



# LaserJet Enterprise M506

## Felhasználói útmutató



M506n



M506dn



M506x



[www.hp.com/support/ljM506](http://www.hp.com/support/ljM506)





HP LaserJet Enterprise M506

Felhasználói útmutató

## Szerzői jog és licenc

© Copyright 2017 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 találhatók. 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 2, 8/2017

## Megjegyzések a termékmegjelölésre vonatkozóan

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

Az Apple és az Apple embléma az Apple Computer, Inc. Egyesült Államokban és más országokban/térségekben bejegyzett védjegye. Az iPod az Apple Computer, Inc. védjegye. Az iPod megjelölést csak jogi vagy a jogtulajdonos által engedélyezett másolási célra használjuk. Ne lopjon zenét.

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

<b>1 A nyomtató áttekintése .....</b>	<b>1</b>
Nyomtató-nézetek .....	2
A nyomtató előlnézete .....	2
A nyomtató hátulnézete .....	3
Illesztőportok .....	4
Kezelőpanel nézete (4 soros kezelőpanel, csak az n és dn típusok esetén) .....	4
Kezelőpanel nézet (érintőképernyős kezelőpanel, csak az x típus esetében) .....	5
A nyomtató műszaki adatai .....	7
Műszaki adatok .....	7
Támogatott operációs rendszerek .....	9
Mobilnyomtatási megoldások .....	11
A nyomtató méretei .....	12
Teljesítményfelvétel, elektromos jellemzők és zajkibocsátás .....	14
Az üzemelési környezeti tartomány .....	14
Nyomtatóhardver-beállítás és szoftvertelepítés .....	15
 <b>2 Papírtálcák .....</b>	 <b>17</b>
Az 1. tálca (többfunkciós tálca) feltöltése .....	18
Bevezetés .....	18
1. tálca papírtájolása .....	19
A Váltakozó fejléces mód használata .....	19
Váltakozó fejléces mód engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének menüiben .....	19
Papír betöltése a 2., 3., 4. és 5. tálcába .....	20
Bevezetés .....	20
A 2. tálca és az 550 lapos tálcák papírtájolása .....	22
A Váltakozó fejléces mód használata .....	22
Váltakozó fejléces mód engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének menüiben .....	22
Borítékok betöltése és nyomtatása .....	24
Bevezetés .....	24
Borítékok nyomtatása .....	24
A boríték tájolása .....	24

<b>3 Kellékek, tartozékok és alkatrészek .....</b>	<b>25</b>
Kellékek, tartozékok és alkatrészek rendelése .....	26
Megrendelés .....	26
Kellékek és tartozékok .....	26
Vásárló által cserélhető alkatrészek .....	27
A festékkazetta visszahelyezése .....	29
Bevezetés .....	29
Tonerkazetta-információ .....	29
A patron eltávolítása és cseréje .....	30
<b>4 Nyomtatás .....</b>	<b>35</b>
Nyomtatási feladatok (Windows) .....	36
Nyomtatás (Windows) .....	36
Automatikus nyomtatás mindkét oldalra (Windows) .....	38
Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással (Windows) .....	38
Több oldal nyomtatása egy lapra (Windows) .....	39
A papírtípus kiválasztása (Windows) .....	39
További nyomtatási feladatok .....	39
Nyomtatási feladatok (OS X) .....	41
A nyomtatás (OS X) .....	41
Automatikus kétoldalas nyomtatás (OS X) .....	41
Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással (OS X) .....	41
Több oldal nyomtatása egy lapra (OS X) .....	42
Papírtípus kiválasztása (OS X) .....	42
További nyomtatási feladatok .....	42
Nyomtatási feladatok tárolása a nyomtatón későbbi nyomtatáshoz vagy magánjellegű nyomtatáshoz .....	44
Bevezetés .....	44
Tárolt feladat létrehozása (Windows) .....	44
Tárolt feladat létrehozása (OS X) .....	46
Tárolt feladat nyomtatása .....	46
Tárolt feladat törlése .....	47
Mobil nyomtatás .....	48
Bevezetés .....	48
HP ePrint e-mailen keresztül .....	48
HP ePrint szoftver .....	49
AirPrint .....	50
Android beágyazott nyomtatás .....	50
Wi-Fi Direct és NFC nyomtatás .....	50
Nyomtatás USB-portról .....	52
Bevezetés .....	52
USB-port engedélyezése nyomtatásra .....	52

USB-dokumentumok nyomtatása .....	53
<b>5 A nyomtató kezelése .....</b>	<b>55</b>
Haladó szintű konfigurálás a HP beágyazott webszerver (EWS) segítségével .....	56
Bevezetés .....	56
A HP beépített webszerver (EWS) elérése .....	56
A HP beépített webszerver funkciói .....	57
Információ lap .....	58
Általános lap .....	58
Nyomtatás lap .....	59
Hibaelhárítás lap .....	60
Biztonság lap .....	60
HP webszolgáltatások lap .....	61
Hálózatkezelés lap .....	61
Egyéb hivatkozások lista .....	62
Speciális beállítás HP Utility OS X operációs rendszerhez segédprogrammal .....	64
A HP Utility megnyitása .....	64
HP Utility funkciók .....	64
IP hálózati beállítások konfigurálása .....	66
Nyomtatómegosztásra vonatkozó nyilatkozat .....	66
Hálózati beállítások megtekintése és módosítása .....	66
A termék átnevezése a hálózaton .....	66
IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen .....	67
IPv6 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen .....	68
Kapcsolati sebesség és duplex beállítások .....	68
A nyomtató biztonsági funkciói .....	70
Bevezetés .....	70
Biztonsági nyilatkozatok .....	70
Rendszergazdai jelszó hozzárendelése .....	70
IP Security (IP-biztonság) .....	71
A formázó zárolása .....	72
Titkosítás támogatása: HP nagy teljesítményű biztonságos merevlemezek .....	72
Energiamegtakarítási beállítások .....	73
Bevezetés .....	73
Nyomtatás EconoMode üzemmódban .....	73
Az alvásidőzítő beállítása és a nyomtató konfigurálása 1 watt vagy annál kevesebb energia felhasználására .....	73
HP Web Jetadmin .....	76
Szoftver- és firmware-frissítések .....	77

6 Hibaelhárítás .....	79
Ügyfélszolgálat .....	80
A kezelőpanel súgója .....	81
Gyári beállítások visszaállítása .....	82
Bevezetés .....	82
1. módszer: Gyári alapbeállítások visszaállítása a nyomtató kezelőpaneljéről .....	82
2. módszer: Gyári alapbeállítások visszaállítása a HP beágyazott webszerverről (csak a hálózathoz csatlakoztatott nyomtatók esetében) .....	82
A nyomtató kezelőpaneljén megjelenik a „Kazetta festékszintje alacsony” vagy a „Kazetta festékszintje nagyon alacsony” üzenet .....	84
A „Nagyon alacsony” beállítások módosítása .....	84
Faxként is használható készülékeknél .....	84
Rendeljen kellékeket .....	85
A nyomtató nem húz be papírt a papírtálcáról, vagy hibásan tölti be a papírt .....	86
Bevezetés .....	86
A nyomtató nem húz be papírt .....	86
A nyomtató egyszerre több lapot húz be .....	88
Papírelakadások elhárítása .....	92
Bevezetés .....	92
Elakadási helyek .....	92
Automatikus navigálás az elakadások elhárítása céljából .....	93
Gyakori, visszatérő papírelakadásokat tapasztal? .....	93
Papírelakadások megszüntetése az 1. tálcában .....	93
Elakadások megszüntetése a 2. tálcában és az 550 lapos tálcákban .....	95
A tonerkazetta környékén kialakult papírelakadások megszüntetése .....	98
A hátsó ajtónál vagy a beégetőmű környékén kialakult papírelakadás megszüntetése .....	100
Papírelakadások megszüntetése a kimeneti tálcában .....	101
Papírelakadások megszüntetése a duplex egységben .....	102
A nyomtatási minőség javítása .....	107
Bevezetés .....	107
Másik szoftverprogramból történő nyomtatás .....	107
A papírtípus ellenőrzése a nyomtatási feladathoz .....	107
A papírtípus-beállítás ellenőrzése (Windows) .....	107
A papírtípus-beállítás ellenőrzése (OS X) .....	107
A festékkazetta állapotának ellenőrzése .....	108
A nyomtató tisztítása .....	108
Tisztítóoldal nyomtatása .....	108
A tonerkazetta vizuális vizsgálata .....	109
Ellenőrizze a papírt és a nyomtatási környezetet .....	109
1. lépés: A HP specifikációknak megfelelő papír használata .....	109
2. lépés: A nyomtatási környezet ellenőrzése .....	109



3. lépés: Az egyes tálcák beállítása .....	110
Az EconoMode beállítások ellenőrzése .....	110
Másik nyomtató-illesztőprogram kipróbálása .....	111
Vezetékes hálózati problémák megoldása .....	113
Bevezetés .....	113
Rossz minőségű fizikai csatlakozás .....	113
A számítógép nem a nyomtatónak megfelelő IP-címet használja .....	113
A számítógép nem tud kommunikálni a nyomtatóval .....	113
A nyomtató nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz .....	114
Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak .....	114
Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva .....	114
A nyomtató le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek .....	114
<b>Tárgymutató .....</b>	<b>115</b>



---

# 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/ljM506](http://www.hp.com/support/ljM506).

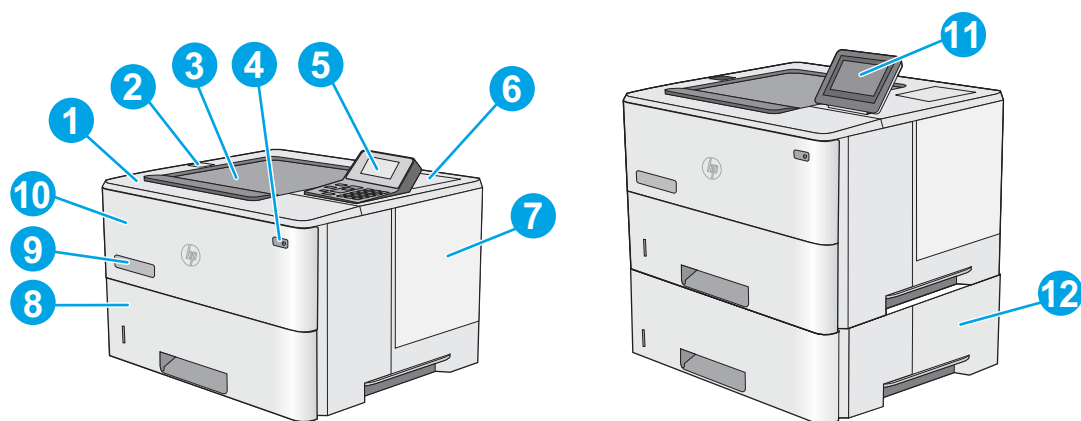
A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

- 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](#)
- [Illesztőportok](#)
- [Kezelőpanel nézete \(4 soros kezelőpanel, csak az n és dn típusok esetén\)](#)
- [Kezelőpanel nézet \(érintőképernyős kezelőpanel, csak az x típus esetében\)](#)

## A nyomtató előlnézete



1 Felső fedél (a festékkazetta eléréséhez)

2 Könnyen elérhető USB-port

Helyezzen be egy USB flash meghajtót, ha számítógép nélkül szeretne nyomtatni, illetve ha a nyomtató firmware-ét szeretné frissíteni.

**MEGJEGYZÉS:** A rendszergazdának használat előtt engedélyeznie kell ezt a portot.

3 Beépített kimeneti tálca

4 Be/ki gomb

5 4 soros LCD kezelőpanel billentyűzettel (csak az n és dn típusok esetében)

6 Hardverillesztő rekesz a kiegészítők és más gyártótól származó eszközök csatlakoztatásához (csak a dn és x típusok esetében)

**MEGJEGYZÉS:** A hardver beillesztésére szolgáló rekesz (HIP) használatához telepítse a HP belső USB-port tartozékot (B5L28A). Ellenkező esetben a HIP-ben lévő USB-port nem működik.

7 Formázó fedele

8 2. tálca

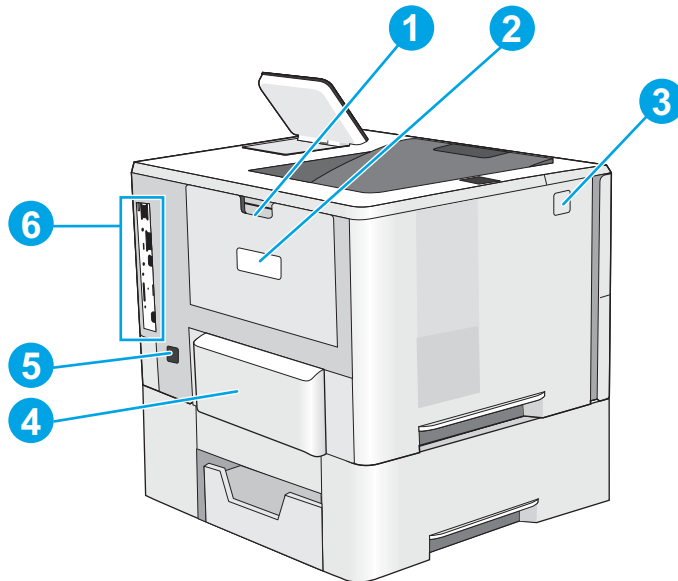
9 Típus neve

10 1. tálca

11	Kezelőpanel színes érintőképernyős kijelzővel (csak az x típusok esetében)
12	1 x 550 lapos papíradagoló, 3. tálca (az x típus esetén alaptartozék, a többi típus esetén opcionálisan megvásárolható)

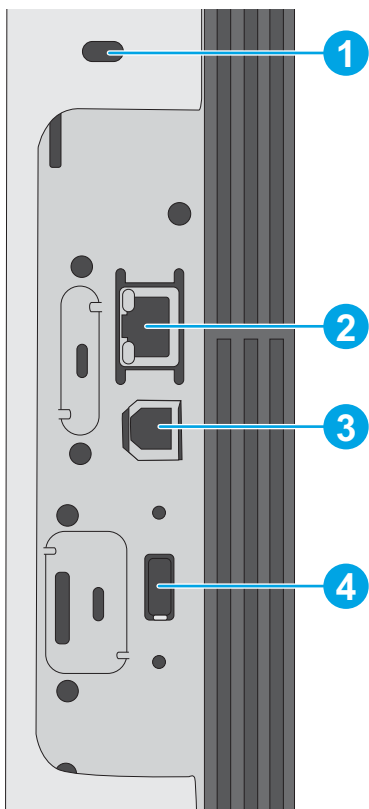
**MEGJEGYZÉS:** Minden egyes nyomtatótípus legfeljebb három opcionális 1 x 550 lapos adagolót (3, 4. és 5. tálca) képes kezelni. A 3. tálca az x típus alaptartozéka.

## A nyomtató hátulnézete



1	Hátsó ajtó (hozzáférés papírelakadások elhárítása céljából)
2	Sorozatszám és termékszám címkéje
3	Felső fedél kioldógombja
4	2. tálca porvédője (Legal méretű papír betöltésekor felnyílik)
5	Tápcsatlakozó
6	Formázó (itt található az interfészportok)

## Illesztőportok



- |   |  |
|---|--|
| 1 | Kábel típusú biztonsági zárhoz használható nyílás  |
| 2 | Helyi hálózati (LAN) Ethernet (RJ-45) hálózati port  |
| 3 | Nagy sebességű USB 2.0 nyomtatási port   |
| 4 | USB-port a külső USB-eszközök csatlakoztatásához (előfordulhat, hogy fedéllel rendelkezik) |

**MEGJEGYZÉS:** A könnyen elérhető USB nyomtatáshoz használja a kezelőpanel melletti USB-portot.

## Kezelőpanel nézete (4 soros kezelőpanel, csak az n és dn típusok esetén)

A kezelőpanel segítségével hozzáférhet a nyomtató- és feladatállapotokra vonatkozó információkhoz, és konfigurálhatja a készüléket.






