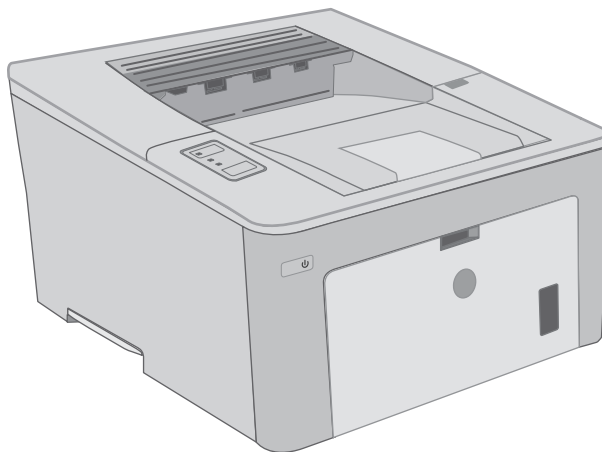




LaserJet Pro M203

Felhasználói kézikönyv



**M203dn
M203dw**



www.hp.com/support/ljM203



HP LaserJet Pro M203

Felhasználói kézikönyv

Szerzői jog és licenc

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

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

A jelen kézikönyvben megadott információk előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

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

Edition 1, 11/2016

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.

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

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

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

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

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

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

A UNIX® az Open Group bejegyzett védjegye.

Tartalomjegyzék

1 A nyomtató áttekintése	1
Nyomtató-nézetek	2
A nyomtató előlnézete	2
A nyomtató hátulnézete	3
A kezelőpanel nézete	4
A nyomtató műszaki adatai	4
Műszaki adatok	5
Támogatott operációs rendszerek	5
Mobilnyomtatási megoldások	7
A nyomtató méretei	8
Teljesítményfelvétel, elektromos jellemzők és zajkibocsátás	8
Működtetési környezet hőmérséklet-tartománya	8
Nyomtatóhardver-beállítás és szoftvertelepítés	9
2 Papírtálcák	11
Az elsőbbségi adagolótálca feltöltése	12
Bevezetés	12
Az elsődleges adagolótálca papírtájolása	13
A fő adagolótálca feltöltése	15
Bevezetés	15
A fő adagolótálca papírtájolása	17
Borítékok betöltése és nyomtatása	19
Bevezetés	19
Borítékok nyomtatása	19
A boríték tájolása	20
Címkék betöltése és nyomtatása	21
Bevezetés	21
Kézi adagolású címkék	21
Címketájolás	22

3 Kellékek, tartozékok és alkatrészek	23
Kellékek, tartozékok és alkatrészek rendelése	24
Megrendelés	24
Kellékek és tartozékok	24
A HP tonerkazetta-védelmet szolgáló kellékbeállításainak konfigurálása	25
Bevezetés	25
A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése vagy letiltása	25
A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése a HP beágyazott webszerver (EWS) segítségével	25
A Festékkazetta-stratégia funkció letiltása a HP beágyazott webszerver (EWS) segítségével	26
Festékkazetta-stratégiával kapcsolatos, kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek hibaelhárítása	27
A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése vagy letiltása	27
A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése a HP beágyazott webszerver (EWS) segítségével	27
A Festékkazetta-védelem funkció letiltása a HP beágyazott webszerver (EWS) segítségével	27
Festékkazetta-védelemmel kapcsolatos, kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek hibaelhárítása	28
A festékkazetta visszahelyezése	29
Bevezetés	29
Tonerkazetta-információ	29
A festékkazetta eltávolítása és visszahelyezése	30
A képkotó dob cseréje	33
Bevezetés	33
A képkotó dobbal kapcsolatos információk	33
A képkotó dob eltávolítása és visszahelyezése	34
4 Nyomtatás	37
Nyomtatási feladatok (Windows)	38
Nyomtatás (Windows)	38
Automatikus nyomtatás mindkét oldalra (Windows)	40
Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással (Windows)	40
Több oldal nyomtatása egy lapra (Windows)	41
A papírtípus kiválasztása (Windows)	41
További nyomtatási feladatok	41
Nyomtatási feladatok (OS X)	43
A nyomtatás (OS X)	43
Automatikus kétoldalas nyomtatás (OS X)	43
Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással (OS X)	43

Több oldal nyomtatása egy lapra (OS X)	44
Papírtípus kiválasztása (OS X)	44
További nyomtatási feladatok	44
Mobil nyomtatás	46
Bevezetés	46
Wi-Fi Direct (csak vezeték nélküli típusok esetében)	46
Wi-Fi Direct engedélyezése vagy tiltása	47
A nyomtató Wi-Fi Direct nevének módosítása	48
HP ePrint via email	49
HP ePrint szoftver	50
AirPrint	50
Android beágyazott nyomtatás	51

5 A nyomtató kezelése 53

A nyomtató kapcsolati típusának módosítása (Windows)	54
Speciális beállítások a HP beépített webszerver (EWS) és HP Készülék eszköztár (Windows) eszközzel	55
Speciális beállítás HP Utility OS X operációs rendszerhez segédprogrammal	59
A HP Utility megnyitása	59
A HP Utility funkciói	59
IP hálózati beállítások konfigurálása	62
Bevezetés	62
Nyomtatómegosztásra vonatkozó korlátozó nyilatkozat	62
Hálózati beállítások megtekintése és módosítása	62
A nyomtató átnevezése a hálózaton	62
IPv4 TCP/IP paraméterek kézi beállítása	63
Kapcsolati sebesség és duplex beállítások	64
A nyomtató biztonsági funkciói	65
Bevezetés	65
Rendszerjelszó hozzárendelése vagy módosítása a HP beágyazott webszerverrel	65
A formázó zárolása	66
A csendes nyomtatási mód beállításainak konfigurálása	67
Bevezetés	67
A csendes nyomtatási mód beállításainak konfigurálása a HP beágyazott webszerverről (EWS)	67
Energiamegtakarítási beállítások	68
Bevezetés	68
Nyomtatás EconoMode (gazdaságos) üzemmódban	68
Az Alvás/Automatikus kikapcsolás inaktivitás esetén beállítás konfigurálása	68
A Kikapcsolás inaktivitás esetén késleltetés beállítása és a nyomtató 1 watt vagy annál kevesebb energiafogyasztásának beállítása	69
A Kikapcsolás késleltetése beállítás elvégzése	70

A firmware frissítése	72
Firmware frissítése a firmware-frissítő segédprogrammal	72

6 Hibaelhárítás **73**

Ügyfélszolgálat	74
A kezelőpanel jelzőfényeinek értelmezése	75
A gyári alapértelmezések visszaállítása	78
A nyomtató kezelőpaneljén megjelenik a „Kazetta festékszintje alacsony” vagy a „Kazetta festékszintje nagyon alacsony” üzenet	79
A „Nagyon alacsony” beállítások módosítása	79
Rendeljen kellékeket	80
A nyomtató nem húz be papírt a papírtálcáról, vagy hibásan tölti be a papírt	81
Bevezetés	81
A nyomtató nem húz be papírt	81
A nyomtató egyszerre több lapot húz be	82
Papírelakadások megszüntetése	84
Bevezetés	84
Elakadási helyek	84
Gyakori, visszatérő papírelakadásokat tapasztal?	84
Elakadás megszüntetése az adagolótálcában	86
A nyomtatópatron környékén kialakult elakadások megszüntetése	89
Elakadások megszüntetése a kimeneti tálcában	93
A duplex egység környékén kialakult elakadások megszüntetése	95
A nyomtatási minőség javítása	99
Bevezetés	99
Másik szoftverprogramból történő nyomtatás	99
A papírtípus ellenőrzése a nyomtatási feladathoz	99
A papírtípus-beállítás ellenőrzése (Windows)	99
A papírtípus-beállítás ellenőrzése (OS X)	100
A festékkazetta állapotának ellenőrzése	100
A nyomtató tisztítása	100
Tisztítóoldal nyomtatása	100
A tonerkazetta és a képkötő dob szemrevételezéssel történő vizsgálata	101
Ellenőrizze a papírt és a nyomtatási környezetet	101
1. lépés: A HP specifikációknak megfelelő papír használata	101
2. lépés: A nyomtatási környezet ellenőrzése	101
3. lépés: Az egyes tálcák beállítása	102
Másik nyomtató-illesztőprogram kipróbálása	103
Az EconoMode beállítások ellenőrzése	104
Nyomtatási sűrűség beállítása	104
Vezetékes hálózati problémák megoldása	106

Bevezetés	106
Rossz minőségű fizikai csatlakozás	106
A számítógép nem a nyomtatónak megfelelő IP-címet használja	106
A számítógép nem tud kommunikálni a nyomtatóval	106
A nyomtató nem megfelelő kapcsolódási sebességet és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz	107
Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak	107
Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva	107
A nyomtató le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek	107
Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása	108
Bevezetés	108
A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája	108
A nyomtató nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után	109
A nyomtató nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve	109
A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy nyomtató áthelyezése után	109
Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli nyomtatóhoz	110
Ha a vezeték nélküli nyomtató virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a kapcsolat	110
A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában	110
A vezeték nélküli hálózat nem működik	110
Vezeték nélküli hálózat diagnosztikai tesztjének végrehajtása	111
Az interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban	111
Tárgymutató	113

1 A nyomtató áttekintése

- [Nyomtató-nézetek](#)
- [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/ljM203.

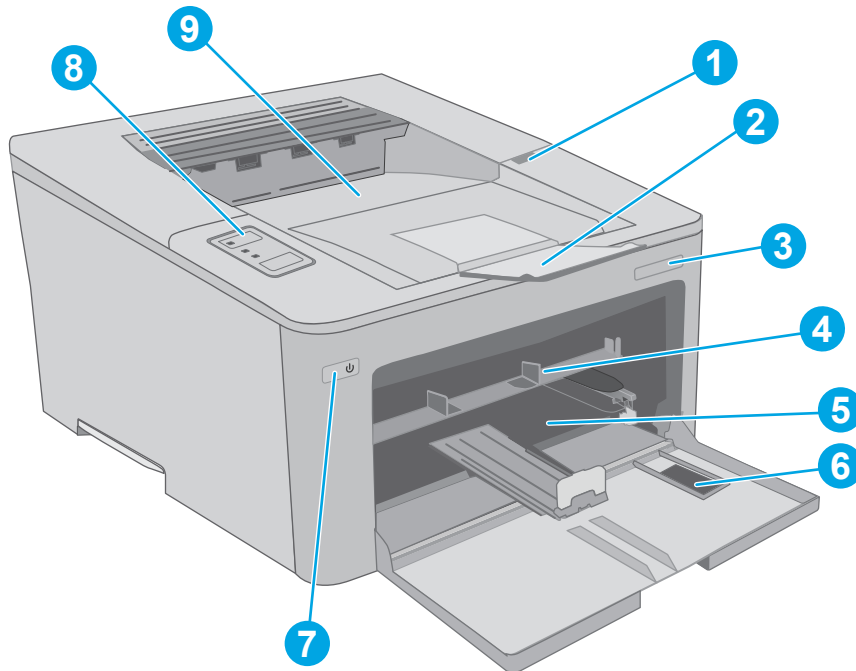
A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

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

Nyomtató-nézetek

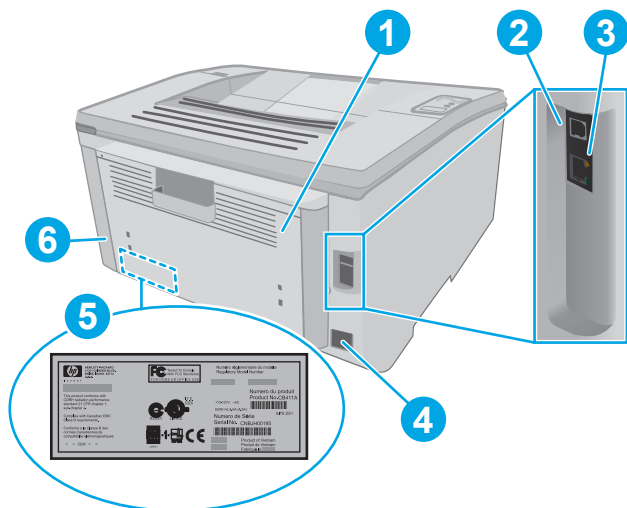
- [A nyomtató előlnézete](#)
- [A nyomtató hátulnézete](#)
- [A kezelőpanel nézete](#)

A nyomtató előlnézete



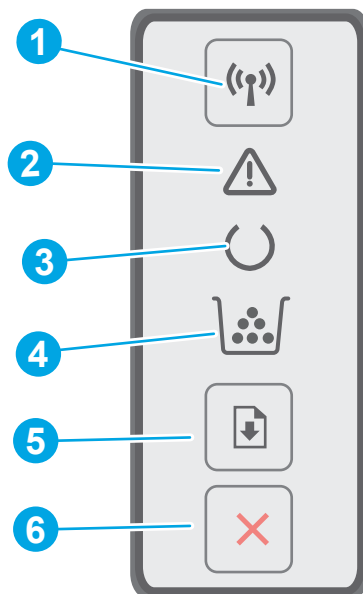
1	Tonerkazetta-ajtó
2	Kimeneti tálca hosszabbítója
3	Típusnév
4	Elsődleges adagolótálca
5	Fő adagolótálca
6	Fő adagolótálca ajtaja
7	Tápkapcsoló gomb
8	Kezelőpanel
9	Kimeneti tálca



A nyomtató hátulnézete




- | | |
|---|---|
| 1 | Hátsó ajtó (hozzáférés papírelakadások elhárítása céljából) |
| 2 | USB interfész port |
| 3 | Ethernet-port |
| 4 | Tápcsatlakozó |
| 5 | Sorozatszám és termékszám címkéje |
| 6 | Rés kábel típusú biztonsági zár számára |

A kezelőpanel nézete



1	Vezeték nélküli gomb (📶) és LED (csak a vezeték nélküli típusok esetén)	A gomb megnyomásával be- és kikapcsolhatja a vezeték nélküli funkciót, illetve beállíthatja a WiFi Direct kapcsolatot. A gomb nyomva tartásával beállíthatja a WPS-kapcsolatot. Ha a vezeték nélküli LED világít, a vezeték nélküli kapcsolat stabil. Ha villog, WPS vagy WiFi Direct kapcsolat beállítása van folyamatban. Ha gyorsan villog, probléma van a vezeték nélküli kapcsolattal.
2	Figyelmeztető LED	A figyelmeztető jelzőfény villog, ha a nyomtató felhasználói beavatkozást igényel. Ha a figyelmeztető jelzőfény világít, a nyomtató hibát észlelt.
3	Üzemkész LED	Az üzemkész jelzőfény világít, ha a készülék készen áll a nyomtatásra. Villog, ha a készülék nyomtatási adatokat fogad.
4	Kellékek LED	A kellékek jelzőfénye akkor világít, amikor a tonerkazettában nagyon alacsony a festékszint. Akkor villog, ha a tonerkazettával vagy a képpalkotó dobbal kapcsolatos hiba merült fel.
5	Folytatás  gomb	A gomb megnyomásával nyomtatási feladatot indíthat. Ha a nyomtató hibaállapotot észlel, nyomja meg a Folytatás gombot a hiba törléséhez és a nyomtatás folytatásához. Kézi kétoldalas üzemmódban a Folytatás gomb megnyomásával nyomtathatja ki a lap második oldalát.
6	Mégse  gomb	A gomb megnyomásával visszavonhatja a nyomtatási feladatot.

A nyomtató műszaki adatai

 **FONTOS:** Az alábbi jellemzők a közzététel idején helyesek voltak, de azok módosulhatnak. A naprakész információkat lásd: www.hp.com/support/ljM203.

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

Műszaki adatok

Az aktuális információkat lásd: www.hp.com/support/ljM203.

Támogatott operációs rendszerek

Az alábbi információk a nyomtató-specifikus Windows PCL 6 és OS X rendszerhez való HP nyomtató-illesztőprogramokra, valamint a dobozban található szoftvertelepítő CD-re vonatkoznak.

Windows: Teljes szoftvertelepítő alkalmazás használata esetén a HP szoftvertelepítő CD – Windows operációs rendszertől függően – a „HP PCL.6”, „HP PCL 6” vagy a „HP PCL-6” nyomtató-illesztőprogramot telepíti az opcionális szoftverekkel együtt. A „HP PCL.6”, a HP PCL 6” és a „HP PCL-6” nyomtató-illesztőprogram a nyomtató támogatási weboldaláról tölthető le ehhez a nyomtatóhoz: www.hp.com/support/ljM203

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

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


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


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

Operációs rendszer	Illesztőprogram telepítve	Megjegyzések
Windows® XP SP3 vagy újabb, 32 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a HP PCL.6 nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram az alapszintű szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre. Az alapszintű telepítő csak az illesztőprogramot telepíti.	Ez az operációs rendszer nem támogatja a teljes szoftvertelepítést. 64 bites operációs rendszerekhez használjon UPD illesztőprogramokat.
Windows Vista®, 32 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a HP PCL.6 nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram az alapszintű szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre. Az alapszintű telepítő csak az illesztőprogramot telepíti.	Ez az operációs rendszer nem támogatja a teljes szoftvertelepítést. 64 bites operációs rendszerekhez használjon UPD illesztőprogramokat.

Operációs rendszer	Illesztőprogram telepítve	Megjegyzések
Windows Server 2003 SP2 vagy újabb, 32 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a HP PCL 6 nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram az alapszintű szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.	Ez az operációs rendszer nem támogatja a teljes szoftvertelepítést.
Windows Server 2003 R2, 32 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a HP PCL 6 nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram az alapszintű szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.	Ez az operációs rendszer nem támogatja a teljes szoftvertelepítést.
Windows 7, 32 bites és 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a HP PCL 6 nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram a teljes szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.	A HP PCL 6 illesztőprogram úgy van beállítva, hogy bizonyos országokban/ térségekben történő telepítés esetén az automatikus kétoldalas nyomtatás (duplex) funkció az alapértelmezett.
Windows 8, 32 bites és 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a HP PCL 6 nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram a teljes szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.	A HP PCL-6 illesztőprogram úgy van beállítva, hogy bizonyos országokban/ térségekben történő telepítés esetén az automatikus kétoldalas nyomtatás (duplex) funkció az alapértelmezett.
Windows 8.1, 32 bites és 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a HP PCL-6 nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram a teljes szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.	A HP PCL-6 illesztőprogram úgy van beállítva, hogy bizonyos országokban/ térségekben történő telepítés esetén az automatikus kétoldalas nyomtatás (duplex) funkció az alapértelmezett.
Windows 10, 32 bites és 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a HP PCL-6 nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram a teljes szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.	A HP PCL-6 illesztőprogram úgy van beállítva, hogy bizonyos országokban/ térségekben történő telepítés esetén az automatikus kétoldalas nyomtatás (duplex) funkció az alapértelmezett.
Windows Server 2008, 32 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a HP PCL 6 nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram az alapszintű szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.	Ez az operációs rendszer nem támogatja a teljes szoftvertelepítést.
Windows Server 2008, 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a HP PCL 6 nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram az alapszintű szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.	Ez az operációs rendszer nem támogatja a teljes szoftvertelepítést.


Operációs rendszer	Illesztőprogram telepítve	Megjegyzések
Windows Server 2008 R2, 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a HP PCL 6 nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram az alapszintű szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.	Ez az operációs rendszer nem támogatja a teljes szoftvertelepítést.
OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite és OS X 10.11 El Capitan	Az OS X nyomtató-illesztőprogram és nyomtató-segédprogram letölthető a hp.com oldalról és az Apple szoftverfrissítésen keresztül is elérhető. Az OS X rendszerhez való HP telepítőszoftver nem található meg a dobozban mellékelt CD-n.	OS X rendszer esetén töltsse le a telepítőt a HP Easy Start oldalról. <ol style="list-style-type: none"> 1. Keresse fel a 123.hp.com webhelyet. 2. Kövesse a nyomtatószoftver letöltésére szolgáló lépéseket. <p>Az OS X illesztőprogram úgy van beállítva, hogy bizonyos országokban/térségekben történő telepítés esetén az automatikus kétoldalas nyomtatás (duplex) funkció az alapértelmezett.</p>

 **MEGJEGYZÉS:** A támogatott operációs rendszerek aktuális listájának megtekintéséhez látogasson el a www.hp.com/support/ljM203 címre, ahol a HP teljes körű támogatást nyújt nyomtatójához.

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

Mobilnyomtatási megoldások

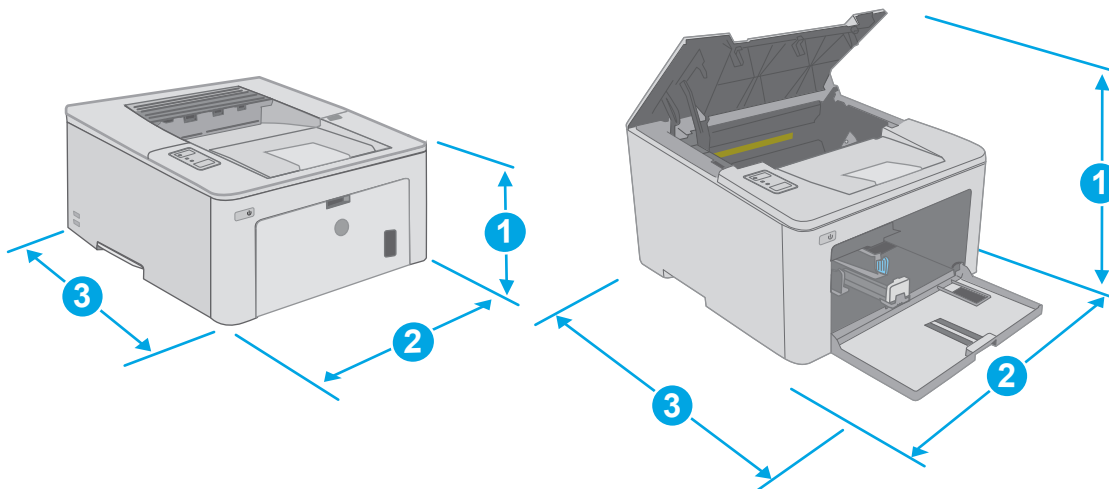
A HP számos mobil és ePrint megoldást kínál a laptopról, táblagépről, okostelefonról, illetve más mobil eszközről HP-nyomtatóra történő egyszerű nyomtatás lehetővé tételére. A teljes lista megtekintéséhez és a legjobb megoldás kiválasztásához lásd: www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

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

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

A nyomtató méretei

1-1. ábra: Nyomtatóméretetek



	Nyomtató bezárt tartozékokkal	A nyomtató teljesen kinyitott állapotban
1. Hosszúság	223,9 mm	359,5 mm
2. Szélesség	370,5 mm	370,5 mm
3. Mélység	407,4 mm	504,1 mm
Súly (kazettákkal együtt)	6,9 kg	

Teljesítményfelvétel, elektromos jellemzők és zajkibocsátás

Az aktuális információkért lásd: www.hp.com/support/ljM203.

