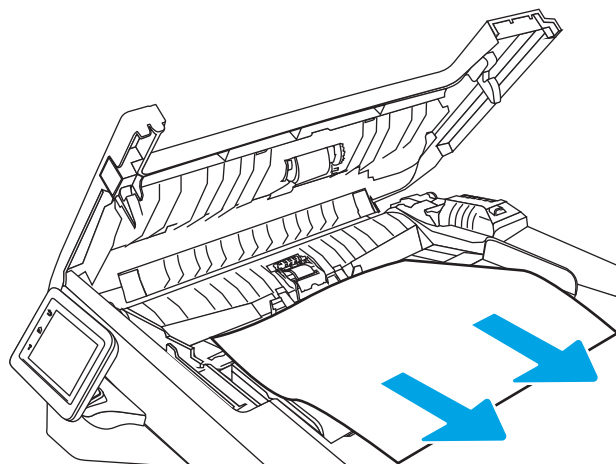
A következő eljárással megnézhet minden olyan, a lapadagolóval kapcsolatos helyet, ahol elakadás fordulhat elő.

Elakadás esetén a kezelőpanelen egy animáció látható, mely segít az elakadás elhárításában.

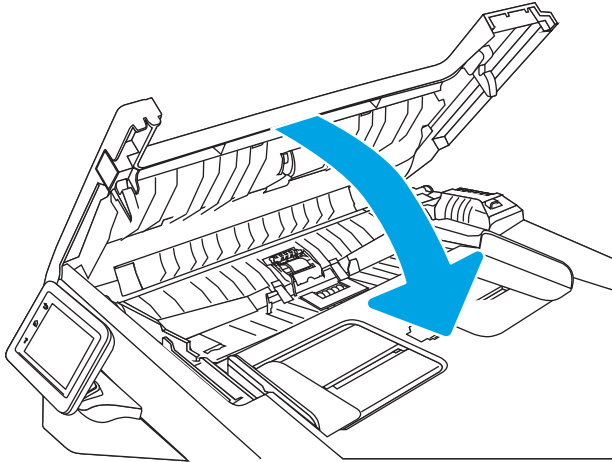
1. Nyissa ki a lapadagoló fedelét.



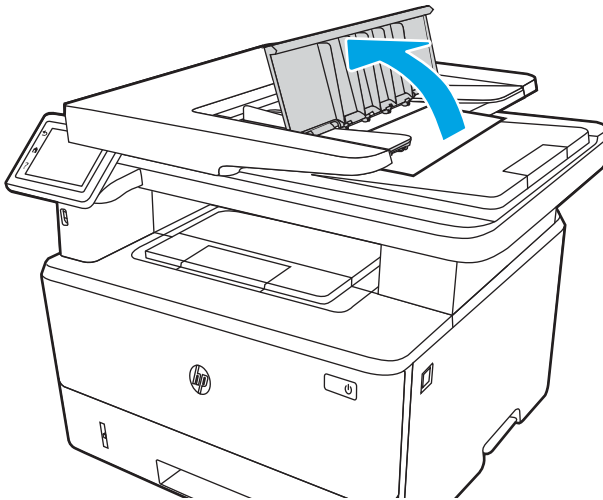
2. Óvatosan húzza ki az elakadt papírt.



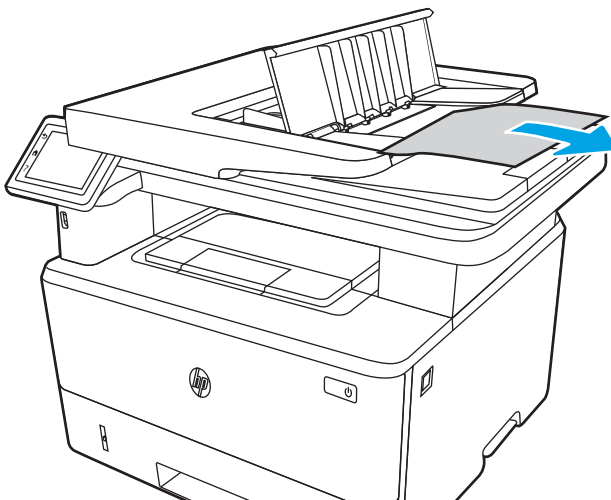
3. Csupja le a dokumentumadagoló fedelét. Ellenőrizze, hogy a fedelet teljesen lezárta-e.



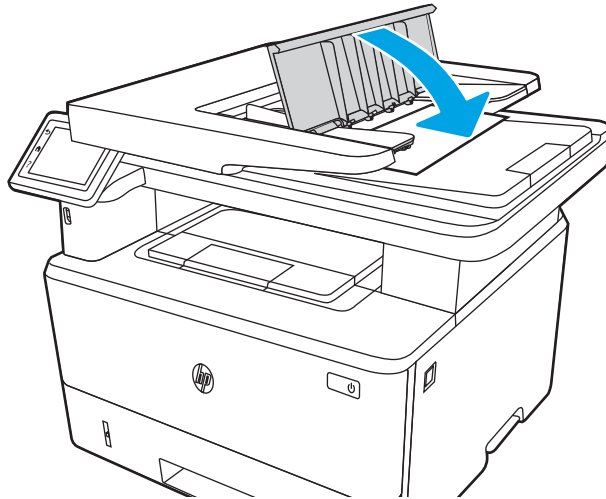
4. Nyissa fel a lapadagoló-tálca fedelét.



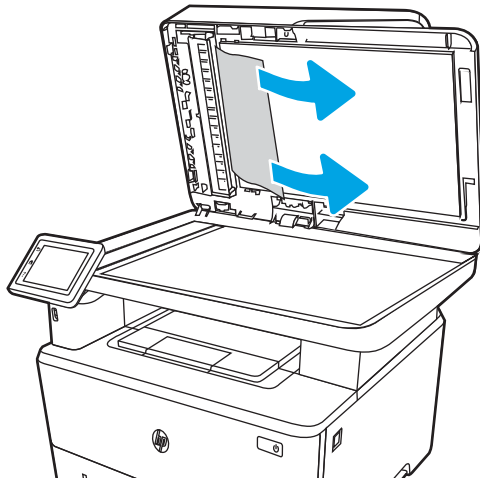
5. Óvatosan húzza ki az elakadt papírt.



6. Zárja le a lapadagoló-tálca fedelét.



7. Nyissa fel a lapolvasó fedelét. Ha a lapolvasó fedőlapjában elakadt papír található, óvatosan húzza ki azt, majd zárja le a lapolvasó fedelét.

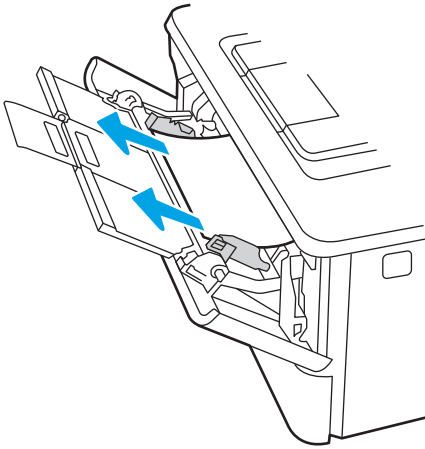


Papírelakadások megszüntetése a 1. tálcában

A következő eljárással háríthatja el az 1. tálcában bekövetkező elakadásokat.

Elakadás esetén a kezelőpanelen egy animáció látható, mely segít az elakadás elhárításában.

- ▲ Húzza ki lassan az elakadt papírt a nyomtatóból.

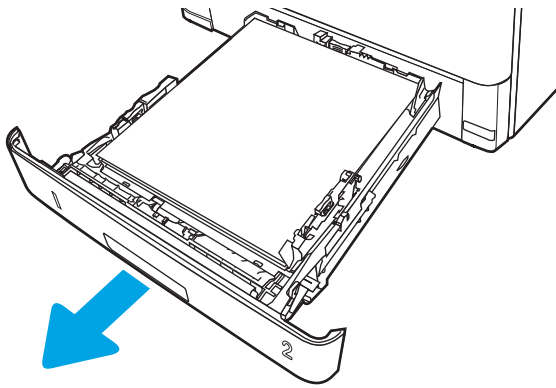


Papírelakadások megszüntetése a 2. tálcában

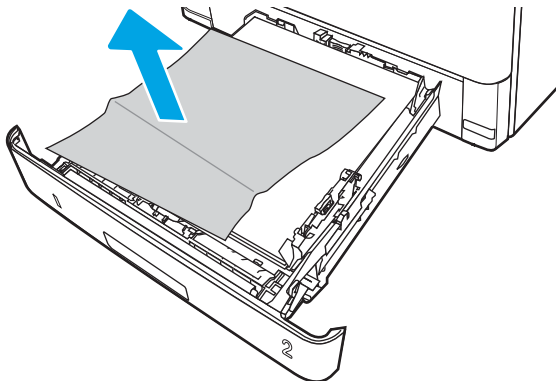
A következő eljárással megnézhet minden olyan, a 2. tálcához kapcsolódó helyet, ahol elakadás fordulhat elő.

Elakadás esetén a kezelőpanelen egy animáció látható, mely segít az elakadás elhárításában.

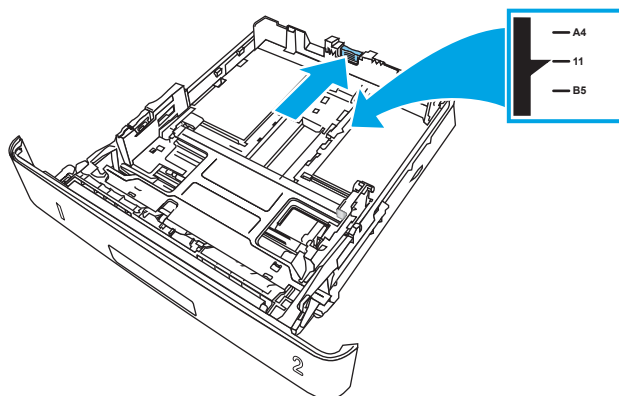
1. Vegye ki a tálcát a nyomtatóból.



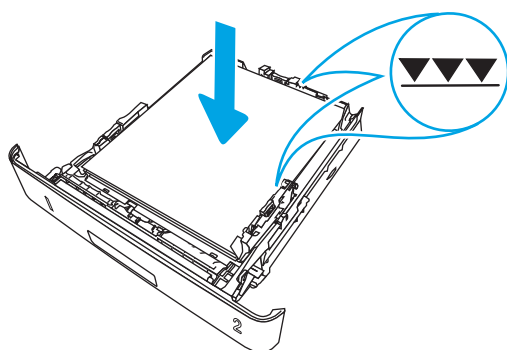
2. Távolítsa el a papírt a tálcából, és dobja ki az összes sérült papírt.



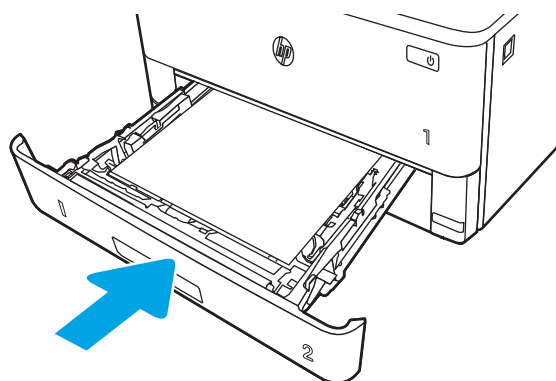
3. Ellenőrizze, hogy a hátsó papírvezető be lett-e állítva a megfelelő papírméret behúzásához. Ha szükséges, nyomja meg a kioldót, és mozgassa a hátsó papírvezetőt a megfelelő pozícióba. A helyére kell pattannia.



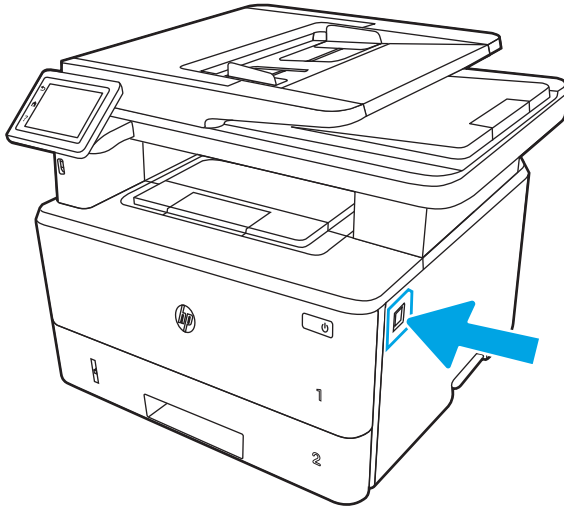
4. Töltse be a papírt a tálcába. Ellenőrizze, hogy a papírköteg négy sarka nem hajlik-e fel, és a köteg teteje nem éri-e el a maximális magasság jelzéseit.



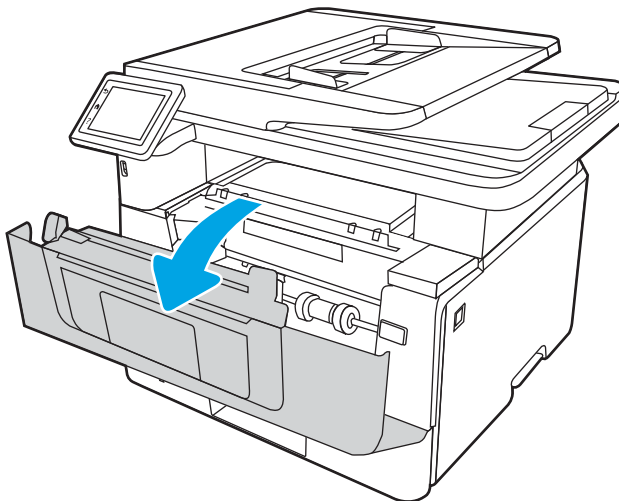
5. Helyezze be újra, majd csukja be a tálcát.



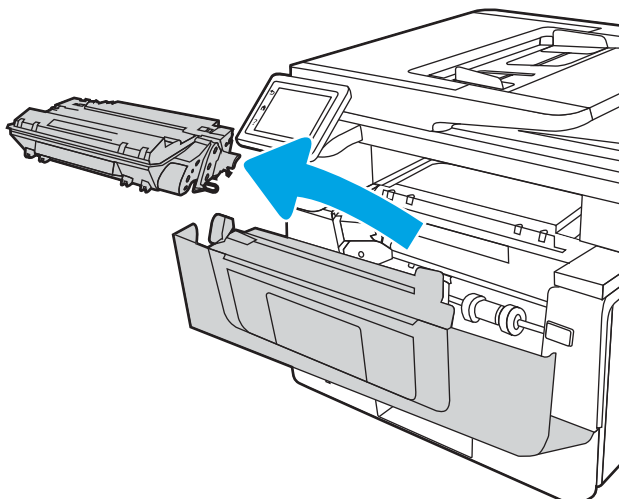
6. Nyomja meg az elülső ajtó kioldógombját.