1	A kezelőpanel kijelzője	A kijelzőn állapotinformációk, menük, súgó és hibaüzenetek jelenhetnek meg
2	Numerikus billentyűzet	Számértékek megadása
3	Törlés gomb	Az alapértelmezés szerinti értékeket állítja vissza, és bezárja a súgóképernyőt
4	Mappa gomb	Gyors hozzáférést biztosít a <a href="#">Feladat lekérése</a> menühöz
5	Kezdőlap gomb	Megnyitja a menüket, és visszatér a kezdőképernyőre
6	Vissza gomb	Egy szinttel feljebb lép a menürendszerben, illetve visszalép a numerikus értéktől.
7	„Le” nyíl	A lista következő elemére lép, illetve csökkenti a numerikus értékeket.
8	Leállítás gomb	Visszavonja az aktuális nyomtatási feladatot, és törli az oldalakat a nyomtatóból
9	OK gomb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menti az adott elemhez kiválasztott értéket</li> <li>• A kezelőpanel kijelzőjén kiemelten megjelenő elemhez hozzárendelt művelet végrehajtása.</li> <li>• Törli a hibaállapotot, ha az törölhető</li> </ul>
10	Súgó gomb	A kijelzőn látható üzenettel kapcsolatos segítséget jeleníti meg.
11	„Fel” nyíl	A lista előző elemére lép, illetve növeli a numerikus értékeket.

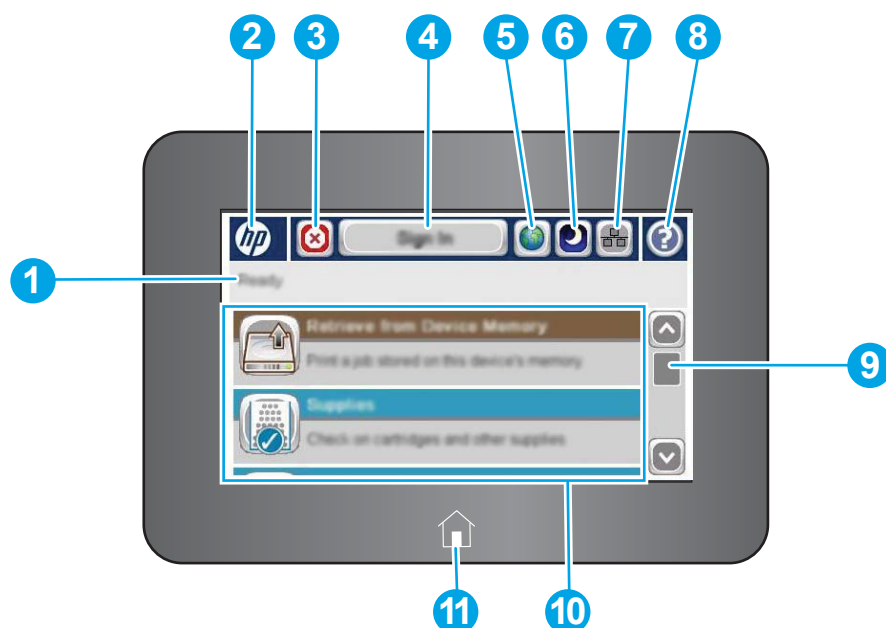
## Kezelőpanel nézet (érintőképernyős kezelőpanel, csak az x típus esetében)

 **MEGJEGYZÉS:** A kényelmesebb megtekintés érdekében döntse meg a kezelőpanelt.

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

A kezdőképernyőre bármikor visszatérhet a Kezdőlap  gomb megnyomásával. Érintse meg a nyomtató kezelőpanelének alsó sarkában található Kezdőlap  gombot, vagy a legtöbb képernyő esetén a bal felső sarokban található Kezdőlap gombot.

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



1	A nyomtató állapota	Az állapotsor információt szolgáltat a nyomtató általános állapotáról.
2	HP logó vagy Kezdőlap gomb	A Kezdőlap kivételével bármelyik képernyőn a HP embléma Kezdőlap  gombbá változik. A Kezdőlap képernyőre való visszatéréshez érintse meg a Kezdőlap  gombot.
3	Leállítás gomb	A Leállítás gomb megérintésével szüneteltetheti az aktuális feladatot. Megnyílik a <a href="#">Job Status</a> (Feladat állapota) képernyő, ahol a feladatot törölheti vagy folytathatja.
4	<a href="#">Bejelentkezés</a> vagy <a href="#">Kijelentkezés</a> gomb	Érintse meg a <a href="#">Bejelentkezés</a> gombot a védett funkciók eléréséhez.  A <a href="#">Kijelentkezés</a> gombot megérintve kijelentkezhet a nyomtatóból. A nyomtató az alapértelmezett beállításokra állítja vissza az összes beállítást.
5	Nyelvválasztás gomb	A Nyelvválasztás gomb megérintésével kiválaszthatja a kezelőpanel kijelzőjének nyelvét.
6	Alvó állapot gomb	Az alvás gomb megérintésével Alvó üzemmódba állíthatja a nyomtatót.
7	Hálózat gomb	A Hálózat gomb megérintésével a hálózati kapcsolatra vonatkozó információkat érheti el.
8	Súgó gomb	A Súgó gomb megérintésével megnyithatja a beépített súgórendszert.
9	Görgetősáv	A görgetősávval megtekinthető az elérhető funkciók teljes listája.
10	Funkciók	A nyomtató konfigurálásától függően az ezen a területen megjelenő funkciók az alábbi elemek bármelyikét tartalmazhatják: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Megnyitás USB-tárolóról</a></li> <li>• <a href="#">Megnyitás a készülék memóriájából</a></li> <li>• <a href="#">Kellékek</a></li> <li>• <a href="#">Tálcák</a></li> <li>• <a href="#">Adminisztráció</a></li> <li>• <a href="#">Eszközkarbantartás</a></li> </ul>
11	Kezdőlap gomb	A Kezdőlap  gomb megnyomásával bármikor visszatérhet a kezdőképernyőre.



# A nyomtató műszaki adatai



**FONTOS:** Az alábbi jellemzők a közzététel idején helyesek voltak, de azok módosulhatnak. A naprakész információkat lásd: [www.hp.com/support/ljm506](http://www.hp.com/support/ljm506).

- [Műszaki adatok](#)
- [Támogatott operációs rendszerek](#)
- [Mobilnyomtatási megoldások](#)
- [A nyomtató méretei](#)
- [Teljesítményfelvétel, elektromos jellemzők és zajkibocsátás](#)
- [Az üzemelési környezeti tartomány](#)

## Műszaki adatok

Típus neve		M506n	M506dn	M506x
Cikkszám		F2A68A	F2A69A	F2A70A
Papírkezelés	1. tálca (100 lapos kapacitás)	✓	✓	✓
	2. tálca (550 lapos kapacitás)	✓	✓	✓
	1 x 550 lapos papíradagoló	Opcionális	Opcionális	✓
	<b>MEGJEGYZÉS:</b> Minden egyes nyomtatótípus legfeljebb három opcionális 1 x 550 lapos adagolót (3, 4. és 5. tálca) képes kezelni. A 3. tálca az x típus alaptartozéka.			
	Nyomtatószekrény/-állvány	Opcionális	Opcionális	Opcionális
	Automatikus kétoldalas nyomtatás	Nem támogatott	✓	✓
Csatlakoztathatóság	10/100/1000 Ethernet LAN kapcsolat IPv4 és IPv6 protokollal	✓	✓	✓
	Nagy sebességű USB 2.0	✓	✓	✓
	Könnyen elérhető USB-port a számítógép nélküli nyomtatáshoz, valamint a firmware frissítéséhez	✓	✓	✓
	Hardverillesztő rekesz más gyártótól származó eszközök és kiegészítők csatlakoztatásához	Nem támogatott	✓	✓
	HP belső USB-portok	Opcionális	Opcionális	Opcionális

Típus neve		M506n	M506dn	M506x
Cikkszám		F2A68A	F2A69A	F2A70A
	HP Jetdirect 3000w NFC/vezeték nélküli tartozék mobil eszközökről történő nyomtatáshoz  <b>MEGJEGYZÉS:</b> A hardverintegrációs rekeszben való használathoz. A HP Jetdirect 3000w NFC/vezeték nélküli tartozékhoz szükség van a HP belső USB-port tartozékra. A J8031A a hátsó USB-gazdacsatlakozón keresztül is csatlakoztatható. Ebben az esetben nincs szükség a hardverintegrációs rekeszre.	Opcionális	Opcionális	Nem támogatott
	Integrált HP kis hatótávolságú kommunikációs (NFC) és Wi-Fi Direct funkció mobil eszközökről történő nyomtatáshoz	Nem támogatott	Nem támogatott	✓
	HP Jetdirect 2900nw nyomtatószerver tartozék a vezeték nélküli csatlakoztatásához	Opcionális	Opcionális	Opcionális
<b>Memória</b>	512 MB alapmemória  <b>MEGJEGYZÉS:</b> Az alapmemória DIMM memóriamodul hozzáadásával 1,5 GB-ra bővíthető.	✓	✓	✓
<b>Háttértár</b>	4 GB-os beépített multimédia vezérlő (eMMC)	✓	✓	✓
	500 GB-os FIPS merevlemez-meghajtó	Opcionális	Opcionális	Opcionális
<b>Biztonság</b>	HP Trusted Platform modul a nyomtatón keresztülhaladó minden adat titkosításához	Opcionális	Opcionális	Opcionális
<b>Kezelőpanel-kijelző és bemenet</b>	4 soros, grafikus kijelző 10 billentyűs billentyűzettel	✓	✓	Nem támogatott
	Színes érintőképernyős kezelőpanel	Nem támogatott	Nem támogatott	✓
<b>Nyomtatás</b>	Percenként 45 oldalt nyomtat ki Letter méretű papíron, valamint 43 oldalt A4-es méretű papíron.	✓	✓	✓
	Könnyen hozzáférhető nyomtatás USB-portról (nincs szükség számítógépre)	✓	✓	✓
	Feladatok tárolása a nyomtató memóriájában későbbi nyomtatás vagy magánjellegű nyomtatás céljából	✓	✓	✓

## Támogatott operációs rendszerek

Az alábbi információk a nyomtató-specifikus Windows PCL 6 és OS X nyomtató-illesztőprogramokra és 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” 3. verziójú nyomtató-illesztőprogramot, a „HP PCL 6” 3. verziójú nyomtató-illesztőprogramot, vagy pedig a „HP PCL-6” 4. verziójú nyomtató-illesztőprogramot telepíti az opcionális szoftverekkel együtt. A „HP PCL.6” 3. verziójú nyomtató-illesztőprogram, a „HP PCL 6” 3. verziójú nyomtató-illesztőprogram és a „HP PCL-6” 4. verziójú nyomtató-illesztőprogram a nyomtatótámogatás weboldaláról tölthető le ehhez a nyomtatóhoz: [www.hp.com/support/ljM506](http://www.hp.com/support/ljM506).

**Mac számítógépek, OS X és iOS-eszközök:** Mac számítógépek és Apple iOS mobileszközök is támogatottak ennél a nyomtatónál. Az OS X nyomtató-illesztőprogram és nyomtató-segédprogram letölthető a hp.com oldalról és az Apple szoftverfrissítésen keresztül is elérhető. A HP OS X telepítőszoftver nem része a dobozban található CD-nek. Kövesse az alábbi lépéseket a HP OS X telepítőszoftver letöltéséhez:

1. Folytassa a munkát a következővel: [www.hp.com/support/ljM506](http://www.hp.com/support/ljM506).
2. Válassza a **Támogatási lehetőségek** elemet, majd a **Letöltési lehetőségek** alatt válassza az **Illesztőprogramok, szoftver és firmware** elemet, végül válassza ki a nyomtatócsomagot.
3. Kattintson az operációs rendszer verziójára, majd a **Download** (Letöltés) gombra.

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


Operációs rendszer	Nyomtató-illesztőprogram telepítve (vagy a Windows szoftvertelepítő CD-ről, vagy pedig az OS X-hez tartozó webes telepítőről)	Megjegyzések
Windows® XP SP3, 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.	A teljes szoftvertelepítő nem támogatott ezen az operációs rendszeren.  A Microsoft 2009 áprilisában visszavonta a Windows XP rendszer általános támogatását. A HP továbbra is igyekszik megadni a legjobb támogatást a megszüntetett XP operációs rendszerhez.
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.	A teljes szoftvertelepítő nem támogatott ezen az operációs rendszeren.
Windows Server 2003 SP2, 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.	A teljes szoftvertelepítő nem támogatott ezen az operációs rendszeren.  A Microsoft 2010 júliusában visszavonta a Windows Server 2003 rendszer általános támogatását. A HP továbbra is igyekszik megadni a legjobb támogatást a megszüntetett Windows Server 2003 operációs rendszerhez.
Windows 7 SP1, 32 bites és 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a „HP PCL 6” nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram a teljes szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.	


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

Operációs rendszer	Nyomtató-illesztőprogram telepítve (vagy a Windows szoftvertelepítő CD-ről, vagy pedig az OS X-hez tartozó webes telepítőről)	Megjegyzések
Windows 8, 32 bites és 64 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.	A teljes szoftvertelepítő nem támogatott ezen az operációs rendszeren.  A Windows 8 RT támogatás a Microsoft IN OS 4-es verziójú 32 bites illesztőprogramon keresztül van biztosítva.
Windows 8.1, 32 bites és 64 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.	A teljes szoftvertelepítő nem támogatott ezen az operációs rendszeren.  A Windows 8.1 RT támogatás a Microsoft IN OS 4-es verziójú 32 bites illesztőprogramon keresztül van biztosítva.
Windows 10, 32 bites és 64 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.	A teljes szoftvertelepítő nem támogatott ezen az operációs rendszeren.
Windows Server 2008 SP2, 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.	A teljes szoftvertelepítő nem támogatott ezen az operációs rendszeren.
Windows Server 2008 SP2 64 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.	A teljes szoftvertelepítő nem támogatott ezen az operációs rendszeren.
Windows Server 2008 R2, SP 1, 64 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.	A teljes szoftvertelepítő nem támogatott ezen az operációs rendszeren.
Windows Server 2012, 64 bit	A szoftvertelepítő nem támogatja a Windows Server 2012 rendszert, de a „HP PCL 6” 3-as verziójú és a „HP PCL-6” 4-es verziójú nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogramok támogatják.	Töltse le az illesztőprogramot a HP weboldaláról , a telepítéshez pedig használja a Windows Nyomtató hozzáadása eszközt.