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

Működtetési környezet hőmérséklet-tartománya

1-1. táblázat: Működtetési környezet hőmérséklet-tartománya

Környezet	javasolt	Megengedett
Hőmérséklet	17–25 °C	15–30 °C
Relatív páratartalom	30% – 70% relatív páratartalom (RH)	10–80%-os relatív páratartalom
Tengerszint feletti magasság	Nem alkalmazható	0–3048 m

Nyomtatóhardver-beállítás és szoftvertelepítés

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

A www.hp.com/support/ljM203 webhelyen a HP teljes körű segítséget nyújt nyomtatójához. Terméktámogatás itt:

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

2 Papírtálcák

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

További tudnivalók:

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: www.hp.com/support/ljM203.

A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

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

Az elsőbbségi adagolótálca feltöltése

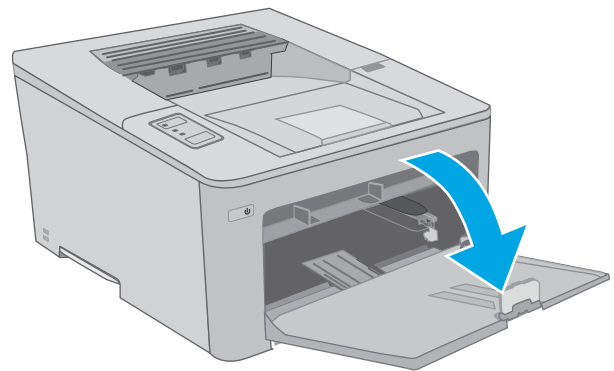
Bevezetés

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

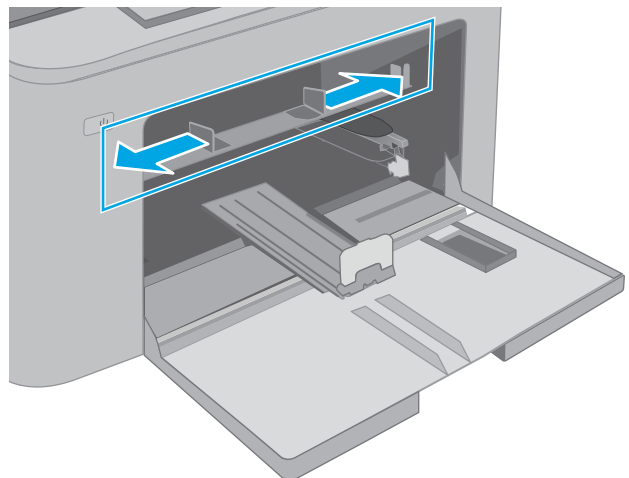
 **MEGJEGYZÉS:** A papírelakadások megelőzése:

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

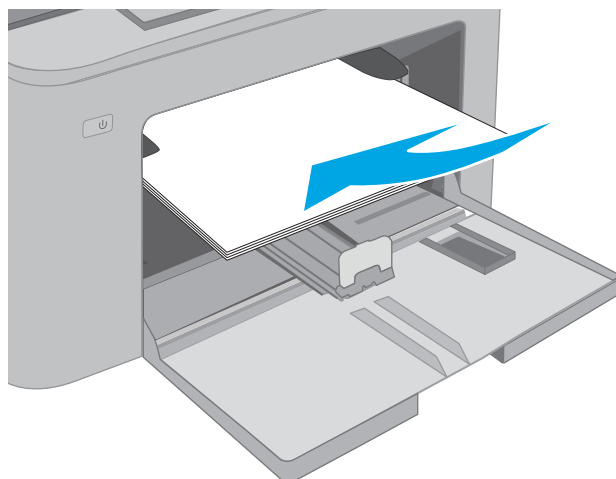
1. A fő adagolótálca kinyitásához fogja meg a fogantyút, és húzza lefelé.



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



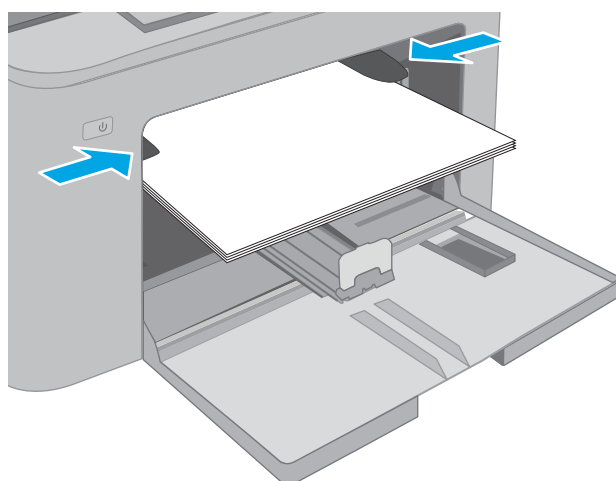
3. Helyezze a papír felső szélét az elsőbbségi adagolótálca nyílásához. A papír tájolásának módjával kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [Az elsődleges adagolótálca papírtájolása 13. oldal.](#)



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

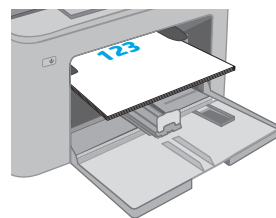
MEGJEGYZÉS: A beállításokor figyeljen arra, hogy a papírvezetők ne legyenek túl szorosan a papírköteghez nyomva.

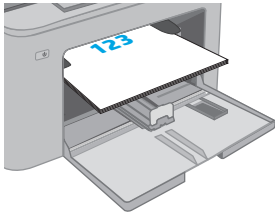
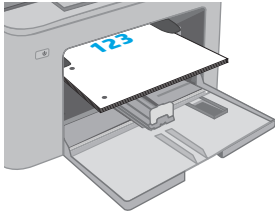
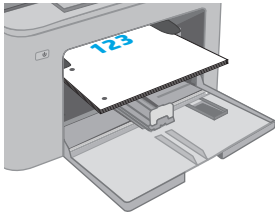
MEGJEGYZÉS: Az elakadások megakadályozása érdekében igazítsa a papírvezetőket a megfelelő méretre és ne töltse túl a tálcát.



Az elsődleges adagolótálca papírtájolása

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



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

A fő adagolótálca feltöltése

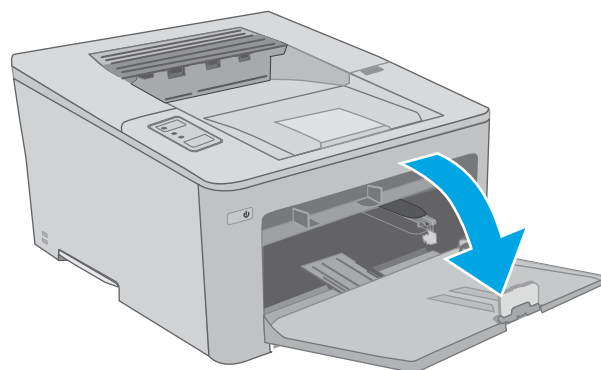
Bevezetés

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

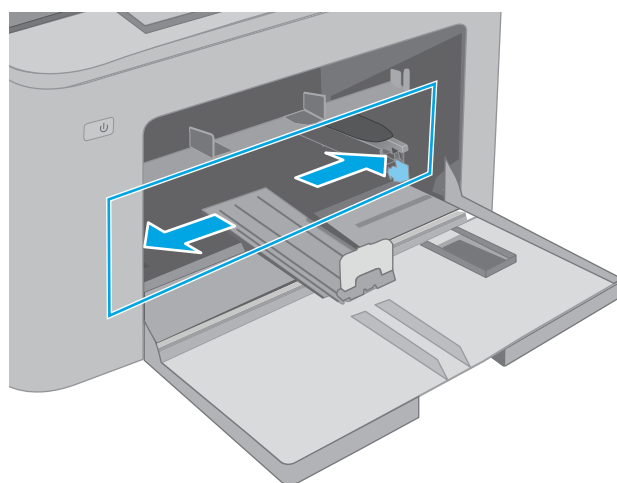
 **MEGJEGYZÉS:** A papírelakadások megelőzése:

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

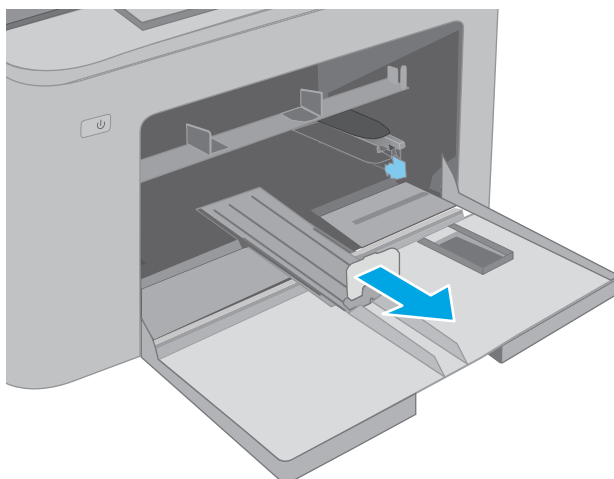
1. A fő adagolótálca kinyitásához fogja meg a fogantyút, és húzza lefelé.



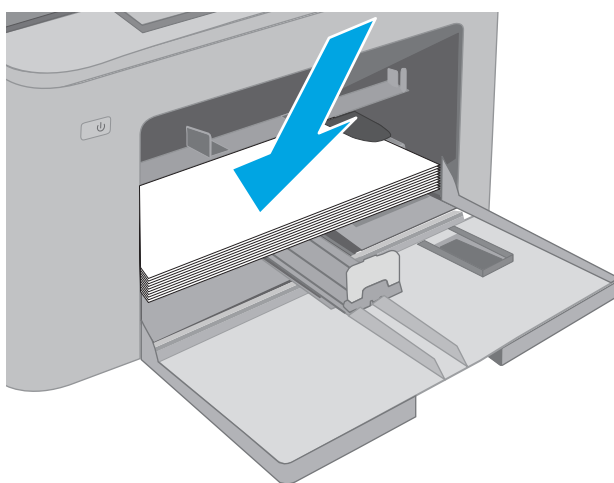
2. Állítsa be a papírszélesség-beállító vezetőket a jobb oldali vezető beállítóreteszének megszorításával és a beállítóknak a használt papír méretének megfelelő helyre húzásával.



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



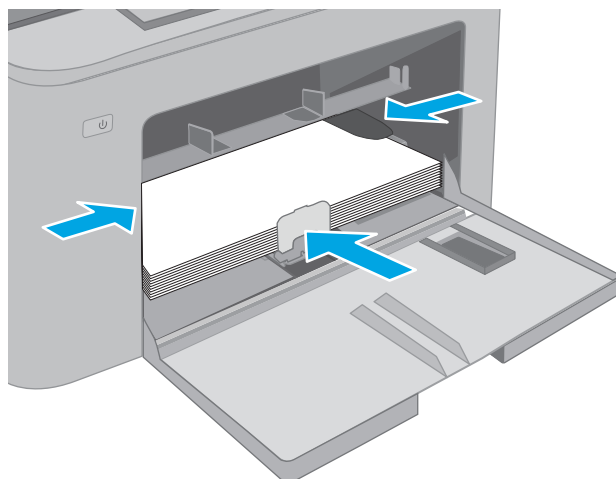
4. Töltse be a papírt a tálcába. A papír tájolásának módjával kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [A fő adagolótálca papírtájolása 17. oldal.](#)



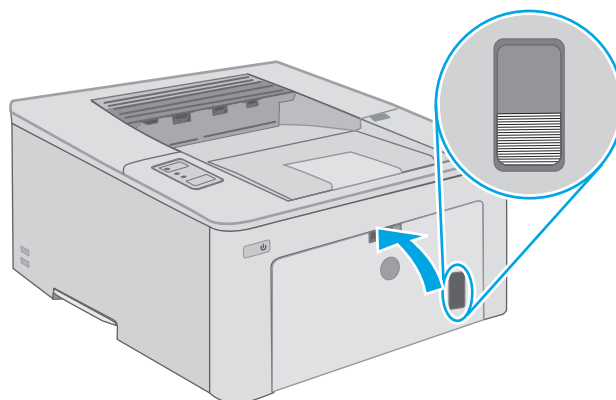
5. A vezetőket úgy állítsa be, hogy azok éppenhogy hozzáérjenek a papírköteghez, de ne hajlítsák meg azt.

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

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

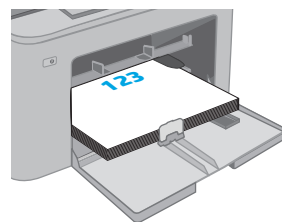


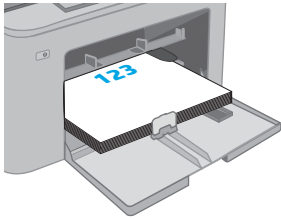
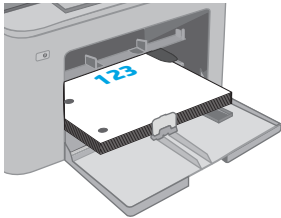
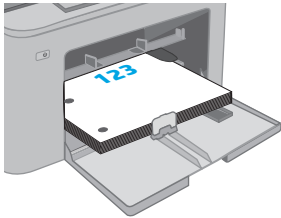
6. Ha a papír Letter méretű vagy annál kisebb, csukja be a fő adagolótálca ajtaját. A papírköteg ellenőrzésére kialakított nyílásnál ellenőrizheti a papír megfelelő betöltését.



A fő adagolótálca papírtájolása

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



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

Borítékok betöltése és nyomtatása

Bevezetés


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

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

Borítékok nyomtatása

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

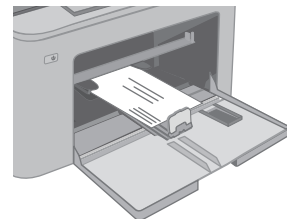
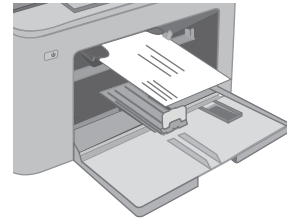
 **MEGJEGYZÉS:** A gomb neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.

 **MEGJEGYZÉS:** A funkciók Windows 8 vagy 8.1 kezdőképernyőről való eléréséhez válassza ki az **Eszközök**, majd a **Nyomtatás** lehetőséget, végül pedig a nyomtatót.

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

A boríték tájolása

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



Címkék betöltése és nyomtatása

Bevezetés


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

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

Kézi adagolású címkék

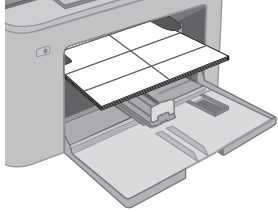
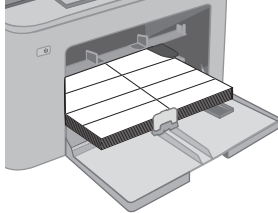
1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. A nyomtatók listájáról válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra, vagy érintse meg azokat a nyomtató-illesztőprogram megnyitásához.

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

 **MEGJEGYZÉS:** A funkciók Windows 8 vagy 8.1 kezdőképernyőről való eléréséhez válassza ki az **Eszközök**, majd a **Nyomtatás** lehetőséget, végül pedig a nyomtatót.

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

Címketájolás

Tálca	A címkék behelyezésének módja
Elsődleges adagolótálca	Nyomtatási oldallal felfelé Felső él a nyomtató felé néz 
Fő adagolótálca	Nyomtatási oldallal felfelé Felső él a nyomtató felé néz 

3 Kellékek, tartozékok és alkatrészek

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

További tudnivalók:

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: www.hp.com/support/ljM203.

A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

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

Kellékek, tartozékok és alkatrészek rendelése

Megrendelés

Kellékek és papírok rendelése	www.hp.com/go/suresupply
Eredeti HP alkatrészek vagy tartozékok rendelése	www.hp.com/buy/parts
Rendelés szervízen 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, a HP SureSupply webhelyre mutató hivatkozás is található. A webhelyen eredeti HP kellékeket vásárolhat.

Kellékek és tartozékok

Tétel	Leírás	Patron száma	Termékszám
Kellékek			
HP 30A fekete LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású fekete csere tonerkazetta	30A	CF230A
HP 30X fekete LaserJet festékkazetta	Nagy kapacitású fekete csere tonerkazetta	30X	CF230X
HP 32A eredeti LaserJet képpalkotó dob	Képpalkotó dob	32A	CF232A

A HP tonerkazetta-védelmet szolgáló kellébeállításainak konfigurálása

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

Bevezetés

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

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




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

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


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


A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése vagy letiltása

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

1. Nyissa meg a HP beágyazott webszervert.
 - a. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja az IP-címet vagy a gazdagép nevét.
 - i. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzemmész  villogni nem kezd.
 - ii. Engedje fel a Folytatás  gombot.




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


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


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

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

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

1. Nyissa meg a HP beágyazott webszervert.
 - a. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja az IP-címet vagy a gazdagép nevét.
 - i. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzemmész  jelzőfény villogni nem kezd.
 - ii. Engedje fel a Folytatás  gombot.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

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

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




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


Festékkazetta-stratégiával kapcsolatos, kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek hibaelhárítása


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

A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése vagy letiltása


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

1. Nyissa meg a HP beágyazott webszervert.
 - a. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja az IP-címet vagy a gazdagép nevét.
 - i. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzemmész  villogni nem kezd.
 - ii. Engedje fel a Folytatás  gombot.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

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

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




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


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

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

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

1. Nyissa meg a HP beágyazott webszervert.

- a. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja az IP-címet vagy a gazdagép nevét.
 - i. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzembesz  villogni nem kezd.
 - ii. Engedje fel a Folytatás  gombot.
- b. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

 <https://10.10.XXXXX/>



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

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

Festékkazetta-védelemmel kapcsolatos, kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek hibaelhárítása

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

A festékkazetta visszahelyezése

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

Bevezetés

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

Tonerkazetta-információ

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

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

Elem	Leírás	Patron száma	Cikkszám
HP 30A fekete LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású fekete csere tonerkazetta	30A	CF230A
HP 30X fekete LaserJet festékkazetta	Nagy kapacitású fekete csere tonerkazetta	30X	CF230X



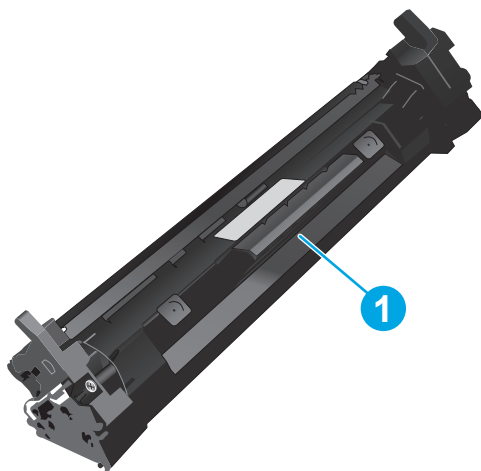
MEGJEGYZÉS: A nagy kapacitású kazetták több tonert tartalmaznak a normál kazettáknál a több kinyomtatott oldal érdekében. További tudnivalók: www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

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



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

A következő ábrán láthatók a tonerkazetta alkatrészei.



1

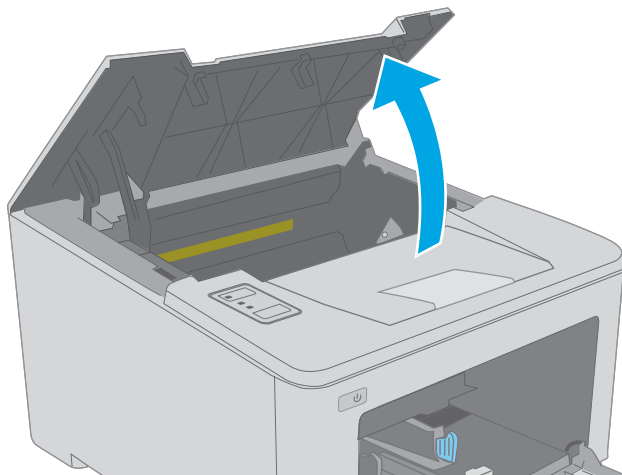
Tonerkazetta

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

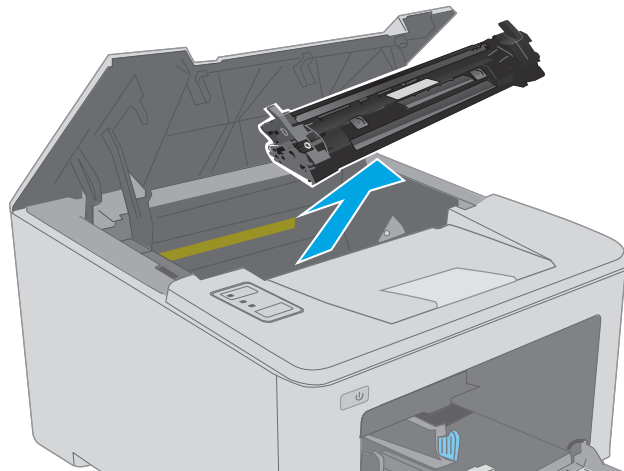
📝 MEGJEGYZÉS: A használt tonerkazetták újrahasznosítására vonatkozó információk a kazetta dobozán található.