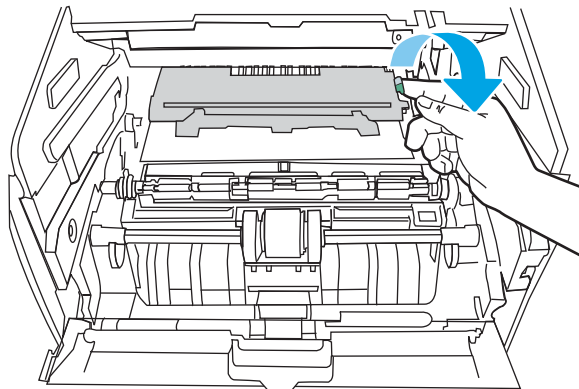
7. Nyissa ki az elülső ajtót.



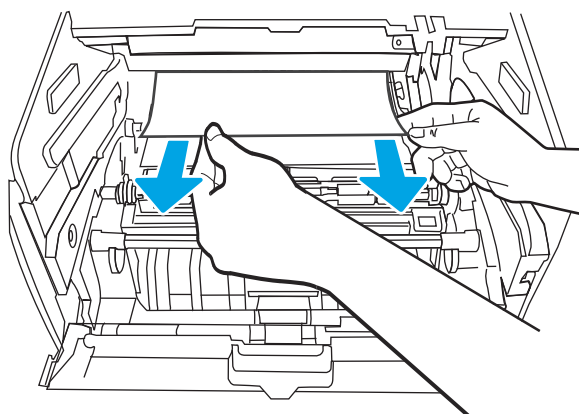
8. Vegye ki a festékkazettát.



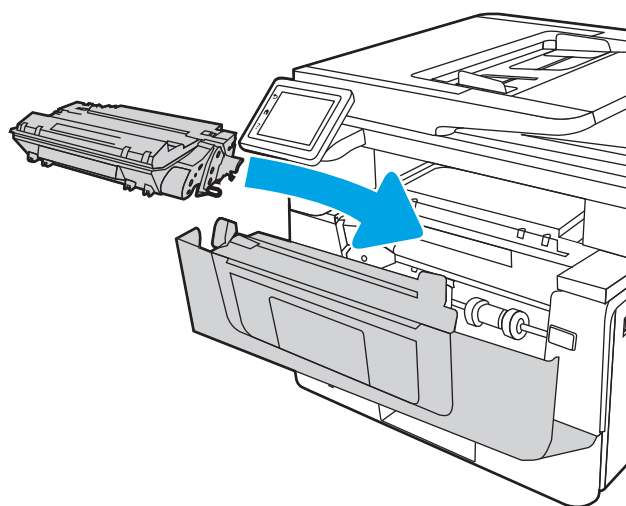
9. Emelje fel az elakadás-elhárítási fedelet.



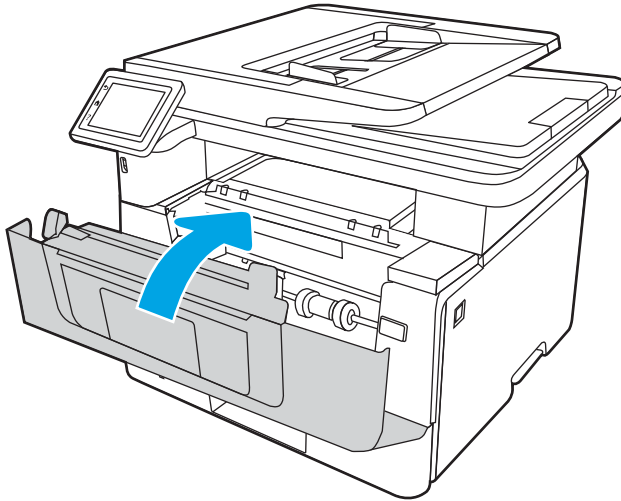
10. Távolítsa el az összes elakadt papírt.



11. Helyezze be a tonerkazettát.



12. Zárja be az elülső ajtót.

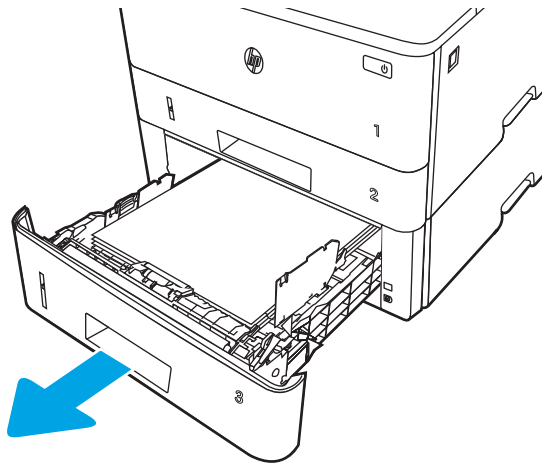


Papírelakadások megszüntetése a 3. tálcában

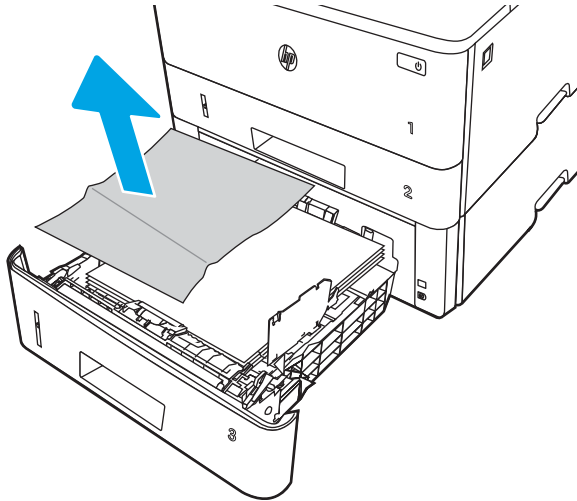
A következő eljárással megnézhet minden olyan, a 3. tálcához kapcsolódó helyet, ahol elakadás fordulhat elő.

Elakadás esetén a kezelőpanelen egy animáció látható, mely segít az elakadás elhárításában.

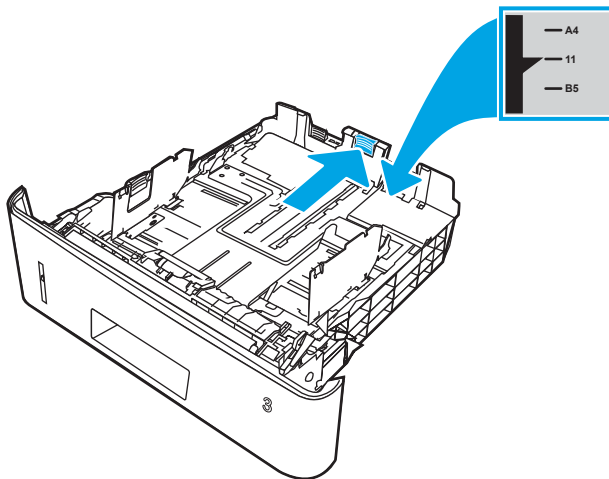
1. Vegye ki a tálcát a nyomtatóból.



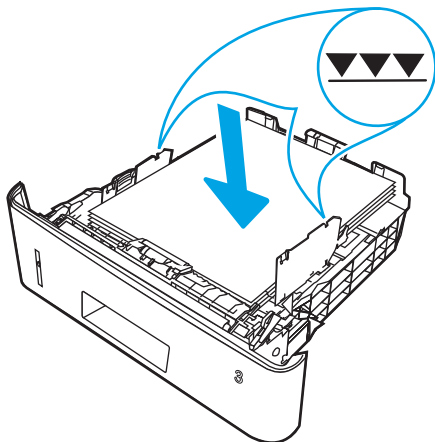
2. Távolítsa el a papírt a tálcából, és dobja ki az összes sérült papírt.



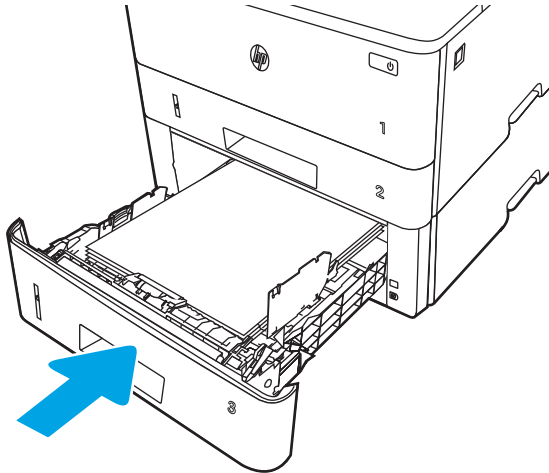
3. Ellenőrizze, hogy a hátsó papírvezető be lett-e állítva a megfelelő papírméret behúzásához. Ha szükséges, nyomja meg a kioldót, és mozgassa a hátsó papírvezetőt a megfelelő pozícióba. A helyére kell pattannia.



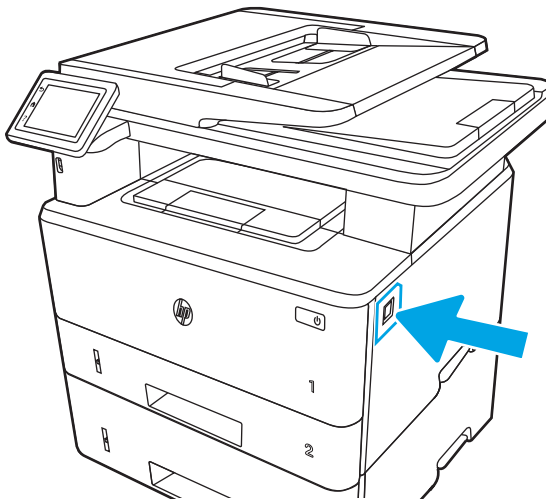
4. Töltse be a papírt a tálcába. Ellenőrizze, hogy a papírköteg négy sarka nem hajlik-e fel, és a köteg teteje nem éri-e el a maximális magasság jelzéseit.



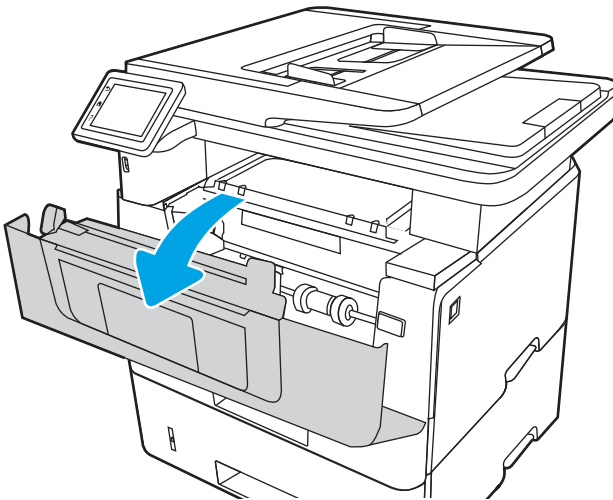
5. Helyezze be újra, majd csukja be a tálcat.



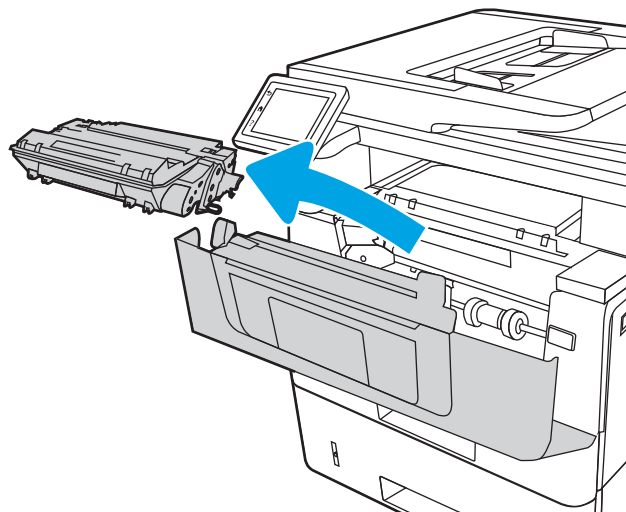
6. Nyomja meg az elülső ajtó kioldógombját.



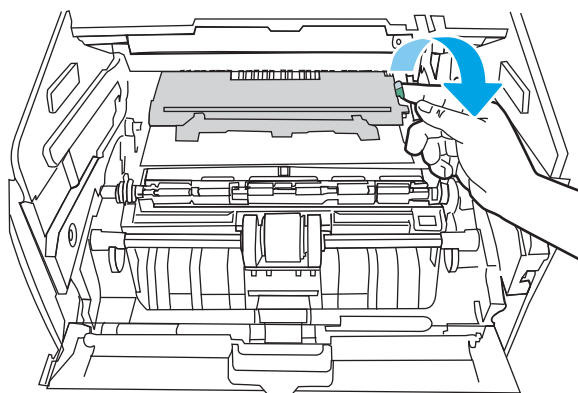
7. Nyissa ki az elülső ajtót.



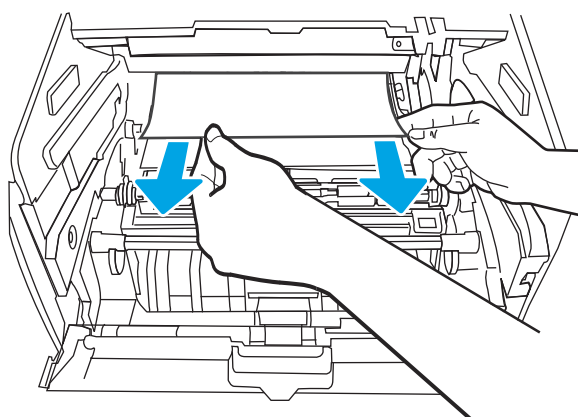
8. Vegye ki a festékkazettát.



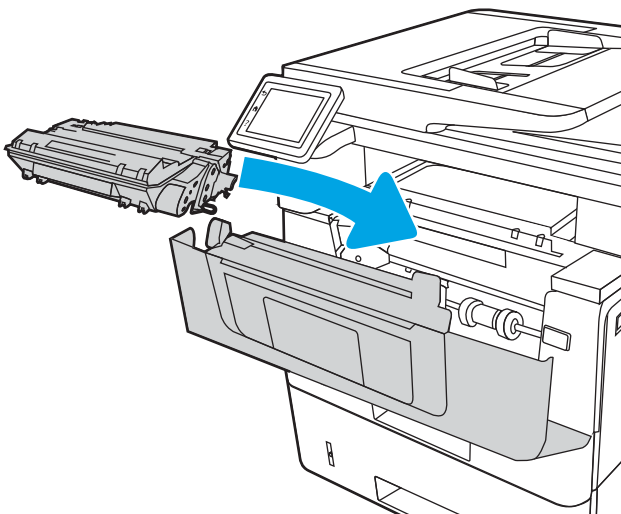
9. Emelje fel az elakadás-elhárítási fedelet.