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

Operációs rendszer	Nyomtató-illesztőprogram telepítve (vagy a Windows szoftvertelepítő CD-ről, vagy pedig az OS X-hez tartozó webes telepítőről)	Megjegyzések
Windows Server 2012 R2, 64 bites	A szoftvertelepítő nem támogatja a Windows Server 2012 rendszert, de a „HP PCL 6” 3-as verziójú és a „HP PCL-6” 4-es verziójú nyomtatós-specifikus nyomtató-illesztőprogramok támogatják.	Töltse le az illesztőprogramot a HP weboldalaról, a telepítéshez pedig használja a Windows Nyomtató hozzáadása eszközt.
OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite	Az OS X nyomtató-illesztőprogram és nyomtatási segédprogram a hp.com weboldalaról tölthető le, valamint az Apple Software Update szolgáltatáson keresztül is elérhető. A HP OS X telepítőszoftver nem része a dobozban található CD-nek.	OS X esetében töltsse le a telepítőt a nyomtató támogatási weboldalaról.  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Folytassa a munkát a következővel: <a href="http://www.hp.com/support/ljM506">www.hp.com/support/ljM506</a>.</li> <li>2. Válassza a <b>Támogatási lehetőségek</b> elemet, majd a <b>Letöltési lehetőségek</b> alatt válassza az <b>Illesztőprogramok, szoftver és firmware</b> elemet, végül válassza ki a nyomtatócsomagot.</li> <li>3. Kattintson az operációs rendszer verziójára, majd a <b>Download</b> (Letöltés) gombra.</li> </ol>

 **MEGJEGYZÉS:** A támogatott operációs rendszerek aktuális listájának megtekintéséhez látogasson el a [www.hp.com/support/ljM506](http://www.hp.com/support/ljM506) címre, ahol a HP teljes körű támogatást nyújt nyomtatójához.

 **MEGJEGYZÉS:** A kliens- és kiszolgálóalapú operációs rendszerekkel és a nyomtató HP UPD illesztőprogram-támogatásával kapcsolatban tekintse meg a [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd) oldalt. A **További információk** alatt kattintson a hivatkozásokra.


1-2. táblázat: Minimális rendszerkövetelmények

Windows	Mac számítógépek és OS X
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CD-ROM-meghajtó, DVD-meghajtó, vagy internetkapcsolat</li> <li>• Külön USB 1.1 vagy 2.0 csatlakozás vagy hálózati kapcsolat</li> <li>• 400 MB szabad merevlemez-terület</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internetkapcsolat</li> <li>• 1 GB szabad merevlemez-terület</li> </ul>

## Mobilnyomtatási megoldások

A nyomtató az alábbi szoftvert támogatja a mobilnyomtatáshoz:

- HP ePrint szoftver

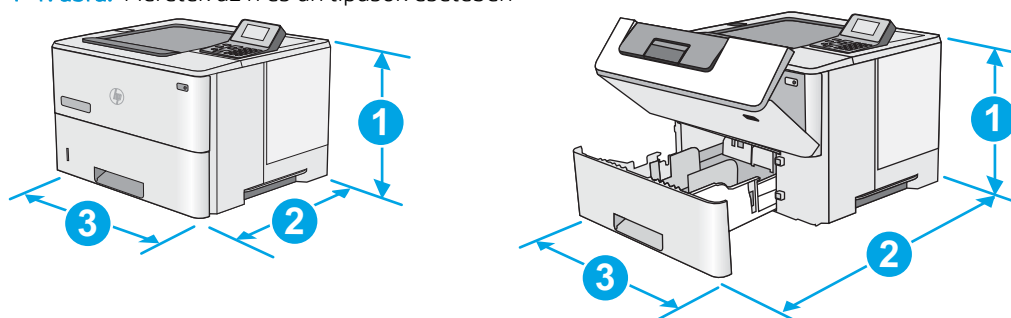
 **MEGJEGYZÉS:** A HP ePrint Software a következő operációs rendszereket támogatja: Windows 7 SP 1 (32 és 64 bites); Windows 8 (32 és 64 bites); Windows 8.1 (32 és 64 bites), Windows 10 (32 és 64 bites), és 10.8 Mountain Lion, 10.9 Mavericks, valamint 10.10 Yosemite OS X verziók.

- 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 rendszerekhez áll rendelkezésre)
- ePrint Enterprise alkalmazás (az ePrint Enterprise Server szoftverrel rendelkező összes készüléken támogatott)
- HP Home and Biz alkalmazás (Symbian/Nokia készülékekhez áll rendelkezésre)
- Google Cloud Print 1.0 (A nyomtatót regisztrálni kell a HP Connected szolgáltatásra, majd a Google Cloud szolgáltatásra)
- AirPrint
- Android nyomtatás

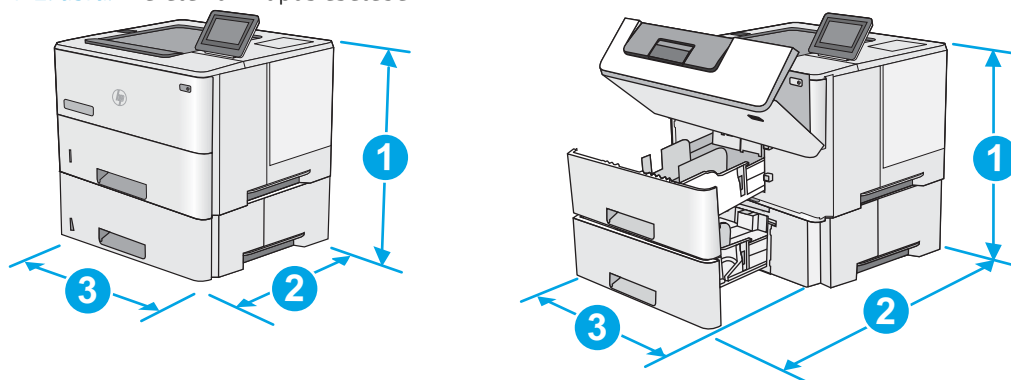
## A nyomtató méretei

1-1. ábra: Méretek az n és dn típusok esetében



	Nyomtató bezárt tartozékokkal	Nyomtató kinyitott tartozékokkal
1. Hosszúság	296 mm	296 mm
2. Mélység	2. tálca porvédő fedele zárva: 376 mm 2. tálca porvédő fedele nyitva: 444 mm	569 mm
3. Szélesség	410 mm	410 mm
Tömeg	12 kg	

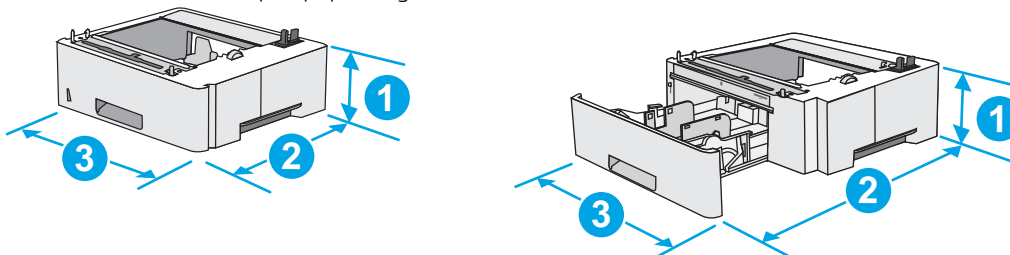
1-2. ábra: Méretek az x típus esetében



	Nyomtató bezárt tartozékokkal	Nyomtató kinyitott tartozékokkal
1. Hosszúság	415 mm	487 mm

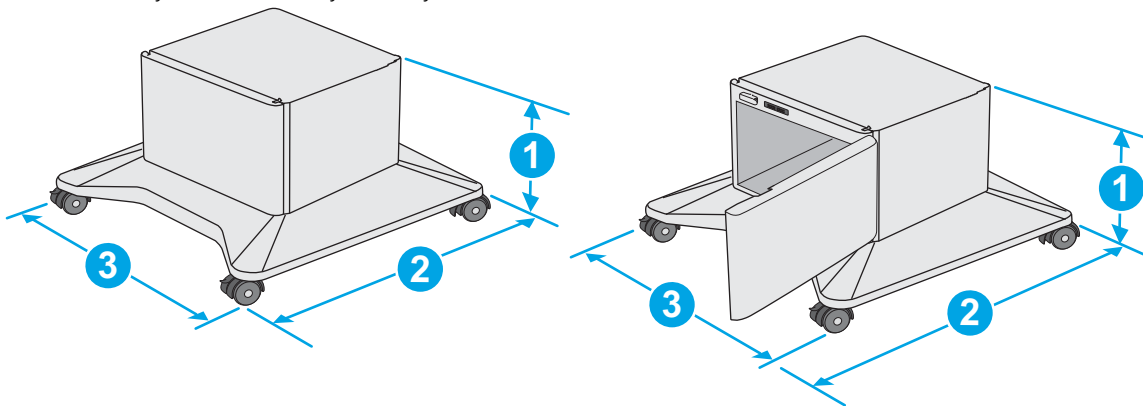
	Nyomtató bezárt tartozékokkal	Nyomtató kinyitott tartozékokkal
2. Mélység	2. tálca porvédő fedele zárva: 376 mm 2. tálca porvédő fedele nyitva: 444 mm	569 mm
3. Szélesség	410 mm	410 mm
Tömeg	13,4 kg	

1-3. ábra: Az 1 x 550 lapos papíradagoló méretei



1. Hosszúság	130 mm
2. Mélység	Tálca bezárva: 376 mm Tálca kinyitva: 569 mm
3. Szélesség	410 mm
Tömeg	1,4 kg

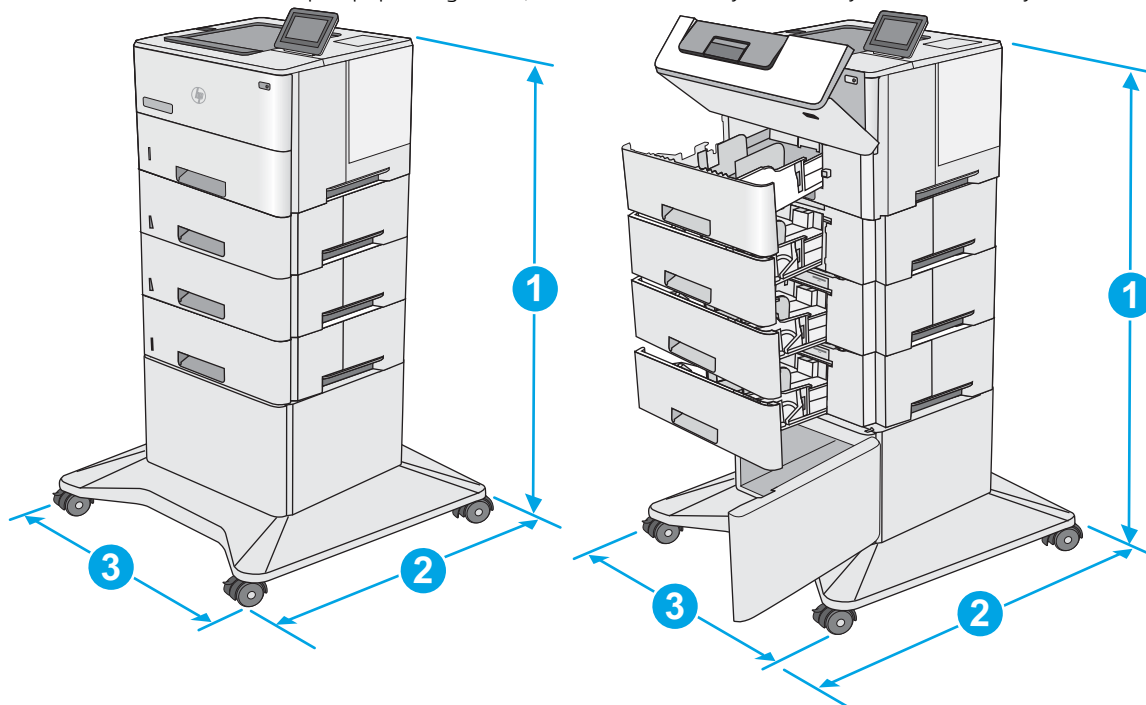
1-4. ábra: A nyomtatószekrény/-állvány méretei



1. Hosszúság	381 mm
2. Mélység	Ajtó bezárva: 632 mm Ajtó nyitva és a hátsó gurítókerekek elforgatva: 865 mm
3. Szélesség	Ajtó bezárva: 600 mm Ajtó nyitva és a hátsó gurítókerekek elforgatva: 630 mm
Tömeg	9,0 kg

<sup>1</sup> A feltüntetett értékek változhatnak. A naprakész információkat lásd: [www.hp.com/support/ijm506](http://www.hp.com/support/ijm506).

1-5. ábra: Három 1 x 550 lapos papíradagolóval, valamint szekrénnel/állvánnyal rendelkező nyomtató méretei



	Nyomtató és tartozékok minden eleme becsukva	Nyomtató és tartozékok minden eleme kinyitva
1. Hosszúság	1067 mm	1067 mm
2. Mélység	632 mm	865 mm
3. Szélesség	600 mm	630 mm
Tömeg	25,2 kg	

<sup>1</sup> A feltüntetett értékek változhatnak. A naprakész információkat lásd: [www.hp.com/support/ljM506](http://www.hp.com/support/ljM506).

## Teljesítményfelvétel, elektromos jellemzők és zajkibocsátás

Az aktuális információkért lásd: [www.hp.com/support/ljM506](http://www.hp.com/support/ljM506).

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

## Az üzemelési környezeti tartomány

1-3. táblázat: Az üzemelési környezettel szembeni követelmények

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 – 3000 m



## Nyomtatóhardver-beállítás és szoftvertelepítés

Üzembe helyezési alaputasítások: lásd a nyomtatóhoz mellékelt Hardvertelepítési útmutatót. Látogasson el a HP támogatás weboldalára további információkért.

A [www.hp.com/support/ljM506](http://www.hp.com/support/ljM506) 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 1. tálca \(többfunkciós tálca\) feltöltése](#)
- [Papír betöltése a 2., 3., 4. és 5. tálcába](#)
- [Borítékok betöltése és nyomtatása](#)

### További tudnivalók:

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: [www.hp.com/support/ljM506](http://www.hp.com/support/ljM506).

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 1. tálca (többfunkciós tálca) feltöltése

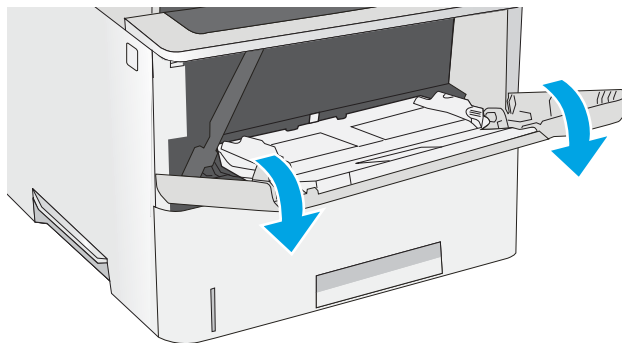
## Bevezetés

A következő információk bemutatják a papír betöltésének módját az 1. tálcába. Ebbe a tálcába 100 lap 75 g/m<sup>2</sup> súlyú papír tölthető be.

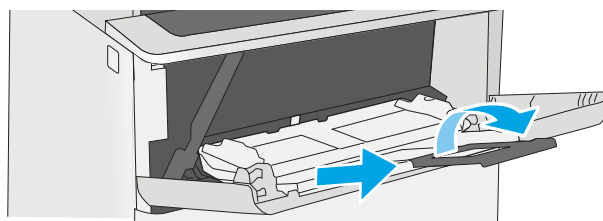
 **MEGJEGYZÉS:** Nyomtatás előtt válassza ki a megfelelő papírtípust a nyomtató-illesztőprogramban.