A festékkazetta eltávolítása és visszahelyezése

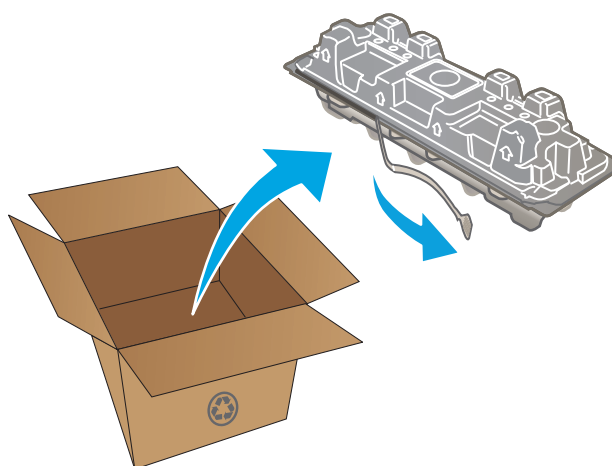
1. Nyissa ki a patrontartó fedelét.



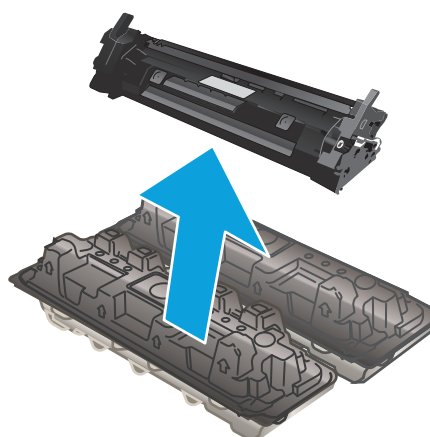
2. Vegye ki a tonerkazettát a nyomtatóból.



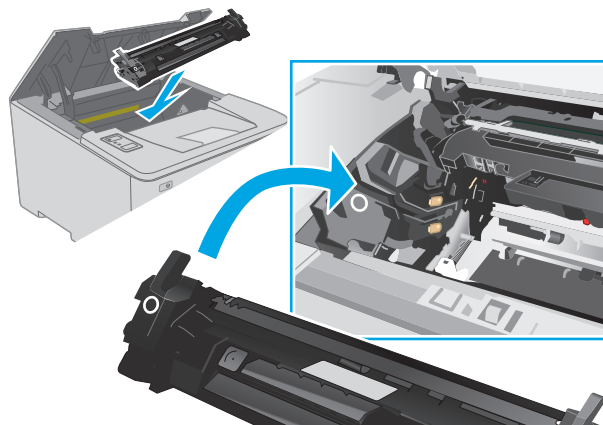
3. Vegye ki az új tonerkazetta-csomagot a dobozból, majd húzza meg a kioldó fület a csomagoláson.



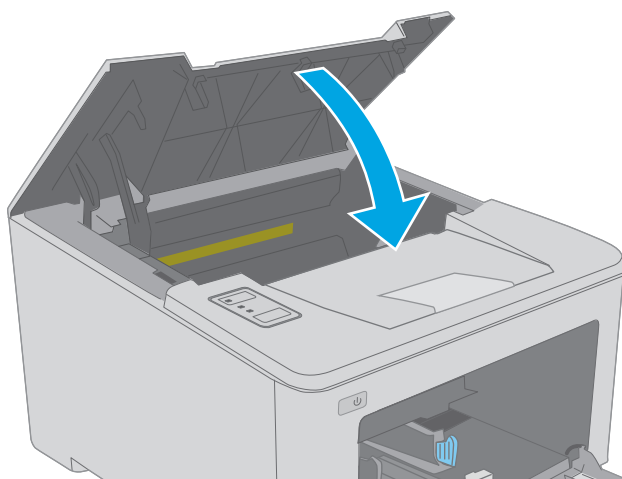
4. Vegye ki az új tonerkazettát a kinyitott csomagoló tasakból. Újrahasznosítás céljából helyezze a tasakba a használt tonerkazettát.



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



6. Csukja le a patrontartó fedelét.



A képkalkotó dob cseréje

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

Bevezetés

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

A képkalkotó dobbal kapcsolatos információk

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

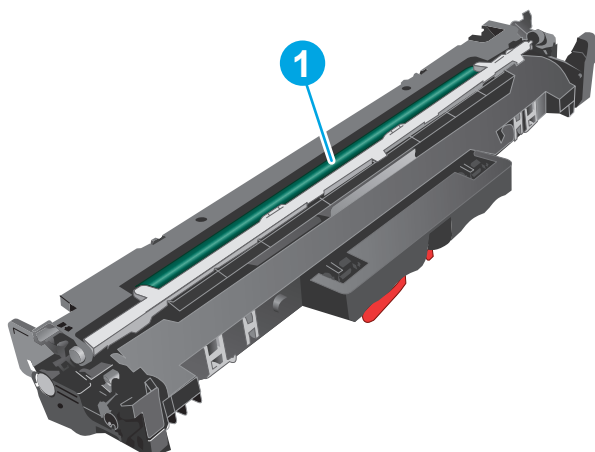
Képkalkotódob vásárlásához, látogasson el a HP SureSupply oldalra a www.hp.com/go/suresupply címen. Az oldal aljára görgetve ellenőrizze, hogy a megfelelő ország/térség van-e beállítva.

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

Ne vegye ki a képkalkotódobot a csomagolásából, amíg nem szorul cserére a képkalkotódob.

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

A következő ábrán láthatók a képkalkotó dob összetevői.



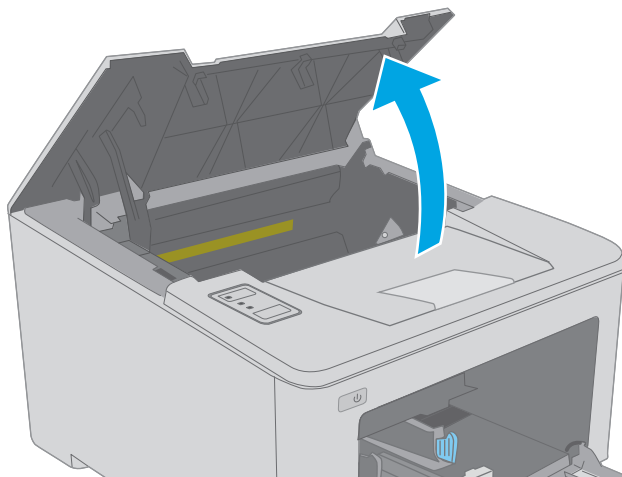
1 Képkalkotó dob

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

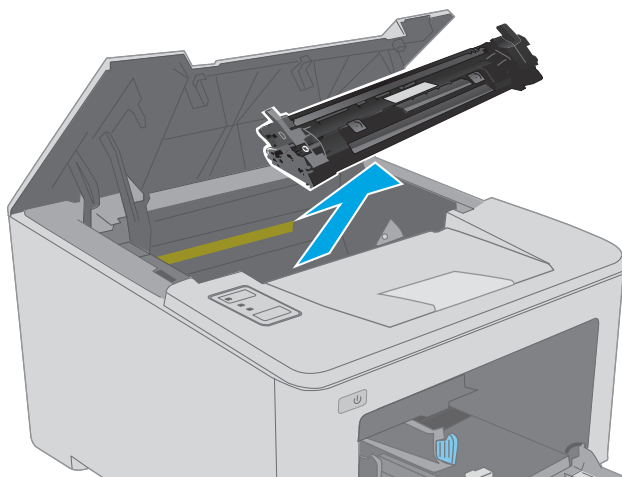
A használt képalkotó dobok újrahasznosítására vonatkozó információk a képalkotó dob dobozában találhatók.

A képalkotó dob eltávolítása és visszahelyezése

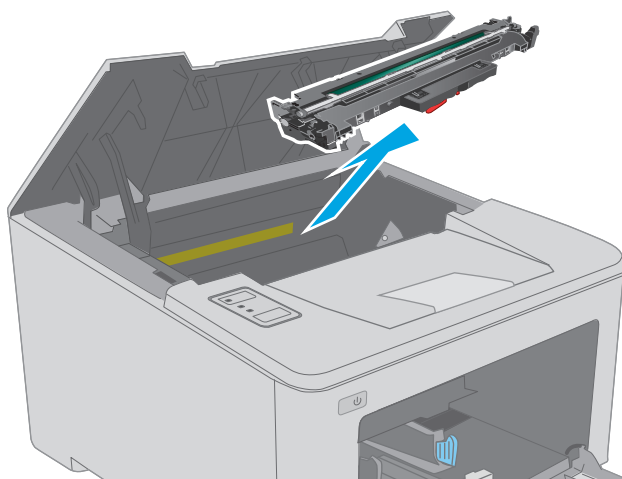
1. Nyissa ki a patrontartó fedelét.



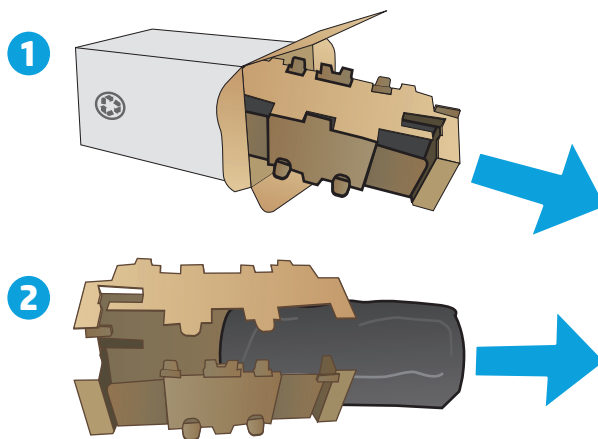
2. Átmenetileg távolítsa el a tonerkazettát a nyomtatóból.



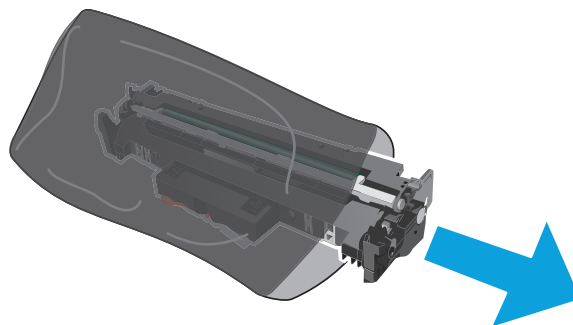
3. Távolítsa el a nyomtatóból a használt képalkotó dobot.



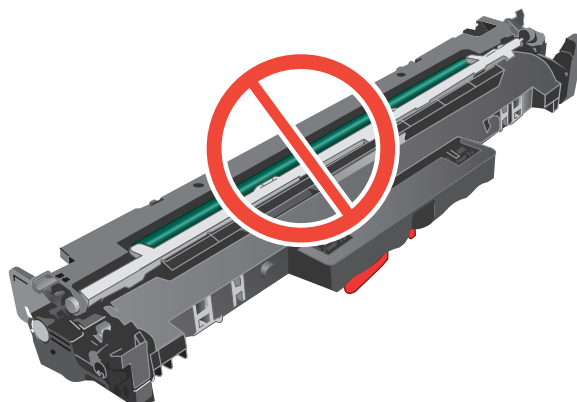
4. Vegye ki az új képalpítódob-csomagot a dozból, majd távolítsa el a csomagolást.



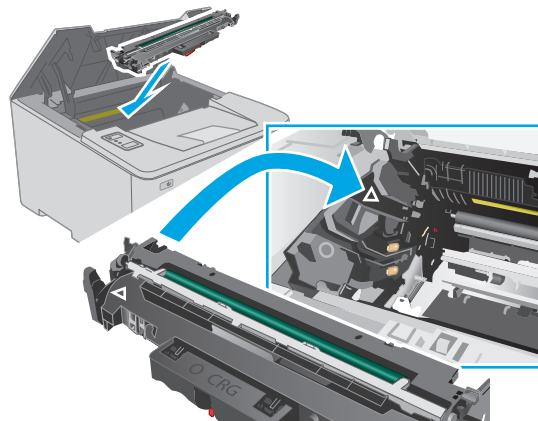
5. Csomagolja ki az új képalpító dobot.



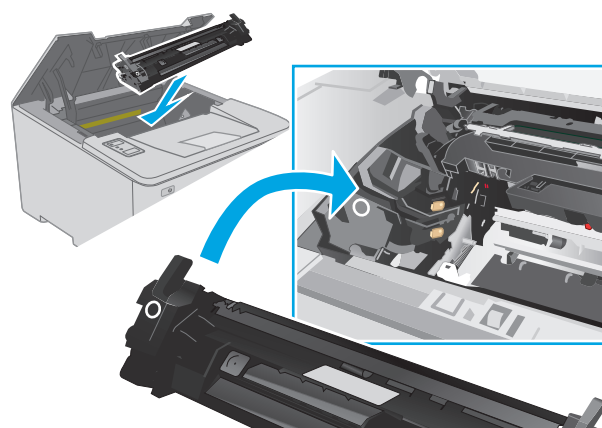
6. Ne érintse meg a képalpító dobot. A képalpító dobon lévő ujjlenyomatok problémákat okozhatnak a nyomtatási minőségben.



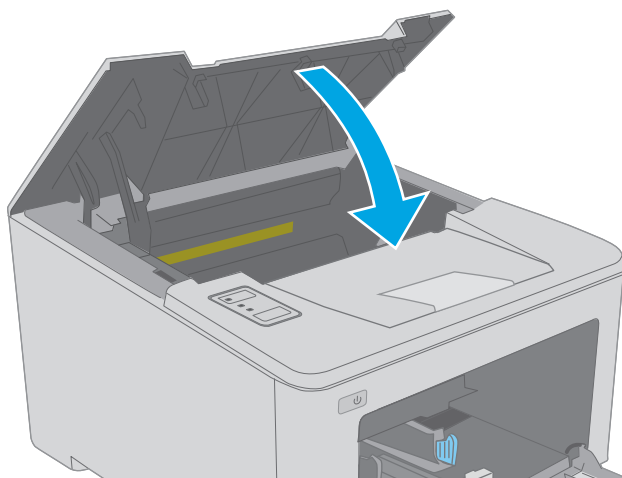
7. Illessze az új képalkotó dobot a nyomtató belsejében lévő vezetősínekre, majd tolja be úgy, hogy a képalkotó dob megfelelően a helyére kerüljön.



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



9. Csukja le a patrontartó fedelét.



4 Nyomtatás

- [Nyomtatási feladatok \(Windows\)](#)
- [Nyomtatási feladatok \(OS X\)](#)
- [Mobil nyomtatás](#)

További tudnivalók:

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: www.hp.com/support/ljM203.

A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:


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


Nyomtatási feladatok (Windows)


Nyomtatás (Windows)


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

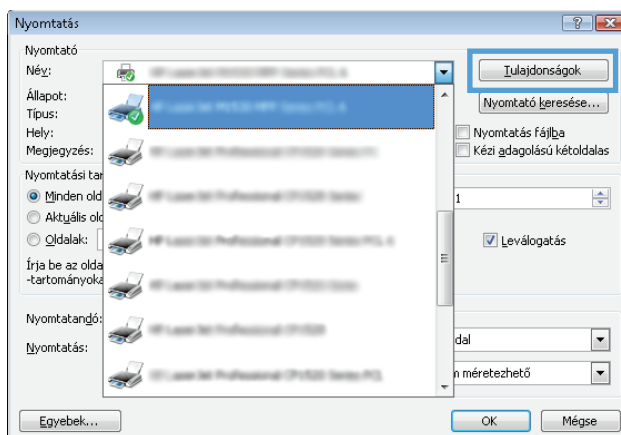
1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Válassza ki a nyomtatót a nyomtatók listájáról. A beállítások módosításához kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra, vagy érintse meg azokat a nyomtató-illesztőprogram megnyitásához.

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

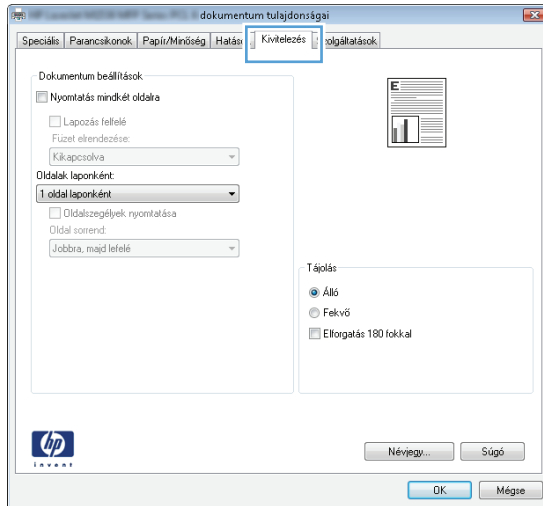
 **MEGJEGYZÉS:** A funkcióknak a Windows 8 vagy 8.1 kezdőképernyőjén található alkalmazásból való eléréséhez válassza ki az **Eszközök**, majd a **Nyomtatás** lehetőséget, végül pedig a nyomtatót.

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

 **MEGJEGYZÉS:** Az Ön nyomtató-illesztőprogramjának megjelenése eltérhet az itt bemutatott ábrától, de a lépések megegyeznek.



3. Az elérhető opciók konfigurálásához kattintson a nyomtató-illesztőprogram füleire, vagy érintse meg azokat. 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, vagy érintse meg azt a **Nyomtatás** párbeszédablakba történő visszatéréshez. Válassza ki a nyomtatandó példányszámot ezen a képernyőn.
5. A feladat kinyomtatásához kattintson az **OK** gombra vagy érintse meg azt.

Automatikus nyomtatás mindkét oldalra (Windows)

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

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



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



MEGJEGYZÉS: A funkcióknak a Windows 8 vagy 8.1 kezdőképernyőjén található alkalmazásból való eléréséhez válassza ki az **Eszközők**, majd a **Nyomtatás** lehetőséget, végül pedig a nyomtatót.

3. Kattintson **Kivitelezés** fülre vagy érintse meg azt.
4. Jelölje be a **Nyomtatás mindkét oldalra** jelölőnégyzetet. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelt.
5. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson az **OK** 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, vagy érintse meg azokat a nyomtató-illesztőprogram megnyitásához.



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




MEGJEGYZÉS: A funkcióknak a Windows 8 vagy 8.1 kezdőképernyőjén található alkalmazásból való eléréséhez válassza ki az **Eszközők**, majd a **Nyomtatás** lehetőséget, végül pedig a nyomtatót.

3. Kattintson **Kivitelezés** fülre vagy érintse meg azt.
4. Jelölje be a **Nyomtatás mindkét oldalra (kézi átfordítással)** jelölőnégyzetet. A feladat első oldalainak kinyomtatásához kattintson az **OK** gombra.
5. Vegye ki a kinyomtatott köteget a kimeneti tálcából és helyezze az 1. tálcába.
6. Ha a rendszer kéri, a folytatáshoz érintse meg a megfelelő gombot a kezelőpanelen.

Több oldal nyomtatása egy lapra (Windows)

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

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


 **MEGJEGYZÉS:** A funkcióknak a Windows 8 vagy 8.1 kezdőképernyőjén található alkalmazásból való eléréséhez válassza ki az **Eszközök**, majd a **Nyomtatás** lehetőséget, végül pedig a nyomtatót.

3. Kattintson **Kivitelezés** fülre vagy érintse meg azt.
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** párbeszédpanelét.
6. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson az **OK** gombra a feladat kinyomtatásához.

A papírtípus kiválasztása (Windows)

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

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

 **MEGJEGYZÉS:** A funkcióknak a Windows 8 vagy 8.1 kezdőképernyőjén található alkalmazásból való eléréséhez válassza ki az **Eszközök**, majd a **Nyomtatás** lehetőséget, végül pedig a nyomtatót.

3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre vagy érintse meg azt.
4. A **Papírtípus** legördülő listán kattintson a **További lehetőségek** opcióra.
5. Jelenítse meg **A típus** lista opcióit.
6. Jelenítse meg azt a papírtípus-kategóriát, amelyik leginkább megfelel a használni kívánt 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** párbeszédpanelét. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson az **OK** gombra a feladat kinyomtatásához.

További nyomtatási feladatok

Folytassa a következő címen: www.hp.com/support/ljM203.

Tájékoztatót talál a különleges nyomtatási feladatokról is, mint például:

- Nyomtatási parancsikonok vagy előzetes beállítások létrehozása és használata
- Papírméret kiválasztása vagy egyedi papírméret használata
- Oldal tájolásának kiválasztása
- Füzet készítése

- Dokumentum méretének beállítása adott papírmérethez
- A dokumentum első, illetve utolsó oldalának nyomtatása különböző papírra
- Vízjelek nyomtatása a dokumentumra

Nyomatási feladatok (OS X)

A nyomtatás (OS X)

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

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



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

4. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

Automatikus kétoldalas nyomtatás (OS X)



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



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

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



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

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

Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással (OS X)



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

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



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

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

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

Több oldal nyomtatása egy lapra (OS X)

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



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

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

Papírtípus kiválasztása (OS X)

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



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

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



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

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

További nyomtatási feladatok

Folytassa a következő címen: www.hp.com/support/ljM203.


Tájékoztatót talál a különleges nyomtatási feladatokról is, mint például:

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

Mobil nyomtatás

Bevezetés

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


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

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




Wi-Fi Direct (csak vezeték nélküli típusok esetében)


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


A Wi-Fi Direct nem támogatja az összes mobil operációs rendszert. Ha a mobileszköz nem támogatja a Wi-Fi Direct funkciót, a készülék vezeték nélküli hálózati kapcsolatát át kell állítani a nyomtató Wi-Fi Direct kapcsolatára a nyomtatáshoz.