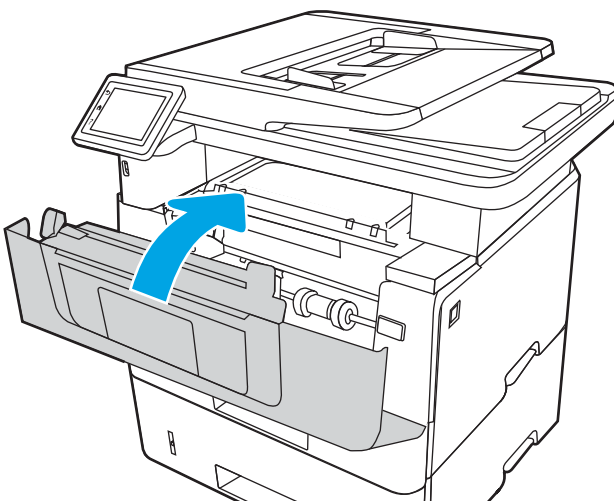
10. Távolítsa el az összes elakadt papírt.



11. Helyezze be a tonerkazettát.



12. Zárja be az elülső ajtót.

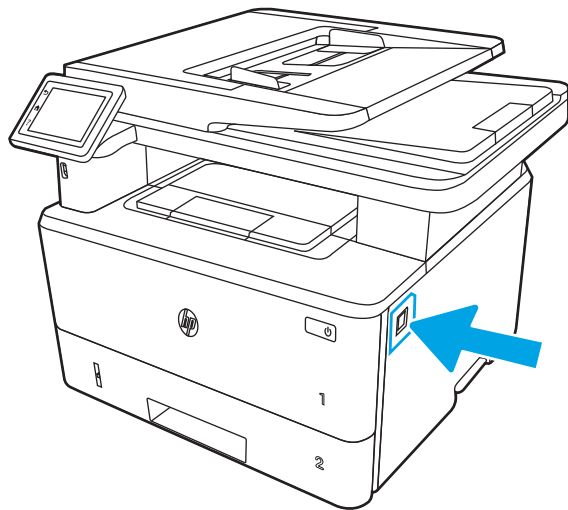


A tonerkazetta környékén vagy a beégetőmű területén kialakult papírelakadások megszüntetése

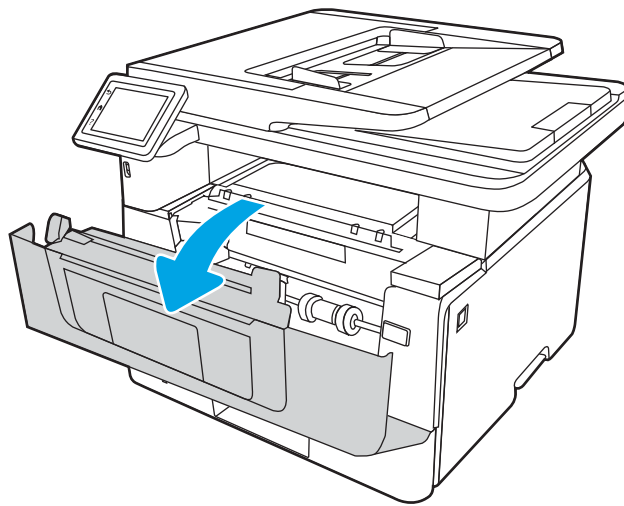
A következő eljárással megnézhet minden olyan helyet a tonerkazetta környékén vagy a beégetőmű területén, ahol elakadás fordulhat elő.

Elakadás esetén a kezelőpanelen egy animáció látható, mely segít az elakadás elhárításában.

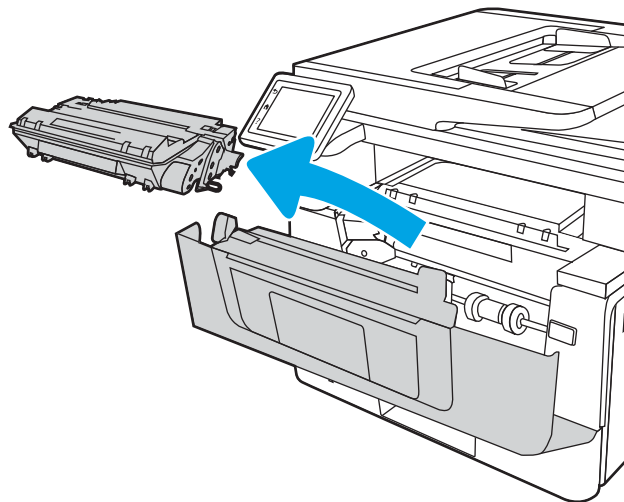
1. Nyomja meg az elülső ajtó kioldógombját.



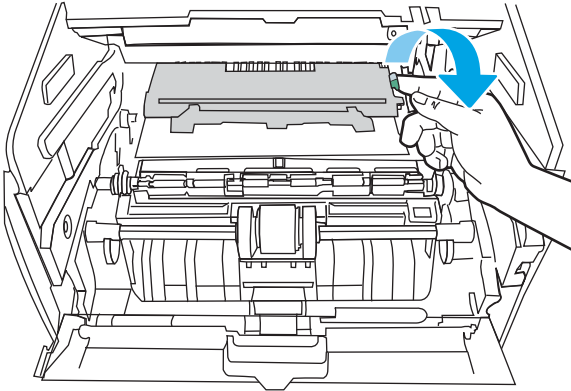
2. Nyissa ki az elülső ajtót.



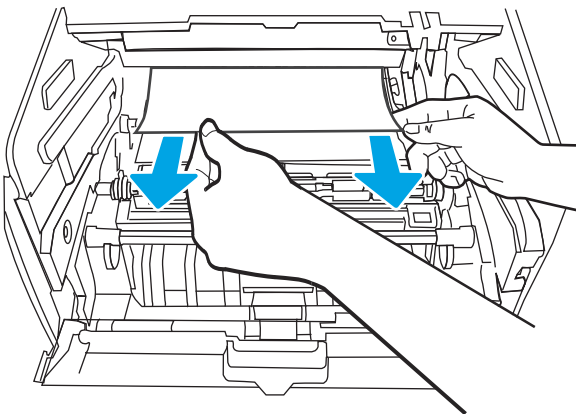
3. Vegye ki a festékkazettát.



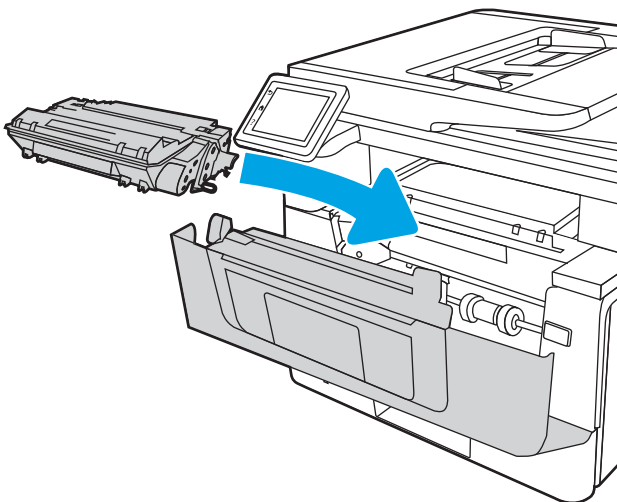
4. Emelje fel az elakadás-elhárítási fedelet.



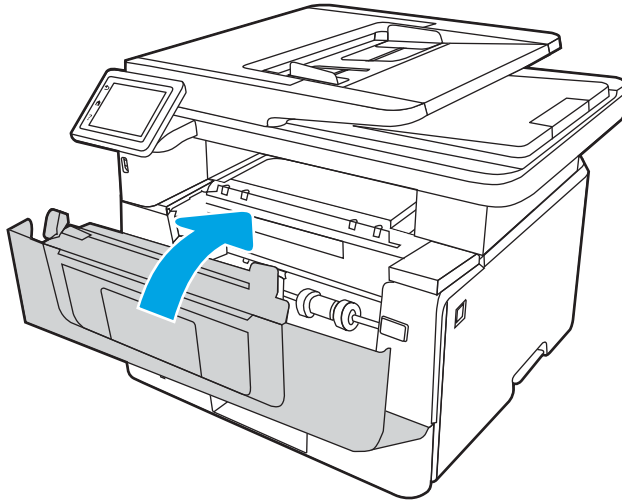
5. Ha elakadt papírt talál, távolítsa el.



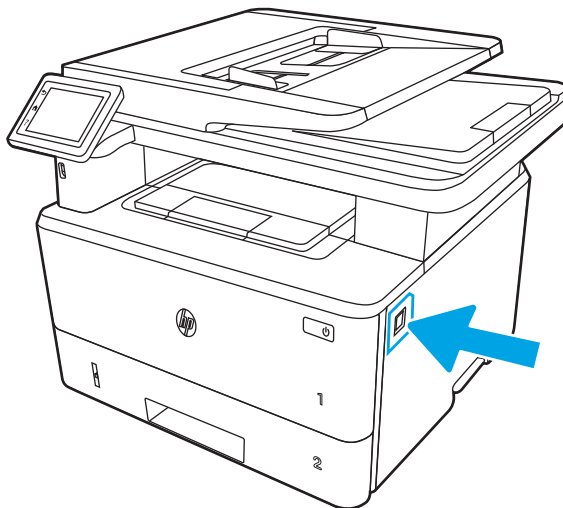
6. Helyezze be a tonerkazettát.



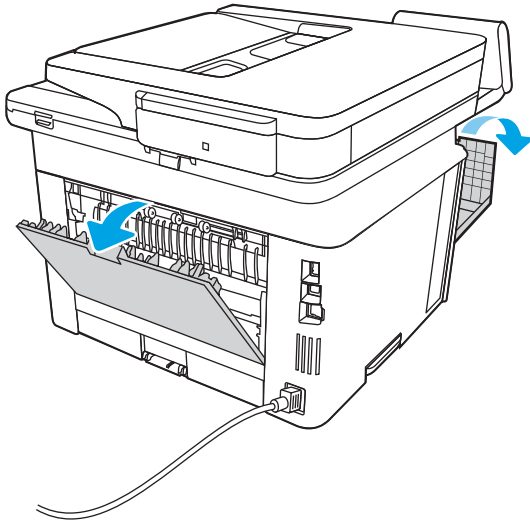
7. Zárja be az elülső ajtót.



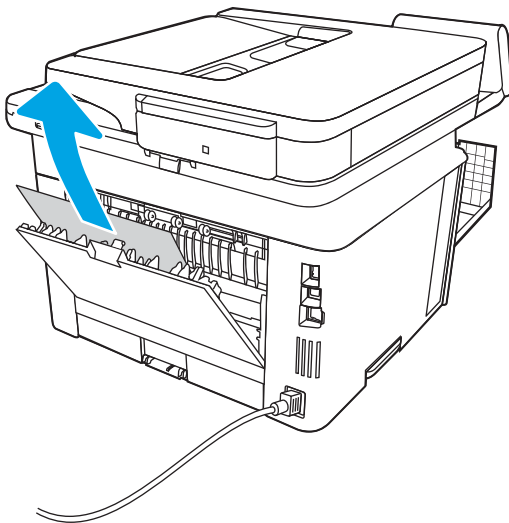
8. Ha nincs elakadt papír a nyomtatókazetta-tartó ajtajában, nyomja meg az elülső ajtó kioldógombját.



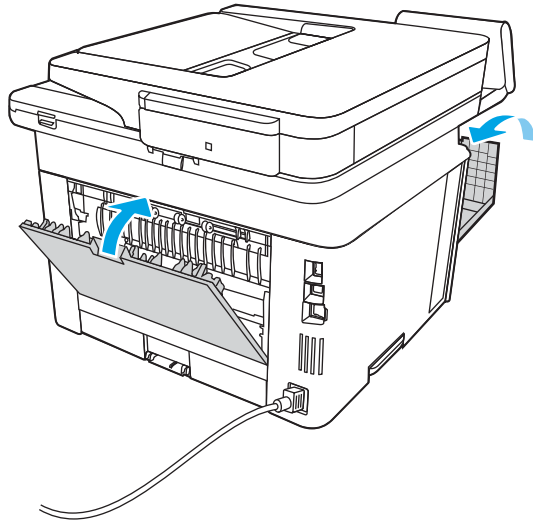
9. Nyissa ki az elülső ajtót és a hátsó ajtót.



10. Ha elakadt papírt talál, távolítsa el az összes elakadt papírt a hátsó ajtó területén.



11. Zárja be a hátsó ajtót és az elülső ajtót.

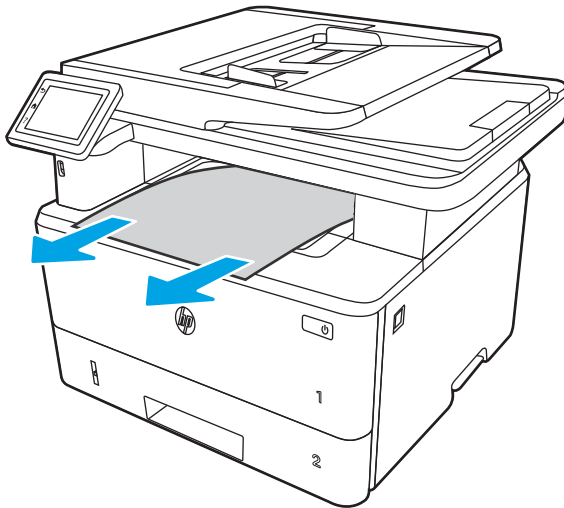


Papírelakadások megszüntetése a kimeneti tálcában

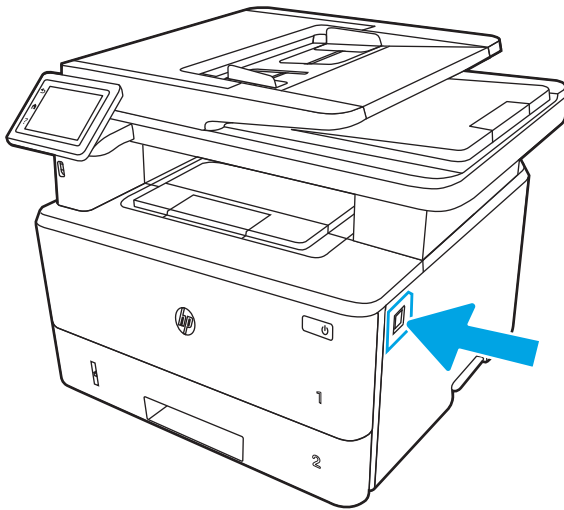
A következő eljárással megnézhet minden olyan, a kimeneti tálcához kapcsolódó helyet, ahol elakadás fordulhat elő.

Elakadás esetén a kezelőpanelen egy animáció látható, mely segít az elakadás elhárításában.