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

1. Fogja meg az 1. tálca fogantyúit mindkét oldalon és húzza a tálcát kifelé a kinyitásához.



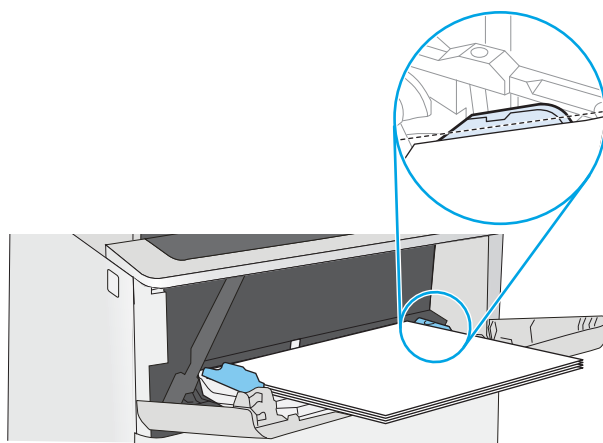
2. Húzza ki a papírtartó tálcahosszabbítót.



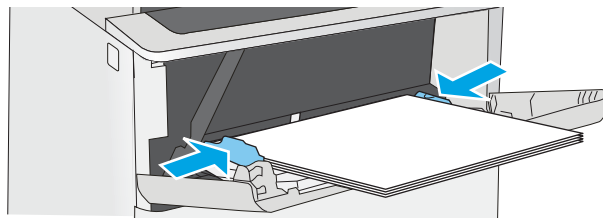
3. Húzza szét a papírvezetőket a megfelelő méretre, majd töltsse be a papírt a tálcába. A papír tájolásának módjával kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [1. tálca papírtájolása 19. oldal](#).

Ellenőrizze, hogy a papírköteg a vezetőkön lévő szintjelző vonal alá kerüljön.

**MEGJEGYZÉS:** A legnagyobb kötegmagasság 10 mm vagy körülbelül 100 lap (75 g-os papír).



4. Az oldalsó vezetőket úgy állítsa be, hogy éppen érintsék a papírköteget, de ne hajlítsák meg.

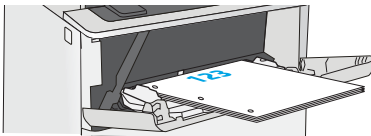


## 1. tálca papírtájolása

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



**MEGJEGYZÉS:** A [Váltakozó fejléces mód](#) beállítás befolyásolja a fejléces és az előnyomott papír betöltésének módját. Ez a beállítás alapértelmezés szerint ki van kapcsolva. Ha ezt az üzemmódot használja, úgy töltsse be a papírt, ahogyan az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz szokta. További információ: [A Váltakozó fejléces mód használata 19. oldal.](#)


Papírtípus	Egyoldalas nyomtatás	Kétoldalas nyomtatás és Váltakozó fejléces mód
Fejléces, előnyomott vagy előlyukasztott	Nyomatási oldallal felfelé Felső él a nyomtató felé néz	Nyomatási oldallal lefelé Alsó él a nyomtató felé néz
		

## A Váltakozó fejléces mód használata

Ha a [Váltakozó fejléces mód](#) funkciót használja, minden feladat esetében ugyanúgy tölthet fejléces vagy előnyomott papírokat a tálcába, akár egyoldalas, akár kétoldalas nyomtatásról, illetve másolásról van szó. Ha ezt az üzemmódot használja, úgy töltsse be a papírt, ahogyan az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz szokta.

Használat előtt engedélyezze a funkciót a nyomtató kezelőpaneljének menüiben.


### Váltakozó fejléces mód engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének menüiben


1. Nyomja meg a Kezdőképernyő  gombot a készülék kezelőpaneljén.
2. Nyissa meg a következő menüt:
  - [Adminisztráció](#)
  - [Tálcák kezelése](#)
  - [Váltakozó fejléces mód](#)
3. Válassza az [Engedélyezve](#) lehetőséget, majd érintse meg a [Mentés](#) gombot vagy nyomja meg az [OK](#) gombot.

# Papír betöltése a 2., 3., 4. és 5. tálcába

## Bevezetés

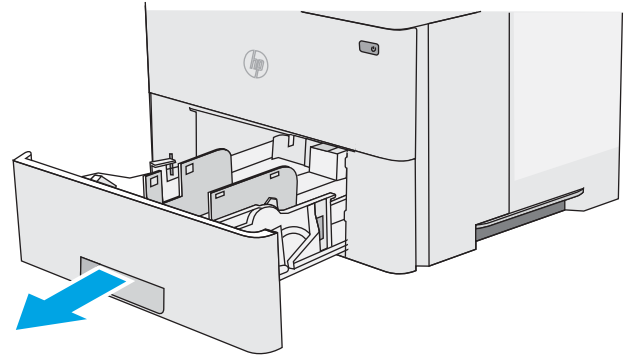
A következő információk bemutatják, hogyan lehet papírt betölteni a 2. tálcába és az opcionális 550 lapos tálcákba (cikkszám: F2A72A). Ezekbe a tálcákba 550 lap 75 g/m<sup>2</sup> súlyú papír tölthető be.

 **MEGJEGYZÉS:** A papírfeltöltési eljárás ugyanaz az 550 lapos tálcák esetében, mint a 2. tálcánál. Az ábrán csak a 2. tálcát szerepel.

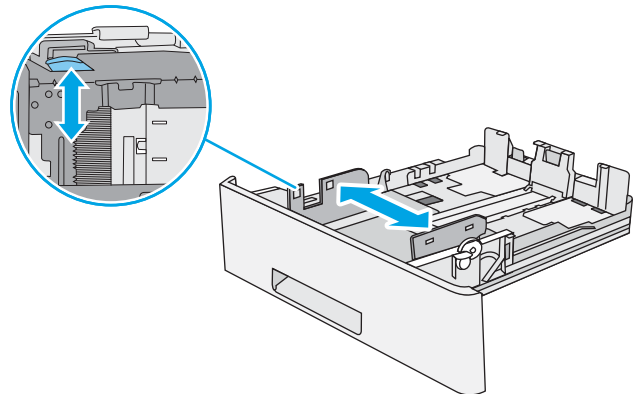
 **VIGYÁZAT!** Ne húzzon ki több papírtálcát egyszerre.

1. Nyissa ki a tálcát.

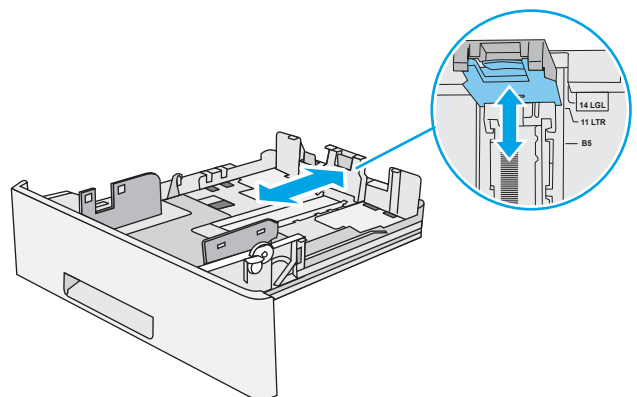
**MEGJEGYZÉS:** Ne nyissa ki a tálcát, amikor az használatban van.



2. A papír betöltése előtt állítsa be a papírszélesség-beállítókat a beállítóreszek összenyomásával és a beállítóknak a használt papír méretének megfelelő helyre húzásával.

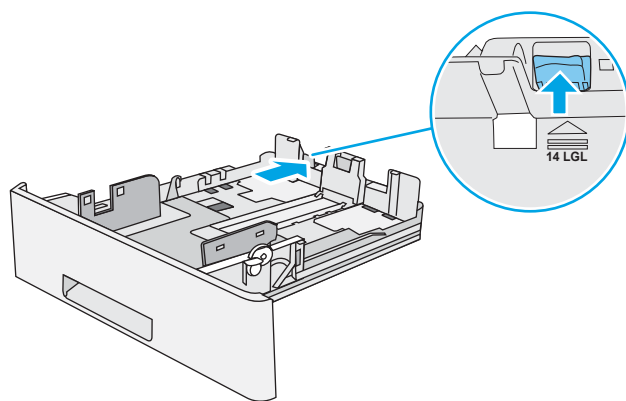


3. Állítsa be a papírhossz-beállítót a beállítóresz megszorításával és a beállítónak a használt papír méretének megfelelő helyre húzásával.



4. A tálca Legal méretű papírral való feltöltéséhez nyomja össze a tálca hátulján lévő kart, amely a tálca közepéhez képest balra helyezkedik el, majd húzza ki a tálcat a megfelelő papírmérethez.

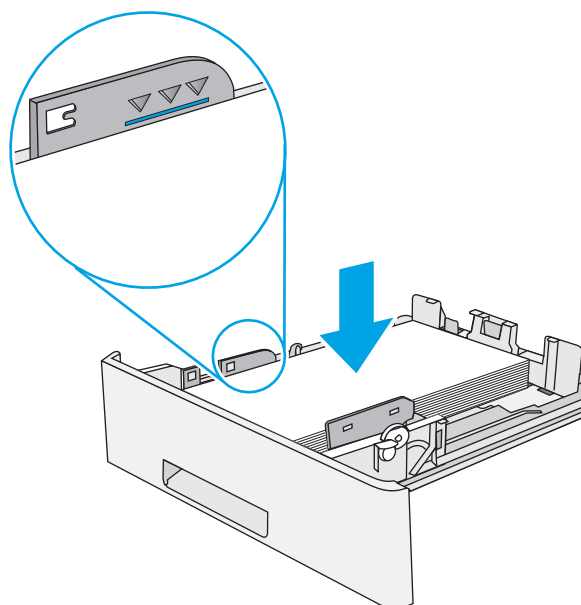
**MEGJEGYZÉS:** Ez a lépés egyéb papírméretekre nem vonatkozik.



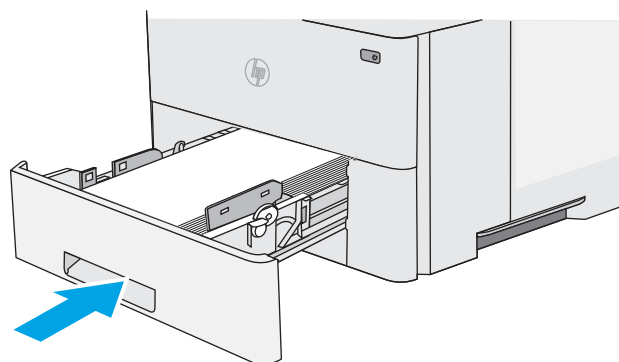
5. Töltsön papírt a tálcába. A papír tájolásának módjával kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [A 2. tálca és az 550 lapos tálca papírtájolása](#) 22. oldal.

**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.

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

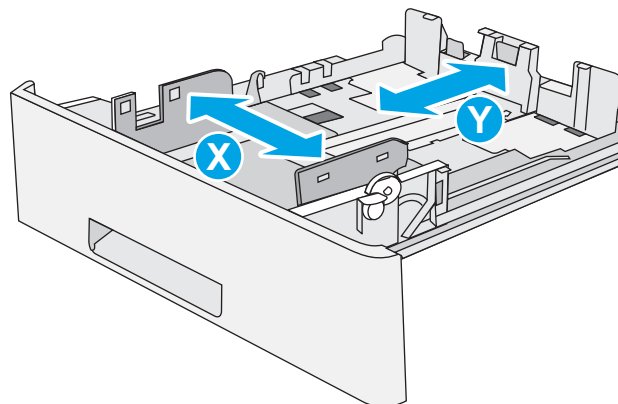


6. Zárja be a tálcat.



7. A nyomtató kezelőpanelén megjelenik a tálca beállítására felszólító üzenet.
8. Ha nem megfelelő a papírméret és a feltüntetett típus, a **Módosítás** elemet kiválasztva válasszon ki egy másik papírméretet vagy -típust.

Egyéni papírméret esetén meg kell adnia a papír X és Y méretét, amikor megjelenik az ezt kérő üzenet a nyomtató kezelőpanelén.

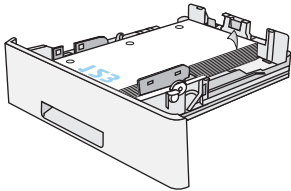
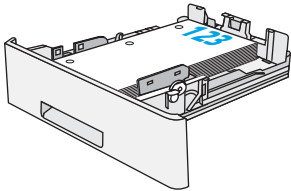


## A 2. tálca és az 550 lapos tálcák papírtájolása

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



**MEGJEGYZÉS:** A **Váltakozó fejléces mód** beállítás befolyásolja a fejléces és az előnyomott papír betöltésének módját. Ez a beállítás alapértelmezés szerint ki van kapcsolva. Ha ezt az üzemmódot használja, úgy töltsse be a papírt, ahogyan az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz szokta. További információ: [A Váltakozó fejléces mód használata 22. oldal.](#)

Papírtípus	Egyoldalas nyomtatás	Kétoldalas nyomtatás és Váltakozó fejléces mód
Fejléces, előnyomott vagy előlyukasztott	Nyomtatási oldallal lefelé A felső él a tálca elülső oldalánál	Nyomtatási oldallal felfelé Alsó szél a tálca elülső oldalánál
		

## A Váltakozó fejléces mód használata

Ha a **Váltakozó fejléces mód** funkciót használja, minden feladat esetében ugyanúgy tölthet fejléces vagy előnyomott papírokat a tálcába, akár egyoldalas, akár kétoldalas nyomtatásról, illetve másolásról van szó. Ha ezt az üzemmódot használja, úgy töltsse be a papírt, ahogyan az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz szokta.

Használat előtt engedélyezze a funkciót a nyomtató kezelőpaneljének menüiben.

### Váltakozó fejléces mód engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének menüiben

1. Nyomja meg a Kezdőképernyő  gombot a készülék kezelőpaneljén.
2. Nyissa meg a következő menüket:



- [Adminisztráció](#)
  - [Tálcák kezelése](#)
  - [Váltakozó fejléces mód](#)
3. Válassza az [Engedélyezve](#) lehetőséget, majd érintse meg a [Mentés](#) gombot vagy nyomja meg az [OK](#) gombot.

# Borítékok betöltése és nyomtatása


## Bevezetés


A következő információk bemutatják a borítékok betöltését és nyomtatását. Boríték nyomtatásához csak az 1. tálcát használja. Az 1. tálcá legfeljebb 10 borítékot képes befogadni.

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

## Borítékok nyomtatása

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

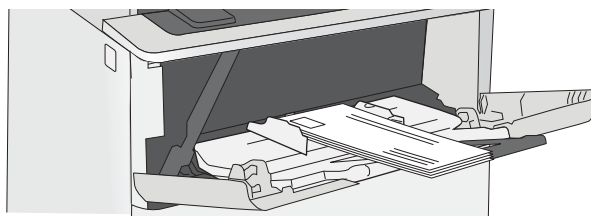
 **MEGJEGYZÉS:** A gomb neve a különböző szoftverek esetén eltérő lehet.

 **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** párbeszédpanelét.
8. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson az **OK** gombra a feladat kinyomtatásához.

## A boríték tájolása

Töltsse be a borítékokat az 1. tálcába nyomtatandó oldalukkal felfelé úgy, hogy a rövid, címzési oldal a nyomtató irányába nézzen.



---

## 3 Kellékek, tartozékok és alkatrészek

- [Kellékek, tartozékok és alkatrészek rendelése](#)
- [A festékkazetta visszahelyezése](#)

### További tudnivalók:

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: [www.hp.com/support/ljM506](http://www.hp.com/support/ljM506).