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





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

1. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja az IP-címet vagy a gazdagép nevét.
 - a. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzemműködés  jelzőfény villogni nem kezd.
 - b. Engedje fel a Folytatás  gombot.
2. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató konfigurációs oldalán látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

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

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

3. A **Hálózatok** fülön kattintson a bal oldali navigációs panelen található **Wi-Fi Direct beállítás** hivatkozásra.
4. Válasszon a következő csatlakozási módszerek közül:

- **Kézi**
 - **Speciális**
5. A mobil eszközön nyissa meg a **Wi-Fi** vagy a **Wi-Fi Direct** menüt.
 6. A rendelkezésre álló hálózatok listájából válassza ki a nyomtató nevét.
-
-  **MEGJEGYZÉS:** Ha a nyomtató neve nem jelenik meg, előfordulhat, hogy a Wi-Fi Direct jel hatósugarán kívül tartózkodik. Vigye közelebb a készüléket a nyomtatóhoz.
-
7. Ha a rendszer kéri, adja meg a Wi-Fi Direct jelszavát.
-
-  **MEGJEGYZÉS:** A Wi-Fi Direct támogatású Android eszközök esetében, ha a csatlakozási módszer beállítása **Automatikus**, a kapcsolat automatikusan, a jelszó kérése nélkül létrejön. Ha a csatlakozási módszer **Kézi**, nyomja meg az **OK** gombot, vagy a mobil eszközön adja meg a személyes azonosítószámot (PIN-kód) – a nyomtató kezelőpaneljén jelenik meg – jelszóként.
-
-  **MEGJEGYZÉS:** A Wi-Fi Direct jelszó eléréséhez a beágyazott webszerverről nyissa meg a **Hálózatok** fület, majd kattintson a **Wi-Fi Direct beállítás** elemre.
-
8. Nyissa meg a dokumentumot, majd válassza a **Nyomtatás** beállítást.
-
-  **MEGJEGYZÉS:** Ha a mobil eszköz nem támogatja a nyomtatást, telepítse a HP ePrint mobilalkalmazást.
-
9. Válassza ki a nyomtatót a rendelkezésre álló nyomtatók listájából, majd válassza a **Nyomtatás** elemet.
 10. A nyomtatási feladat végrehajtása után bizonyos mobil eszközöket újra csatlakoztatni kell a helyi hálózathoz.

A következő eszközök és számítógépes operációs rendszerek támogatják a **Wi-Fi Direct** szolgáltatást:

- Telepített HP Print szolgáltatással vagy Mopria mobilnyomtatás bővítménnyel rendelkező Android 4.0 vagy újabb verziójú táblagépek és telefonok
- A legtöbb HP nyomtató-illesztőprogrammal rendelkező Windows 8.1 számítógép, táblagép és laptop

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

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

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




A Wi-Fi Direct funkcióit a HP beágyazott webszerverről (EWS) lehet engedélyezni, illetve letiltani.

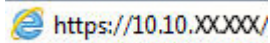
Wi-Fi Direct engedélyezése vagy tiltása


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

Első lépés: A HP beágyazott webszerver megnyitása

1. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja az IP-címet vagy a gazdagép nevét.


- a. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzembesz  jelzőfény villogni nem kezd.
 - b. Engedje fel a Folytatás  gombot.
2. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató konfigurációs oldalán látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

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

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

Második lépés: Wi-Fi Direct engedélyezése vagy tiltása




1. A **Hálózatok** fülön kattintson a bal oldali navigációs panelen található **Wi-Fi Direct beállítás** hivatkozásra.
2. Válassza ki a **Be** lehetőséget, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra. A **Ki** lehetőség kiválasztásával letilthatja a Wi-Fi Direct nyomtatást.

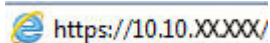
 **MEGJEGYZÉS:** Azokban a környezetekben, ahol ugyanazon nyomtató több típusa van telepítve, hasznos lehet minden nyomtatóhoz egyedi Wi-Fi Direct azonosítót beállítani, így a Wi-Fi Directtel való nyomtatás során egyszerűbb a nyomtatók beazonosítása.


A nyomtató Wi-Fi Direct nevének módosítása

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

1. lépés: A HP beágyazott webszerver megnyitása

1. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja az IP-címet vagy a gazdagép nevét.
 - a. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzembesz  jelzőfény villogni nem kezd.
 - b. Engedje fel a Folytatás  gombot.
2. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató konfigurációs oldalán látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

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

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

2. lépés: A Wi-Fi Direct név módosítása

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

HP ePrint via email




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.

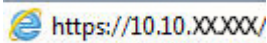
A HP ePrint használatához a nyomtatónak eleget kell tennie az alábbi követelményeknek:


- 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:

Első lépés: A HP beágyazott webszerver megnyitása

1. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja az IP-címet vagy a gazdagép nevét.
 - a. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzemmész  villogni nem kezd.
 - b. Engedje fel a Folytatás  gombot.
2. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a konfigurációs oldalon látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

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

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

Második lépés: HP webszolgáltatások engedélyezése

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

Az információs oldal tartalmazza a nyomtató kódját, amellyel a HP nyomtató regisztrálható a HP Connected szolgáltatásra.
2. HP ePrint fiók létrehozásához látogasson el a www.hpconnected.com címre, és hajtsa végre a beállítási lépéseket.

HP ePrint szoftver

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

- **Windows:** A szoftver telepítése után válassza az alkalmazásban a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza a telepített nyomtatók listájában a **HP ePrint** lehetőséget. A nyomtatási beállítások konfigurálásához kattintson a **Tulajdonságok** gombra.
- **OS X:** A szoftvertelepítést követően válassza ki a **Fájl**, majd a **Nyomtatás** elemet, végül a **PDF** elem melletti nyilat (az illesztőprogram képernyőjén balra alul). Válassza a **HP ePrint** elemet.

Windows operációs rendszer esetében a HP ePrint szoftver a hálózathoz (LAN vagy WAN) csatlakozó helyi nyomtatókról, támogatott UPD PostScript® termékek segítségével történő nyomtatást is támogatja.

Windows és OS X rendszerből is lehetséges az IPP nyomtatás LAN vagy WAN hálózatra csatlakozó, az ePCL használatát támogató termékekre.

A Windows és OS X is támogatja a PDF-dokumentumok nyomtatását nyilvános nyomtatási helyekre, valamint a HP ePrint e-mailen és felhőalapú technológián keresztül történő használatát.

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



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



MEGJEGYZÉS: A HP ePrint szoftver technikai értelemben véve nem nyomtató-illesztőprogram, hanem egy OS X számítógépekhez készült PDF-segédprogram.



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

AirPrint

Az Apple AirPrint szolgáltatáson keresztüli közvetlen nyomtatás iOS és OS X 10.7 Lion vagy újabb verziójú Mac számítógépek esetében támogatott. Az AirPrint szolgáltatással közvetlenül nyomtathat a nyomtatóval iPad, iPhone (3GS vagy újabb) vagy iPod touch (harmadik generációs vagy újabb) eszközről az alábbi mobil alkalmazásokban:

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

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



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

Android beágyazott nyomtatás

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

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

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



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

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

5 A nyomtató kezelése

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

További tudnivalók:

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: www.hp.com/support/ljM203.

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 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 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** elemet, kattintson a **HP** elemre, majd a nyomtató mappájára, válassza ki a nyomtató nevével jelezett ikont, végül nyissa meg a **HP Nyomtatósegéd** programot.
2. A HP Nyomtatósegéd navigációs sávján válassza az **Eszközök** lehetőséget, majd pedig a **Készülékbeállítás és szoftver** elemet.

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

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

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

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

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



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






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


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


1. Nyissa meg a HP Nyomtatósegéd programot.
 - **Windows 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** elemet, kattintson a **HP** elemre, majd a nyomtató mappájára, válassza ki a nyomtató nevével jelezett ikont, végül nyissa meg a **HP Nyomtatósegéd** programot.
2. A HP Nyomtatósegéd programban válassza ki a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza a **HP készülékeszköztár** elemet.

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

1. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja az IP-címet vagy a gazdagép nevét.

- a. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzembesz  jelzőfény villogni nem kezd.
 - b. Engedje fel a Folytatás  gombot.
2. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató konfigurációs oldalán látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

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

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

Lap vagy rész	Leírás
<p>Saját lap</p> <p>Nyomtató-, állapot- és konfigurációs információkat jelenít meg.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Eszköz állapota: Megjeleníti a nyomtató állapotát és a HP kellékek hátralévő becsült élettartamát százalékban. • Kellékállapot: Megjeleníti a HP kellékek hátralévő élettartamának becsült százalékos értékét. A kellék tényleges hátralévő élettartama változó lehet. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél cserekellék arra az esetre, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. A kelleket csak akkor kell kicserélni, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. • Eszközkonfiguráció: Megjeleníti a nyomtató konfigurációs oldalának adatait. • Hálózati összegzés: Megjeleníti a nyomtató hálózati konfigurációs oldalának adatait. • Jelentések: A nyomtató által generált konfigurációs oldal és kellékállapot-oldal kinyomtatása. • Feladattárolási napló: Megjeleníti a nyomtató memóriájában tárolt összes feladatot. (Feladattárolásra képes nyomtatók esetén) • Színhasználati napló: Megjeleníti a nyomtató által elkészített színes nyomtatási feladatokat. (Csak színes nyomtatók esetén) • Eseménynapló: Megjeleníti a nyomtató eseményeinek és hibáinak listáját. • Nyílt forráskódú licenck: Megjelenít egy összefoglalót a nyomtatóval használható, nyílt forráskódú szoftverprogramok licenceiről.

Lap vagy rész	Leírás
<p>Rendszer lap</p> <p>Lehetővé teszi a nyomtató konfigurálását a számítógépről.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Eszközadatok: A nyomtatóra és a vállalatra vonatkozó alapinformációkat mutatja. • Papírbeállítás: A nyomtató alapértelmezett papírkezelési beállításainak módosítása. • Nyomatási minőség: A nyomtató nyomtatási minőségre vonatkozó, alapértelmezett beállításainak módosítása. • Energiabeállítások: A Készenléti vagy Automatikus kikapcsolás üzemmódba lépéshez vagy automatikus leállításhoz szükséges alapértelmezett időtartamok módosítása. • Feladattárolási beállítások: Konfigurálja a nyomtatóra vonatkozó feladattárolási beállításokat. (Feladattárolásra képes nyomtatók esetén) • Papírtípusok: A nyomtató által elfogadott papírtípusoknak megfelelő nyomtatási módok konfigurálása. • Rendszerbeállítás: A nyomtató rendszerrel kapcsolatos alapbeállításainak módosítása. • Kellékebeállítások: Módosíthatók a Kazetta festékszintje alacsony figyelmeztetések beállításai és egyéb kellékadatok. • Szervíz: A tisztítási folyamat végrehajtása a nyomtatón. • Mentés és visszaállítás: Elmentheti a nyomtató aktuális beállításait egy fájlba a számítógépen. Ezt a fájlt használhatja ahhoz, hogy feltöltse a beállításokat egy másik nyomtatóra, illetve hogy később visszaállítsa ezeket a beállításokat ugyanezen a nyomtatón. • Adminisztráció: A nyomtatóhoz tartozó jelszó beállítása vagy módosítása. A nyomtató funkcióinak engedélyezése vagy letiltása. <p>MEGJEGYZÉS: A Rendszer lap jelszóval védhető. Ha hálózatra kapcsolt nyomtatóról van szó, akkor mindig kérjen tanácsot a rendszergazdától, mielőtt ezen a lapon megváltoztatna valamit.</p>
<p>Nyomatás lap</p> <p>Lehetővé teszi az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítását a számítógépről.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nyomatás: Módosíthatja a nyomtató alapértelmezett nyomtatási beállításait, pl. a példányszámot és a papír tájolását. Ezek ugyanazok a beállítások, mint amelyek elérhetőek a készülék kezelőpaneljén. • PostScript: A PS hibák nyomtatása funkció be- és kikapcsolására szolgál.
<p>Fax lap</p> <p>(Csak fax funkcióval rendelkező nyomtatók esetén)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fogadási beállítások: A bejövő faxok kezelésének beállítása a nyomtatón. • Telefonkönyv: Bejegyzések hozzáadása vagy törlése a faxtelefonkönyvben. • Kéretlen faxok listája: Azon faxszámok beállítása, amelyekről le van tiltva a fax küldése a nyomtatóra. • Faxtevékenységi napló: Legutóbbi faxtevékenység megtekintése a nyomtatón.

Lap vagy rész	Leírás
<p>Beolvasás lap</p> <p>(Csak multifunkciós nyomtatók esetében)</p>	<p>A Beolvasás hálózati mappába és Beolvasás e-mailbe funkciók konfigurálása.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hálózati mappa beállítás: Azon hálózati mappák beállítása, amelyekbe a nyomtató a beolvasott fájlokat mentheti. • Beolvasás e-mailbe beállítás: A Beolvasás e-mailbe funkció beállításához szükséges folyamat elindítása. • Kimenő levelezési profilok: Annak az e-mail címnek a megadása, amely megjelenik a „Feladó” mezőben a nyomtatóról küldött összes e-mail esetében. • E-mail címjegyzék: Bejegyzések hozzáadása vagy törlése az e-mail címjegyzékben. • E-mail beállítások: Alapértelmezett tárgy és szövegtörzs konfigurálása. Alapértelmezett lapolvasási beállítások konfigurálása e-mailekhez.
<p>Másolás fül</p> <p>(Csak multifunkciós nyomtatók esetében)</p>	<p>Ezzel a füllel állíthatja be az alapértelmezett másolási beállításokat.</p>
<p>Hálózatkezelés lap</p> <p>(Csak hálózatra csatlakoztatott nyomtatók esetében)</p> <p>Lehetővé teszi a hálózati beállítások módosítását a számítógépről.</p>	<p>A hálózati rendszergazdák ezen a lapon végezhetik el a hálózattal kapcsolatos beállításokat, ha a nyomtató IP alapú hálózathoz csatlakozik. Lehetővé teszi a hálózati rendszergazda számára a Wi-Fi Direct funkció beállítását is. Ez a lap nem jelenik meg, ha a nyomtató közvetlenül csatlakozik egy számítógéphez.</p>
<p>HP Web Services lap</p>	<p>Ezen a lapon lehet beállítani a különböző webes eszközök nyomtatóval való használatát.</p>

Speciális beállítás HP Utility OS X operációs rendszerhez segédprogrammal

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

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

A HP Utility megnyitása

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

A HP Utility funkciói

A HP Utility eszköztára a következő elemeket tartalmazza:

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

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

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

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

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

IP hálózati beállítások konfigurálása

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

Bevezetés




A következő részek használatával konfigurálhatja a nyomtató hálózati beállításait.


Nyomtatómegosztásra vonatkozó korlátozó nyilatkozat

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

Hálózati beállítások megtekintése és módosítása

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

1. Nyissa meg a HP beágyazott webszervert (EWS):
 - a. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja az IP-címet vagy a gazdagép nevét.
 - i. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzembesz  villogni nem kezd.
 - ii. Engedje fel a Folytatás  gombot.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató konfigurációs oldalán látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének [Enter](#) billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

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






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

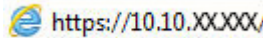
2. Kattintson a **Hálózatkezelés** fülre, hogy hozzájusson a hálózati információhoz. Szükség szerint módosítsa a beállításokat.


A nyomtató átnevezése a hálózaton

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


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

- a. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja az IP-címet vagy a gazdagép nevét.
 - i. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzemmész  villogni nem kezd.
 - ii. Engedje fel a Folytatás  gombot.
- b. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató konfigurációs oldalán látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

 <https://10.10.XXXXX/>

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




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

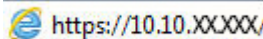
 **MEGJEGYZÉS:** A lap többi mezőjének kitöltése opcionális.


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

IPv4 TCP/IP paraméterek kézi beállítása

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

1. Nyissa meg a HP beágyazott webszerveret (EWS):
 - a. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja az IP-címet vagy a gazdagép nevét.
 - i. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzemmész  villogni nem kezd.
 - ii. Engedje fel a Folytatás  gombot.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató konfigurációs oldalán látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.


 <https://10.10.XXXXX/>

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


2. A **Hálózatok** fülön kattintson a bal oldali navigációs panelen található **IPv4 konfigurációs módszer** lehetőségre.


3. Az **Előnyben részesített IP címzési módszer** legördülő menüből válassza a **Kézi** lehetőséget, majd állítsa be az IPv4 konfigurációs beállításokat.
4. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.




Kapcsolati sebesség és duplex beállítások


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


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

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

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

1. Nyissa meg a HP beágyazott webszervert (EWS):
 - a. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja az IP-címet vagy a gazdagép nevét.
 - i. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzembesz  jelzőfény villogni nem kezd.
 - ii. Engedje fel a Folytatás  gombot.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató konfigurációs oldalán látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

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

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

2. A **Hálózatok** fülön kattintson a bal oldali navigációs panelen található **Speciális** hivatkozásra.
3. Az **Egyéb beállítások** részben válasszon egyet a következő lehetőségek közül:
 - **Automatikus:** A nyomtatószerver automatikusan konfigurálja magát a hálózaton megengedett legnagyobb kapcsolati sebességre és kommunikációs módra.
 - **10T Teljes:** 10 megabájt/másodperc (Mbps), teljes duplex működés
 - **10T Fél:** 10 Mbps, félduplex működés
 - **100TX Teljes:** 100 Mbps, teljes duplex működés
 - **100TX Fél:** 100 Mbps, félduplex működés
4. Kattintson az **Alkalmaz** gombra. A nyomtató kikapcsol, majd ismét bekapcsol.

A nyomtató biztonsági funkciói

Bevezetés

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

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

Rendszerjelszó hozzárendelése vagy módosítása a HP beágyazott webszerverrel




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

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


Közvetlenül csatlakoztatott nyomtatók


- a. Nyissa meg a HP Nyomtatósegéd programot.
 - **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** elemet, kattintson a **HP** elemre, majd a nyomtató mappájára, válassza ki a nyomtató nevével jelezett ikont, végül nyissa meg a **HP Nyomtatósegéd** programot.
- b. A HP Nyomtatósegéd programban válassza ki a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza a **HP készülékeszköztár** elemet.

Hálózatra csatlakoztatott nyomtatók


- a. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja az IP-címet vagy a gazdagép nevét.
 - i. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzemkész  villogni nem kezd.
 - ii. Engedje fel a Folytatás  gombot.

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

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

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

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

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

A formázó zárolása

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

A csendes nyomtatási mód beállításainak konfigurálása




Bevezetés


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



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

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

1. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja az IP-címet vagy a gazdagép nevét.
 - a. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzemmész  jelzőfény villogni nem kezd.
 - b. Engedje fel a Folytatás  gombot.
2. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató konfigurációs oldalán látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

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



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

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

Energiamegtakarítási beállítások

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

Bevezetés

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

Nyomtatás EconoMode (gazdaságos) üzemmódban

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

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



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

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

Az Alvás/Automatikus kikapcsolás inaktivitás esetén beállítás konfigurálása

A beágyazott webszerver segítségével állítsa be a nyomtató alvó üzemmódba lépése előtt eltelt várakozási idő értékét.

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




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

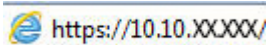
Közvetlenül csatlakoztatott nyomtatók

- a. Nyissa meg a HP Nyomtatósegéd programot.

- **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** elemet, kattintson a **HP** elemre, majd a nyomtató mappájára, válassza ki a nyomtató nevével jelezett ikont, végül nyissa meg a **HP Nyomtatósegéd** programot.
- b. A HP Nyomtatósegéd programban válassza ki a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza a **HP készülékeszköztár** elemet.

Hálózatra csatlakoztatott nyomtatók

- a. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja az IP-címet vagy a gazdagép nevét.
- i. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzemműködés  villogni nem kezd.
 - ii. Engedje fel a Folytatás  gombot.
- b. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató konfigurációs oldalán látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

 <https://10.10.XXXXX/>



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

2. Kattintson a **Rendszer** fülre, és válassza az **Energiabeállítások** oldalt.
3. Az **Alvás/Automatikus kikapcsolás inaktivitás esetén** legördülő menüből válassza ki a késleltetés idejét.
4. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

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

A beágyazott webszerver segítségével állítsa be a nyomtató kikapcsolása előtt eltelt időtartam értékét.



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

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




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

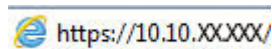
Közvetlenül csatlakoztatott nyomtatók


- a. Nyissa meg a HP Nyomtatósegéd programot.

- **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** elemet, kattintson a **HP** elemre, majd a nyomtató mappájára, válassza ki a nyomtató nevével jelezett ikont, végül nyissa meg a **HP Nyomtatósegéd** programot.
- b. A HP Nyomtatósegéd programban válassza ki a **Nyomatás** lehetőséget, majd válassza a **HP készülékeszköztár** elemet.

Hálózatra csatlakoztatott nyomtatók

- a. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja az IP-címet vagy a gazdagép nevét.
- i. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzembesz  villogni nem kezd.
 - ii. Engedje fel a Folytatás  gombot.
- b. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató konfigurációs oldalán látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

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

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

2. Kattintson a **Rendszer** fülre, és válassza az **Energiabeállítások** oldalt.
3. A **Kikapcsolás inaktivitás esetén** legördülő menüből válassza ki a késleltetés idejét.

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

4. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

A Kikapcsolás késleltetése beállítás elvégzése

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

Végezze el az alábbi műveletet a Kikapcsolás késleltetése beállítás módosításához:




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

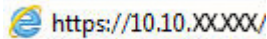
Közvetlenül csatlakoztatott nyomtatók


- a. Nyissa meg a HP Nyomtatósegéd programot.

- **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** elemet, kattintson a **HP** elemre, majd a nyomtató mappájára, válassza ki a nyomtató nevével jelezett ikont, végül nyissa meg a **HP Nyomtatósegéd** programot.
- b. A HP Nyomtatósegéd programban válassza ki a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza a **HP Készülékeszköztár** elemet.