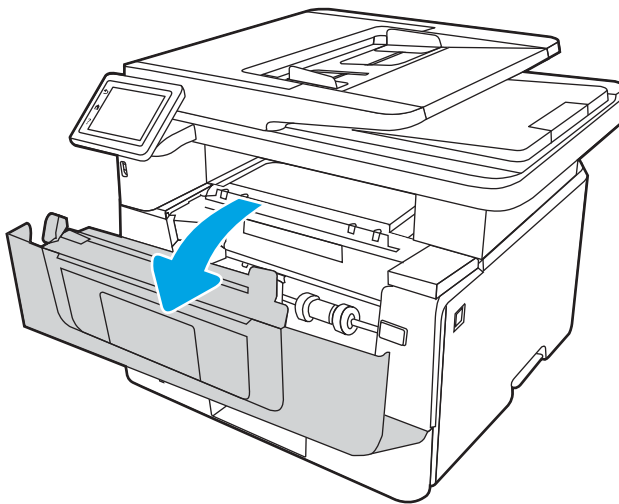
1. Ha papír látható a kimeneti tálcában, fogja meg a papírt a felső szélénél és távolítsa el.



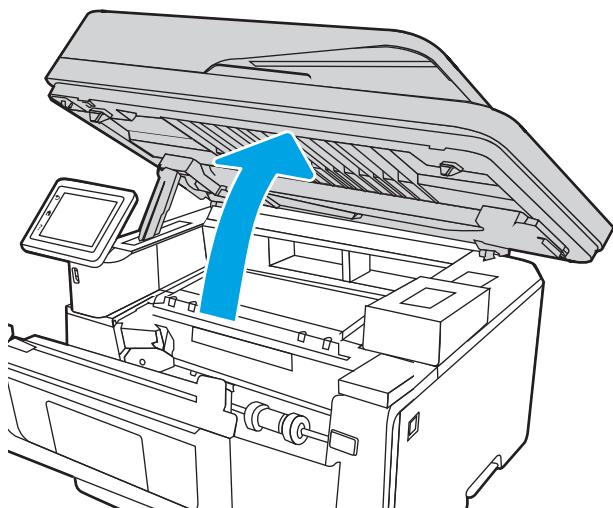
2. Nyomja meg az elülső ajtó kioldógombját.



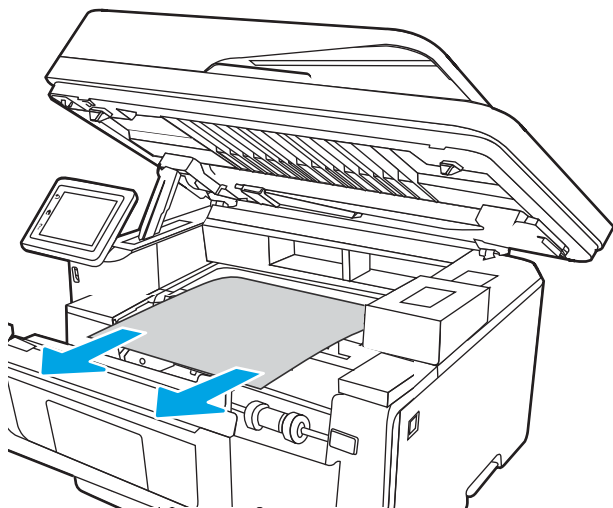
3. Nyissa ki az elülső ajtót.



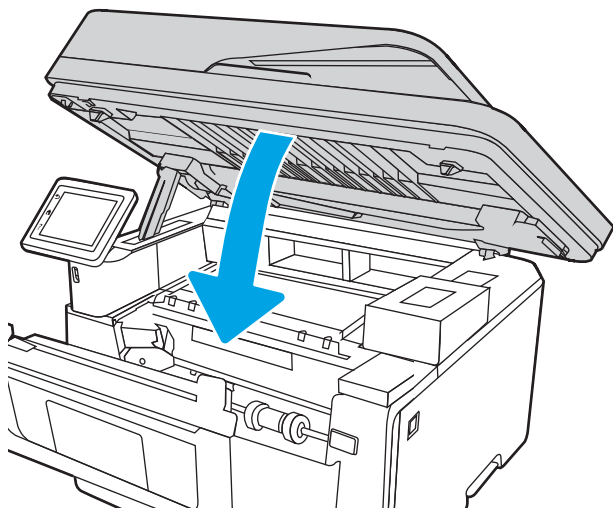
4. Emelje meg a lapolvasó szerkezetet.



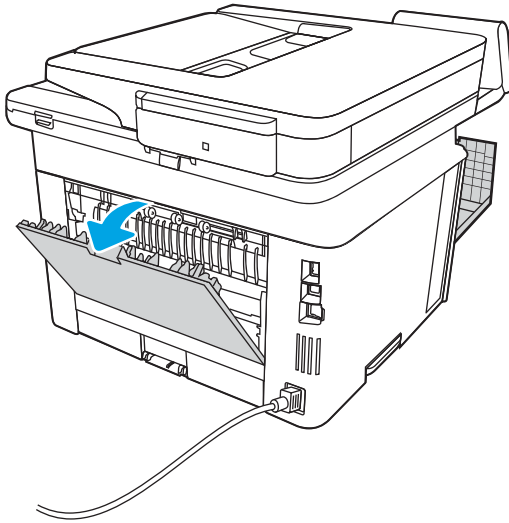
5. Távolítsa el az összes elakadt papírt.



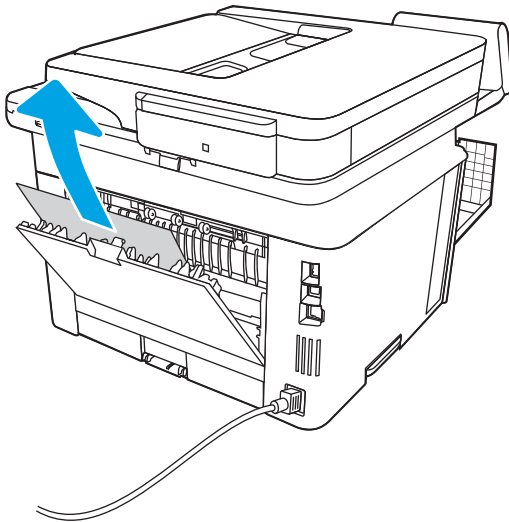
6. Csukja vissza a lapolvasó szerkezetet.



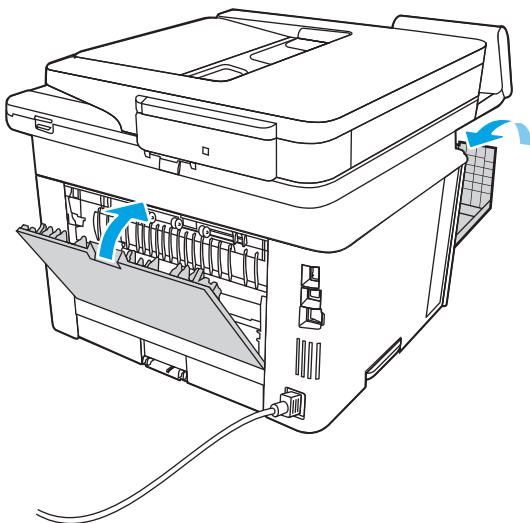
7. Nyissa le a hátsó ajtót.



8. Távolítsa el az összes elakadt papírt a hátsó ajtó környezetében.



9. Zárja be a hátsó ajtót és az elülső ajtót.

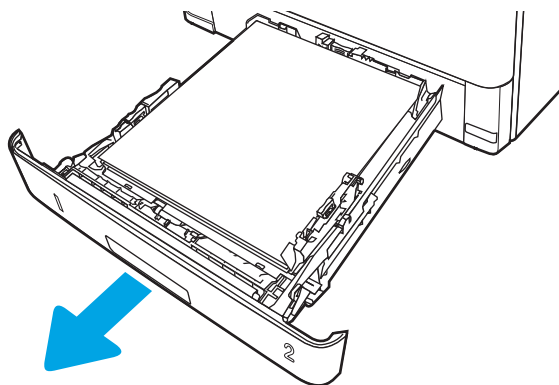


Papírelakadások megszüntetése a duplex egységben

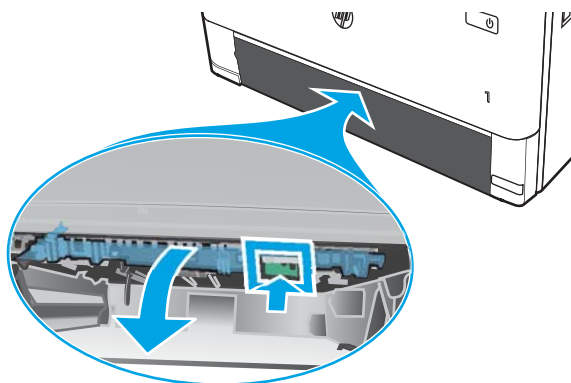
A következő eljárással megnézhet minden olyan helyet az automatikus duplex egységben, ahol elakadás fordulhat elő.

Elakadás esetén a kezelőpanelen egy animáció látható, mely segít az elakadás elhárításában.

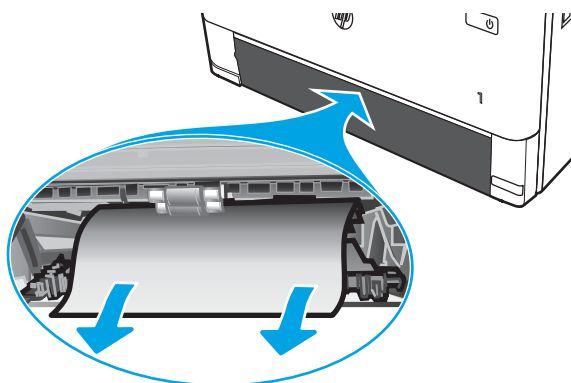
1. Távolítsa el teljesen a 2. tálcat a nyomtatóból.



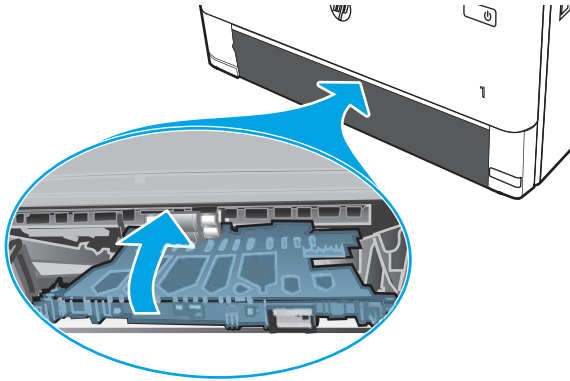
2. Nyomja meg a zöld gombot a duplex tálca kioldásához.



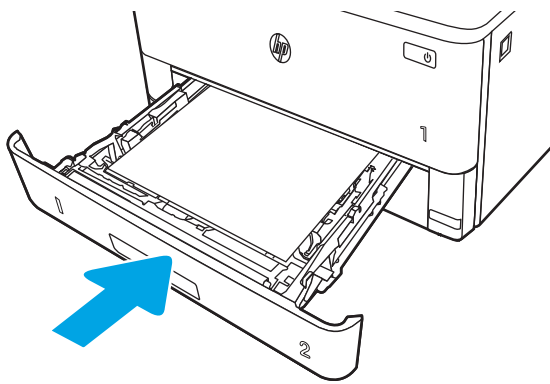
3. Távolítsa el az összes elakadt papírt.



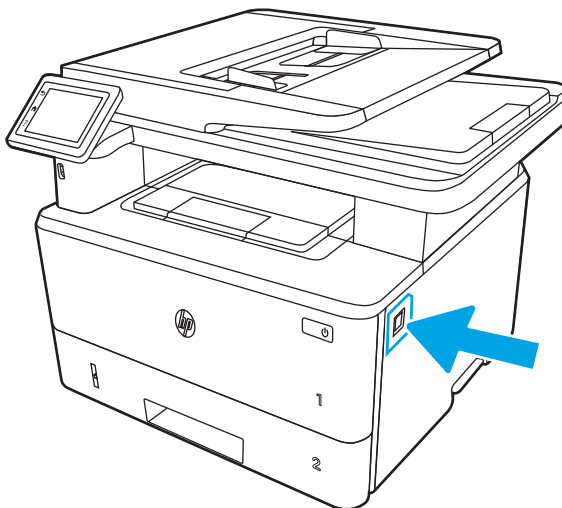
4. Csupja vissza a duplex tálcát.



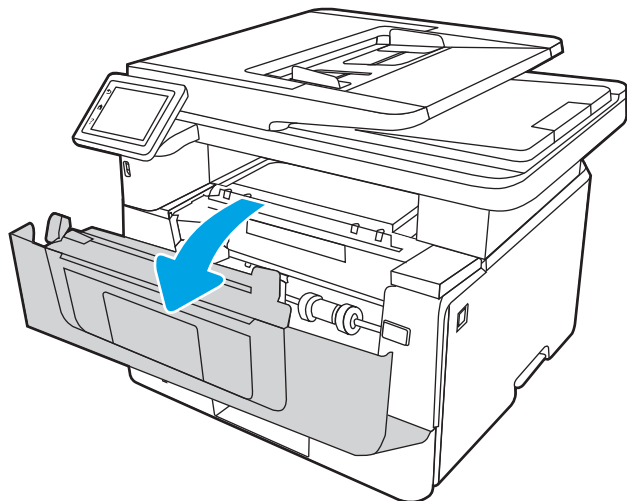
5. Helyezze vissza a 2. tálcát.



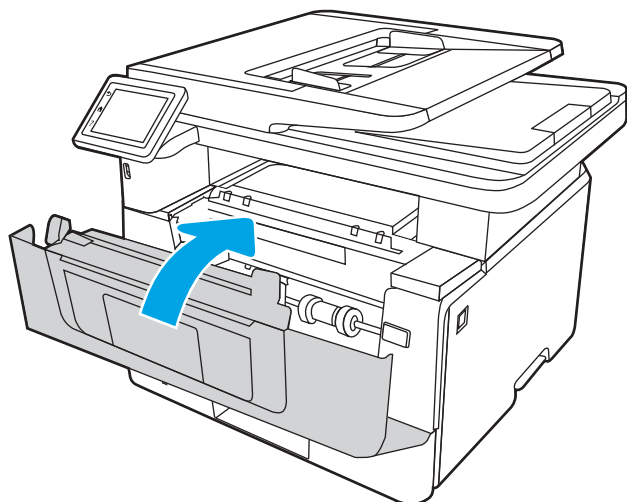
6. Nyomja meg az előlő ajtó kioldógombját.



7. Nyissa ki az elülső ajtót.



8. Zárja be az elülső ajtót.



A nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldása

Tekintse át a nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldására vonatkozó alábbi információkat.

- [Bevezetés](#)
- [A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása](#)
- [Képhibák hibaelhárítása](#)

Bevezetés

Használja az alábbi információkat a nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák, beleértve a képminőséget, hibaelhárításához.

A hibaelhárítási lépések a következő hibák megoldásában segíthetnek:

- Üres oldalak
- Fekete oldalak
- Hullámos papír
- Sötét vagy világos sávok
- Sötét vagy világos csíkok
- Szemcsés nyomat
- Szürke háttér vagy sötét nyomat
- Halvány nyomat
- Laza toner
- Hiányzó festék
- Szórt tonerpöttyök
- Ferde képek
- Elmosódások
- Csíkok

A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása

A nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldásához hajtsa végre az alábbi lépéseket a megadott sorrendben.