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	<a href="http://www.hp.com/go/suresupply">www.hp.com/go/suresupply</a>
Eredeti HP alkatrészek vagy tartozékok rendelése	<a href="http://www.hp.com/buy/parts">www.hp.com/buy/parts</a>
Rendelés szervizen vagy ügyfélszolgálaton keresztül	Forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.
Rendelés a HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) használatával	A hozzáféréshez írja be a nyomtató IP-címét vagy a gazdagép nevét a számítógépen egy támogatott webböngésző címsorába (URL-mezőjébe). A HP beágyazott webkiszolgálón egy HP SureSupply webhelyre mutató hivatkozás is található, ahol eredeti HP kellékeket vásárolhat.

## Kellékek és tartozékok

Elem	Leírás	Festékkazetta száma	Termékszám
<b>Kellékek</b>			
HP 87A fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású fekete csere tonerkazetta	87A	CF287A
HP 87X nagy kapacitású eredeti fekete LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású fekete csere tonerkazetta	87X	CF287X
<b>Tartozékok</b>			
1 x 550 lapos papíradagoló	Opcionális 550 lapos papíradagoló <b>MEGJEGYZÉS:</b> A nyomtató legfeljebb három 1 x 550 lapos papíradagoló használatát támogatja.	---	F2A72A
Nyomtatóállvány és készülékház	Opcionális állvány tárolószekrénnel a nyomtató elhelyezéséhez  Több opcionális papíradagoló használata esetén javasolt.	---	F2A73A
FIPS 500 GB-os merevlemez-meghajtó	Opcionális merevlemez	---	B5L29A
1 GB DDR3 DIMM memóriamodul	Opcionális DIMM a memória bővítéséhez	---	G6W84A
HP belső USB-portok	Két opcionális USB-port más gyártótól származó eszközök csatlakoztatásához	---	B5L28A
HP belső USB-port, M506, M527	HP belső USB-port tartozék	---	F2A87A
HP Trusted Platform Module	Automatikusan titkosítja a nyomtatón keresztülhaladó összes adatot	---	F5S62A

Elem	Leírás	Festékkazetta száma	Termékszám
HP Jetdirect 2900nw nyomtatókiszolgáló	USB vezeték nélküli nyomtatószervert kellék	---	J8031A
HP Jetdirect 3000w NFC/vezeték nélküli tartozék	Wi-Fi direct kiegészítő mobil eszközökről történő „touch” nyomtatáshoz	---	J8030A

**MEGJEGYZÉS:** A hardverintegrációs rekeszben való használathoz. A HP Jetdirect 3000w NFC/vezeték nélküli tartozékhoz szükség van a HP belső USB-port tartozékra (B2L28A). A J8031A a hátsó USB-gazdacsatlakozón keresztül is csatlakoztatható. Ebben az esetben nincs szükség a hardverintegrációs rekeszre.

## Vásárló által cserélhető alkatrészek

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

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

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

Tétel	Leírás	A vásárló általi csere lehetőségei	Termékszám
Kezelőpanel-készlet (kizárólag x típus esetében)	Csere érintőképernyős kezelőpanel	Kötelező	B5L24-67903
Solid State memória meghajtókészlet	Csere SSD-meghajtó	Kötelező	5851-6415
Merevlemez-meghajtó készlet	Csere merevlemez-meghajtó	Kötelező	5851-6417
FIPS HDD 500 GB készlet (csak az USA kormánya)	Csere merevlemez-meghajtó	Kötelező	B5L29-67903
USB vezeték nélküli nyomtatószervert készlet	Csere HP Jetdirect 2900nw nyomtatókiszolgáló	Kötelező	5851-6421
NFC tartozékkészlet	Csere HP Jetdirect 3000w NFC/vezeték nélküli tartozék	Kötelező	5851-6429
1 GB DDR3 DIMM memóriamodul	DIMM memória cseremodul	Kötelező	5851-6422
HP belső USB-port készlet	Csere belső USB-portok	Kötelező	B5L28-67902
Biztonságos merevlemez-meghajtó készlet	Csere HP biztonságos, nagy teljesítményű merevlemez-meghajtó	Kötelező	B5L29-67903

Tétel	Leírás	A vásárló általi csere lehetőségei	Termékszám
Továbbítógörgő javítókészlet	Csere továbbítógörgő	Kötelező	F2A76-67905
Behúzógörgő- és elválasztógörgő-készlet az 1. tálcához	Cseregörgők az 1. tálcához	Kötelező	F2A76-67906
Görgőkészlet a 2-x. tálcához	Cseregörgők a 2., 3., 4. és 5. tálcához	Kötelező	F2A76-67907
1x550 lapos papíradagoló	Csere papíradagoló	Kötelező	F2A72-67901
Nyomtatóállvány és -szekrény	Csere nyomtatóállvány és -szekrény	Kötelező	F2A73-67901

# A festékkazetta visszahelyezése

## Bevezetés

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

- [Tonerkazetta-információ](#)
- [A patron eltávolítása és cseréje](#)


## Tonerkazetta-információ

A nyomtató jelzi, ha a festékkazettában lévő festék szintje alacsony, illetve rendkívül alacsony. A festékkazetták tényleges hátralévő élettartama sok tényezőtől függ. Célszerű lehet kéznél tartani egy csere festékkazettát arra az esetre, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható.


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

Festékkazetták vásárlásához vagy a kazetta és a nyomtató kompatibilitásának ellenőrzéséhez látogasson el a HP SureSupply oldalra a [www.hp.com/go/suresupply](http://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 87A fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású fekete csere festékkazetta	87A	CF287A
HP 87X nagy kapacitású eredeti fekete LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású fekete csere festékkazetta	87X	CF287X

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

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

 **VIGYÁZAT!** A festékkazetta károsodásának megelőzése érdekében ne tegye ki azt néhány percnél hosszabb ideig fénynek. Takarja le a zöld képpalkotó dobot, ha a festékkazettát hosszabb időre el kell távolítani a nyomtatóból.

A következő ábrán láthatók a festékkazetta alkatrészei.



- |   |             |
|---|-------------|
| 1 | Memóriachip |
| 2 | Képkotó dob |

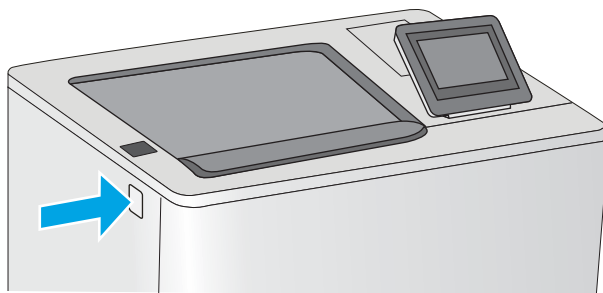
**VIGYÁZAT!** Ne érintse meg a képkotó dobát. Az ujjlenyomatok negatívan befolyásolhatják a nyomtatás minőségét.

**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 találhatók.

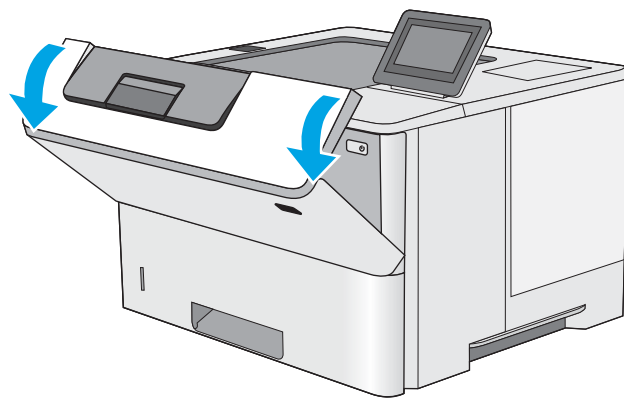
## A patron eltávolítása és cseréje

1. Nyomja meg a felső fedél kioldógombját a nyomtató bal oldalán.

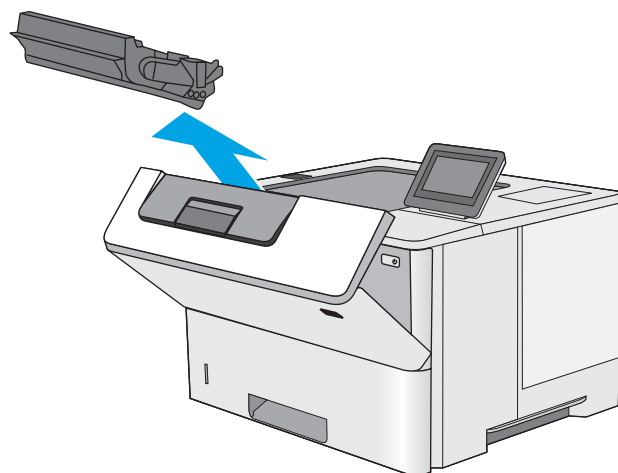




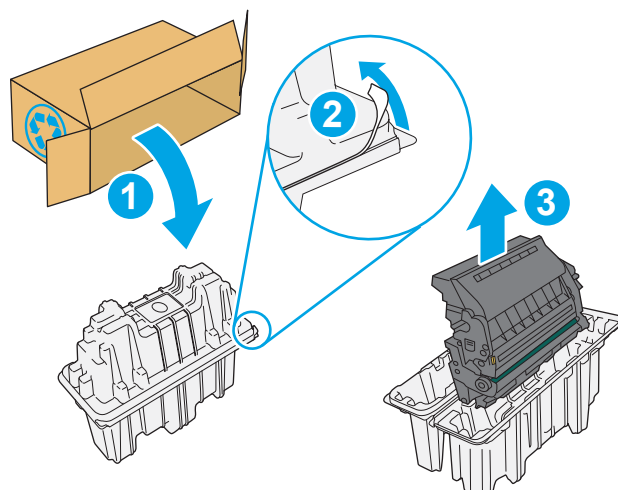
2. Nyissa ki az elülső ajtót.



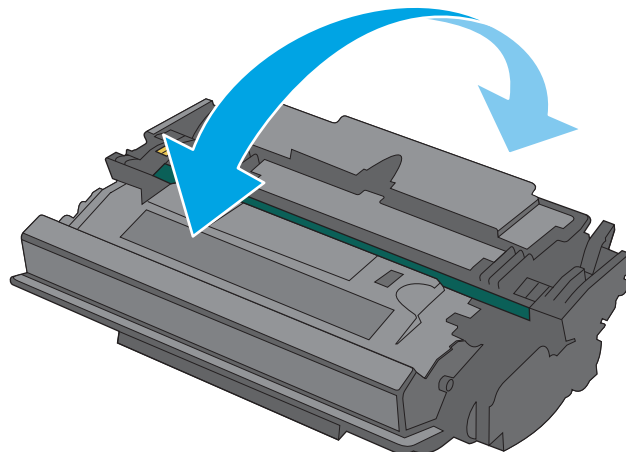
3. Fogja meg a használt festékkazetta fogantyúját és kifelé húzva távolítsa el a kazettát.



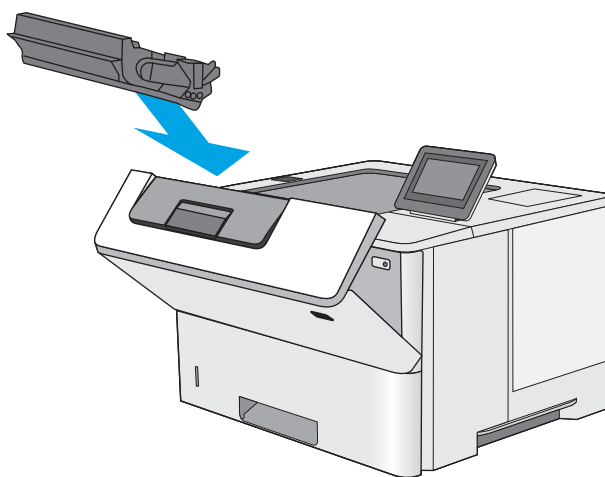
4. Vegye ki az új tonerkazettát a védőborításból a műanyag csík letépésével és a csomagolás kinyitásával. Őrizzen meg minden csomagolóanyagot a használt tonerkazetta újrahasznosításához.



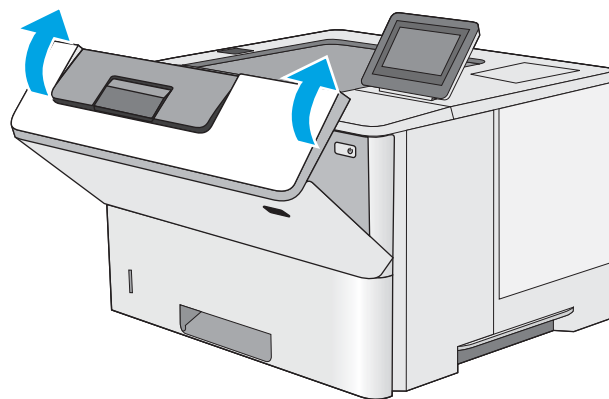
5. Fogja meg a festékkazetta két oldalát, és rázza meg a kazettát 5-6 alkalommal.



6. Igazítsa a festékkazettát a nyíláshoz, majd csúsztassa be azt a nyomtatóba.



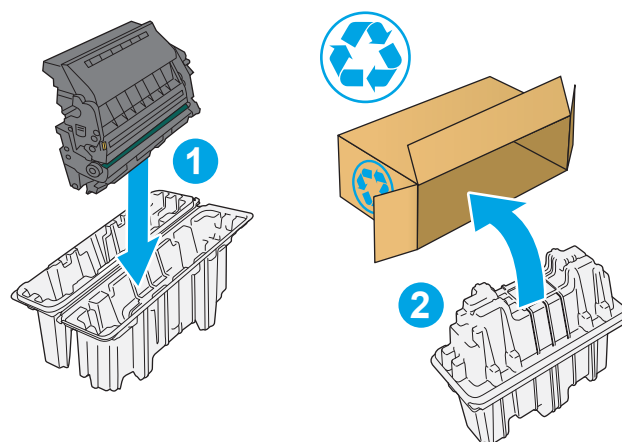
7. Zárja be az elülső ajtót.



8. Csomagolja be a használt festékkazettát az új kazetta dobozába. Olvassa el az újrahasznosításra vonatkozó információkat a kazettához mellékelt újrahasznosítási útmutatóban.

Az Egyesült Államokban és Kanadában díjmentesített szállítási címke is található a dobozban. Más ország esetén látogasson el a [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) oldalra a díjmentesített szállítási címke kinyomtatásához.

Ragassza a díjmentesített szállítási címkét a dobozra és küldje vissza a használt kazettát a HP-nek újrahasznosítás céljára.





---

## 4 Nyomtatás

- [Nyomtatási feladatok \(Windows\)](#)
- [Nyomtatási feladatok \(OS X\)](#)
- [Nyomtatási feladatok tárolása a nyomtatón későbbi nyomtatáshoz vagy magánjellegű nyomtatáshoz](#)
- [Mobil nyomtatás](#)
- [Nyomtatás USB-portról](#)

### További tudnivalók:

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: [www.hp.com/support/ljM506](http://www.hp.com/support/ljM506).

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.

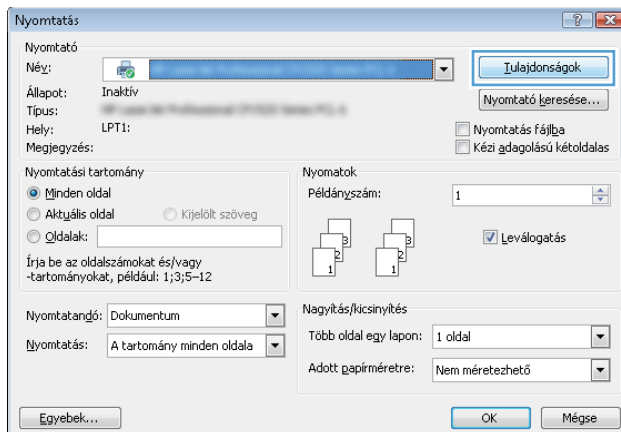
1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Válassza ki a nyomtatót a nyomtatók listájáról. A beállítások módosításához kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra, vagy érintse meg azokat a nyomtató-illesztőprogram megnyitásához.