Hálózatra csatlakoztatott nyomtatók

- a. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja az IP-címet vagy a gazdagép nevét.
- i. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzemmész  villogni nem kezd.
 - ii. Engedje fel a Folytatás  gombot.
- b. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató konfigurációs oldalán látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

 <https://10.10.XXXXX/>

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

2. Kattintson a **Rendszer** fülre, és válassza az **Energiabeállítások** oldalt.
3. A **Kikapcsolás késleltetése** területen válassza ki, vagy törölje a **Késleltetés, amikor portok aktívak** elem kijelölését.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha ez az opció ki van választva, a nyomtató csak akkor kapcsol ki, ha az összes port inaktív. Az aktív hálózati kapcsolat vagy faxcsatlakozás megakadályozza a nyomtató kikapcsolását.

A firmware frissítése

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

Firmware frissítése a firmware-frissítő segédprogrammal

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



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



MEGJEGYZÉS: A módszer használatához nyomtató-illesztőprogram telepítése szükséges.

1. Látogasson el a www.hp.com/go/support oldalra, válassza ki az országot/térséget vagy a nyelvet, majd kattintson az **Illesztőprogramok és szoftver** hivatkozásra.
2. Adja meg az adott nyomtató nevét a keresőmezőben, nyomja meg az **ENTER** gombot, majd válassza ki a nyomtatót a keresési eredmények közül.
3. Válassza ki az operációs rendszert.
4. A **Firmware** részben keresse meg a **Firmware-frissítő segédprogram** részt.
5. Kattintson a **Letöltés** gombra, a **Futtatás** pontra, majd ismét a **Futtatás** gombra.
6. Amikor az eszköz elindul, válassza ki a nyomtatót a legördülő listából és kattintson a **Firmware küldése** elemre.



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

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

6 Hibaelhárítás

- [Ügyfélszolgálat](#)
- [A kezelőpanel jelzőfényjeinek értelmezése](#)
- [A gyári alapértelmezések visszaállítása](#)
- [A nyomtató kezelőpaneljén megjelenik a „Kazetta festékszintje alacsony” vagy a „Kazetta festékszintje nagyon alacsony” üzenet](#)
- [A nyomtató nem húz be papírt a papírtálcáról, vagy hibásan tölti be a papírt](#)
- [Papírelakadások megszüntetése](#)
- [A nyomtatási minőség javítása](#)
- [Vezetékes hálózati problémák megoldása](#)
- [Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása](#)

További tudnivalók:

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: www.hp.com/support/ljM203.

A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

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




Ügyfélszolgálat

Telefonos ügyfélszolgálat az Ön országában/térségében	Az országra/térségre vonatkozó telefonszámok a nyomtató dobozában mellékelt szórólapon, illetve a következő webhelyen található: 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/ljM203
További HP javítási vagy karbantartási szerződések megrendelése	www.hp.com/go/carepack
A nyomtató regisztrálása	www.register.hp.com








A kezelőpanel jelzőfényeinek értelmezése

Ha a nyomtató figyelmet igényel, egy hibakód jelenik meg a kezelőpult kijelzőjén.







6-1. táblázat: Az állapotjelző fények működésének magyarázata

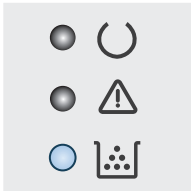
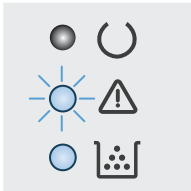
	„jelzőfény nem világít” szimbóluma
	„jelzőfény világít” szimbóluma
	„jelzőfény villog” szimbóluma

6-2. táblázat: A kezelőpanel jelzőfény-kombinációi

Fényjelzés	A nyomtató állapota	Művelet
A figyelmeztető jelzőfény villog. 	A nyomtató kézi adagolás üzemmódban van.	Töltsön megfelelő méretű és típusú papírt az adagolótálcára. Nyomja meg a Folytatás  gombot a folytatáshoz.
	A nyomtató egy kézi kétoldalas feladatot dolgoz fel.	Töltse a lapokat az adagolótálcára a második oldalak kinyomtatásához. Nyomja meg a Folytatás  gombot a folytatáshoz.
	Az adagolótálca üres vagy váratlan méretű papírral töltötték fel.	Helyezzen be egy sima papírt, vagy nyomja meg a Folytatás  gombot az aktuálisan betöltött papírral történő folytatáshoz.
	Az adagolótálca üres.	Töltsön hordozót a tálcába.
	Nyitva van egy ajtó.	Ellenőrizze, hogy a felső fedél megfelelően van-e lecsukva.
	A nyomtatónak nem sikerült behúznia a lapot.	Nyomja meg a Folytatás  gombot a folytatáshoz.
	Papírelakadás az adagolótálcában.	Szüntesse meg az elakadást.
	Papírelakadás tonerkazetta területén.	Szüntesse meg az elakadást.
	Papírelakadás a kimeneti tálca területén.	Szüntesse meg az elakadást.
	A tálcára betöltött papír mérete nem egyezik a nyomtatási feladat által meghatározott mérettel.	Cserélje ki a papírt, vagy nyomja meg a Folytatás  gombot az aktuális méretű papírral történő folytatáshoz.
	A nyomtató általános motorhibát észlelt.	Nyomja meg a Folytatás  gombot a folytatáshoz. Ha a hiba ismét előfordul, kapcsolja ki a nyomtatót. Várjon 30 másodpercet, majd kapcsolja be a nyomtatót.

6-2. táblázat: A kezelőpanel jelzőfény-kombinációi (folytatás)

Fényjelzés	A nyomtató állapota	Művelet
	Nem megfelelő firmware lett betöltve.	Nyomja meg a Folytatás  gombot a folytatáshoz. Töltse be a megfelelő firmware-t.
	A nyomtató hibás kódalírás hibát észlelt.	Nyomja meg a Folytatás  gombot, hogy elfogadja az aláírást, vagy nyomja meg a Mégse  gombot a frissítés leállításához.
	A nyomtató megszakította a rossz aláíráskóddal történő frissítést.	Nyomja meg a Folytatás  gombot a folytatáshoz.
	A nyomtató motorkábel hibát észlelt.	Nyomja meg a Folytatás  gombot a folytatáshoz. Ha a hiba nem szűnik meg, forduljon a HP ügyfélszolgálatához.
	A nyomtató kezelőpanel-kábel hibát észlelt.	Nyomja meg a Folytatás  gombot a folytatáshoz. Ha a hiba nem szűnik meg, forduljon a HP ügyfélszolgálatához.
A figyelmeztető jelzőfény villog és a toner jelzőfény világít.	Nagyon kevés a festék a tonerkazettában.	Cserélje ki a tonerkazettát.
	Nagyon kevés a festék a képalkotó dobben.	Cserélje ki a képalkotó dobot.
	Több kellék szintje is alacsony.	Cserélje ki a kellekeket.
A toner jelzőfény világít.	A tonerkazetta elérte a becsült élettartamának végét. Amint egy tonerkazetta eléri a becsült élettartamának végét, a rá vonatkozó HP kiegészítő garancia érvényessége megszűnik.	Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél cserekazetta, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. Ekkor a festékkazettát nem kell cserélni, kivéve, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható.
		A képalkotó dob elérte a becsült élettartamának végét. Amint egy képalkotó dob eléri a becsült élettartamának végét, a rá vonatkozó HP kiegészítő garancia érvényessége megszűnik.
	Több kellék is elérte a becsült élettartamának végét. Amint egy kellék eléri a becsült élettartamának végét, a rá vonatkozó HP kiegészítő garancia érvényessége megszűnik.	Gondoskodjon róla, hogy legyenek kéznél cserekellékek, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. A kellekeket nem szükséges azonnal kicserélni, csak ha a nyomtatás minősége már nem elfogadható.



6-2. táblázat: A kezelőpanel jelzőfény-kombinációi (folytatás)

Fényjelzés	A nyomtató állapota	Művelet
A figyelmeztető jelzőfény és a toner jelzőfény villog.	A tonerkazetta vagy a képpalkotó dob hiányzik, vagy nem megfelelően lett behelyezve.	Helyezze be, vagy vegye ki és helyezze be újra a kazettát és a képpalkotó dobot.
	A tonerkazetta nem kompatibilis a nyomtatóval, feltehetően egy hiányzó vagy sérült a memóriachip miatt.	Cserélje ki a tonerkazettát.
	A képpalkotó dob nem kompatibilis a nyomtatóval, feltehetően egy hiányzó vagy sérült a memóriachip miatt.	Cserélje ki a képpalkotó dobot.
	Több kellék inkompatibilis a nyomtatóval, feltehetően egy hiányzó vagy sérült a memóriachip miatt.	Cserélje ki a kellékeket.
	A tonerkazettát egy másik nyomtató védi.	Cserélje ki a tonerkazettát.
	A képpalkotó dobot egy másik nyomtató védi.	Cserélje ki a képpalkotó dobot.
	Több kellék is egy másik nyomtatóhoz tartozik.	Cserélje ki a kellékeket.
	Nem engedélyezett tonerkazetta van behelyezve.	Cserélje ki a tonerkazettát.
	Nem engedélyezett képpalkotó dob van behelyezve.	Cserélje ki a képpalkotó dobot.
	Nem engedélyezett kellékek vannak behelyezve.	Cserélje ki a kellékeket.
	A kazettaérzékelő hibát észlelt.	Cserélje ki a tonerkazettát.
	Be kell helyezni egy MICR tonerkazettát.	Helyezzen be egy MICR tonerkazettát.
A figyelmeztető és az üzembész jelzőfény is világít.	A nyomtató súlyos hibát észlelt, amelyet nem lehet elhárítani.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a nyomtatót, és húzza ki a tápkábelt a nyomtatóból. 2. Várjon 30 másodpercet, és kapcsolja be a nyomtatót, vagy csatlakoztassa a tápkábelt újból a nyomtatóhoz. 3. Várja meg, amíg a nyomtató végrehajtja az inicializálást. <p>Ha a hiba nem szűnik meg, forduljon a HP ügyfélszolgálatához.</p>
		

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, a tálcaméretet és a nyelvet. 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.

Közvetlenül csatlakoztatott nyomtatók

- a. Nyissa meg a HP Nyomtatósegéd programot.
 - **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** elemet, kattintson a **HP** elemre, majd a nyomtató mappájára, válassza ki a nyomtató nevével jelezett ikont, végül nyissa meg a **HP Nyomtatósegéd** programot.
- b. A HP Nyomtatósegéd programban válassza ki a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza a **HP készülékeszköztár** elemet.

Hálózatra csatlakoztatott nyomtatók

- a. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja az IP-címet vagy a gazdagép nevét.
 - i. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzemmész  villogni nem kezd.
 - ii. Engedje fel a Folytatás  gombot.
- b. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató konfigurációs oldalán látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

 <https://10.10.XXXXX/>



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

2. A **Rendszer** fülön kattintson a bal oldali navigációs panelen található **Mentés és visszaállítás** hivatkozásra.
3. Az **Alapértelmezett beállítások visszaállítása** területen kattintson az **Alapértelmezett beállítások visszaállítása** gombra.

A nyomtató automatikusan újraindul.

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

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

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

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

A „Nagyon alacsony” beállítások módosítása




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

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


Közvetlenül csatlakoztatott nyomtatók

- a. Nyissa meg a HP Nyomtatósegéd programot.
 - **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** elemet, kattintson a **HP** elemre, majd a nyomtató mappájára, válassza ki a nyomtató nevével jelezett ikont, végül nyissa meg a **HP Nyomtatósegéd** programot.
- b. A HP Nyomtatósegéd programban válassza ki a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza a **HP készülékeszköztár** elemet.

Hálózatra csatlakoztatott nyomtatók

- a. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja az IP-címet vagy a gazdagép nevét.
 - i. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzemmész  villogni nem kezd.
 - ii. Engedje fel a Folytatás  gombot.

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

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



MEGJEGYZÉS: Ha 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. Válassza ki a **Rendszer** fület, majd a **Kellékebeállítások** lehetőséget.
3. Válassza ki a kívánt beállítást a **Festékszint nagyon alacsony (Fekete kazetta):** vagy a **Festékszint nagyon alacsony (Képkalkotó dob):** legördülő listáról:
 - Válassza a **Folytatás** lehetőséget, ha szeretné, hogy a nyomtató figyelmeztesse arra, hogy a kazetta vagy a képkalkotó dob nagyon alacsony szinten van, de folytassa a nyomtatást.
 - Válassza a **Leállítás** lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a nyomtató a kazetta vagy a képkalkotó dob cseréjéig ne nyomtasson.

Rendeljen kellékeket

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

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

Bevezetés

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

- [A nyomtató nem húz be papírt](#)
- [A nyomtató egyszerre több lapot húz be](#)

A 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, 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.



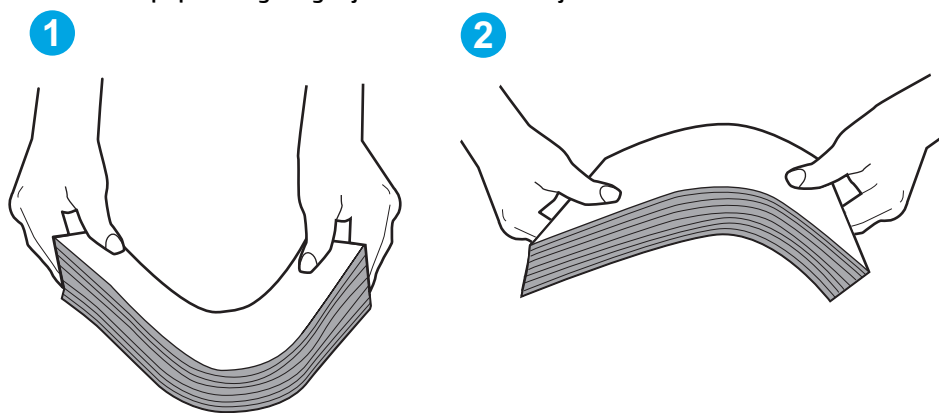
MEGJEGYZÉS: A beállításakor figyeljen arra, hogy a papírvezetők ne legyenek túl szorosan a papírköteghez nyomva. A papírvezetőket a tálcán látható bevágások vagy egyéb jelölések szerint állítsa be.

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 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.

6-1. 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.

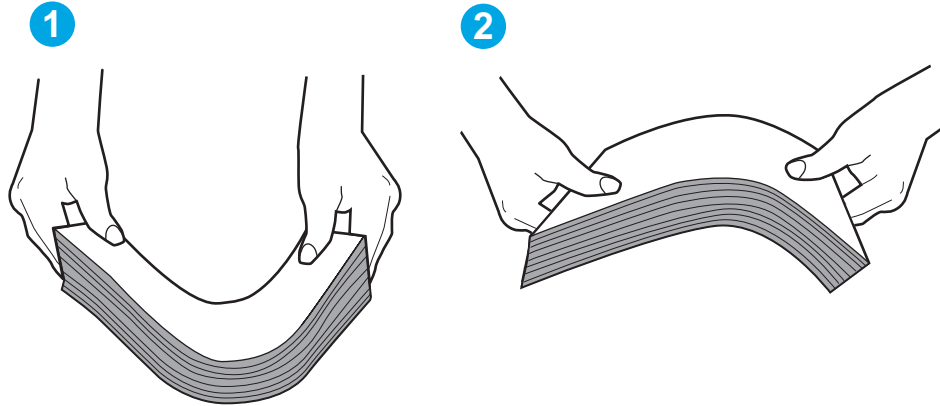
A nyomtató egyszerre több lapot húz be

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

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

📝 MEGJEGYZÉS: A papír átpörgetése sztatikus elektromosságot okozhat. A papír átpörgetése helyett két végénél fogva hajlítsa meg a papírköteget úgy, hogy U-alakot formázzon. Ezután fordítsa lefelé a végeket az U-alak visszafordításához. Következő lépésként fogja meg két oldalán a papírköteget, majd 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.

6-2. ábra: A papírköteg meghajlításának technikája



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

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

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

4. Ne használjon gyűrött, összehajtott vagy sérült papírt. Ha szükséges, használjon másik csomagból vett papírt.
5. A tálca belsejében lévő kötegmagasság-jelöléseket figyelembe véve győződjön meg arról, hogy a tálca nincs túltöltve. Ha a tálca túl van töltve, vegye ki a teljes papírköteget, igazítsa meg, majd helyezze vissza a köteg egy részét a tálcára.

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 fülek alatt van. Ezek a fülek segítenek megfelelő helyzetben tartani a papírt, amikor a nyomtatóba kerül.

6. Győződjön meg róla, hogy a tálca papírvezetői a papírméretnek megfelelően vannak beállítva. Állítsa be megfelelően a papírvezetőket a tálcában. A tálca vezetőjén látható nyílak pontosan igazodnia kell a tálcán lévő jelöléshez.



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

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

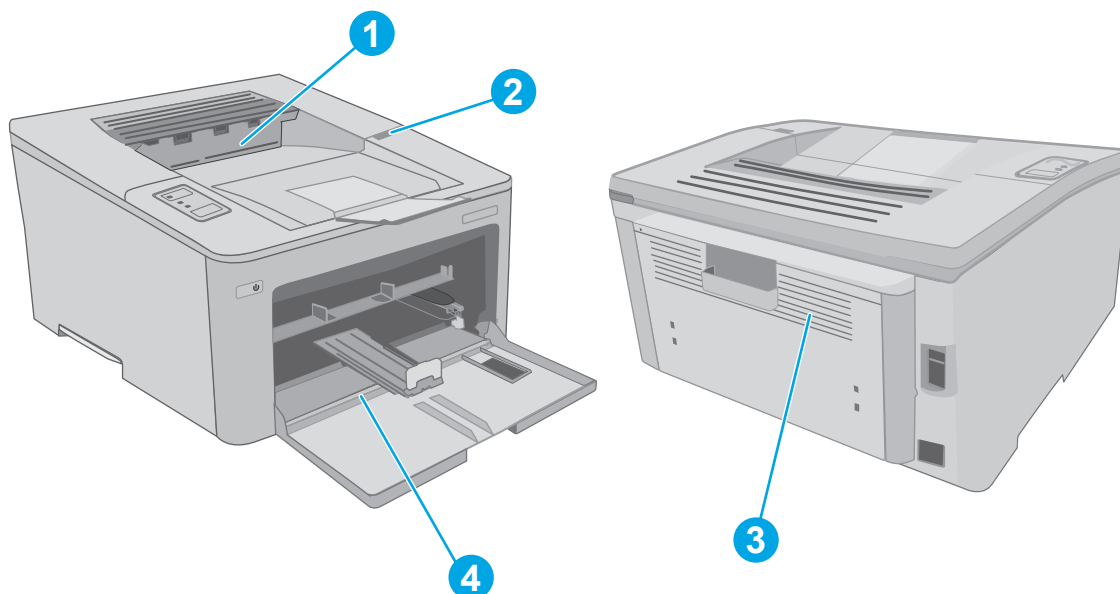
Papírelakadások megszüntetése

Bevezetés

Az alábbi információk a nyomtató papírelakadásainak elhárítására vonatkozó utasításokat tartalmaznak.

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

Elakadási helyek



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

Gyakori, visszatérő papírelakadásokat tapasztal?

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

1. Ha a nyomtatóban elakadt a papír, szüntesse meg az elakadást, majd a nyomtató ellenőrzése céljából nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt.


2. Ellenőrizze, hogy a tálca a megfelelő papírméretre és -típusra van-e beállítva. Szükség esetén módosítsa a papír beállításait.


a. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja az IP-címet vagy a gazdagép nevét.

i. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzemműködés  villogni nem kezd.

ii. Engedje fel a Folytatás  gombot.

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

 <https://10.10.XXXXX/>

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

c. Kattintson a **Rendszer** fülre, majd a **Papírbeállítás** hivatkozásra.

d. Válassza ki a tálcába betöltött papír típusát.

e. Válassza ki a tálcába betöltött 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. Nyissa meg a HP Nyomtatósegéd programot.


- **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** elemet, kattintson a **HP** elemre, majd a nyomtató mappájára, válassza ki a nyomtató nevével jelezett ikont, végül nyissa meg a **HP Nyomtatósegéd** programot.

b. A HP Nyomtatósegéd programban válassza ki a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza a **HP készülékeszköztár** elemet.

c. A **Rendszerek** lapon kattintson a **Szerviz** elemre.

d. A **Tisztítási üzemműköd** területen kattintson a **Start** gombra a tisztítási folyamat megkezdéséhez.


5. A nyomtató ellenőrzése céljából nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt.

a. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzemműködés  villogni nem kezd.

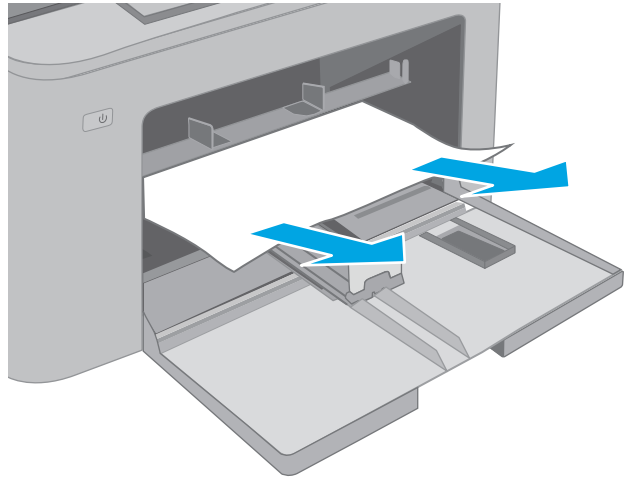
b. Engedje fel a Folytatás  gombot.