- [A nyomtató firmware-ének frissítése](#)
- [Másik szoftverprogramból történő nyomtatás](#)
- [A papírtípus ellenőrzése a nyomtatási feladathoz](#)
- [A tonerkazetta állapotának ellenőrzése](#)
- [Tisztítóoldal nyomtatása](#)
- [A tonerkazetta vagy kazetták vizuális vizsgálata](#)
- [A papír és a nyomtatási környezet ellenőrzése](#)
- [Másik nyomtató-illesztőprogram alkalmazása](#)
- [Az EconoMode beállítások ellenőrzése](#)
- [Nyomtatási sűrűség beállítása](#)

Bizonyos képhibák elhárításáért lásd: [Képhibák elhárítása](#).

A nyomtató firmware-ének frissítése

Próbálja meg a nyomtató firmware-jének frissítését.

További információkért lásd: www.hp.com/support.

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

Amikor a szoftverprogramból nyomtat és a nyomtatott oldalak elmosódottak, halványak vagy sötétek, a papír hullámos, festékfoltok vagy -nyomok láthatók a lapon, illetve adott részeken nincs toner, ellenőrizze a papírtípus beállításait.

- [A nyomtató papírtípus-beállításának ellenőrzése](#)
- [A papírtípus-beállítás ellenőrzése \(Windows\)](#)
- [A papírtípus-beállítás ellenőrzése \(macOS\)](#)

A nyomtató papírtípus-beállításának ellenőrzése

Ellenőrizze a papírtípus-beállítást a nyomtató kezelőpaneljén, és szükség szerint módosítsa a beállítást.

1. Nyissa ki a tálcát.
2. Ellenőrizze, hogy a tálcába a megfelelő típusú papír van-e betöltve.
3. Csukja vissza a tálcát.
4. Kövesse a kezelőpanelen megjelenő utasításokat a tálcához megadott papírtípus-beállítások megerősítéséhez vagy módosításához.

A papírtípus-beállítás ellenőrzése (Windows)

Ellenőrizze a papírtípus-beállítást Windows rendszerben, és szükség szerint módosítsa a beállítást.

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 (macOS)

Ellenőrizze a papírtípus-beállítást macOS rendszerben, és szükség szerint módosítsa a beállítást.

1. Válassza a **Fájl** menü **Nyomtatás** parancsát.
2. A **Nyomtató** menüben válassza ki a nyomtatót.
3. Kattintson a **Részletek megjelenítése** vagy a **Példányok és oldalak** gombra.
4. Nyissa meg a menük legördülő listáját, majd kattintson a **Papír/minőség** menüre.
5. Válassza ki a használni kívánt típust a **Médiatípus** legördülő listáról.
6. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.


A tonerkazetta állapotának ellenőrzése

Kövesse az alábbi lépéseket a tonerkazetták becsült hátralévő élettartamának, illetve az esetleges más cserélhető alkatrészek állapotának ellenőrzéséhez.

- [Első lépés: Kellékállapot-oldal nyomtatása](#)
- [Második lépés: Kellékek állapotának ellenőrzése](#)

Első lépés: Kellékállapot-oldal nyomtatása

A kezelőpanel-menük segítségével nyomtasson ki egy kellékállapot-oldalt.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitáshoz, majd érintse meg a Beállítás ikont .
2. Görgessen a **Jelentések** elemhez, és érintse meg.
3. Görgessen a **Kellékállapot-oldal** elemhez, és érintse meg a jelentés kinyomtatásához.

Második lépés: Kellékek állapotának ellenőrzése

A kellékállapot-oldal tájékoztatást nyújt a kazettákról és más cserélhető alkatrészekről.


1. A kellékállapot-oldalon nézze meg a tonerkazetták becsült hátralévő élettartamát és az esetleges egyéb cserélhető alkatrészek állapotát.
 - A becsült élettartama végére ért tonerkazetta használata nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibákat okozhat. A kellékállapot-oldal jelzi, ha egy kellék szintje nagyon alacsony.
 - A HP Premium Protection jótállás akkor jár le, ha a kellékállapot-oldalon vagy EWS-en üzenet jelzi, hogy a kellékre vonatkozó Premium Protection jótállás lejárt.
 - Ekkor a tonerkazettát nem kell cserélni, kivéve, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. Célszerű lehet kéznél tartani egy cserekazettát arra az esetre, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható.
 - Ha úgy látja, hogy cserélnie kell egy tonerkazettát vagy más cserélhető alkatrészt, a kellékállapot-oldal felsorolja az eredeti HP alkatrészsorszámokat.
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/learnaboutsupplies.

Tisztítóoldal nyomtatása

A nyomtatási folyamat során papír, festék és porszemcsék gyűlhetnek fel a nyomtatóban, ezek pedig ronthatják a nyomtatási minőséget (festékfoltok, elmosódás, csíkozás, ismétlődő jelek).

Tisztítóoldal nyomtatásához kövesse az alábbi eljárást:


1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitáshoz, majd érintse meg a Beállítás ikont .
2. Görgessen a következő menükhöz, és érintse meg őket:

1. [Nyomtató karbantartása](#)
 2. [Nyomtatásminőségi eszközök](#)
 3. [Tisztítólap](#)
3. Amikor a rendszer kéri, töltsön be Letter vagy A4-es méretű papírt, majd érintse meg az **OK** gombot.
- A nyomtató kezelőpaneljén megjelenik a **Tisztítás** üzenet. Várjon, amíg a folyamat befejeződik. Dobja ki a kinyomtatott lapot.

A tonerkazetta vagy kazetták vizuális vizsgálata

Vizsgálja meg az összes tonerkazettát a következő lépésekkel:

1. Vegye ki a tonerkazettát a nyomtatóból, és ellenőrizze, hogy el lett-e távolítva a zárószalag.
2. Ellenőrizze, hogy nem sérült-e meg a memóriachip.
3. Vizsgálja meg a zöld képkotó dob felületét.

 **VIGYÁZAT!** Ne érintse meg a képkotó dobát. A képkotó dobán lévő ujjenyomatok problémákat okozhatnak a nyomtatási minőségben.

4. Ha karcolások, ujjenyomatok vagy egyéb sérülés látható a képkotó dobán, cserélje ki a tonerkazettát.
5. Helyezze vissza a tonerkazettát, és néhány oldal kinyomtatásával ellenőrizze, hogy megoldódott-e a probléma.

A papír és a nyomtatási környezet ellenőrzése

Az alábbi információ segítségével ellenőrizheti a papírkiválasztást és a nyomtatási környezetet.

- [Első lépés: A HP specifikációknak megfelelő papír használata](#)
- [Második lépés: Ellenőrizze a nyomtatási környezetet](#)
- [Harmadik lépés: Az egyes tálcák beállítása](#)

Első lépés: A HP specifikációknak megfelelő papír használata

Néhány nyomtatásminőségi probléma 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, kapcsok, illetve hullámosodó vagy meghajlott szélek.
- Ne használjon olyan papírt, amelyre már nyomtattak.
- Ne használjon fémes anyagot tartalmazó papírt (pl. csillám).
- Lézernyomtatókhoz készült papírt használjon. Ne használjon olyan papírt, amely csak tintasugaras nyomtatókhoz készült.
- Ne használjon túl durva papírt. A simább papír használata általában jobb nyomtatási minőséget eredményez.


Második lépés: Ellenőrizze a nyomtatási környezetet

A környezet közvetlen hatással van a nyomtatási minőségre, és gyakran okoz nyomtatási minőséggel vagy papíradagolással kapcsolatos problémát. 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.

Harmadik 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.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a Beállítás ikont .
2. Görgessen a következő menükhöz, és nyissa meg őket:

1. Tálcakezelés
2. Képeállítás
3. Válassza ki a beállítani kívánt tálcát, majd érintse meg a [Tesztoldal nyomtatása](#) elemet a jelentés kinyomtatásához.
4. Kövesse a kinyomtatott oldalakon található útmutatást.
5. Érintse meg újra a [Tesztoldal nyomtatása](#) elemet az eredmények ellenőrzéséhez, majd hajtson végre további beállításokat, ha szükséges.

Másik nyomtató-illesztőprogram alkalmazása

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/ljM329MFP, www.hp.com/support/ljM428MFP, vagy www.hp.com/support/ljM429MFP.

9-3. táblázat: Nyomtató-illesztőprogramok

Illesztőprogram	Leírás
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 termékspecifikus 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"> • Használata az összes Windows-környezetben végzett nyomtatáshoz javasolt • Összességében a leggyorsabb és legjobb minőségű nyomtatást, valamint a legszélesebb körű nyomtatási funkciókat biztosítja a legtöbb felhasználó számára • A Windows grafikus eszköztárával (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, ha elérhető.
 - Az engedélyezéshez jelölje be az **EconoMode** jelölőnégyzetet.



Ha a teljes oldal túl világos, alkalmazza az alábbi beállításokat:


- Válassza a **FastRes 1200** lehetőséget, ha elérhető.
 - 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

Ha a nyomatok színe túl sötét vagy világos, állítsa be a nyomtatási sűrűséget.

Hajtsa végre az alábbi lépéseket a nyomtatási sűrűség beállításához:

1. A HP beágyazott webkiszolgáló megnyitása:
 - a. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Vezeték nélküli ikont  vagy az Ethernet ikont  a nyomtató IP-címének vagy a gazdagép nevének megtekintéséhez.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában 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/>



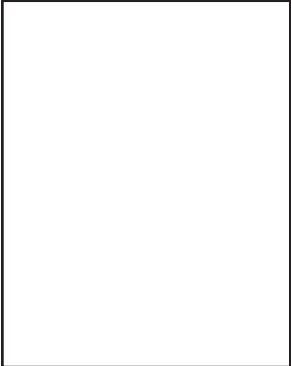
 **MEGJEGYZÉS:** Ha a böngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely elérése nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőséget. A webhely elérése nem károsítja a számítógépet.

2. Az EWS kezdőlapján kattintson a **Beállítások** fülre.
3. A bal oldali navigációs ablaktáblában kattintson a **Beállítások** elemre a beállítások kibővítéséhez, majd kattintson az **Általános nyomtatóbeállítások** elemre.
4. A **Nyomtatási sűrűség** részben a legördülő lista segítségével válassza ki a kívánt beállítást.
5. A módosítások mentéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.




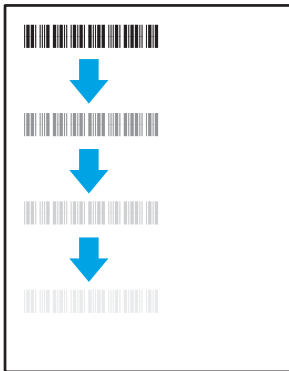

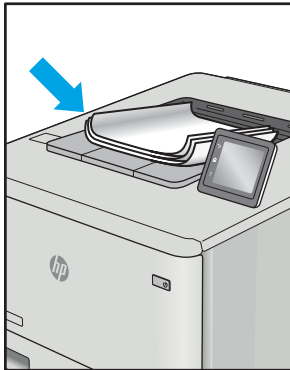
Képhibák hibaelhárítása

Nézze át a képhibák példáit és az ezen hibák megoldására vonatkozó lépéseket.

9-4. táblázat: Képhibákat tartalmazó táblázat rövidített útmutatója

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	9-9. táblázat: Szürke háttér vagy sötét nyomat, 165. oldal	9-7. táblázat: Üres lap – A nyomtatás nem sikerült, 163. oldal
		
		

9-4. táblázat: Képhibákat tartalmazó táblázat rövidített útmutatója (folytatás)

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
9-6. táblázat: Fekete oldal, 162. oldal 	9-5. táblázat: Sávozódási hibák, 162. oldal 	9-13. táblázat: Csík típusú hibák, 168. oldal 
9-8. táblázat: Fixálással/beégetőművel kapcsolatos hibák, 164. oldal 	9-10. táblázat: Képelhelyezéssel kapcsolatos hibák, 165. oldal 	9-12. táblázat: Kimeneti hibák, 167. oldal 

A képhibák – mindegy, hogy mi okozza őket – gyakran megoldhatók ugyanezen lépésekkel. Kövesse az alábbi lépéseket a képhibával kapcsolatos problémák megoldásának elkezdéséhez.

1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot. A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák lehetnek időszakos jellegűek, vagy a folyamatos nyomtatás során teljesen megszűnhetnek.
2. Ellenőrizze a kazetta vagy kazetták állapotát. Ha a kazetta **nagyon alacsony** szinten áll (túllépte névleges élettartamát), cserélje ki a kazettát.
3. Ellenőrizze, hogy az illesztőprogram és a tálca nyomtatási módjának beállításai megfelelnek-e a tálcába töltött adathordozónak. Próbáljon meg egy másik csomagból származó adathordozót vagy egy másik tálcát használni. Próbálkozzon egy másik nyomtatási móddal.

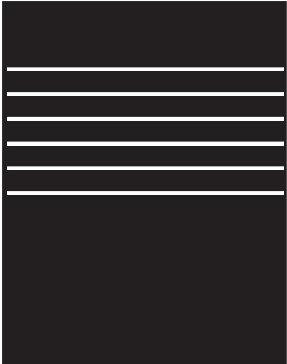
4. Ellenőrizze, hogy a nyomtató a támogatott üzemeltetési hőmérsékleten/páratartalom-tartományon belül van-e.
5. Ellenőrizze, hogy a papír típusa, mérete és tömege a nyomtató által támogatott-e. A nyomtató által támogatott papírméreték és -típusok listájának megtekintéséhez látogasson el a support.hp.com weboldalra.



MEGJEGYZÉS: A „beégetés” kifejezés a nyomtatási folyamat azon részére utal, amikor a festék a papírba ég.

A következő példák a nyomtatón először rövid oldalukkal áthaladó, Letter méretű papírokra vonatkoznak.

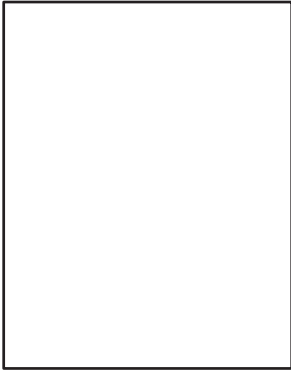
9-5. táblázat: Sávozódási hibák

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	Az oldalon ismétlődő, sötét vagy világos hosszanti vonalak, és nagy távolságú sávozódások és/vagy impulzussávok. Ezek lehetnek élesek vagy lágyabbak. A hiba csak a kitöltési területeken jelenik meg (nem jelenik meg szövegekben vagy olyan részeken, ahol nem található nyomtatott tartalom).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot. 2. Próbáljon másik tálcáról nyomtatni. 3. Cserélje ki a kazettát. 4. Használjon egy másik papírtípust. 5. Csak Enterprise típusok esetében: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjéről lépjen a Papírtípusok beállítása menübe, majd válassza ki azt a nyomtatási módot, amelyet egy kissé nehezebb adathordozóhoz terveztek, mint amelyet Ön éppen használ. Ez lassítja a nyomtatási sebességet, és javíthatja a nyomtatási minőséget. 6. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.