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

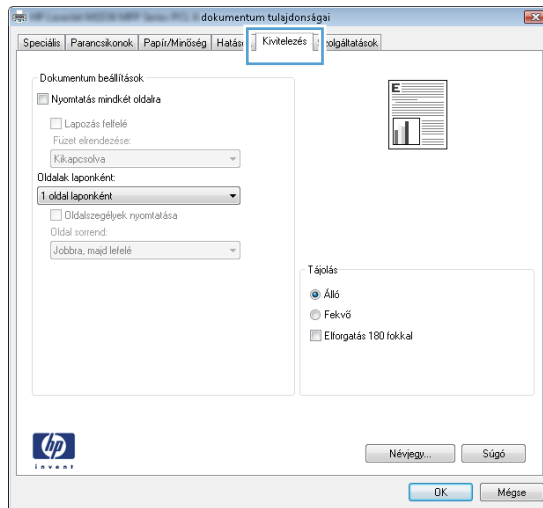
 **MEGJEGYZÉS:** A funkcióknak a Windows 8 vagy 8.1 kezdőképernyőjén található alkalmazásból való eléréséhez válassza ki az **Eszközök**, majd a **Nyomtatás** lehetőséget, végül pedig a nyomtatót.

 **MEGJEGYZÉS:** További tudnivalókért 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 **Eszközök**, 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 **Eszközök**, 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** párbeszédpanelt.
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** párbeszédpanelt. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson az **OK** gombra a feladat kinyomtatásához.  
  
Ha a tálcát konfigurálni kell, a tálcá beállítására felszólító üzenet jelenik meg a nyomtató kezelőpaneljén.
9. Töltse be a tálcába a megadott típusú és méretű papírt, majd zárja vissza a tálcát.
10. Érintse meg az **OK** gombot a megállapított méret és típus elfogadásához, vagy érintse meg a **Módosítás** gombot más papírméret vagy -típus választásához.
11. Válassza ki a megfelelő méretet és típust, majd érintse meg az **OK** gombot.

## További nyomtatási feladatok

Folytassa a következő címen: [www.hp.com/support/ljM506](http://www.hp.com/support/ljM506).

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

# Nyomtatási 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.
  - **Szálltól szélíig 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/ljM506](http://www.hp.com/support/ljM506).

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

# Nyomtatási feladatok tárolása a nyomtatón későbbi nyomtatáshoz vagy magánjellegű nyomtatáshoz


## Bevezetés

Az alábbi tudnivalók a nyomtatón tárolt dokumentumok létrehozási és nyomtatási eljárásairól tartalmaznak információkat. Ezek a feladatok kinyomtathatók egy későbbi időpontban, illetve magánjellegű nyomtatás keretében.


- [Tárolt feladat létrehozása \(Windows\)](#)
- [Tárolt feladat létrehozása \(OS X\)](#)
- [Tárolt feladat nyomtatása](#)
- [Tárolt feladat törlése](#)


## Tárolt feladat létrehozása (Windows)

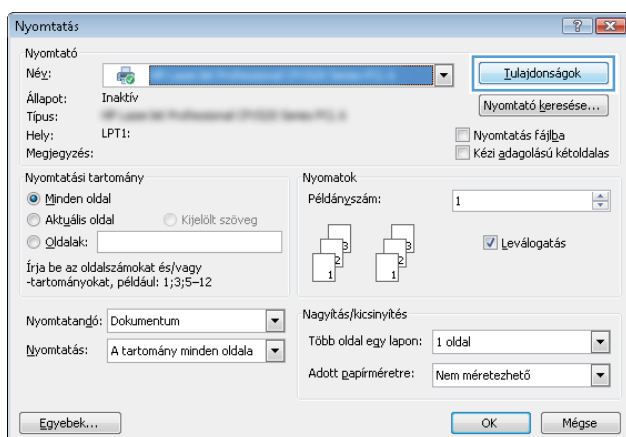
Tároljon feladatokat a nyomtatón magánjellegű vagy késleltetett nyomtatáshoz.

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

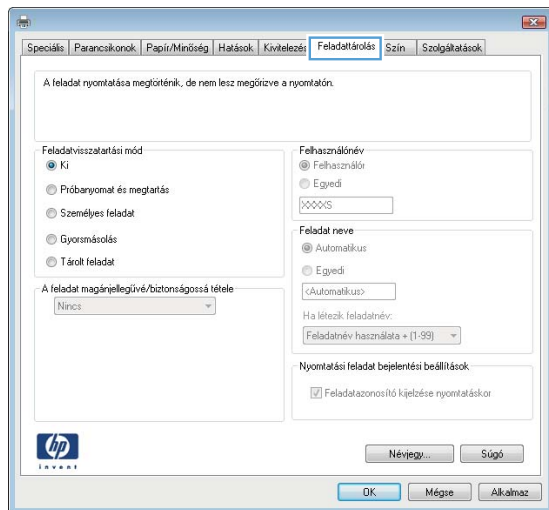
1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Válassza ki a nyomtatót a nyomtatók listájáról, majd válassza a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** elemet (a név a különböző szoftveres programokban eltérő lehet).

 **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 **Feladattárolás** fülre.



4. Válassza a **Feladattárolási mód** lehetőséget.

- **Próbanyomat és megtartás:** Nyomtasson ki egy példányt a termékből, olvassa át, majd nyomtasson további példányokat.
- **Személyes feladat:** A feladat addig nem lesz kinyomtatva, amíg erre utasítást nem ad a kezelőpanelen keresztül. Ebben a feladattárolási módban választhat az **A feladat magánjellegűvé/biztonságossá tétele** beállítások közül. Ha PIN-kódot rendel a feladathoz, azt meg kell adnia a kezelőpanelen. Ha titkosítja a feladatot, adja meg a megnyitáshoz szükséges jelszót a kezelőpanelen. A rendszer nyomtatás után törli a feladatot a nyomtató memóriájából, és a feladat adatai elvesznek, ha megszűnik a készülék tápellátása.
- **Gyorsmásolás:** A másolási feladatot a kívánt számú példányban kinyomtathatja, és a nyomtató memóriájába is elmentheti későbbi nyomtatás céljából.
- **Tárolt feladat:** Ha a feladatot elmenti a nyomtatón, azt később más felhasználók is bármikor kinyomtathatják. Ebben a feladattárolási módban választhat az **A feladat magánjellegűvé/biztonságossá tétele** beállítások közül. Ha PIN-kódot rendel a feladathoz, a nyomtatást végző személynek meg kell adnia a kódot a kezelőpanelen. Ha titkosítja a feladatot, a nyomtatást végző személynek meg kell adnia a jelszót a kezelőpanelen.

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

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

- **Használja a feladatnevet + (1-99):** A feladat nevének végére fűzzön egyedi azonosítószámot.
- **Meglévő fájl cseréje:** A meglévő tárolt feladatot írja felül az újjal.

6. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelt. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson az **OK** gombra a feladat nyomtatásához.

7. A feladat nyomtatásával kapcsolatos tudnivalókért lásd a „Tárolt feladat nyomtatása” témakört.

## Tárolt feladat létrehozása (OS X)

Tároljon feladatokat a nyomtatón magánjellegű vagy késleltetett nyomtatáshoz.



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 **Feladattárolás** menüre.
4. A **Mód** legördülő listájában válassza ki a tárolt feladat típusát.
  - **Próbanyomat és megtartás:** Nyomtasson ki egy példányt a termékből, olvassa át, majd nyomtasson további példányokat.
  - **Személyes feladat:** A feladat csak akkor lesz kinyomtatva, ha egy felhasználó a nyomtató vezérlőpultján kéri azt. Ha személyes azonosítószám (PIN-kód) tartozik a feladathoz, azt meg kell adnia a kezelőpanelen. A rendszer nyomtatás után törli a feladatot a nyomtató memóriájából, és a feladat adatai elvesznek, ha megszűnik a készülék tápellátása.
  - **Gyorsmásolás:** A másolási feladatot a kívánt számú példányban kinyomtathatja, és a nyomtató memóriájába is elmentheti, hogy később újra kinyomtathassa.
  - **Tárolt feladat:** Ha a feladatot elmenti a nyomtatón, azt később más felhasználók is bármikor kinyomtathatják. Ha a feladat személyes azonosítószámmal (PIN-kóddal) rendelkezik, a nyomtatást végző személynek meg kell adnia a kódot a kezelőpanelen.
5. Ha egyedi felhasználói nevet vagy feladatnevet szeretne használni, kattintson az **Egyedi** gombra, majd adja meg a felhasználói nevet, illetve a feladat nevét.

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

  - **Használja a feladatnevet + (1-99):** A feladat nevének végére fűzzön egyedi azonosítószámot.
  - **Meglévő fájl cseréje:** A meglévő tárolt feladatot írja felül az újjal.
6. Ha a 3. lépésben a **Tárolt feladat** vagy a **Személyes feladat** lehetőséget választotta, a feladatot PIN-kóddal védheti. Adjon meg egy négyjegyű számot a **Nyomtatás PIN-kóddal** mezőben. Amikor más felhasználók megpróbálják kinyomtatni ezt a feladatot, a nyomtató ezt a PIN-kódot fogja kérni tőlük.
7. A feladat feldolgozásához kattintson a **Nyomtatás** gombra.

## Tárolt feladat nyomtatása

A nyomtató memóriájában tárolt feladatot a következőképpen nyomtathatja ki.


1. Érintse meg vagy nyomja meg a Kezdőképernyő  gombot a nyomtató kezelőpanelén.
2. Válassza a **Megnyitás a készülék memóriájából** lehetőséget.
3. Válassza ki a mappa nevét, amelyben a feladat tárolva van.
4. Adja meg a feladat nevét. Ha a feladat magánjellegű vagy titkosított, írja be a PIN-kódot vagy a jelszót.
5. Állítsa be a példányszámot, majd a feladat nyomtatásához érintse meg az Indítás  gombot vagy nyomja meg az **OK** gombot.



## Tárolt feladat törlése

Ha tárolt feladatot küld a nyomtató memóriájába, a nyomtató minden azonos felhasználó- és feladatnévvel rendelkező korábbi feladatot felülír. Ha már nincs olyan feladat, amelynek felhasználói és feladatneve ugyanaz, és további helyre van szükség, a nyomtató más tárolt feladatokat is törölhet, kezdve a legrégebbivel. A nyomtatón tárolható feladatok számát az [Általános beállítások](#) menüből, a készülék kezelőpaneljéről módosíthatja.

A nyomtató memóriájában tárolt feladatokat az alábbi eljárást követve törölheti.

1. Érintse meg vagy nyomja meg a Kezdőképernyő  gombot a nyomtató kezelőpanelén.
2. Válassza a [Megnyitás a készülék memóriájából](#) lehetőséget.
3. Adja meg a feladatot tároló mappa nevét.
4. Válassza ki a feladat nevét, majd válassza a [Törlés](#) gombot.
5. Ha a feladat magánjellegű vagy titkos, írja be a PIN-kódot vagy a jelszót, majd válassza a [Törlés](#) gombot.

# 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](http://www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting).

- [HP ePrint e-mailen keresztül](#)
- [HP ePrint szoftver](#)
- [AirPrint](#)
- [Android beágyazott nyomtatás](#)
- [Wi-Fi Direct és NFC nyomtatás](#)

## HP ePrint e-mailen keresztül

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

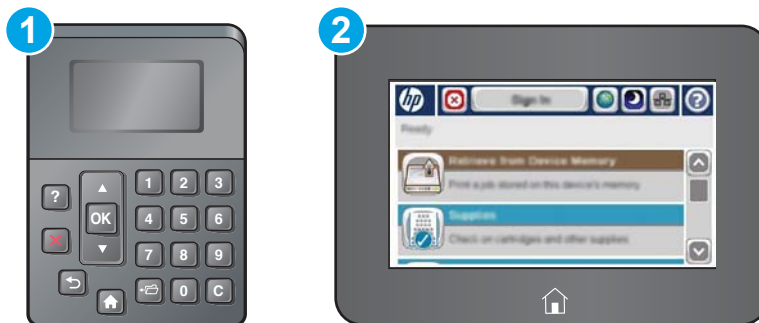
 **MEGJEGYZÉS:** Ehhez a funkcióhoz lehetséges, hogy a nyomtató firmware-ének frissítésére van szükség.

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, a nyomtatót pedig regisztrálni kell a HP Connected vagy HP ePrint Center szolgáltatásra.

Engedélyezze a HP webszolgáltatásokat, és regisztráljon a HP Connected vagy a HP ePrint Center funkcióra a következő lépésekkel.


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



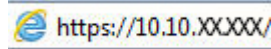
- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 | 4 soros kezelőpanel         |
| 2 | Érintőképernyős kezelőpanel |


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

- a. **4 soros kezelőpanelek:** Nézze meg az IP-címet a kezelőpanel kijelzőjén.

**Érintőképernyős kezelőpanelek:** A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Hálózat  gombot a készülék IP-címének vagy gazdagépnevének kijelzéséhez.

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



 **MEGJEGYZÉS:** Ha a Webböngésző a **Probléma van a weboldal biztonsági tanúsítványával** üzenetet jeleníti meg az EWS megnyitására tett kísérlet során, kattintson a **Tovább lépés erre a weboldalra (nem ajánlott)** lehetőségre.

A **Tovább lépés erre a weboldalra (nem ajánlott)** lehetőség kiválasztása nem tesz kárt a számítógépben, amíg a HP termékhez tartozó EWS-ben navigál.

2. Kattintson a **HP webszolgáltatások** fülre.
3. Válassza a Webszolgáltatások engedélyezésére szolgáló lehetőséget.

 **MEGJEGYZÉS:** A webes szolgáltatások engedélyezése percekig is eltarthat.

4. HP ePrint fiók létrehozásához és a beállítási folyamat befejezéséhez látogasson el a [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com) vagy a [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter) webhelyre.

## 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 esetén a HP ePrint szoftver támogatja a TCP/IP nyomtatást a hálózathoz (LAN vagy WAN) csatlakozó helyi nyomtatókról, valamint UPD PostScript®-et támogató nyomtatókról is.

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

A Windows és Mac is támogatja a PDF dokumentumok nyomtatását nyilvános nyomtatási helyekre, továbbá a HP ePrint használatát e-mailen és felhő alapú technológián keresztül.

Az illesztőprogramokat és a további információkat a [www.hp.com/go/eprintsoftware](http://www.hp.com/go/eprintsoftware) címen találja.

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

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

## AirPrint

Az Apple AirPrint szolgáltatáson keresztüli közvetlen nyomtatás az iOS 4.2 vagy újabb, illetve az 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 (alhálózatra) kell csatlakoznia. Az AirPrint használatával, illetve az AirPrint szolgáltatással kompatibilis HP-nyomtatókkal kapcsolatban a [www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting](http://www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting) webhelyen található további információ.



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

## Android beágyazott nyomtatás

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

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

A nyomtatási megoldást a támogatott operációs rendszerek tartalmazzák, ezért nem szükséges illesztőprogramot telepíteni vagy szoftvert letölteni.