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

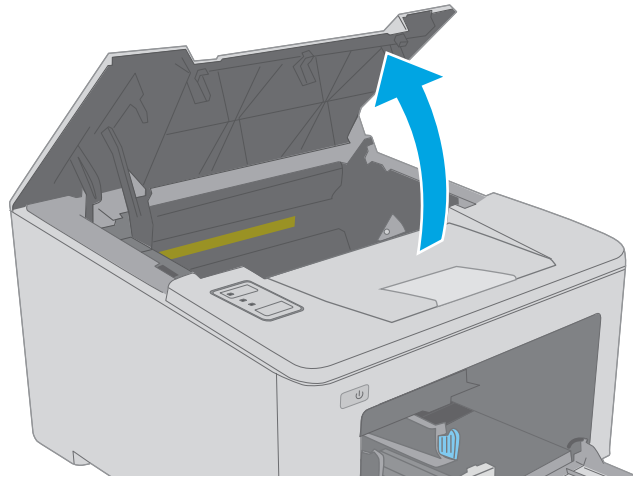
Elakadás megszüntetése az adagolótálcában

A következő eljárással ellenőrizheti a fő adagolótálca területén, hogy nincs-e papír a lehetséges elakadások helyén. Amennyiben elakadás áll fenn, a figyelmeztető  LED villog.

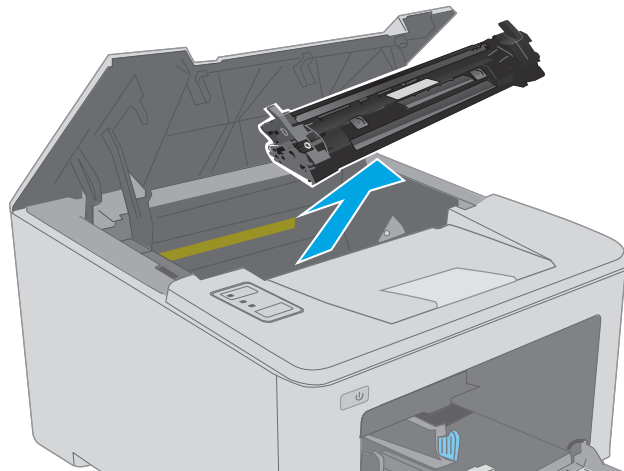
1. Húzza ki lassan az elakadt papírt a nyomtatóból.



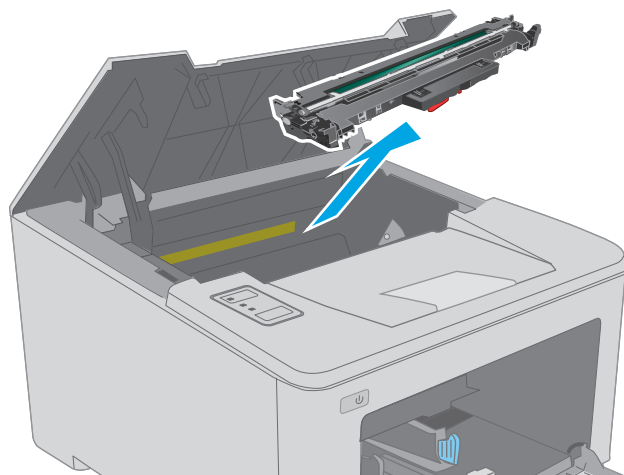
2. Nyissa ki a kazettatartó fedelét.



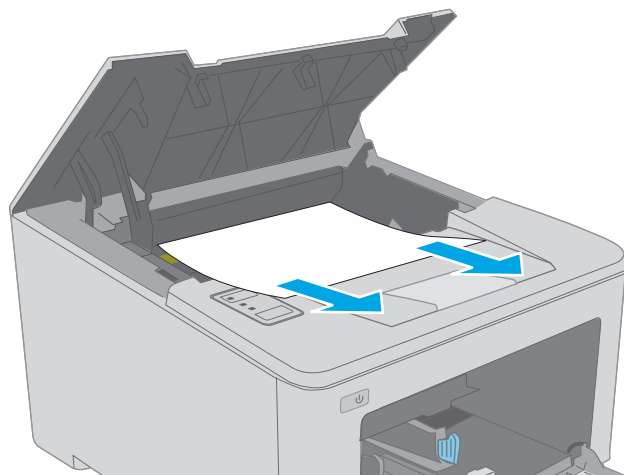
3. Vegye ki a tonerkazettát a nyomtatóból.



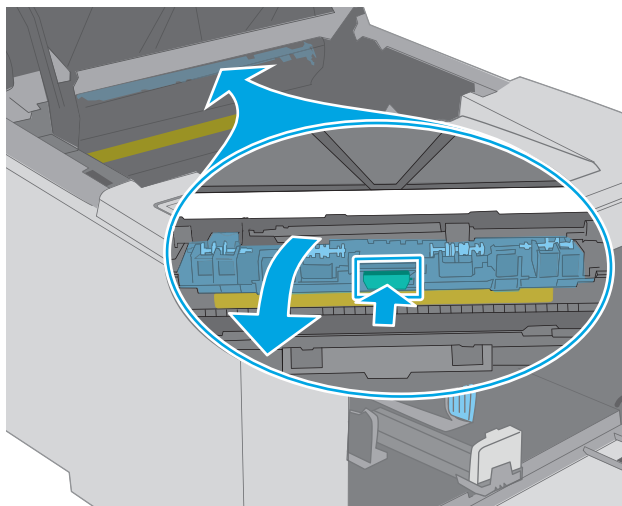
4. Távolítsa el a nyomtatóból a képkalkoló dobot.



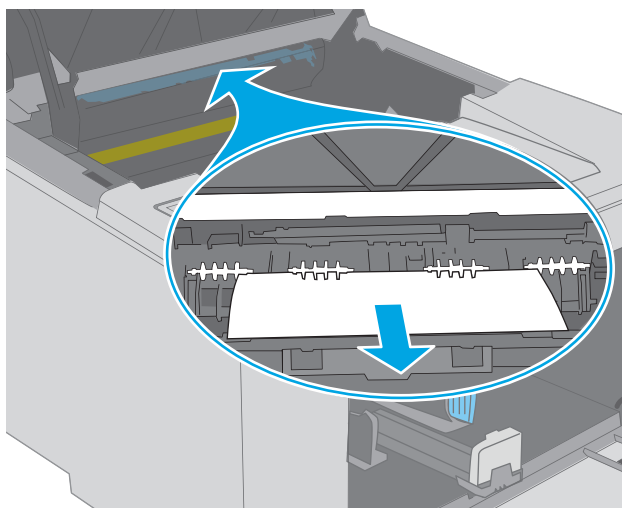
5. Távolítsa el az összes elakadt papírt a tonerkazetta területéről. Két kézzel távolítsa el az elakadt papírt a tépődés elkerülése érdekében.



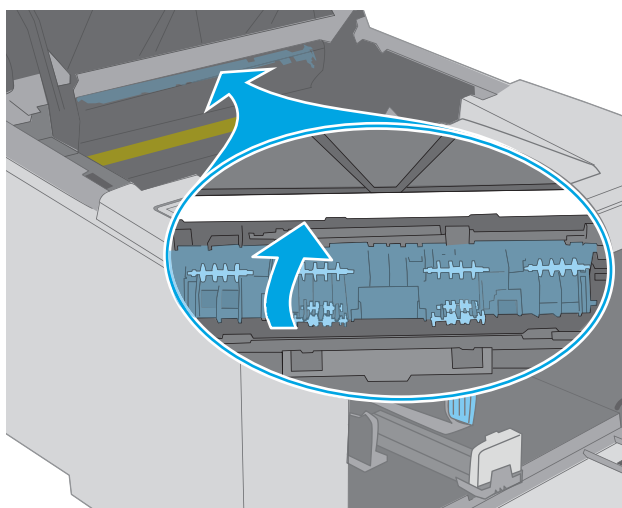
6. Engedje le az elakadás-elhárítási fedelet.



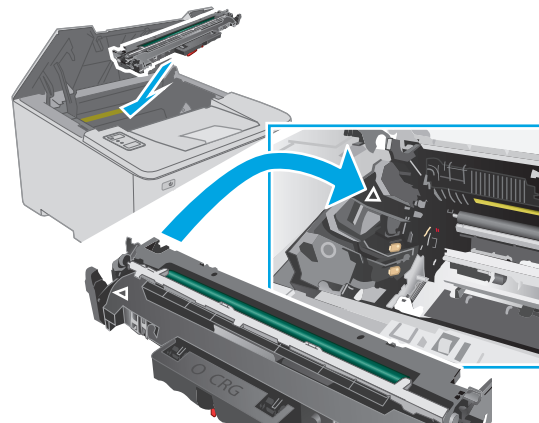
7. Távolítsa el az összes elakadt papírt.



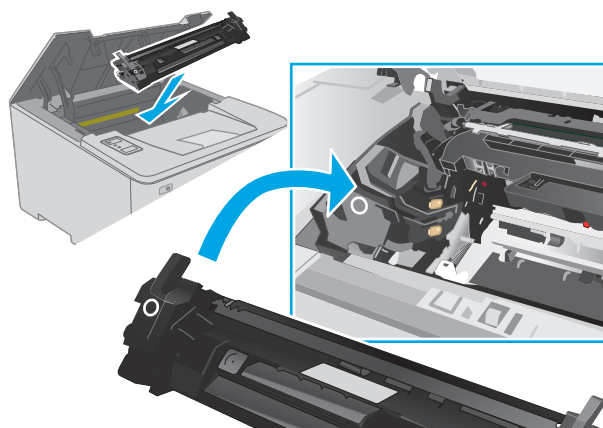
8. Csukja le az elakadás-elhárítási fedelet.



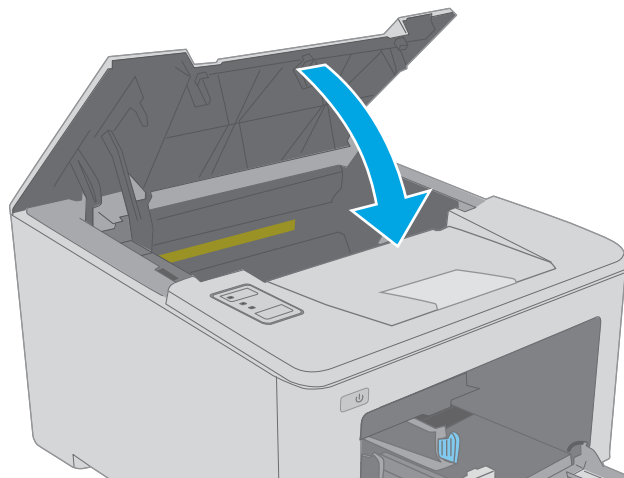
9. Illesse a képalkotó dobot a nyomtató belsejében lévő vezetősínekhez, majd tolja be úgy, hogy a képalkotó dob megfelelően a helyére kerüljön.



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



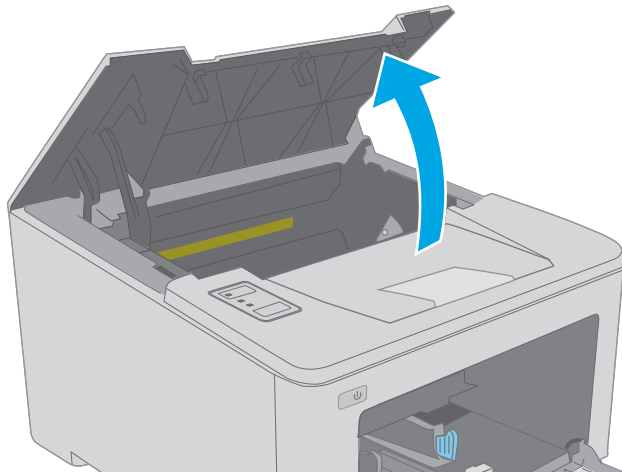
11. Csukja le a kazettatartó fedelét.



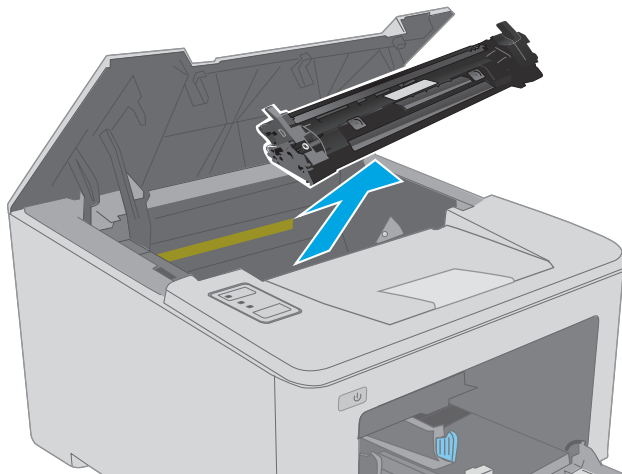
A nyomtatópatron környékén kialakult elakadások megszüntetése

A következő információk a tonerkazetta területén fellépő papírelakadások elhárításának módját ismertetik. Amennyiben elakadás áll fenn, a figyelmeztető  LED villog.

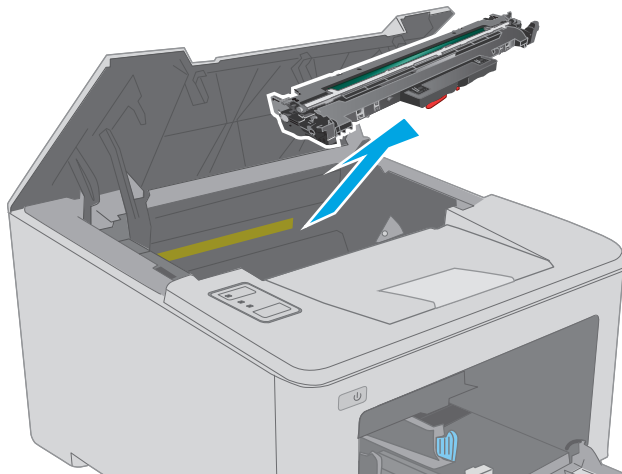
1. Nyissa ki a kazettatartó fedelét.



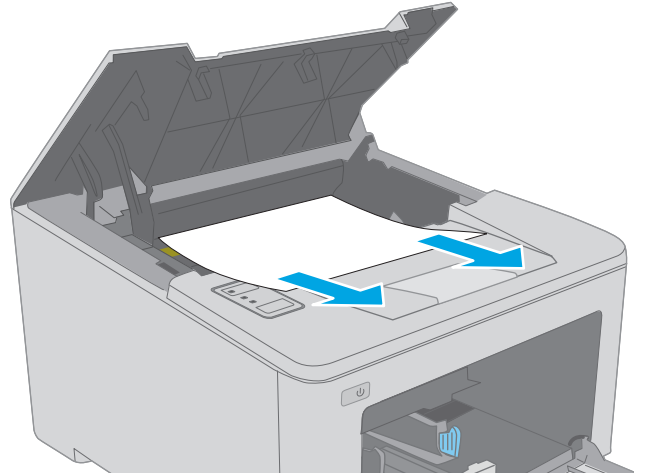
2. Vegye ki a tonerkazettát a nyomtatóból.



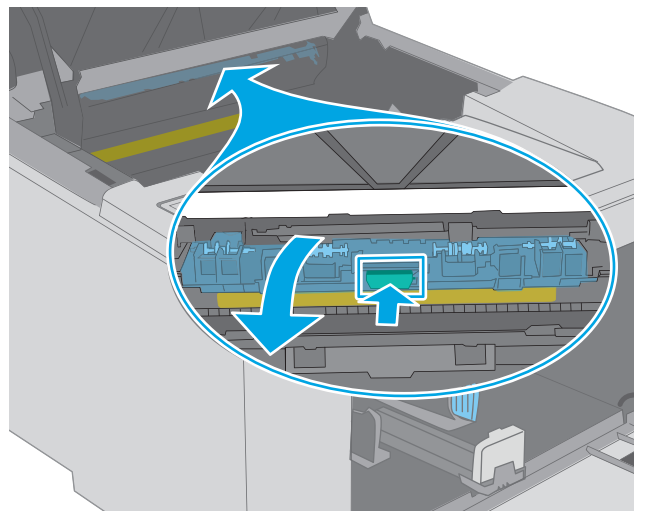
3. Távolítsa el a nyomtatóból a képalkotó dobot.



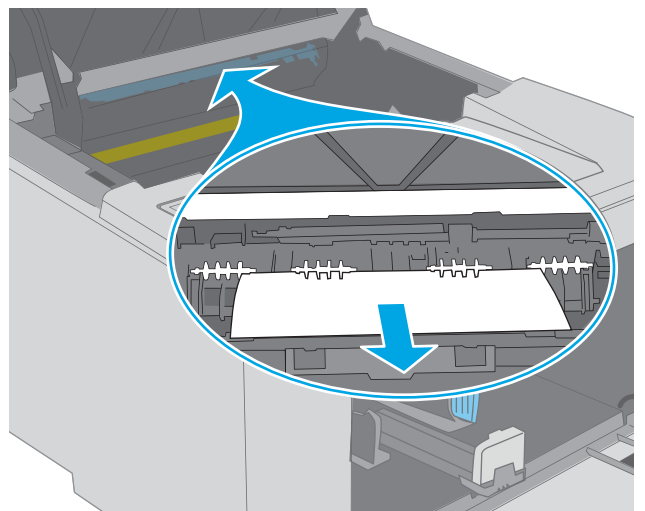
4. Távolítsa el az összes elakadt papírt a tonerkazetta területéről. Az elakadt papír eltávolításához mindkét kezét használja, hogy elkerülhető legyen a papír elszakadása.



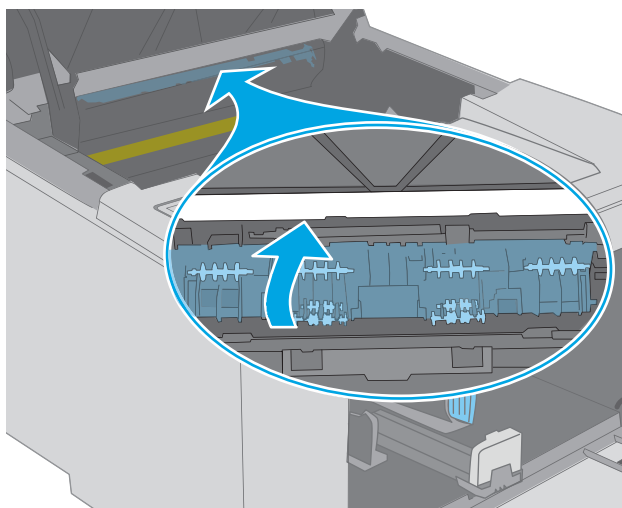
5. Engedje le az elakadás-elhárítási fedelet.



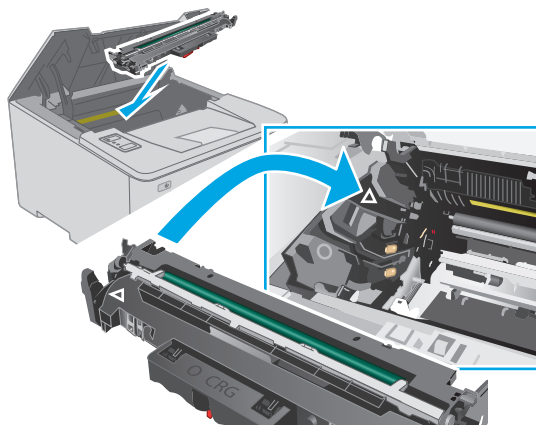
6. Távolítsa el az összes elakadt papírt.



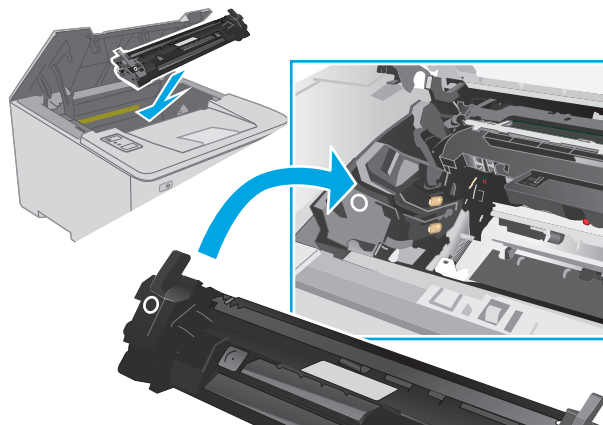
7. Csukja le az elakadás-elhárítási fedelet.



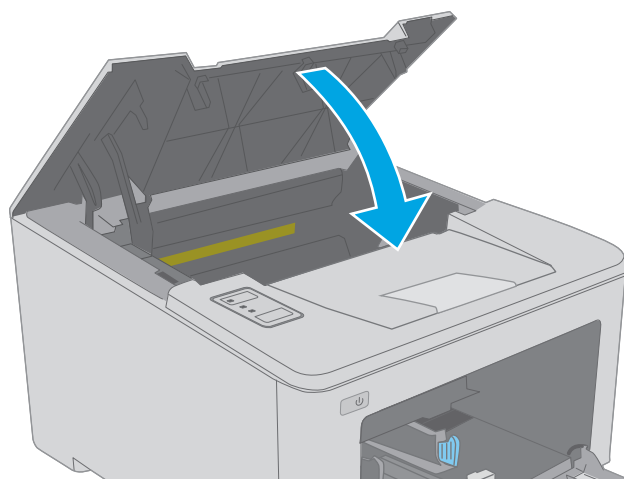
8. Illessze a képkalkotó dobot a nyomtató belsejében lévő vezetősínekhez, majd tolja be úgy, hogy a képkalkotó dob megfelelően a helyére kerüljön.




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



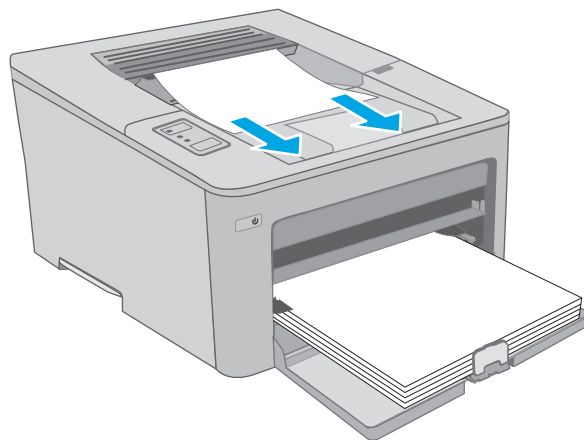
- Csukja le a kazettatartó fedelét.