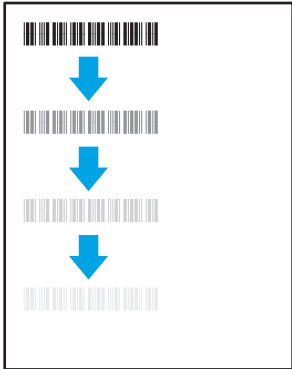
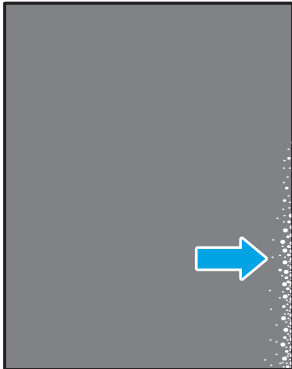
9-6. táblázat: Fekete oldal

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	A teljes kinyomtatott oldal fekete.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nézze meg, hogy vannak-e látható sérülések a kazettán. 2. Ellenőrizze, hogy a kazetta megfelelően helyezkedik-e el a készülékben. 3. Cserélje ki a kazettát. 4. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.


9-7. táblázat: Üres lap – A nyomtatás nem sikerült

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	Az oldal teljesen üres és nem található rajta nyomtatott tartalom.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="1082 289 1453 338">1. Ellenőrizze, hogy a kazetták eredeti HP kazetták-e.<li data-bbox="1082 369 1453 443">2. Ellenőrizze, hogy a kazetta megfelelően helyezkedik-e el a készülékben.<li data-bbox="1082 474 1453 495">3. Nyomtasson egy másik kazettával.<li data-bbox="1082 527 1453 653">4. Ellenőrizze a papírtípust a papírtálcában, és állítsa be a hozzá megfelelő nyomtatóbeállításokat. Ha szükséges, válasszon egy könnyebb papírtípust.<li data-bbox="1082 684 1453 751">5. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.


9-8. táblázat: Fixálással/beégetőművel kapcsolatos hibák

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	A képből származó halvány árnyékok vagy eltolások ismétlődnek lefelé az oldalon. Az ismétlődő kép minden egyes ismétlődéskor fakóbban jelenhet meg.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot.2. Ellenőrizze a papírtípust a papírtálcában, és állítsa be a hozzá megfelelő nyomtatóbeállításokat. Ha szükséges, válasszon egy könnyebb papírtípust.3. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.
	A festék ledörzsölhető az oldal szélei mentén. Ez a hiba gyakrabban jelentkezik a nagy lefedettségű feladatok szélein, illetve könnyebb adathordozó-típusokon, de az oldal bármely területén előfordulhat.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot.2. Ellenőrizze a papírtípust a papírtálcában, és állítsa be a hozzá megfelelő nyomtatóbeállításokat. Ha szükséges, válasszon egy nehezebb papírtípust.3. Csak Enterprise típusok esetében: A nyomtató kezelőpaneljéről lépjen a Széltől szélíg menübe, majd válassza ki a Normál lehetőséget. Nyomtassa ki újra a dokumentumot.4. Csak Enterprise típusok esetében: A nyomtató kezelőpaneljéről válassza ki a Margók automatikusan benne lehetőséget, majd nyomtassa ki újra a dokumentumot.5. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.


9-9. táblázat: Szürke háttér vagy sötét nyomat

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	A kép vagy a szöveg a vártnál sötétebb és/vagy a háttér szürke.	<ol style="list-style-type: none">1. Ellenőrizze, hogy a tálcákban lévő papír nem haladt-e át a nyomtatón.2. Használjon egy másik papírtípust.3. Nyomtassa ki újra a dokumentumot.4. Csak fekete-fehér típusok esetében: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjéről lépjen a Festéksűrűség beállítása menübe, majd állítsa be a festéksűrűség szintjét alacsonyabbra.5. Ellenőrizze, hogy a nyomtató a támogatott üzemeltetési hőmérsékleten és páratartalom-tartományon belül van-e.6. Cserélje ki a kazettát.7. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.


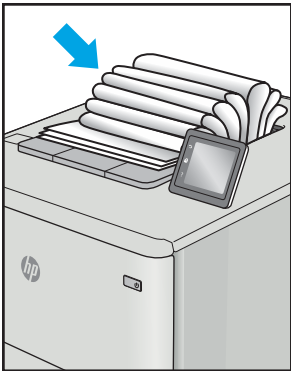
9-10. táblázat: Képelhelyezéssel kapcsolatos hibák

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	A kép nem középen van, vagy ferdén áll az oldalon. A hiba akkor jelentkezik, ha a papír nem a megfelelő pozícióban van, miközben kijön a tálcából és keresztül halad a papírúton.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot.2. Távolítsa el a papírt, majd töltsse be ismét a tálcába. Ellenőrizze, hogy a papír szélei minden oldalon egy vonalban vannak-e.3. Ellenőrizze, hogy a papírköteg teteje nem éri-e el a tálcát telítettségét jelző vonalat. Ne töltsse túl a tálcát.4. Ellenőrizze, hogy a papírvezetők a papírhoz megfelelő méretre vannak-e állítva. A beállításkor figyeljen arra, hogy a papírvezetők ne legyenek túl szorosan a papírköteggel nyomva. A papírvezetőket a tálcán látható bevágások vagy egyéb jelölések szerint állítsa be.5. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.


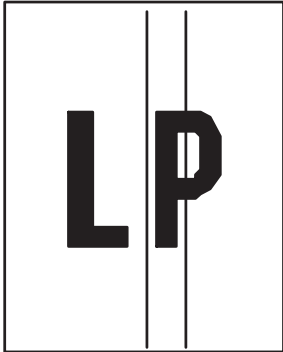
9-11. táblázat: Halvány nyomat

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	A kinyomtatott tartalom az egész oldalon világos vagy halvány.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot.2. Vegye ki a kazettát, majd rázza meg a festék újraelosztása érdekében.3. Csak fekete-fehér típusok esetében: Ellenőrizze, hogy az EconoMode beállítás ki van-e kapcsolva a nyomtató kezelőpaneljén, és a nyomtató-illesztőprogramban egyaránt.4. Ellenőrizze, hogy a kazetta megfelelően helyezkedik-e el a készülékben.5. Nyomtasson egy kelléállapot-oldalt, és ellenőrizze a kazetta hátralévő élettartamát és elhasználtságát.6. Cserélje ki a kazettát.7. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.

9-12. táblázat: Kimeneti hibák

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	<p>A kinyomtatott papírlapok széle hullámos. A hullámos szél lehet a papír rövidebbik vagy hosszabbik oldala mentén. A hullámosodásnak két típusa lehetséges:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pozitív hullámosodás: A papír a nyomtatott oldala felé hullámosodik. A hiba száraz környezetben merül fel, vagy nagy lefedettségű oldalak nyomtatásakor. • Negatív hullámosodás: A papír a nyomtatott oldalától kifelé hullámosodik. A hiba magas páratartalmú környezetben merül fel, vagy alacsony lefedettségű oldalak nyomtatásakor. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot. 2. Pozitív hullámosodás: A nyomtató kezelőpaneljéről válasszon nehezebb papírtípust. A nehezebb papírtípus magasabb nyomtatási hőmérsékletet hoz létre. Negatív hullámosodás: A nyomtató kezelőpaneljéről válasszon könnyebb papírtípust. A könnyebb papírtípus alacsonyabb nyomtatási hőmérsékletet hoz létre. A használatot megelőzően próbálja száraz környezetben tárolni a papírt, vagy használjon újonnan felbontott csomagból kivett papírt. 3. Nyomtasson kétoldalas üzemmódban. 4. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.
	<p>A papír nem rakódik le megfelelően a kimeneti tálcában. Előfordulhat, hogy a köteg egyenetlen, ferdén áll, vagy az oldalak a tálcából kilökődnek és a padlóra esnek. Ezt a hibát az alábbi állapotok bármelyike okozhatja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szélsőséges papírhullámosodás • A tálcában lévő papír gyűrött vagy deformált • A papír egy nem szabványos papírtípus (pl. borítékok) • A kimeneti tálcá túlzsúfolt 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot. 2. Húzza ki a kimeneti tálcá hosszabbítóját. 3. Ha a hibát nagymértékű papírhullámosodás okozza, végezze el a „Kimeneti hullámosodás” hibaelhárító lépéseit. 4. Használjon egy másik papírtípust. 5. Használjon újonnan felbontott csomagból kivett papírt. 6. Távolítsa el a papírt a kimeneti tálcából, mielőtt a tálcá túlzsúfolt megtelik. 7. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.

9-13. táblázat: Csík típusú hibák

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	Világos, függőleges csíkok, amelyek általában hosszában átölelik az oldalt. A hiba csak a kitöltési területeken jelenik meg (nem jelenik meg szövegekben vagy olyan részeken, ahol nem található nyomtatott tartalom).	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot.2. Vegye ki a kazettát, majd rázza meg a festék újraelosztása érdekében.3. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre. <p>MEGJEGYZÉS: A világos és sötét, függőleges csíkok akkor fordulhatnak elő, amikor a nyomtatási környezet értékei a megadott hőmérséklet- vagy páratartalom-tartományon kívül esnek. A hőmérséklet és páratartalom megengedett szintjeiért tekintse át a nyomtató környezeti jellemzőit.</p>
	Az oldalon hosszában előforduló függőleges, sötét vonalak. A hiba bárhol előfordulhat az oldalon: kitöltési területeken vagy olyan részeken, ahol nem található nyomtatott tartalom.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot.2. Vegye ki a kazettát, majd rázza meg a festék újraelosztása érdekében.3. Nyomtasson egy tisztítóoldalt.4. Ellenőrizze a tonerszintet a kazettában.5. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.

A másolási és beolvasási képminőség javítása

Tudja meg, hogyan javíthatja a másolatok és a beolvasott képek minőségét, illetve hogyan tisztíthatja meg megfelelően a lapolvasó üvegét.

- [Bevezetés](#)
- [Por és egyéb szennyeződés a lapolvasó üvegén](#)
- [A papírbeállítások ellenőrzése](#)
- [Ellenőrizze a képbeállításokat](#)
- [Optimalizálás szövegre vagy képekre](#)
- [Lapolvasó-felbontás és színbeállítások ellenőrzése a számítógépen](#)
- [Széltől szélig másolás](#)
- [Tisztítsa meg a lapadagoló behúzógörgőit és elválasztó párnáját](#)

Bevezetés

Ha a nyomtató képminőségével vannak gondok, a hiba elhárítása érdekében próbálkozzon a következő megoldási lehetőségek feltüntetett sorrendben történő végrehajtásával.

Először próbálja ki ezeket az egyszerű lépéseket:

- A dokumentumadagoló helyett a síkgyas lapolvasót használja.
- Használjon jó minőségű eredeti példányokat.
- Ha dokumentumadagolót használ, megfelelően töltsse 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, a további megoldások érdekében tekintse meg „A nyomtatási minőség javítása” című 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 tápkapcsoló gomb megnyomásával, majd húzza ki a tápkábelt a fali aljzathoz.
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 papírbeállítások ellenőrzése

Kövesse az alábbi lépéseket a papírbeállítások ellenőrzéséhez a nyomtató kezelőpaneljén.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a Beállítás ikont .
2. Görgessen a **Papírbeállítás** elemhez, és érintse meg, majd érintse meg a tálca nevét, amelyről nyomtat.
3. Érintse meg a **Papírméret** elemet, majd pedig azt a papírméret-beállítást, amely megfelel a tálcában lévő papír méretének.
4. Érintse meg a **Papírtípus** elemet, majd pedig azt a papírtípus-beállítást, amely megfelel a tálcában lévő papír típusának.


Ellenőrizze a képbeállításokat

A másolási minőség javítása érdekében állítsa be a képbeállításokat a nyomtató kezelőpaneljének segítségével.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a **Másolás** ikont.
2. Érintse meg a **Dokumentum** vagy a **Személyi igazolvány** ikont.
3. Érintse meg a Beállítások ikont , majd görgessen a következő menüelemekhez, és érintse meg őket a beállítások megadásához:
 - **Minőség:** Válassza ki a képhez tartozó kimeneti minőséget.
 - **Világosítás/sötétítés:** Adja meg a világosság/sötétség beállítását.
 - **Javítások:** Válasszon ki egy képjavítás-beállítást.
 - **Kötési margó:** Kapcsolja be vagy ki a kötési margó beállítását.
4. Érintse meg a Vissza gombot  a Másolás főmenübe való visszatéréshez, majd érintse meg a **Másolás** elemet a másolás megkezdéséhez.

Optimalizálás szövegre vagy képekre

Kövesse az alábbi lépéseket szövegek és képek beolvasásának és nyomtatásának optimalizálásához.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a **Másolás** ikont.
2. Érintse meg a **Dokumentum** vagy a **Személyi igazolvány** ikont.
3. Érintse meg a Beállítások ikont , majd görgessen a **Javítások** lehetőséghez, és érintse meg.
4. A másolni kívánt dokumentum típusától függően érintse meg a következő lehetőségek egyikét:
 - **Nincs:** Használja ezt a beállítást, ha nem tudja biztosan a másolási minőség megfelelő beállítását. Ez az alapértelmezett beállítás.
 - **Text (Szöveg):** Használja ezt a beállítást a főleg szöveget tartalmazó dokumentumokhoz.
 - **Fénykép:** Használja ezt a beállítást a főleg grafikát tartalmazó fényképekhez vagy dokumentumokhoz.
 - **Vegyes:** Használja ezt a beállítást a szöveget és grafikákat is tartalmazó dokumentumokhoz.

Lapolvasó-felbontás és színbeállítások ellenőrzése a számítógépen

Ha beolvasott képet nyomtat, és a minőség nem felel meg várakozásainak, lehetséges, hogy nem az önnek megfelelő felbontást vagy színbeállítást választotta ki a lapolvasóprogramban. A felbontás és a szín a beolvasott képek alábbi tulajdonságaira van hatással:

- [Felbontási és színbeállítási irányelvek](#)
- [Szín](#)
- Képtisztaság
- Átmenet jellege (sima vagy durva)
- Beolvasási idő
- Fájl méret

A lapolvasás felbontásának mértékegysége a képpont/hüvelyk (ppi).



MEGJEGYZÉS: A lapolvasási felbontás nem keverendő össze a nyomtatás felbontásával (dpi, pont/hüvelyk).

A színes, szürkeárnyaltos és fekete-fehér beállítások határozzák meg a lehetséges színek számát. A lapolvasó hardverfelbontása legfeljebb 1200 ppi értékre módosítható.

A felbontási és színjavaslatokat tartalmazó táblázat egyszerű tippeket sorol fel, amelyek segítségével elérheti a kívánt lapolvasási minőséget.



MEGJEGYZÉS: A felbontás és a szín magas értékre állítása nagy fájl méreteket eredményezhet, amelyek sok lemezterületet foglalnak el és lassítják a beolvasási folyamatot. A felbontás és a szín beállítása előtt határozza meg, hogy hogyan fogja használni a beolvasott képet.