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

## Wi-Fi Direct és NFC nyomtatás

A HP a Wi-Fi Direct és NFC (Near Field Communication - kis hatótávolságú kommunikációs) nyomtatást kínál a támogatott HP Jetdirect 3000w NFC-vel, illetve vezeték nélküli tartozékkal rendelkező nyomtatók esetében. Ez a tartozék külön vásárolható meg a hardver beillesztésére szolgáló rekeszsel (HIP) rendelkező HP LaserJet nyomtatókhoz.

A HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolattal, Wi-Fi Directtel és NFC-vel történő nyomtatás lehetővé teszi a Wi-Fi kapcsolatra képes (mobil)eszközök számára, hogy vezeték nélküli útválasztó használata nélkül, közvetlenül a nyomtatóhoz csatlakozzanak vezeték nélküli hálózati kapcsolattal.

A nyomtatót nem kell csatlakoztatni a hálózathoz ennek a mobil, számítógéptől független nyomtatásnak a működéséhez.

A HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat nyomtatási funkcióval a következő eszközökről nyomtathat vezeték nélkül:

- Apple AirPrint funkciót vagy HP ePrint alkalmazást futtató iPhone, iPad vagy iPod touch eszközök
- HP ePrint alkalmazást vagy Android beépített nyomtatási megoldást támogató Android mobilkészülékek
- HP ePrint szoftvert használó számítógépek és Mac eszközök

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


- A HP ePrint alkalmazást vagy az Android beépített nyomtatási megoldást támogató Android mobilkészülékek

A HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat és Wi-Fi Direct nyomtatással kapcsolatos további információkért látogasson el a következő helyre: [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting).

Az NFC, a HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat és Wi-Fi Direct lehetőségeket a nyomtató vezérlőpultján lehet be- és kikapcsolni.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén görgessen az **Adminisztráció** menühöz, majd válassza ki azt.
2. Nyissa meg a következő menüket:
  - **A hálózat beállításai**
  - **Vezeték nélküli menü**
  - **Vezeték nélküli közvetlen kapcsolat**
3. Válassza ki a **Be** lehetőséget vezeték nélküli nyomtatás engedélyezéséhez.



**MEGJEGYZÉS:** Azokban a környezetekben, ahol ugyanazon nyomtató több típusa van telepítve, hasznos lehet minden nyomtatóhoz egyedi SSID-azonosítót beállítani a HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatás egyszerűbb nyomtató-azonosítása érdekében. Az SSID a **Csatlakozás módja** oldalon is elérhető a nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén a Hálózat  gomb megérintésével.

A következő lépések végrehajtásával módosíthatja a nyomtató SSID-azonosítóját:

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén görgessen az **Adminisztráció** menühöz, majd válassza ki azt.
2. Nyissa meg a következő menüket:
  - **A hálózat beállításai**
  - **Vezeték nélküli menü**
  - **Vezeték nélküli közvetlen kapcsolat**
  - **SSID**
3. Válassza ki az SSID név területet.
4. A név megváltoztatásához használja a billentyűzetet.
5. Válassza az **OK** lehetőséget.

# Nyomtatás USB-portról

## Bevezetés

Ez a nyomtató a könnyen hozzáférhető USB-portról történő nyomtatást is támogatja, így gyorsan nyomtathat ki fájlokat anélkül, hogy számítógépről kellene elküldenie őket. A nyomtatóhoz szabványos USB flash meghajtók csatlakoztathatók a kezelőpanel melletti USB-porton keresztül. A következő fájltypusokat támogatja:

- .pdf
- .prn
- .pcl
- .ps
- .cht

## USB-port engedélyezése nyomtatásra


Az USB-port alapértelmezés szerint le van tiltva. A funkció használata előtt engedélyezze az USB-portot. A port engedélyezéséhez hajtsa végre az alábbi módszerek valamelyikét:

### 1. módszer: Az USB-port engedélyezése a nyomtató kezelőpanel-menüiről

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



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 | 4 soros kezelőpanel         |
| 2 | Érintőképernyős kezelőpanel |

1. Nyomja meg a Kezdőképernyő  gombot a nyomtató kezelőpanelén.
2. Nyissa meg a következő menüket:
  - [Adminisztráció](#)
  - [Általános beállítások](#)
  - [USB-eszköztől való beolvasás engedélyezése](#)
3. Válassza az [Engedélyezve](#) lehetőséget, majd érintse meg a [Mentés](#) gombot vagy nyomja meg az [OK](#) gombot.

## 2. módszer: Az USB-port engedélyezése a HP beágyazott webszerverről (csak hálózathoz csatlakoztatott nyomtatók esetében)

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




1 4 soros kezelőpanel

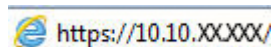
2 Érintőképernyős kezelőpanel


### 1. Nyissa meg a HP beépített webszervert (EWS):

- a. **4 soros kezelőpanelek:** Nézze meg az IP-címet a kezelőpanel kijelzőjén.

**Érintőképernyős kezelőpanelek:** A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Hálózat  gombot a készülék IP-címének vagy gazdagépnévének kijelzéséhez.

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



 **MEGJEGYZÉS:** Ha a Webböngésző a **Probléma van a weboldal biztonsági tanúsítványával** üzenetet jeleníti meg az EWS megnyitására tett kísérlet során, kattintson a **Tovább lépés erre a weboldalra (nem ajánlott)** lehetőségre.

A **Tovább lépés erre a weboldalra (nem ajánlott)** opció kiválasztása nem veszélyezteti a számítógépet, miközben a HP nyomtató beágyazott webszerverén belül navigál.

2. Nyissa meg a **Nyomtatás** lapot.
3. A képernyő bal oldalán kattintson a **Lekérés USB-eszközzől beállítása** elemre.
4. Jelölje be a **Lekérés USB-eszközzől engedélyezése** jelölőnégyzetet.
5. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

## USB-dokumentumok nyomtatása

1. Helyezze az USB flash meghajtót a könnyen elérhető USB portba.

---

 **MEGJEGYZÉS:** Előfordulhat, hogy a port fedéllel rendelkezik. Egyes nyomtatók esetében a fedelet fel lehet nyitni. Más nyomtatók esetében a fedelet teljesen ki kell húzni az eltávolításához.

---


2. A nyomtató érzékeli az USB flash meghajtót. A meghajtó eléréséhez nyomja vagy érintse meg az **OK** gombot, vagy ha felszólítást kap, válassza a **Megnyitás USB-eszközzől** lehetőséget az elérhető alkalmazások listájában. Megnyílik a **Megnyitás USB-eszközzől** képernyő.

3. Válassza ki a nyomtatni kívánt dokumentum nevét.

---

 **MEGJEGYZÉS:** Lehet, hogy a dokumentum egy mappában van. Szükség esetén nyissa meg a mappákat.

---

4. A példányszám beállításához válassza a **Példányszám** elemet, majd a billentyűzet segítségével módosítsa a példányszámot.
5. A dokumentum nyomtatásához érintse meg az Indítás  gombot vagy nyomja meg az **OK** gombot.



---

## 5 A nyomtató kezelése

- [Haladó szintű konfigurálás a HP beágyazott webszerver \(EWS\) segítségével](#)
- [Speciális beállítás HP Utility OS X operációs rendszerhez segédprogrammal](#)
- [IP hálózati beállítások konfigurálása](#)
- [A nyomtató biztonsági funkciói](#)
- [Energiamegtakarítási beállítások](#)
- [HP Web Jetadmin](#)
- [Szoftver- és firmware-frissítések](#)

### További tudnivalók:

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: [www.hp.com/support/ljM506](http://www.hp.com/support/ljM506).

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

# Haladó szintű konfigurálás a HP beágyazott webszerver (EWS) segítségével

- [Bevezetés](#)
- [A HP beépített webszerver \(EWS\) elérése](#)
- [A HP beépített webszerver funkciói](#)

## Bevezetés

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.

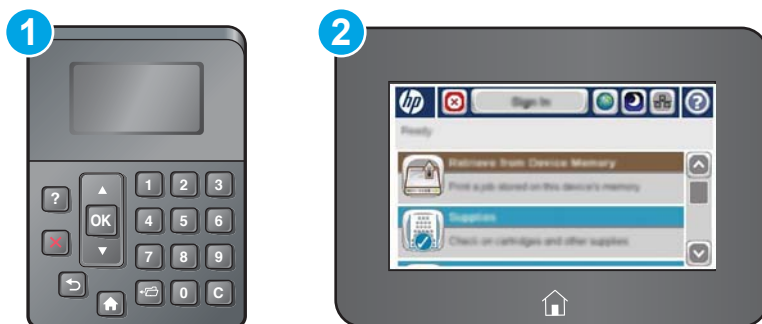
A HP beágyazott webszerver csak IP alapú hálózatokra csatlakoztatott nyomtató esetén működik. A HP beágyazott webszerver nem támogatja az IPX alapú nyomtató-csatlakoztatást. A HP beágyazott webszerver megnyitásához és használatához nincs szükség internet-hozzáférésre.

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

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


## A HP beépített webszerver (EWS) elérése

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

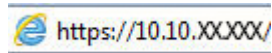


- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 | 4 soros kezelőpanel         |
| 2 | Érintőképernyős kezelőpanel |

1. **4 soros kezelőpanelek:** Nézze meg az IP-címet a kezelőpanel kijelzőjén.

**Érintőképernyős kezelőpanelek:** A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Hálózat  gombot a készülék IP-címének vagy gazdagépnevének kijelzéséhez.

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



 **MEGJEGYZÉS:** Ha a Webböngésző a **Probléma van a weboldal biztonsági tanúsítványával** üzenetet jeleníti meg az EWS megnyitására tett kísérlet során, kattintson a **Tovább lépés erre a weboldalra (nem ajánlott)** lehetőségre.

A **Tovább lépés erre a weboldalra (nem ajánlott)** opció kiválasztása nem veszélyezteti a számítógépet, miközben a HP nyomtató beágyazott webszerverén belül navigál.

A HP beépített webszerver csak akkor használható, ha a böngésző eleget tesz az alábbi követelményeknek:

#### Windows® 7

- Internet Explorer (8.x verzió vagy újabb)
- Google Chrome (34.x verzió vagy újabb)
- Firefox (20.x verzió vagy újabb)

#### Windows® 8 verzió vagy újabb

- Internet Explorer (9.x verzió vagy újabb)
- Google Chrome (34.x verzió vagy újabb)
- Firefox (20.x verzió vagy újabb)

#### OS X

- Safari (5.x verzió vagy újabb)
- Google Chrome (34.x verzió vagy újabb)

#### Linux

- Google Chrome (34.x verzió vagy újabb)
- Firefox (20.x verzió vagy újabb)

### A HP beépített webszerver funkciói

- [Információ lap](#)
- [Általános lap](#)
- [Nyomtatás lap](#)
- [Hibaelhárítás lap](#)
- [Biztonság lap](#)

- [HP webszolgáltatások lap](#)
- [Hálózatkezelés lap](#)
- [Egyéb hivatkozások lista](#)

## Információ lap

5-1. táblázat: HP beépített webszerver Információ lap

Menü	Leírás
Készülékállapot	Megjeleníti a nyomtató állapotát és a HP kellékek hátralévő becsült élettartalmát. Az oldal az egyes tálcákhoz beállított papírtípusokat és -méreteket is ismerteti. Ha módosítani szeretné az alapértelmezett beállításokat, kattintson a <b>Beállítások módosítása</b> hivatkozásra.
Feladatnapló	Összegzést jelenít meg a nyomtató által feldolgozott összes feladatról.
Konfigurációs lap	Megjeleníti a konfigurációs oldal adatait.
Kellékállapot oldal	Megmutatja a nyomtató kellékeinek állapotát.
Eseménynapló-oldal	Megjeleníti a nyomtató eseményeinek és hibáinak listáját. A (minden HP beágyazott webszerver oldal <b>Egyéb hivatkozások</b> területén található) <b>HP Instant Support</b> hivatkozás segítségével dinamikus weboldalakhoz csatlakozhat, amelyek segítenek a felmerülő problémák megoldásában. Ezek az oldalak megjelenítik a nyomtatóhoz elérhető kiegészítő szolgáltatásokat is.
Használati oldal	Megjeleníti a nyomtató által kinyomtatott oldalak teljes, valamint méretekre, típusokra és papírnymtatási útvonalra lebontott számát.
Készülékinformációk	Megjeleníti a nyomtató hálózati nevét, címét és modelladatait. Ezen bejegyzések testreszabásához kattintson az <b>Általános lap</b> <b>Eszközadatok</b> elemére.
Kezelőpult pillanatfelvétel	A kezelőpanel kijelzőjén jelenleg látható kép megjelenítése.
Nyomtatás	Töltsön fel egy nyomtatásra kész fájlt a számítógépről a fájl nyomtatásához. A nyomtató az alapértelmezett nyomtatási beállításokat használja a fájl nyomtatásához.
Nyomtatható jelentések és oldalak	A nyomtató belső jelentéseit és oldalait sorolja fel. Jelöljön ki egy vagy több nyomtatni vagy megjeleníteni kívánt elemet.

## Általános lap

5-2. táblázat: HP beépített webszerver Általános lap

Menü	Leírás
Riasztások	E-mail riasztások beállítása a nyomtatóval és a kellékekkel kapcsolatos eseményekre vonatkozóan.
Kezelőpanel Adminisztráció menüje	Az <b>Adminisztráció</b> menü szerkezetét mutatja a kezelőpanelen. <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ezen a képernyőn módosíthatja a beállításokat, de a HP beépített webszerver az <b>Adminisztráció</b> menüben elérhető beállításoknál sokkal részletesebb beállítási lehetőségeket kínál.
Automatikus küldés	A nyomtató beállítása oly módon, hogy az a konfigurációval és a kellékekkel kapcsolatos adatokat tartalmazó, automatikus e-maileket küldjön megadott e-mail címekre.
Egyéb hivatkozások szerkesztése	Más webhelyekre mutató hivatkozások felvétele és testre szabása. Ez a hivatkozás a HP beépített webszerver oldalainak <b>Egyéb hivatkozások</b> területén jelenik meg.

5-2. táblázat: HP beépített webszerver Általános lap (folytatás)

Menü	Leírás
Rendelési információ	Itt adhatja meg a pótnyomtatókazetták rendelésével kapcsolatos információkat. Ezek az információk a fogyóeszközök állapotáról szóló oldalon jelennek meg.
Készülékinformációk	Itt nevet adhat a nyomtatónak, és azonosítószámot rendelhet hozzá. Adja meg a nyomtatóért elsődlegesen felelős személy nevét, aki tájékoztatást kap majd a nyomtatóról.
Nyelv	Megadható, hogy milyen nyelven jelenjen meg a HP beépített webszerverre vonatkozó információ.
Dátum és időpont	A dátum és idő beállítása, vagy a készülék szinkronizálása a hálózati időszerverrel.
Energiabeállítások	Beállíthatja vagy módosíthatja a nyomtató feléledési idejét, elalvási idejét és alvaskésleltetési idejét. Különböző ütemezést adhat meg a hét egyes napjaira és az ünnepnapokra.  Beállíthatja, hogy az alvó módban lévő nyomtatót milyen műveletekkel lehessen aktiválni.
Biztonsági mentés és visszaállítás	A nyomtató és a felhasználók adatait tartalmazó biztonsági mentési fájlt készíthet. Szükség esetén a fájl segítségével az összes adatot visszaállíthatja a nyomtatón.
Gyári beállítások visszaállítása	Visszaállíthatja a nyomtatóbeállításokat a gyári alapértékekre.
Megoldástelepítő	Harmadik felektől származó programokat telepíthet, amelyek bővíthetik a nyomtató funkcióinak körét.
Firmware-frissítés	Letöltheti és telepítheti a nyomtatóhoz tartozó firmware-frissítő fájlokat.
Statisztikai szolgáltatások	Csatlakozási információkat biztosít a külső gyártótól származó feladatstatisztikai szolgáltatásokról.