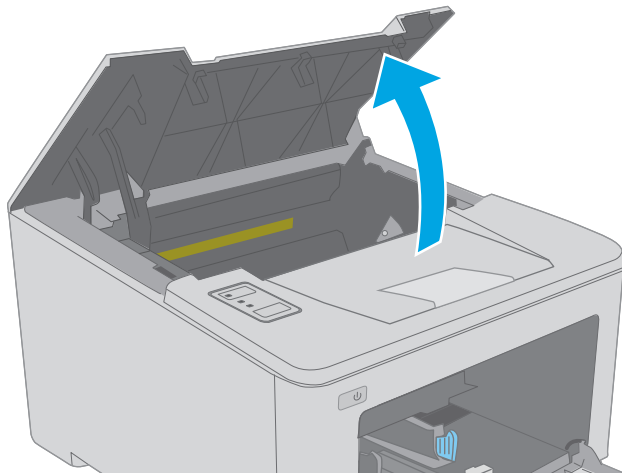
Elakadások megszüntetése a kimeneti tálcában

A következő eljárással megnézhet minden olyan helyet a kimeneti tálcában, ahol elakadás fordulhat elő. Amennyiben elakadás áll fenn, a figyelmeztető  LED villog.

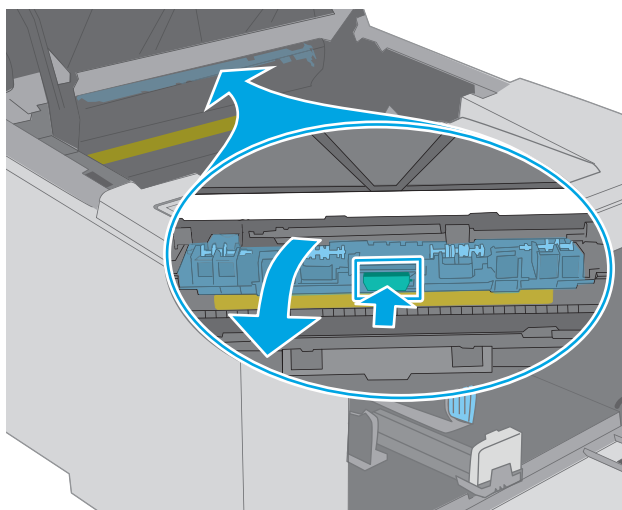
- Ha papír látható a kimeneti tálcában, fogja meg a papírt a felső szélénél és távolítsa el.



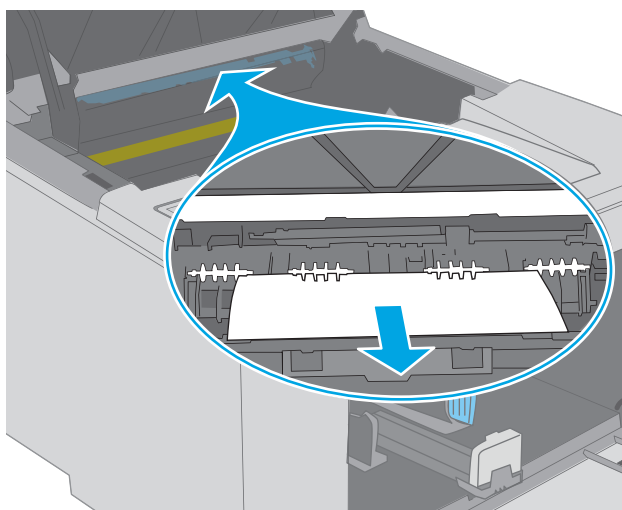
2. Nyissa ki a kazettatartó fedelét.



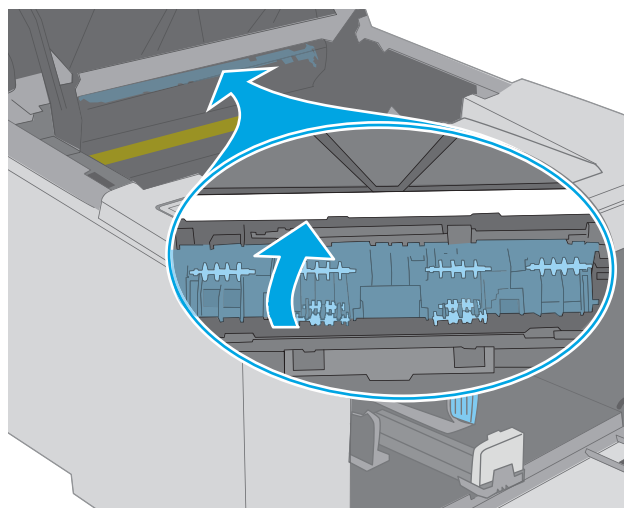
3. A zöld kar kihúzásával oldja ki az elakadás-elhárítási fedelet.



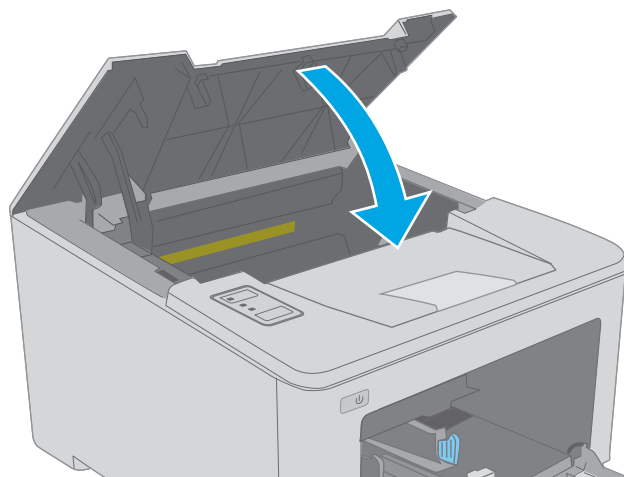
4. Távolítsa el az elakadt papírt.




5. Csukja le az elakadás-elhárítási fedelet.



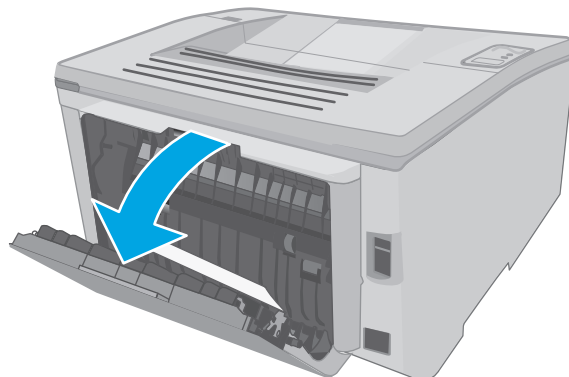
6. Csukja le a kazettatartó fedelét.



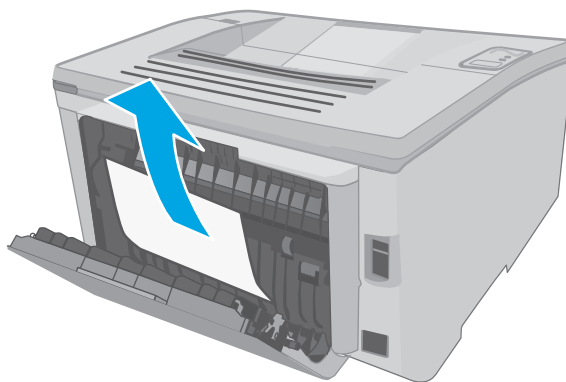
A duplex egység környékén kialakult elakadások megszüntetése

A következő eljárással megnézhet minden olyan helyet az duplex egységben, ahol elakadás fordulhat elő. Amennyiben elakadás áll fenn, a figyelmeztető  LED villog.

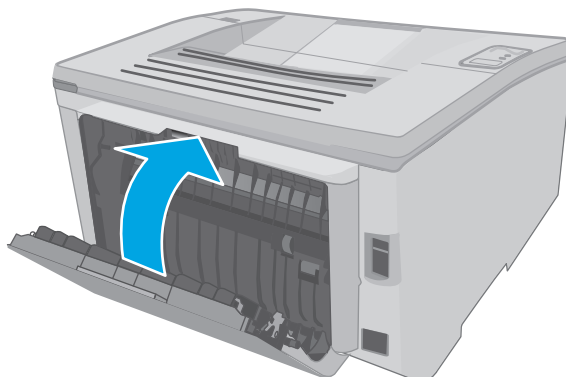
1. Nyissa ki a hátsó ajtót.



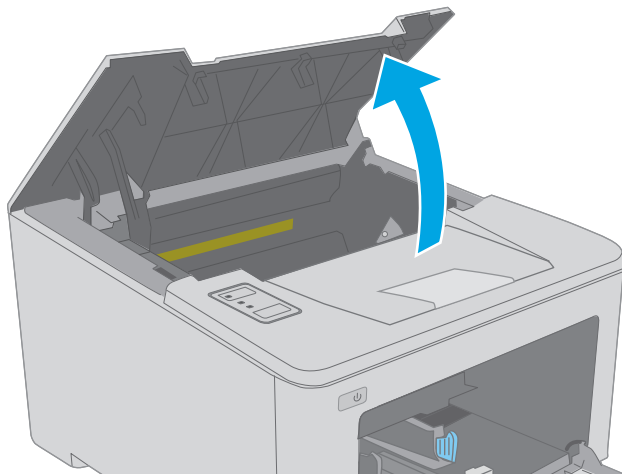
2. Távolítsa el az összes elakadt papírt a duplex területről. Két kézzel távolítsa el az elakadt papírt a tépődés elkerülése érdekében.



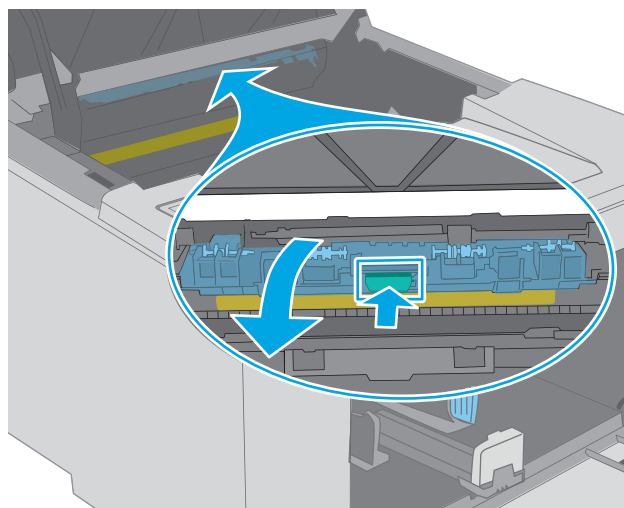
3. Zárja be a hátsó ajtót.



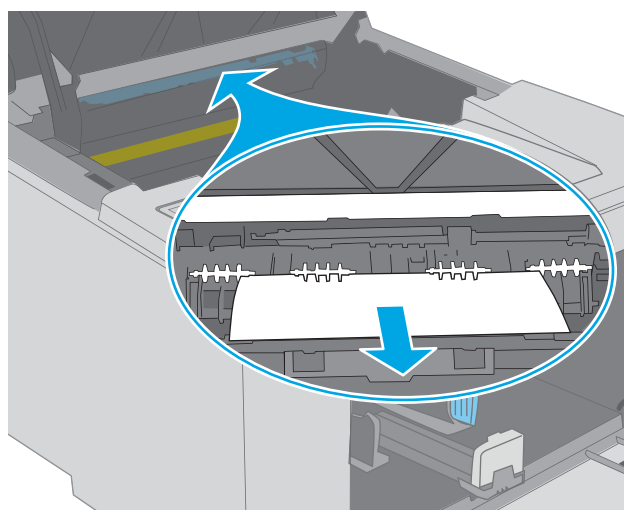
4. Nyissa ki a kazettatartó fedelét.



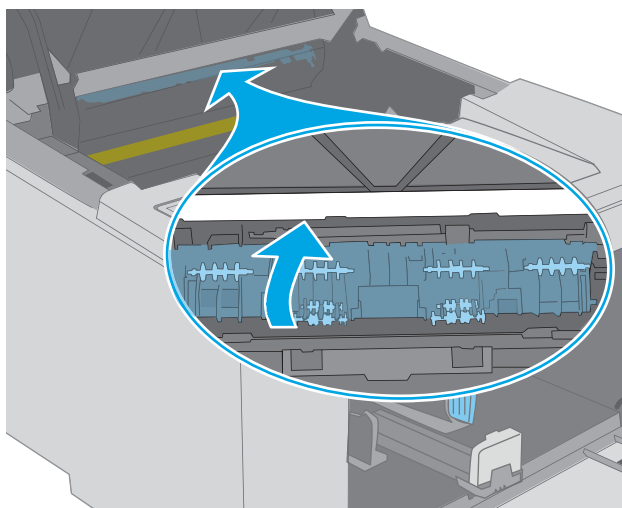
5. A zöld kar kihúzásával oldja ki az elakadás-elhárítási fedelet.



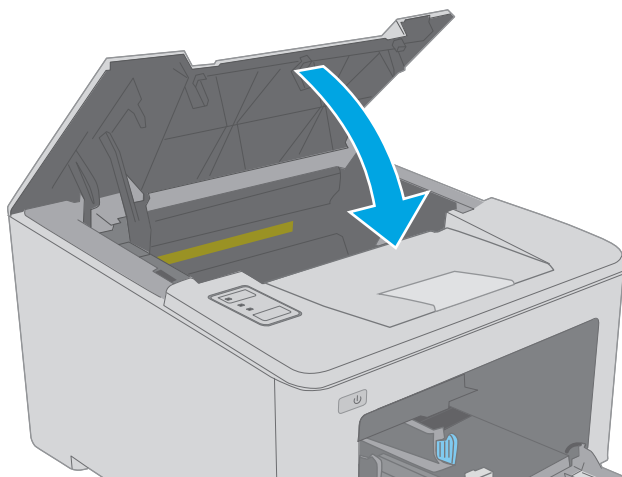
6. Távolítsa el az összes elakadt papírt.



7. Csukja le az elakadás-elhárítási fedelet.



8. Csukja le a kazettatartó fedelét.



A nyomtatási minőség javítása

- [Bevezetés](#)
- [Másik szoftverprogramból történő nyomtatás](#)
- [A papírtípus ellenőrzése a nyomtatási feladathoz](#)
- [A festékkazetta állapotának ellenőrzése](#)
- [A nyomtató tisztítása](#)
- [A tonerkazetta és a képkötő dob szemrevételezéssel történő vizsgálata](#)
- [Ellenőrizze a papírt és a nyomtatási környezetet](#)
- [Másik nyomtató-illesztőprogram kipróbálása](#)
- [Az EconoMode beállítások ellenőrzése](#)
- [Nyomtatási sűrűség beállítása](#)

Bevezetés

Ha a nyomtató nyomtatási minőségével vannak gondok, a hiba elhárítása érdekében az alább ismertetett sorrendben próbálkozzon a lehetséges megoldásokkal.

Másik szoftverprogramból történő nyomtatás

Próbáljon egy másik szoftverből nyomtatni. Ha a lap helyesen készül el, a nyomtatáshoz használt szoftverrel van a probléma.

A papírtípus ellenőrzése a nyomtatási feladathoz

Ha egy szoftverből nyomtat, és elkenődött, elmosódott, vagy sötét a nyomat, meggyűrődik a papír, elszórt festékpöttyök láthatók, nem tapad a papírra a festék, vagy kis területeken hiányzik a festék, ellenőrizze a papírtípus beállítását.

A papírtípus-beállítás ellenőrzése (Windows)

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** gombra.
3. Kattintson a **Papír/Minőség** lapra.
4. A **Papírtípus** legördülő listán kattintson a **További lehetőségek** opcióra.
5. Nyissa le a **Típus:** listát .
6. Nyissa le azt a papírtípus kategóriát, amelyik leginkább megfelel az aktuálisan használt papírnak.
7. Jelölje ki a használt papír típusának megfelelő beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.
8. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelt. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson az **OK** gombra a feladat kinyomtatásához.

A papírtípus-beállítás ellenőrzése (OS X)




1. Válassza a **Fájl** menü **Nyomtatás** parancsát.
2. A **Nyomtató** menüben válassza ki a nyomtatót.
3. Alapértelmezés szerint a nyomtató-illesztőprogram a **Példányok és oldalak** menüt jeleníti meg. Nyissa meg a menük legördülő listáját, majd kattintson a **Kivitelezés** menüre.
4. Válassza ki a használni kívánt típust a **Médiatípus** legördülő listáról.
5. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

A festékkazetta állapotának ellenőrzése

Ellenőrizze a kellékanyagok állapotoldalán a következőket:

- A patron hátralévő élettartamának becsült százaléka
- Becsült hátralévő oldalak
- A HP tonerkazetták termékszámai
- A kinyomtatott lapok száma

A nyomtató a konfigurációs oldal kinyomtatásakor kinyomtatja a kellékállapot oldalt is.

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzembesz  villogni nem kezd.
2. Engedje fel a Folytatás  gombot.

A nyomtató tisztítása


Tisztítóoldal nyomtatása

1. Nyissa meg a HP Nyomtatósegéd programot.
 - **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** elemet, kattintson a **HP** elemre, majd a nyomtató mappájára, válassza ki a nyomtató nevével jelezett ikont, végül nyissa meg a **HP Nyomtatósegéd** programot.
2. A HP Nyomtatósegéd programban válassza ki a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza a **HP készülékeszköztár** elemet.
3. A **Rendszerek** lapon kattintson a **Szerviz** elemre.
4. A **Tisztítási üzemmód** területen kattintson a **Start** gombra a tisztítási folyamat megkezdéséhez.

A tonerkazetta és a képpalkotó dob szemrevételezéssel történő vizsgálata

Vizsgálja meg mindegyik tonerkazettát és képpalkotó dobot a következő lépésekkel.

1. Vegye ki a tonerkazettát és a képpalkotó dobot a nyomtatóból.
2. Ellenőrizze, hogy nem sérült-e meg a memóriachip.
3. Vizsgálja meg a zöld képpalkotó dob felületét.

 **VIGYÁZAT!** Ne érintse meg a képpalkotó dobot. A képpalkotó dobon lévő ujjlenyomatok problémákat okozhatnak a nyomtatási minőségben.

4. Ha karcolások, ujjlenyomatok vagy egyéb sérülés látható a képpalkotó dobon, cserélje ki a tonerkazettát és a képpalkotó dobot.
5. Helyezze vissza a tonerkazettát és a képpalkotó dobot, majd néhány oldal kinyomtatásával ellenőrizze, hogy megoldódott-e a probléma.

Ellenőrizze a papírt és a nyomtatási környezetet

1. lépés: A HP specifikációknak megfelelő papír használata

A nyomtatásminőségi problémák egy része abból fakad, hogy nem a HP előírásainak megfelelő papírt használnak.

- Mindig a nyomtató által támogatott típusú és súlyú papírt használjon.
- Olyan papírt használjon, amely jó minőségű, és nincsenek rajta vágások, bemetszések, tépések, foltok, laza részecskék, por, gyűrődések, lyukak, kapcsok, illetve hullámosodó vagy meghajlott szélek.
- Ne használjon olyan papírt, amelyre már nyomtattak.
- Olyan papírt használjon, amely nem tartalmaz fémes anyagot, például csillámport.
- 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.

2. lépés: A nyomtatási környezet ellenőrzése

A környezet közvetlenül befolyásolhatja a nyomtatás minőségét, gyakori oka a nyomtatási minőség és a papírbetöltés területén jelentkező problémáknak. Próbálja az alábbi megoldásokat:

- Tartsa távol a nyomtatót huzatos helyektől, például a légkondicionáló nyílásától, a nyitott ajtóktól és ablakoktól.
- Ügyeljen rá, hogy a nyomtató ne legyen kitéve a nyomtató műszaki leírásában szereplő határértékeket túllépő hőmérsékletnek vagy páratartalomnak.
- Ne tárolja a nyomtatót szűk helyen, például szekrényben.
- A nyomtatót szilárd, sima felületen tartsa.

- Ügyeljen arra, hogy a nyomtató szellőzőnyílásai ne legyenek eltorlaszolva. A megfelelő működéshez a nyomtatónak minden oldalán jól kell szellőznie, a tetejét is beleértve.
- Ügyeljen arra, hogy a nyomtatóba ne kerüljön szálló szennyeződés, por, gőz, zsír vagy bármi más, amely lerakódhat a nyomtató belsejében.

3. lépés: Az egyes tálcák beállítása




Ha a bizonyos tálcákból történő nyomtatáskor nem kerülnek középre vagy nem a helyükön jelennek a szöveges vagy képi elemek, tegye a következőket.

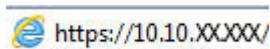
1. Nyissa meg a HP beágyazott webkiszolgálót (EWS):

Közvetlenül csatlakoztatott nyomtatók

- a. Nyissa meg a HP Nyomtatósegéd programot.
 - **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** elemet, kattintson a **HP** elemre, majd a nyomtató mappájára, válassza ki a nyomtató nevével jelezett ikont, végül nyissa meg a **HP Nyomtatósegéd** programot.
- b. A HP Nyomtatósegéd programban válassza ki a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza a **HP készülékeszköztár** elemet.

Hálózatra csatlakoztatott nyomtatók

- a. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja az IP-címet vagy a gazdagép nevét.
 - i. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzemmész  villogni nem kezd.
 - ii. Engedje fel a Folytatás  gombot.
- b. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató konfigurációs oldalán látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

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



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

2. Kattintson a **Rendszer** fülre, és válassza a **Szerviz** oldalt.
3. A **Beigazítás beállítása** területen válassza ki a beállítandó tálcát.
4. Válassza ki az alábbi lehetőségek egyikét:

- **X1-eltolás**
 - **X2-eltolás**
 - **Y-eltolás**
5. Módosítsa a beigazítási beállításokat, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra
 6. Kattintson a **Tesztoldal nyomtatása** gombra a tesztoldal nyomtatásához az új beigazítási beállítások megerősítéséhez.