Felbontási és színbeállítási irányelvek

Az alábbi táblázatban leírást talál a különböző beolvasási feladatokhoz ajánlott felbontási beállításokról és színbeállításokról.



MEGJEGYZÉS: Az alapértelmezett felbontás 200 ppi.

9-14. táblázat: Felbontási és színbeállítási irányelvek

Felhasználási mód	Ajánlott felbontás	Ajánlott színbeállítások
Fax	150 ppi	<ul style="list-style-type: none">• Fekete-fehér
E-mail	150 ppi	<ul style="list-style-type: none">• Fekete-fehér, ha nem szükséges a sima átmenet• Szürkeárnyaltos, ha szükséges a sima átmenet• Színes, ha a kép színes
Szöveg szerkesztése	300 ppi	<ul style="list-style-type: none">• Fekete-fehér

9-14. táblázat: Felbontási és színbeállítási irányelvek (folytatás)

Felhasználási mód	Ajánlott felbontás	Ajánlott színbeállítások
Nyomtatás (grafikus elemek vagy szöveg)	600 ppi összetett grafikák esetén, vagy ha jelentősen nagyítani szeretné a dokumentumot	<ul style="list-style-type: none">Fekete-fehér szöveghez és vonalas ábrákhozSzürkeárnyalatos árnyékos vagy színes grafikus elemekhez és fényképekhez
	300 ppi normál grafikákhoz és szöveghez	<ul style="list-style-type: none">Színes, ha a kép színes
	150 ppi fényképekhez	
Megjelenítés képernyőn	75 ppi	<ul style="list-style-type: none">Fekete-fehér szöveghezSzürkeárnyalatos a grafikus elemekhez és fényképekhezSzínes, ha a kép színes

Szín

Beolvasásnál a következő beállítások adhatók meg.

9-15. táblázat: Színbeállítások

Beállítás	Javasolt használat
Szín	Ezt a beállítást kiváló minőségű színes fényképek vagy olyan dokumentumok beolvasásához használja, amelyeknél fontos a szín.
Fekete-fehér	Szöveges dokumentumokhoz használja ezt a beállítást.
Szürkeárnyalatos	Használja ezt a beállítást, amikor a fájl mérete jelentőséggel bír, vagy amikor egy dokumentumot vagy fényképet gyorsan szeretne beolvasni.

Szállított szélíg másolás

A nyomtató nem alkalmas a margó nélküli nyomtatásra. Az oldal szélén egy 4 mm méretű margó van, amelyre nem lehet nyomtatni.

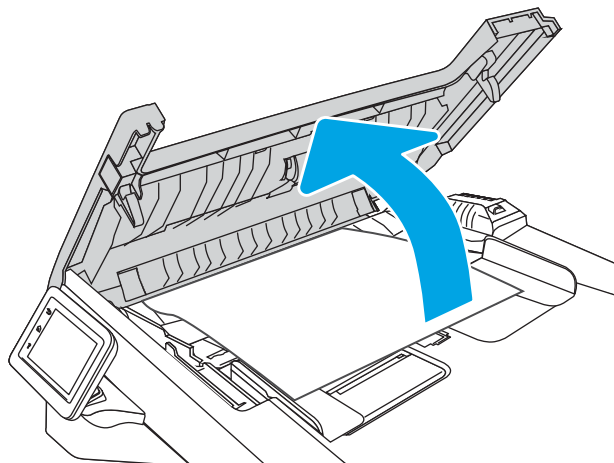
Tanácsok levágott szélű dokumentumok nyomtatása és beolvasása esetén:

- 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 lapadagoló behúzóörgőit és elválasztó párnáját

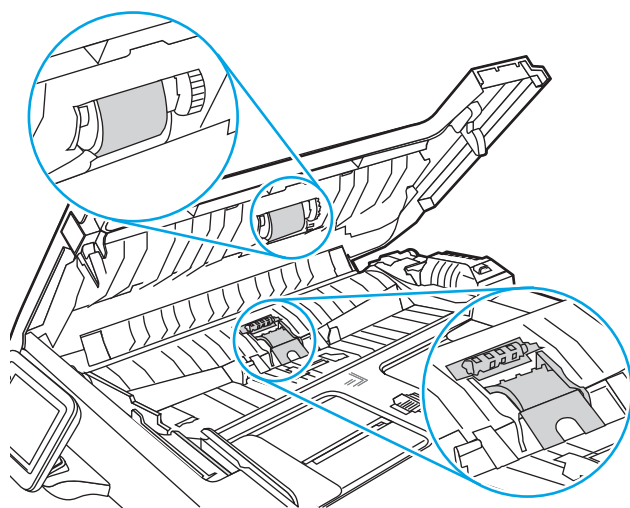
Ha a lapadagolónál papírkezelési problémákat észlel – pl. elakadást vagy egyszerre több lap behúzását –, tisztítsa meg a behúzóörgőket és az elválasztópárnát.

1. Nyissa ki a lapadagoló fedelét.

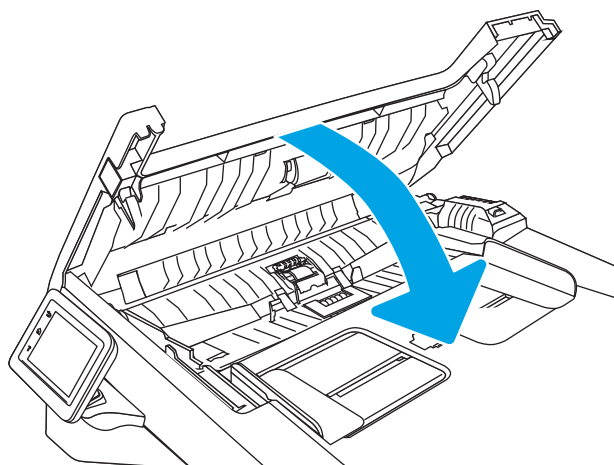


2. A behúzógörgők és az elválasztópárna tisztításához használjon nedves, szőszmentes ruhadarabot.

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 dokumentumadagoló fedelét.



A faxképminőség javítása

Tekintse át a faxképminőség javítására vonatkozó alábbi információkat.

- [Bevezetés](#)
- [Por és egyéb szennyeződés a lapolvasó üvegén](#)
- [A faxküldési felbontás beállításainak ellenőrzése](#)
- [A hibajavítási mód beállítás ellenőrzése](#)
- [Küldés másik faxgépre](#)
- [Ellenőrizze a küldő faxgépét](#)

Bevezetés

Ha a nyomtató képminőségével vannak gondok, a hiba elhárítása érdekében próbálkozzon a következő megoldási lehetőségek feltüntetett sorrendben történő végrehajtásával.

Először próbálja ki ezeket az egyszerű lépéseket:

- A dokumentumadagoló helyett a síkágyas lapolvasót használja.
- Használjon jó minőségű eredeti példányokat.
- Ha dokumentumadagolót használ, megfelelően töltsse 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, a további megoldások érdekében tekintse meg „A nyomtatási minőség javítása” című 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 tápkapcsoló gomb megnyomásával, majd húzza ki a tápkábelt a fali aljzathoz.
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.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza az ujját jobbra, majd érintse meg a **Fax** ikont.
2. Érintse meg a **Küldés most** elemet, majd érintse meg a **Beállítások** ikont .
3. Érintse meg a **Felbontás** elemet, majd érintse meg a kívánt beállítást.

Próbálja meg a **Normál** felbontási beállítást, ha a fax nem küld dokumentumokat nagyobb felbontással.

A hibajavítási mód beállítás ellenőrzése

A nyomtató faxküldés vagy -fogadás közben általában figyelemmel kíséri a telefonvonalon érkező jeleket. Ha a nyomtató átvitel közben hibát észlel, és a Hibajavítási mód 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.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza az ujját jobbra, majd érintse meg a **Fax** ikont.
2. Húzza az ujját jobbra, és érintse meg a **Beállítás** ikont.
3. Érintse meg az **Egyéni beállítások** pontot.
4. Görgessen a **Hibajavítási mód** opcióhoz, majd érintse meg a gombot a beállítás ki- vagy bekapcsolásához.

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 kellek 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

Tekintse meg az alábbi információkat a vezetékes hálózati problémák megoldása érdekében.

- [Bevezetés](#)
- [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 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](#)

Bevezetés

Bizonyos típusú problémák azt jelezhetik, hogy hálózattal kapcsolatos kommunikációs probléma áll fenn. Ezen problémák közé a következők tartoznak:

Rossz minőségű fizikai csatlakozás

Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat.

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 borostyánsárga jelzőfény villog-e jelezve, hogy van hálózati forgalom, illetve hogy a kapcsolat állapotát mutató zöld jelzőfény folyamatosan világít-e jelezve, hogy van hálózati kapcsolat.
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

Ha a számítógép nem a nyomtatónak megfelelő IP-címet használja, próbálkozzon az alábbi megoldásokkal.

1. Nyissa meg a Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelt, 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** elem melletti jelölőnégyzetet.
3. Ha a nyomtatót Microsoft szabványos TCP/IP port használatával telepítette, az IP-cím helyett használja a gazdagépnévet.
4. Ha az IP-cím helyes, törölje a nyomtatót a listából, majd vegye fel ismét.

A számítógép nem tud kommunikálni a nyomtatóval

Győződjön meg róla, hogy a nyomtató kommunikál a hálózattal és a számítógéppel.

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.
 - macOS rendszer esetén lépjen az **Alkalmazások**, majd a **Segédeszközök** lehetőségre és nyissa meg a **Terminál** elemet.
 - b. Írja be a ping parancsot, majd a nyomtató IP-címét.
 - c. Ha az ablak megjeleníti az oda-vissza út idejét, 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 (más néven alhálózathoz) vannak konfigurálva.
3. Ha a hálózat működik, ellenőrizze, hogy a számítógép a megfelelő IP-címet használja-e a nyomtatóhoz.
 - a. Nyissa meg a Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelt, és kattintson a **Portok** fülre. Ellenőrizze, hogy a nyomtató jelenlegi IP-címe van-e kijelölve. A nyomtató IP-címe megtalálható a konfigurációs oldalon.
 - b. 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.
 - c. Ha a nyomtatót Microsoft szabványos TCP/IP port használatával telepítette, az IP-cím helyett használja a nyomtató gazdagépnévét.
 - d. Ha az IP-cím helyes, törölje a nyomtatót a listából, majd vegye fel ismét.

A nyomtató nem megfelelő kapcsolódási 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

A nem megfelelően konfigurált számítógép nyomtatási problémákat okozhat.

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

Ellenőrizze a hálózati beállításokat.

1. Tekintse át a nyomtató konfigurációs/hálózatkezelési oldalait a hálózati beállítások és protokollok állapotának ellenőrzéséhez.
2. Ha szükséges, konfigurálja újra a hálózati beállításokat.

Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása

A hálózati problémák megoldásához hajtsa végre az alábbi lépéseket a megadott sorrendben.

- [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 Wi-Fi Direct nyomtatás. Ehhez nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt a nyomtató kezelőpaneljéről

A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája

Tekintse át a vezeték nélküli csatlakoztathatóság ellenőrzésére vonatkozó alábbi információkat.

- 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 hálózaton. 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 arról, 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 zavarhatnak 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.
- macOS esetén ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli útválasztó támogatja-e a Bonjourt.

A nyomtató nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után

Ha a nyomtató nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után, próbálkozzon az alábbi megoldásokkal.

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

Ha a nyomtató nem nyomtat, és a számítógépre harmadik féltől származó tűzfal van telepítve, próbálkozzon az alábbi megoldásokkal.

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

Ha a vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy nyomtató áthelyezése után, próbálkozzon az alábbi megoldásokkal.

1. Győződjön meg róla, hogy az útválasztó vagy a nyomtató ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik, mint a számítógép.
2. Nyomtasson egy 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

Amennyiben további számítógépek nem tudnak csatlakozni a vezeték nélküli nyomtatóhoz, próbálkozzon az alábbi megoldásokkal.

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

Ha a hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában, próbálkozzon az alábbi megoldásokkal.

- 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


Ha a vezeték nélküli hálózat nem működik, próbálkozzon az alábbi megoldásokkal.

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.
 - macOS rendszer esetén lépjen az **Alkalmazások**, majd a **Segédeszközök** lehetőségre és nyissa meg a **Terminál** elemet.
- b. Írja be a `ping` parancsot, majd az útválasztó IP-címét.
 - c. Ha az ablak megjeleníti az oda-vissza út idejét, a hálózat működik.
4. Győződjön meg róla, hogy az útválasztó vagy a nyomtató ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik, mint a számítógép.
 - a. Nyomtasson egy 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.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a Beállítás ikont .
2. Görgessen a **Jelentések** elemhez, és érintse meg.
3. Görgessen a **Vezeték nélküli tesztjelentés** elemhez, és érintse meg.

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

Használja az alábbi információkat a faxolási problémák megoldásához.

- [Bevezetés](#)
- [Fax hibaelhárítási ellenőrzőlista](#)
- [Általános faxolási problémák megoldása](#)


Bevezetés

A fax hibaelhárítására vonatkozó információk segítségével megszüntetheti a felmerülő problémákat.

Fax hibaelhárítási ellenőrzőlista

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:
 - a. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a Beállítás ikont .
 - b. Görgessen a következő menükhöz, és nyissa meg őket:
 1. [Faxbeállítás](#)
 2. [Eszközök](#)
 3. [Faxteszt futtatása](#)
- 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:



MEGJEGYZÉS: A nyomtatón lévő aktuális firmware-verzió meghatározásához nyomtasson ki egy nyomtatóállapot-jelentést a nyomtató kezelőpaneljéről, majd keresse meg a firmware dátumkódját. Ezt követően látogasson el a HP terméktámogatási oldalra (az alábbi lépéseket követve), és vesse össze a firmware dátumkódját a HP-nál elérhető legújabb firmware-verzióval. Ha újabb verzió áll rendelkezésre, kövesse az alábbi lépéseket a nyomtatón lévő firmware frissítéséhez.

- a. Látogasson el a www.hp.com/go/support oldalra, 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.
- b. Válassza ki az operációs rendszert.

- c. A **Firmware** részben keresse meg a **Firmware-frissítő segédprogram** részt.



MEGJEGYZÉS: Ügyeljen rá, hogy az adott nyomtatótípusnak megfelelő firmware-frissítő segédprogramot használjon.

- d. Kattintson a **Letöltés** gombra, a **Futtatás** pontra, majd ismét a **Futtatás** gombra.
- e. Amikor az eszköz elindul, válassza ki a nyomtatót a legördülő listából és kattintson a **Firmware-t elküld**-re.
- f. 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 **Faxsebesség** beállítást módosítsa a **Lassú (9600 b/s)** értékre. A kezelőpanel kezdőképernyőjén válassza ki a **Fax**, a **Beállítás**, majd pedig a **Beállítások** elemet.
 - 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

Nézze át a faxolással kapcsolatos különböző problémákhoz elérhető javaslatokat és tippeket.

- [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.

Próbálkozzon a következő javaslatokkal a hiba megoldásához:

- Próbálja meg újra elküldeni a faxot, ha már javult a telefonvonal minősége.
- Érdeklődjön a telefonszolgáltatónál, hogy a telefonvonal támogatja-e a faxküldést.
- A **Hibajavítási mód** beállítás kikapcsolása:
 1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza az ujját jobbra, majd érintse meg a **Fax** ikont.
 2. Húzza az ujját jobbra, és érintse meg a **Beállítás** ikont.
 3. Érintse meg az **Egyéni beállítások** pontot.
 4. Görgessen a **Hibajavítási mód** opcióhoz, majd érintse meg a gombot a beállítás kikapcsolásához.



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:
 1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza az ujját jobbra, majd érintse meg a **Fax** ikont.
 2. Húzza az ujját jobbra, és érintse meg a **Beállítás** ikont.
 3. Érintse meg a **Beállítások** elemet, majd görgessen a **Sebesség** elemhez, és érintse meg.
 4. Érintse meg a kívánt sebességbeállítást.
- Ossza fel a nagy faxfeladatokat kisebb szakaszokra, és küldje el azokat egyenként.

Gyenge a faxminőség


A faxok éleetlenek vagy túl halványak.

Próbálkozzon a következő javaslatokkal a hiba megoldásához:

- A faxküldéshez beállított faxfelbontás növelése:



MEGJEGYZÉS: A felbontási beállítás nem érinti a fogadott faxokat.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza az ujját jobbra, majd érintse meg a [Fax](#) ikont.
2. Érintse meg a [Küldés most](#) gombot.
3. Érintse meg a Beállítások ikont , majd érintse meg a [Felbontás](#) elemet.
4. Érintse meg a kívánt felbontási beállítást.

 **MEGJEGYZÉS:** A felbontás növelése lassítja az átviteli sebességet.

- Kapcsolja be a [Hibajavítási mód](#) beállítást:
 1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza az ujját jobbra, majd érintse meg a [Fax](#) ikont.
 2. Húzza az ujját jobbra, és érintse meg a [Beállítás](#) ikont.
 3. Érintse meg az [Egyéni beállítások](#) pontot.
 4. Görgessen a [Hibajavítási mód](#) opcióhoz, majd érintse meg a gombot a beállítás bekapcsolásához.
- 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

Ha a nyomtatón megadott papírméret-beállítások nem egyeznek meg a faxolandó dokumentum papírméretével, előfordulhat, hogy a fogadott faxból hiányzik tartalom, vagy két oldalra lehetne nyomtatni.

Próbálkozzon a következő javaslatokkal a hiba megoldásához:

- Az [Alapértelmezett papírméret](#) beállítás megadása:

 **MEGJEGYZÉS:** A készülék egyetlen papírméretre nyomtatja ki a faxokat, az [Alapértelmezett papírméret](#) beállításnak megfelelően.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén állva húzza lefelé a képernyő felső részén lévő fület az Irányítópult megnyitásához, majd érintse meg a Beállítás ikont .
 2. Görgessen a következő menükhöz, és nyissa meg őket:
 1. [Tálcakezelés](#)
 2. [Tálca-hozzárendelés](#)
 3. [Alapértelmezett papírméret](#)
 3. Érintse meg a kívánt papírméretet a beállítások listáján.
- Adja meg a faxokhoz használt tálca papírtípus és papírméret beállítását.

Tárgymutató

Jelek és számok

- 1. tálca
 - borítékok betöltése 28
 - elakadások 131
 - papír tájolása 16, 18
- 2. tálca
 - behelyezés 20
 - elakadások 132
 - papír tájolása 20, 22
- 3. tálca
 - behelyezés 24
 - elakadások 136
 - papír tájolása 24, 26
- 550 lapos papírtálcák
 - alkatrészszerkezetek 32
- 550 lapos tálca
 - elakadások 136

A

- AirPrint 61, 64
- akusztikai jellemzők 9, 13
- alkalmazások
 - letöltés 101
- Alkalmazások menü 101
- alkatrészszerkezetek
 - cserealkatrészek 33
 - kellékek 32, 33
 - tartozékok 32
 - tonerkazetták 32, 41
- alváskészletelés
 - beállítás 111
- Android készülékek
 - nyomtatás innen: 61, 64

B

- be-/kikapcsoló
 - keresés 4

- Beágyazott webszerver (EWS – Embedded Web Server)
 - funkciók 103
 - jelszavak hozzárendelése 110
- beégetőmű
 - elakadások 140
- behelyezés
 - papír a 2. tálcában 20
 - papír a 3. tálcában 24
 - papír az 1. tálcában 16
- Bejelentkezés gomb
 - keresés 4, 6
- beolvasás
 - a HP Easy Scan szoftverről (macOS) 72
 - a SharePoint felületre 85
 - e-mailbe 84
 - hálózati mappába 85
 - HP Scan szoftverből (Windows) 72
 - számítógépre 86
 - USB-meghajtóra 83
- Beolvasás e-mailbe
 - beállítás beágyazott webkiszolgálóval 76
- beolvasási beállítás
 - beolvasás e-mailbe 73
 - beolvasás hálózati mappába 78
 - beolvasás SharePoint felületre 82
 - beolvasás számítógépre 83
- biztonsági funkciók 110
- borítékok
 - tájolás 16, 18
- borítékok, betöltés 28
- böngészőkövetelmények
 - HP beépített webszerver 103

C

- Címjegyzék
 - üzembe helyezés 76

CS

- csere
 - tonerkazetták 43
- cserealkatrészek
 - alkatrészszerkezetek 33

D

- dinamikus biztonság
 - festékkazetta 34
- duplaoldalas másolás 69
- duplex 69
- duplex egység
 - elakadt lapok eltávolítása 149
- duplex nyomtatás
 - Mac 52

E

- EconoMode beállítás 111, 153
- elakadások
 - 1. tálca 131
 - 2. tálca 132
 - 3. tálca 136
 - 550 lapos tálca 136
 - a következő okai: 127
 - beégetőmű 140
 - duplex egység 149
 - helyek 128
 - kimeneti tálca 145
 - lapadagoló 129
- elektromos jellemzők 9, 13
- elektronikus faxok
 - küldés 94

- ellenőrzőlista
 - faxhibák elhárítása 183
 - vezeték nélküli
 - csatlakoztathatóság 179
- eredeti HP festékkazetták 35, 36
- érintőképernyő
 - helye funkciói 4, 6
- Ethernet (RJ-45)
 - keresés 4

F

- fax
 - általános problémák megoldása 183, 185
 - gyorstárcsázások 94, 99
 - küldés szoftverből 94
- faxhibák elhárítása
 - ellenőrzőlista 183
- faxküldés
 - szoftverből 94
- faxolás
 - a lapadagolóból 94
 - síkgyas lapolvasóról 94
 - számítógépről (Windows) 94
- faxport
 - keresés 4
- feladatok, tárolt
 - létrehozás (Windows) 55
 - Mac beállítások 55
 - nyomtatás 55
 - törlés 55, 60
- feladatok tárolása
 - Windows rendszeren 55
- fennáll az áramütés veszélye 2
- festékgyűjtő egység
 - keresés 4, 5
- festékkazetta
 - alacsony határérték beállítások 118
 - dinamikus biztonság 34
 - használat, amikor kifogyóban 118
- festékkazetta-stratégia 35, 36
- festékkazetta-védelem 35, 38
- firmware
 - frissítés 113
- formázó
 - keresés 4, 5

GY

- gyorstárcsázások
 - bejegyzések szerkesztése 99
 - bejegyzések törlése 99
 - programozás 94

H

- hálózati beállítások 107
- hálózatok
 - HP Web Jetadmin 112
 - Támogatott 9
- helyi hálózat (LAN)
 - keresés 4
- helyszíni nyomtatás USB portról 65
- hibaelhárítás
 - a tonerkazetta állapotának ellenőrzése 153, 155
 - elakadások 127
 - faxok 183
 - hálózati problémák 176
 - lapadagolási problémák 121
 - nyomtatási minőség 153
 - vezetékes hálózat 176
 - vezeték nélküli hálózat 179
- HP beágyazott webszerver (EWS)
 - funkciók 103
- HP Easy Scan szoftver (macOS) 72
- HP ePrint 63
- HP EWS, használata 103
- HP Lapolvasás szoftver (Windows) 72
- HP nyomtató kezdőlapja, használat 103
- HP ügyfélszolgálat 116
- HP Web Jetadmin 112
- HP webszolgáltatások
 - alkalmazások 101
 - engedélyezés 101

I

- illesztőprogramok, támogatott 9
- interferencia vezeték nélküli hálózatban 179, 182
- interfészportok
 - keresés 4
- IP hálózati beállítások
 - konfigurálás 107

J

- Jetadmin, HP Web 112

K

- kazetta
 - cseré 43
 - dinamikus biztonság 34
- kellékek
 - alacsony határérték beállítások 118
 - alkatrészszaámok 32, 33
 - használat, amikor kifogyóban 118
 - rendelés 32
 - tonerkazetták cseréje 43
- képminőség
 - a tonerkazetta állapotának ellenőrzése 153, 155
- képminőséggel kapcsolatos problémák
 - példák és megoldások 152
- kétoldalas másolás 69
- kétoldalas nyomtatás
 - automatikusan (Windows) 48
 - beállítások (Windows) 48
 - kézi átfordítással (Windows) 48
 - kézzel (Mac) 52
 - Mac 52
 - Windows 48
- Kezdőlap gomb
 - keresés 4, 6
- kezelőpanel
 - helye funkciói 4, 6
 - keresés 4
 - súgó 116
- kézi kétoldalas
 - Mac 52
 - Windows 48
- Kijelentkezés gomb
 - keresés 4, 6
- kikapcsolás késleltetés után
 - beállítás 111
- kimeneti tálca
 - elakadt lapok eltávolítása 145
 - keresés 4

L

- LAN-port
 - keresés 4
- lapadagoló 69
 - elakadások 129
 - faxküldés 94

- kétoldalas dokumentumok másolása 69
- lapadagolási problémák 126
- lapolvasó
 - faxküldés 94
 - üveglap tisztítása 169, 174
- laponkénti oldalszám kiválasztás (Mac) 52
- kiválasztás (Windows) 48
- laponként több oldal nyomtatás (Mac) 52
- nyomtatás (Windows) 48

M

- Mac illesztőprogram-beállítások
 - Feladattárolás 55
- magánjellegű nyomtatás 55
- másolás
 - dokumentumok szélei 169, 172
 - egyetlen nyomat 67
 - kétoldalas dokumentumok 69
 - optimalizálás szöveg vagy képek esetén 169
 - papírméret és -típus beállítása 169
 - több másolat 67
- Másolás indítása gomb keresés 4
- memória
 - tartozék 9
- memóriachip (toner) keresés 41
- méretek, nyomtató 9, 11
- Microsoft Word, faxküldés 94
- minimális rendszerkövetelmények 9
- mobil nyomtatás
 - Android készülékek 61, 64
- mobilyomtatás, támogatott szoftver 9, 11
- műszaki leírás
 - elektromos és akusztikai 9, 13

N

- Nagy sebességű USB 2.0 nyomtatási port keresés 4
- Névjegylisták
 - üzembe helyezés 76

NY

- Nyílt forráskódú licenc 3

- nyomathordozó
 - az 1. tálca feltöltése 16
- nyomtatás
 - tárolt feladatok 55
 - USB flash meghajtókról 65
- nyomtatási feladatok tárolása 55
- nyomtatás mindkét oldalra beállítások (Windows) 48
- kézi átfordítással, Windows Mac 52
- Windows 48
- nyomtató-illesztőprogramok, támogatott 9

O

- oldalak percenként 9
- online súgó, kezelőpanel 116
- online támogatás 116
- operációs rendszerek, támogatott 9

P

- papír
 - 1. tálca tájolás 16, 18
 - 2. tálca tájolása 20, 22
 - 3. tálca 24
 - 3. tálca tájolás 26
 - a 2. tálca feltöltése 20
 - a 3. tálca feltöltése 24
 - az 1. tálca feltöltése 16
 - elakadások 127
 - kiválasztás 153, 157
- papír, rendelés 32
- papírbehúzási problémák megoldás 121, 124
- papírelakadások
 - 1. tálca 131
 - 2. tálca 132
 - 3. tálca 136
 - 550 lapos tálca 136
 - beégetőmű 140
 - duplex egység 149
 - helyek 128
 - kimeneti tálca 145
 - lapadagoló 129
- papírtálcák
 - alkatrészszámok 32
- papírtípus
 - kiválasztás (Windows) 48
- papírtípusok
 - kiválasztás (Mac) 52

- patronok
 - rendelési számok 41
- példányszám, módosítás 67
- portok
 - keresés 4
- problémák megoldása
 - fax 183, 185

R

- rendelés
 - kellékek és tartozékok 32
- rendszerkövetelmények
 - HP beépített webszerver 103
 - minimum 9
- RJ-45 port
 - keresés 4

S

- sorozatszám
 - keresés 4, 5
- súgó, kezelőpanel 116
- Súgó gomb
 - keresés 4, 6

SZ

- szoftver
 - faxküldés 94

T

- takarékossági beállítások 111
- tálca, kimeneti
 - keresés 4
- tálcák
 - kapacitás 9
 - keresés 4
 - tartozék 9
- támogatás
 - online 116
- támogatott operációs rendszerek 9
- tápcsatlakozás
 - keresés 4, 5
- tápkapcsoló
 - keresés 4
- tárolás, feladat
 - Mac beállítások 55
- tárolt feladatok
 - létrehozás (Mac) 55
 - létrehozás (Windows) 55
 - nyomtatás 55
 - törlés 55, 60

- tartozékok
 - alkatrészszámok 32
 - rendelés 32
- technikai terméktámogatás
 - online 116
- telefonkönyv, fax
 - bejegyzések hozzáadása 94, 99
- teljesítmény
 - felvétel 9, 13
- termékszám
 - hely 4, 5
- tisztítás
 - papírút 153
 - üveg 169, 174
- tonerkazetták
 - alkatrészszámok 32, 41
 - csere 43
 - rendelési számok 41
 - részegységek 41
- tömeg, nyomtató 9, 11
- törlés
 - tárolt feladatok 55, 60

- Windows
 - faxküldés 94
- Word, faxküldés 94

U

- USB flash meghajtók
 - nyomtatás innen: 65
- USB-port
 - keresés 4

Ü

- ügyfélszolgálat
 - online 116
- üveglap, tisztítás 169, 174

V

- vezeték nélküli hálózat
 - hibaelhárítás 179

W

- webböngésző-követelmények
 - HP beépített webserverver 103
- webhelyek
 - HP Web Jetadmin, letöltés 112
- Webhelyek
 - ügyfélszolgálat 116
- Webszolgáltatások
 - alkalmazások 101
 - engedélyezés 101
- Wi-Fi Direct nyomtatás 61, 62
- Wi-Fi Direct Print 9, 11