Másik nyomtató-illesztőprogram kipróbálása

Használjon másik nyomtatóillesztő-programot, ha szoftverprogramból nyomtat és a kinyomtatott dokumentumon a grafikákban nem várt vonalak láthatóak, illetve ha hiányos a szöveg, hiányos a grafika, nem megfelelő a formátum vagy a betűtípus.

Töltse le az alábbi illesztőprogramok valamelyikét a HP weboldaláról: www.hp.com/support/ljM203.

HP PCL.6 illesztőprogram	<ul style="list-style-type: none"> • Az alapértelmezett illesztőprogram a nyomtatóhoz kapott CD-n található. Ha nem jelöl ki másik illesztőprogramot, a rendszer automatikusan ezt telepíti.
HP PCL 6 illesztőprogram	<ul style="list-style-type: none"> • Ajánlott minden Windows környezet esetében.
HP PCL-6 illesztőprogram	<ul style="list-style-type: none"> • Összességében a leggyorsabb és legjobb minőségű nyomtatást, valamint a legszélesebb körű nyomtatási funkciókat biztosítja a legtöbb felhasználó számára • Kifejezetten a Windows Graphic Device Interface (GDI) felülettel való használatra fejlesztették ki, ezáltal Windows környezetben a legnagyobb sebességet nyújtja. • Előfordulhat, hogy nem teljesen kompatibilis a PCL 5 formátumon alapuló külső és egyéni szoftverprogramokkal.
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 5	<ul style="list-style-type: none"> • Használata Windows-környezetben végzett általános irodai nyomtatáshoz javasolt. • Kompatibilis a PCL előző verzióival és a régebbi HP LaserJet nyomtatókkal • Ideális választás külső vagy egyéni szoftverprogramokkal végzett nyomtatáshoz • A legjobb választás vegyes környezetben történő működtetéshez, amikor a nyomtatót PCL 5 (UNIX, Linux, nagyszámítógép) formátumra kell állítani • A programot vállalati Windows-környezetekben történő használatra tervezték, hogy egyetlen illesztőprogramot többféle nyomtatótípusnál lehessen alkalmazni • Ideális megoldást nyújt hordozható Windows-számítógépről, többféle nyomtatótípuson végzett nyomtatáshoz
HP UPD PCL 6	<ul style="list-style-type: none"> • Minden Windows-környezetben ajánlott nyomtatásra • Összességében a leggyorsabb és legjobb minőségű nyomtatást, valamint a legszélesebb körű nyomtatási funkciókat biztosítja a legtöbb felhasználó számára • A Windows grafikus eszközteljesítményével (GDI) való összehangolt együttműködésre készült a Windows-környezetekben való lehető leggyorsabb működés érdekében • Előfordulhat, hogy nem teljesen kompatibilis a PCL 5 formátumon alapuló külső és egyéni szoftverprogramokkal.

Az EconoMode beállítások ellenőrzése

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

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a funkció elérhető a PCL 6 Windows nyomtató-illesztőprogrammal. Ha nem ezt az illesztőprogramot használja, a funkciót a HP beépített webszerverrel engedélyezheti.

Kövesse az alábbi lépéseket, ha a teljes oldal túl sötét, vagy túl világos.




1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** gombra.
3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre, és keresse meg a **Nyomtatási minőség** területet.
4. Ha a teljes oldal túl sötét, alkalmazza az alábbi beállításokat:
 - Válassza a **600 dpi** lehetőséget.
 - Az engedélyezéshez jelölje be az **EconoMode** jelölőnégyzetet.


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


- Válassza a **FastRes 1200** lehetőséget.
 - A letiltáshoz törölje az **EconoMode** jelölőnégyzet bejelölését.
5. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelt. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson az **OK** gombra a feladat kinyomtatásához.

Nyomtatási sűrűség beállítása

Hajtsa végre az alábbi lépéseket a nyomtatási sűrűség beállításához.

1. Nyissa meg a HP beágyazott webkiszolgálót (EWS):
 - a. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja az IP-címet vagy a gazdagép nevét.
 - i. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzemmész  jelzőfény villogni nem kezd.
 - ii. Engedje fel a Folytatás  gombot.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató konfigurációs oldalán látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

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

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

2. Kattintson a **Rendszer** fülre, majd a **Nyomtatási minőség** oldalra.
3. A **Nyomtatási sűrűség** oldalról: a legördülő menüből válassza ki a megfelelő sűrűséget.



MEGJEGYZÉS: Az alapértelmezett nyomtatási sűrűség **3**.

- 1 (Világos)
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5 (Sötét)
- 4.** Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Vezetékes hálózati problémák megoldása

Bevezetés

Az alábbi elemek ellenőrzésével győződjön meg róla, hogy a nyomtató kommunikál a hálózattal. Mielőtt elkezdené, nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt a nyomtató kezelőpaneljéről, és keresse meg azon a nyomtató IP-címét.

- [Rossz minőségű fizikai csatlakozás](#)
- [A számítógép nem a nyomtatónak megfelelő IP-címet használja](#)
- [A számítógép nem tud kommunikálni a nyomtatóval](#)
- [A nyomtató nem megfelelő kapcsolódási sebességet és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz](#)
- [Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak](#)
- [Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva](#)
- [A nyomtató le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek](#)



MEGJEGYZÉS: A HP nem támogatja az egyenrangú hálózati működést, mivel ezt a szolgáltatást a Microsoft operációs rendszerek biztosítják, nem pedig a HP nyomtató-illesztőprogramok. További információkért keresse fel a Microsoft webhelyét a www.microsoft.com címen.

Rossz minőségű fizikai csatlakozás

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató megfelelő hosszúságú kábellel a megfelelő hálózati porthoz csatlakozik-e.
2. Ellenőrizze a kábelcsatlakozások szilárdságát.
3. Nézze meg a nyomtató hátulján a hálózati port csatlakozását, és ellenőrizze, hogy az aktivitást mutató sárga jelzőfény és a kapcsolat állapotát mutató zöld jelzőfény világít-e.
4. Ha a probléma továbbra is fennáll, próbáljon ki egy másik kábelt vagy portot az elosztón.

A számítógép nem a nyomtatónak megfelelő IP-címet használja

1. Nyissa meg a Nyomtató tulajdonságai 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** 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

1. A hálózati kommunikáció teszteléséhez alkalmazza a „ping” parancsot.
 - a. Nyisson meg egy parancssort a számítógépen.

- Windows esetében kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** pontra, és írja be a `cmd` parancsot, végül nyomja meg az **Enter** gombot.
 - OS X esetén lépjen az **Alkalmazások** opcióba, majd **Segédprogramok** opcióba, és nyissa meg a **Terminal** lehetőséget.
- a. Írja be a `ping` parancsot, majd a nyomtató IP-címét.
 - b. Ha az ablak megjeleníti a visszafordulási időket, a hálózat működik.
2. Ha a „ping” parancs végrehajtása sikertelen, ellenőrizze, hogy a hálózati hub-ok be vannak-e kapcsolva, majd győződjön meg róla, hogy a hálózati beállítások, a nyomtató és a számítógép ugyanahhoz a hálózathoz vannak konfigurálva.

A nyomtató nem megfelelő kapcsolódási sebességet és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz

A HP azt tanácsolja, hogy ezeket a beállításokat hagyja automatikus módban (ez az alapértelmezett beállítás). Ha megváltoztatja ezeket a beállításokat, akkor azokat a hálózatra vonatkozóan is módosítania kell.

Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak

Ellenőrizze, hogy minden új szoftver jól van-e telepítve, és hogy ezek a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot használják-e.

Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva

1. Ellenőrizze a hálózati illesztőprogramokat, nyomtató-illesztőprogramokat és a hálózati átirányítási beállításokat.
2. Ellenőrizze, hogy az operációs rendszer megfelelően van-e konfigurálva.

A nyomtató le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek

1. Nézze meg a konfigurációs oldalt a hálózati protokoll állapotának ellenőrzéséhez. Engedélyezze azt, ha szükséges.
2. Ha szükséges, konfigurálja újra a hálózati beállításokat.

Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása

- [Bevezetés](#)
- [A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája](#)
- [A nyomtató nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után](#)
- [A nyomtató nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve](#)
- [A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy nyomtató áthelyezése után](#)
- [Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli nyomtatóhoz](#)
- [Ha a vezeték nélküli nyomtató virtuális magánhálózathoz \(VPN\) csatlakozik, megszakad a kapcsolat](#)
- [A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában](#)
- [A vezeték nélküli hálózat nem működik](#)
- [Vezeték nélküli hálózat diagnosztikai tesztjének végrehajtása](#)
- [Az interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban](#)

Bevezetés

A hibaelhárításra vonatkozó információk segítségével megszüntetheti a felmerülő problémákat.



MEGJEGYZÉS: Állapítsa meg, hogy engedélyezve van-e a nyomtatón a HP NFC és a HP Wi-Fi Direct nyomtatás. Ehhez nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt a nyomtató kezelőpaneljéről.

A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája

- Győződjön meg róla, hogy a hálózati kábel nincs csatlakoztatva.
- Győződjön meg róla, hogy a nyomtató és a vezeték nélküli útválasztó be van kapcsolva és áram alatt van. Győződjön meg arról is, hogy a nyomtatóban található vezeték nélküli rádió be van kapcsolva.
- Győződjön meg róla, hogy a szolgáltatáskészlet-azonosító (SSID) helyes. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt a szolgáltatáskészlet-azonosító megállapításához. Ha nem biztos benne, hogy helyes a szolgáltatáskészlet-azonosító, végezze el újra a vezeték nélküli kapcsolat telepítését.
- Biztonságos hálózatok esetében győződjön meg róla, hogy a biztonsági információ helyes. Ha a biztonsági információ hibás, végezze el újra a vezeték nélküli kapcsolat telepítését.
- Ha a vezeték nélküli hálózat megfelelően működik, próbáljon meg elérni más számítógépeket a vezeték nélküli hálózatban. Ha a hálózat rendelkezik internet-hozzáféréssel, próbáljon meg csatlakozni az internethez vezeték nélküli kapcsolattal.
- Győződjön meg róla, hogy a nyomtató titkosítási módszere (AES vagy TKIP) ugyanaz, mint a vezeték nélküli hozzáférési ponté (WPA biztonságot használó hálózatokban).
- Győződjön meg róla, hogy a nyomtató a vezeték nélküli hálózat hatósugarán belül van. A legtöbb hálózat esetében a nyomtató nem lehet 30 méternél távolabb a vezeték nélküli hozzáférési ponttól (a vezeték nélküli útválasztótól).
- Győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli jelet nem blokkolják akadályok. Távolítsa el minden nagyobb fémtárgyat a nyomtató és a hozzáférési pont közötti részről. Győződjön meg róla, hogy nincsenek póznák,

falak, illetve fémet 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.
- OS X rendszer esetén ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli útválasztó támogatja-e a Bonjour szolgáltatást.

A nyomtató nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejezése után

1. Győződjön meg róla, hogy a nyomtató be van kapcsolva és üzemkész állapotban van.
2. Kapcsoljon ki minden külső tűzfalat a számítógépen.
3. Győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli hálózat megfelelően működik.
4. Győződjön meg róla, hogy a számítógép megfelelően működik. Ha szükséges, indítsa újra a számítógépet.
5. Ellenőrizze, hogy meg tudja-e nyitni a nyomtató HP beágyazott webszerverét a hálózat valamelyik számítógépéről.

A nyomtató nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve

1. Frissítse a tűzfalat a gyártótól kapható legújabb frissítéssel.
2. Ha a nyomtató telepítése vagy a nyomtatás megkísérlése közben a programok kérik a tűzfal elérését, mindig engedélyezze a programok futtatását.
3. Ideiglenesen kapcsolja ki a tűzfalat, majd telepítse a vezeték nélküli nyomtatót a számítógépre. Kapcsolja be a tűzfalat, miután befejezte a vezeték nélküli készülék telepítését.

A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy nyomtató áthelyezése után

1. Győződjön meg róla, hogy az útválasztó vagy a nyomtató ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik, mint a számítógép.
2. Nyomtasson konfigurációs oldalt.
3. Vesse össze a konfigurációs oldalon látható szolgáltatáskészlet-azonosítót (SSID) a számítógép nyomtatókonfigurációs oldalán találhatóval.
4. Ha a számok nem egyeznek, a készülékek nem ugyanahhoz a hálózathoz csatlakoznak. Konfigurálja újra a nyomtató vezeték nélküli beállítását.

Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli nyomtatóhoz

1. Győződjön meg róla, hogy a többi számítógép a vezeték nélküli tartományon belül van, és semmi sem akadályozza a jelet. A legtöbb hálózat esetében a vezeték nélküli tartomány a hozzáférési ponttól 30 m távolságon belül található.
2. Győződjön meg róla, hogy a nyomtató be van kapcsolva és üzemkész állapotban van.
3. Gondoskodjon róla, hogy 5 egyidejű Wi-Fi Direct felhasználónál több ne legyen a rendszeren.
4. Kapcsoljon ki minden külső tűzfalat a számítógépen.
5. Győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli hálózat megfelelően működik.
6. Győződjön meg róla, hogy a számítógép megfelelően működik. Ha szükséges, indítsa újra a számítógépet.

Ha a vezeték nélküli nyomtató virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a kapcsolat

- Általában nem lehet egyszerre csatlakozni virtuális magánhálózathoz és másik hálózatokhoz.

A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában




- Győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli útválasztó be van kapcsolva és áram alatt van.
- Lehet, hogy a hálózat rejtve marad. De rejtett hálózathoz is lehet csatlakozni.

A vezeték nélküli hálózat nem működik


1. Ügyeljen rá, hogy a hálózati kábel ne legyen csatlakoztatva.
2. Próbáljon meg másik eszközöket csatlakoztatni a hálózathoz, hogy ellenőrizhesse, hogy a hálózati kommunikáció megszakadt-e.
3. A hálózati kommunikáció teszteléséhez alkalmazza a „ping” parancsot.
 - a. Nyisson meg egy parancssort a számítógépen.
 - Windows esetében kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** pontra, és írja be a `cmd` parancsot, végül nyomja meg az **Enter** gombot.
 - OS X esetén lépjen az **Applications** (Alkalmazások) menüpontra, majd a **Utilities** (Segédprogramok) mappába, és nyissa meg a **Terminal** lehetőséget.
 - b. Írja be a `ping` parancsot, majd az útválasztó IP-címét.
 - c. Ha az ablak megjeleníti a visszafordulási időket, a hálózat működik.
4. Győződjön meg róla, hogy az útválasztó vagy a nyomtató ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik, mint a számítógép.
 - a. Nyomtasson konfigurációs oldalt.
 - b. Vesse össze a konfigurációs jelentésen látható szolgáltatáskészlet-azonosítót (SSID) a számítógép nyomtatókonfigurációs oldalán találhatóval.
 - c. Ha a számok nem egyeznek, a készülékek nem ugyanahhoz a hálózathoz csatlakoznak. Konfigurálja újra a nyomtató vezeték nélküli beállítását.

Vezeték nélküli hálózat diagnosztikai tesztjének végrehajtása

A nyomtató kezelőpaneljéről futtathat egy diagnosztikai tesztet, amely információval szolgál a vezeték nélküli hálózat beállításairól.

1. Nyissa meg a HP beágyazott webszerveret (EWS):
 - a. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megtudja az IP-címet vagy a gazdagép nevét.
 - i. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Folytatás  gombot, amíg az üzemkész  villogni nem kezd.
 - ii. Engedje fel a Folytatás  gombot.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató konfigurációs oldalán látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.

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

 **MEGJEGYZÉS:** Ha 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. Válassza a **Hálózat** fület.
3. A **Vezeték nélküli hálózat beállításai** oldalon győződjön meg róla, hogy a **Be** lehetőség ki van-e választva.
4. Kattintson a **Teszteredmények nyomtatása** gombra, hogy kinyomtassa teszteredményeket tartalmazó tesztoldalt.

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.

Tárgymutató

A

- a böngészőre vonatkozó követelmények
 - HP beágyazott webszerver 55
- AirPrint 50
- akusztikai adatok 8
- alapértelmezések, visszaállítás 78
- állapot
 - HP Utility, Mac 59
 - kezelőpanel jelzőfényei 75
- alváskésleltetés
 - engedélyezés 68
 - letiltás 68
- Android készülékek
 - nyomatás forrása 51

B

- be/ki gomb, helye 2
- Beágyazott webszerver
 - jelszó módosítása 65
 - megnyitás 65
- Beágyazott webszerver (EWS)
 - funkciók 55
- beállítások
 - gyári alapértelmezések, visszaállítás 78
- boríték
 - tájéolás 19
- borítékok, betöltés 19

C

- cikkszámok
 - tartozékok 24
- címke
 - tájéolás 21
- címkék
 - nyomatás 21
- címkék, betöltés 21

D

- duplex egység
 - helye 3
- duplex nyomtatás
 - Mac 43

E

- EconoMode (gazdaságos) üzemmód
 - beállítás 68, 104
- elakadások
 - lokalizáció 84
- elektromos jellemzők 8
- ellenőrzőlista
 - vezeték nélküli kapcsolódási lehetőség 108
- Elsőbbségi adagolótálca
 - betöltés 12
 - tájéolás 12
- Elsődleges adagolótálca
 - borítékok betöltése 19
 - címkék betöltése 21
- Energia
 - fogyasztás 8
- eredeti HP festékkazetták 25
- Explorer, támogatott verziók
 - HP beágyazott webszerver 55

F

- festékkazetta-stratégia 25
- fogyóeszközök
 - termékszámok 24
- fő adagolótálca
 - feltöltés 15
- Fő adagolótálca
 - borítékok betöltése 19
 - címkék betöltése 21
 - tájéolás 15

GY

- gyári alapértelmezések, visszaállítás 78
- gyári alapértelmezések visszaállítása 78

H

- hálózat
 - jelszó, beállítás 65
 - jelszó, módosítás 65
- hálózati csatlakozás sebességének beállítása, változtatás 64
- hálózati duplex beállítások, változtatás 64
- hálózati port
 - helye 3
- hálózati telepítés 54
- hálózatok
 - a nyomtató telepítése 54
 - támogatott 5
- hátsó ajtó
 - helye 3
- hibaelhárítás
 - hálózati problémák 106
 - LED, fények 75
 - LED, hibakódok 75
 - papírbetöltési problémák 81
 - vezetékes hálózat 106
 - vezeték nélküli hálózat 108
- HP beágyazott webszerver
 - jelszó módosítása 65
 - megnyitás 65
- HP beágyazott webszerver (EWS)
 - funkciók 55
- HP ePrint 49
- HP ePrint szoftver 50
- HP EWS, használata 55
- HP Készülék eszköztár, használata 55

HP Utility, Mac 59
HP Utility (nyomtatási
segédprogram) 59
HP Utility Mac rendszerhez
Bonjour 59
funkciók 59
HP ügyfélszolgálat 74

I
illesztőportok
helye 3
illesztőprogramok, támogatott 5
interferencia vezeték nélküli
hálózatban 111
Internet Explorer, támogatott verziók
HP beágyazott webszerver 55

J
jellemzők
elektromos és akusztikai 8

K
kellékek
alacsony határérték beállítások
79
állapot, megtekintés a HP Utility
for Mac segítségével 59
használat, amikor kifogyóban
van 79
rendelés 24
kellékek állapota 100
kétoldalas nyomtatás
beállítások (Windows) 40
kézi átfordítással (Mac) 43
kézi átfordítással (Windows) 40
Mac 43
Windows 40
kétoldalas nyomtatás kézi
átfordítással
Mac 43
Windows 40
kezelőpanel
helye 2
LED-fények 75
kikapcsolás késleltetése
beállítás 70
kikapcsolás késleltetés után
beállítás 69
kimeneti tálca
helye 2

M
Macintosh
HP Utility 59
memória
mellékelve 5
méretek, nyomtató 8
mobil nyomtatás
Android készülékek 51
mobilnyomtatás, támogatott
szoftver 7
mobil nyomtatási megoldások 5

N
Netscape Navigator, támogatott
verziók
HP beágyazott webszerver 55

NY
nyomtatás két oldalra
Windows 40
nyomtatás mindkét oldalra
beállítások (Windows) 40
kézi adagolással, Windows 40
Mac 43
Windows 40
nyomtató-illesztőprogramok,
támogatott 5

O
oldalok laponként
kijelölés (Mac) 44
kijelölés (Windows) 41
oldalak percnként 5
on-line támogatás 74
operációs rendszerek
támogatott 5
operációs rendszerek, támogatott
5
OS (operációs rendszer)
támogatott 5

P
papír
kiválasztása 101
papír, rendelés 24
papírbehúzási problémák
megoldás 81, 82
papírtípus
kiválasztás (Mac) 44
kiválasztása (Windows) 41

R
rendelés
kellékek és tartozékok 24
rendszerkövetelmények
HP beágyazott webszerver 55

SZ
szoftver
HP Utility 59

T
Takarékossági beállítások 68
tálca, kimeneti
helye 2
tálcák
helye 2
kapacitás 5
mellékelve 5
támogatás
on-line 74
tápcsatlakozás
helye 3
tápkapcsoló, helye 2
tartozékok
rendelés 24
termékszámok 24
technikai támogatás
on-line 74
termékszámok
fogyóeszközök 24
tonerkazetták 24
tisztítás
papírvonal 100
tonerkazetta
alacsony határérték beállítások
79
használat, amikor kifogyóban
van 79
tonerkazetta állapota 100
tonerkazetták
termékszámok 24
több oldal egy lapra
nyomtatás (Mac) 44
nyomtatás (Windows) 41
tömeg, nyomtató 8

U
USB port
helye 3

USB-port a számítógéptől független
nyomtatáshoz
helye 2

Ü

ügyféltámogatás
on-line 74

V

vezeték nélküli hálózat
hibaelhárítás 108

W

webböngészőre vonatkozó
követelmények
HP beágyazott webserverver 55
webhelyek
ügyféltámogatás 74
Wi-Fi Direct nyomtatás 7, 46

Z

zárolás
formázó 66