## Nyomtatás lap

5-3. táblázat: HP beépített webszerver Nyomtatás lap

Menü	Leírás
A Megnyitás USB-tárolóról funkció beállítása	A <a href="#">Megnyitás USB-tárolóról</a> menü kezelőpanelen történő megjelenítését engedélyezi vagy tiltja le.
Tárolt feladatok kezelése	Engedélyezheti vagy letilthatja a feladatok nyomtató-memóriában történő tárolását.  Beállítja a feladattárolási lehetőségeket.
Papírtípus beállítása	Hatálytalanítja a gyári alapértelmezett mód beállításait, ha a nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák merülnek fel egy bizonyos papírtípus használatakor.
Színes letiltása  (Csak színes nyomtatók esetén)	A színes nyomtatás engedélyezése vagy letiltása.  Engedélyeket határoz meg az egyéni felhasználók, illetve az adott szoftveralkalmazásokból küldött feladatok számára.
Általános nyomtatási beállítások	Konfigurációs beállítások minden nyomtatási feladathoz.
Tálcák kezelése	A papírtálcák beállításainak konfigurálása.

## Hibaelhárítás lap

5-4. táblázat: HP beépített webszerver Hibaelhárítás lap

Menü	Leírás
Általános hibaelhárítás	Számos, a nyomtatóval kapcsolatos problémák megoldását megkönnyítő jelentés és teszt közül választhat.
On-line súgó	QR-kódokhoz és a nyomtatóra vonatkozó megoldások oldalaira mutató webes hivatkozásokhoz férhet hozzá.
Diagnosztikai adatok	A nyomtatóadatokat fájlba exportálhatja, ami a részletes hibaelemzés során lehet hasznos.
MEGJEGYZÉS:	Ez az elem csak akkor áll rendelkezésre, ha a <b>Biztonság</b> lapon meg van adva rendszergazdai jelszó.
Kalibrálás/tisztítás (Csak színes nyomtatók esetén)	Az automatikus tisztítás engedélyezése, a tisztítólap létrehozása és kinyomtatása, vagy a nyomtató különböző módokon történő azonnali kalibrálása.
Firmware-frissítés	Letöltheti és telepítheti a nyomtatóhoz tartozó firmware-frissítő fájlokat.
Gyári beállítások visszaállítása	Visszaállíthatja a nyomtatóbeállításokat a gyári alapértékekre.

## Biztonság lap

5-5. táblázat: HP beépített webszerver Biztonság lap

Menü	Leírás
Általános biztonság	Általános biztonsági beállítások, beleértve az alábbiakat: <ul style="list-style-type: none"><li>• Rendszergazdai jelszó megadása a nyomtató egyes funkcióinak korlátozásához.</li><li>• PjL-jelszó beállítása a PjL-parancsok feldolgozásához.</li><li>• A fájlrendszer elérési útvonalának és a firmware-frissítés védelmének beállítása.</li><li>• A kezelőpanel vagy a formázó USB-portjának engedélyezése vagy letiltása közvetlenül számítógépről kezdeményezett nyomtatáshoz.</li><li>• A biztonsági beállítások állapotának megtekintése.</li></ul>
Hozzáférés-vezérlés	Hozzáférés beállítása a nyomtató funkcióihoz egyes személyek vagy csoportok esetében, illetve az egyének nyomtatóba történő bejelentkezési módjának kiválasztása.
Tárolt adatok védelme	A nyomtató belső merevlemezének beállítása és kezelése. A nyomtató merevlemezén tárolt feladatok beállításainak módosítása.
Tanúsítványok kezelése	Biztonsági tanúsítványok telepítése és kezelése a nyomtató és a hálózat eléréséhez.
Webszolgáltatás biztonsága	A nyomtató-erőforrásokhoz való hozzáférés engedélyezése más tartományok weboldalai számára. Ha egy oldalt sem ad hozzá a listához, az összes oldal megbízható lesz.
Önteszt	Annak ellenőrzése, hogy a biztonsági funkciók a várt rendszerparamétereknek megfelelően futnak-e.

## HP webszolgáltatások lap

A **HP webszolgáltatások** lap használatával konfigurálhatja és engedélyezheti a HP webszolgáltatásokat a nyomtatóhoz. A HP ePrint funkció használatához engedélyeznie kell a HP webszolgáltatásokat.

**5-6. táblázat:** HP webszolgáltatások lap, HP beágyazott webszerver

Menü	Leírás
Webszolgáltatások beállítása	A nyomtató csatlakoztatása a HP Connected szolgáltatáshoz az interneten a HP webszolgáltatások engedélyezésével.
Webes proxy	Proxyszerver beállítása, ha problémák merülnek fel a HP webszolgáltatások engedélyezésekor vagy a nyomtató internetcsatlakozásakor.
HP-ePrint hibakeresés	A HP ePrint szolgáltatásokhoz való csatlakozás problémáinak megoldására szolgáló funkciók engedélyezése.

## Hálózatkezelés lap

A **Hálózatkezelés** lap az IP-alapú hálózathoz való csatlakozás során a nyomtató hálózati beállításainak megadására és védelmére szolgál. Ez a lap nem jelenik meg, ha a nyomtató más típusú hálózathoz csatlakozik.

**5-7. táblázat:** HP beépített webszerver Hálózatkezelés lap

Menü	Leírás
Wireless Direct beállítások	Módosíthatja a Wi-Fi Direct beállításait olyan nyomtatókon, amelyek beépített Wi-Fi Direct és NFC nyomtatási lehetőséggel rendelkeznek, illetve vezeték nélküli tartozék van rájuk telepítve.  <b>MEGJEGYZÉS:</b> Az elérhető konfigurációs opciók a nyomtatószerver-modelltől függenek.
TCP/IP-beállítások	TCP/IP beállítások konfigurálása IPv4 és IPv6 hálózatokhoz.  <b>MEGJEGYZÉS:</b> Az elérhető konfigurációs opciók a nyomtatószerver-modelltől függenek.
A hálózat beállításai	IPX/SPX, AppleTalk, DLC/LLC és SNMP beállítások konfigurálása a nyomtatószerver-modelltől függően.
Egyéb beállítások	A nyomtatószerver által támogatott általános nyomtatási protokollok és szolgáltatások konfigurálása. Az elérhető lehetőségek a nyomtatószerver-modelltől függően eltérőek lehetnek, de az alábbiakat tartalmazhatják: firmware-frissítés, LPD-sorok, USB-beállítások, támogatási információk és frissítési gyakoriság.
AirPrint	Hálózati nyomtatás engedélyezése, beállítása vagy letiltása az Apple-támogatott nyomtatókról.
Válasszon nyelvet	A HP beépített webszerver által megjelenített nyelv módosítása. Ez az oldal abban az esetben jelenik meg, ha a weboldalak több nyelvet is támogatnak. A támogatott nyelvek a böngésző nyelvi beállításaiban is kiválaszthatók.
Settings (Beállítások)	A jelenlegi biztonsági beállítások megtekintése és visszaállítása a gyári alapértelmezett értékekre.  Biztonsági beállítások konfigurálása a biztonsági konfigurációs varázsló használatával.  <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ne használja a biztonsági konfigurációs varázslót a hálózatkezelési alkalmazásokat használó biztonsági beállítások, pl. HP Web Jetadmin konfigurálásához.

## 5-7. táblázat: HP beépített webszerver Hálózatkézelés lap (folytatás)

Menü	Leírás
Engedélyezés	<p>Konfigurációkezelés és nyomtatóhasználat vezérlése, beleértve az alábbiakat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rendszergazdai jelszó beállítása vagy módosítása a konfigurációs paraméterek hozzáférhetőségének szabályozására.</li> <li>Digitális tanúsítványok kérése, telepítése és kezelése a HP Jetdirect nyomtatószerveren.</li> <li>Az állomások hozzáféréseinek korlátozása a nyomtatóhoz hozzáférés-vezérlési lista (ACL) segítségével (csak az IPv4 hálózatokon kiválasztott nyomtatószerverek esetében).</li> </ul>
Felügyeleti protokollok	<p>A nyomtató biztonsági protokolljainak konfigurálása és kezelése, beleértve az alábbiakat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A HP beépített webszerver biztonságkezelési szintjének meghatározása, valamint a HTTP és HTTPS forgalom szabályozása.</li> <li>Az SNMP (egyszerű hálózatkézelő protokoll) működésének konfigurálása. Az SNMP v1/v2c és az SNMP v3 ügynökök engedélyezése vagy letiltása a nyomtatószerveren.</li> <li>Az esetlegesen nem biztonságos protokollokon keresztüli hozzáférés szabályozása, mint például nyomtatási protokollok, nyomtatási szolgáltatások, felfedezőprotokollok, névfeloldási szolgáltatások és konfigurációkezelési protokollok.</li> </ul>
<b>802.1X hitelesítés</b>  (Csak bizonyos HP Jetdirect típusok esetében)	<p>A 802.1X hitelesítési beállítások konfigurálása a Jetdirect nyomtatószerveren a hálózati ügyfélhitelesítéshez, valamint a 802.1X hitelesítési beállítások visszaállítása a gyári alapértelmezett értékekre.</p> <p><b>VIGYÁZAT!</b> A 802.1X hitelesítési beállítások módosításakor megszakadhat a kapcsolat. A nyomtató újbóli csatlakozásához a nyomtatószerver gyári alapértelmezett értékekre való visszaállítására és a nyomtató újbóli telepítésére lehet szükség.</p>
<b>IPsec/Firewall</b>  (Csak bizonyos HP Jetdirect típusok esetében)	<p>Tűzfal-házirend vagy IPsec/Firewall házirend megtekintése vagy konfigurálása.</p>
<b>Értesítési ügynök</b>  (Csak bizonyos HP Jetdirect típusok esetében)	<p>HP eszköz értesítési ügynök engedélyezése vagy letiltása, konfigurációs kiszolgáló beállítása, valamint kölcsönös hitelesítés konfigurálása tanúsítványok használatával.</p>
<b>Hálózati statisztika</b>	<p>A HP Jetdirect nyomtatószerveren összegyűjtött és tárolt hálózati statisztikai adatok megjelenítése.</p>
<b>Protokollinformáció</b>	<p>A HP Jetdirect nyomtatószerver hálózati konfigurációs beállításainak listája az egyes protokollok számára.</p>
<b>Konfigurációs lap</b>	<p>A HP Jetdirect konfigurációs oldalának megjelenítése az állapot- és konfigurációs adatokkal.</p>

## Egyéb hivatkozások lista



**MEGJEGYZÉS:** Az **Egyéb hivatkozások** listán megjelenő hivatkozások konfigurálása az **Egyéb hivatkozások szerkesztése** menü használatával az **Általános** lapon. Az alapértelmezett hivatkozások a következők:



5-8. táblázat: HP beépített webszerver Egyéb hivatkozások lista

Menü	Leírás
Terméktámogatás	A nyomtató támogatási oldalának elérése, ahol számos témakörrel kapcsolatban kereshet információkat.
Kellékek vásárlása	Kapcsolódás a HP SureSupply webhelyhez, ahol tájékozódhat az eredeti HP kellékek – például nyomtatókazetták és papírok – beszerzési lehetőségeiről.
HP Instant Support	Kapcsolódás a HP webhelyéhez a nyomtatóval kapcsolatban felmerült problémák megoldása érdekében.

# Speciális beállítás HP Utility OS X operációs rendszerhez segédprogrammal

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

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

## A HP Utility megnyitása

1. Nyissa meg a számítógépen a **System Preferences** (Rendszerbeállítások) menüt, azután kattintson a **Print & Fax** (Nyomtatás és fax), **Print & Scan** (Nyomtatás és beolvasás), vagy a **Printers & Scanners** (Nyomtatók és lapolvasók) ikonra.
2. Válassza ki a nyomtatót a listából.
3. Kattintson az **Options & Supplies** (Beállítások és kellékek) gombra.
4. Kattintson a **Utility** (Segédprogram) fülre.
5. Kattintson az **Open Printer Utility** (Nyomtatósegéd megnyitása) gombra.

## HP Utility funkciók

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 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 segédprogramban rendelkezésre álló feladatokat ismerteti.

Tétel	Leírás
Kellékalap	A kellékek állapotának megjelenítése és az online fogyóeszköz-rendelést lehetővé tévő hivatkozások elérése.
Készülékinformációk	A jelenleg kiválasztott nyomtató információit jeleníti meg.
Fájlfeltöltés	Fájlok áttöltése a számítógépről a nyomtatóra.
Fontok feltöltése	Fontfájlok áttöltése a számítógépről a nyomtatóra.
HP Connected	Hozzáférés a HP Connected webhelyhez.

Tétel	Leírás
Firmware frissítése	Firmware-frissítési fájl letöltése a nyomtatóra.  <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ez a beállítás csak akkor elérhető, ha megnyitja a <b>View</b> (Nézet) menüt, és abban kijelöli a <b>Show Advanced</b> (Speciális lehetőségek mutatása) elemet.
Parancsok	Speciális karakterek vagy nyomtatási parancsok küldése a nyomtatónak a nyomtatási feladat után.  <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ez a beállítás csak akkor elérhető, ha megnyitja a <b>View</b> (Nézet) menüt, és abban kijelöli a <b>Show Advanced</b> (Speciális lehetőségek mutatása) elemet.
Kellékek kezelése	Annak beállítása, hogy a nyomtató hogyan reagáljon, ha a kellékek becsült élettartamuk végéhez közelednek.
Tálca konfiguráció	Az alapértelmezett tálcabeállítások módosítása.
Kimeneti eszközök	Az opcionális kimeneti tartozékok beállításainak kezelése.
Duplex mód	Az automatikus kétoldalas nyomtatási mód bekapcsolása.
Economode és festék tónus	Beállítások konfigurálása festék megtakarítása érdekében.
E-mailes riasztások	Automatikus e-mailes riasztások konfigurálása a nyomtató bizonyos állapotai esetére, mint például amikor kelléket kell cserélni, üresek a tálcák, ajtók vannak nyitva vagy papírelakadás történt.
Felbontás	Az alapértelmezett nyomtatási felbontás beállítása.
Közvetlen portok védelme	Letiltja az USB-porton és a párhuzamos portokon keresztül végzett nyomtatást.
Megőrzött feladatok	A nyomtató merevlemezén tárolt nyomtatási feladatok kezelése.
A hálózat beállításai	A hálózati beállítások konfigurálása, pl. IPv4 és IPv6 beállítások.
További beállítások	Hozzáférés a HP beépített webszerverhez.

# IP hálózati beállítások konfigurálása

- [Nyomtatómegosztásra vonatkozó nyilatkozat](#)
- [Hálózati beállítások megtekintése és módosítása](#)
- [A termék átnevezése a hálózaton](#)
- [IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen](#)
- [IPv6 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen](#)
- [Kapcsolati sebesség és duplex beállítások](#)

## Nyomtatómegosztásra vonatkozó nyilatkozat


A HP nem támogatja az egyenrangú hálózati működést, mivel ezt a szolgáltatást a Microsoft operációs rendszerek biztosítják, nem pedig a HP nyomtató-illesztőprogramok. Keresse fel a Microsoft webhelyét a [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com) címen.

## Hálózati beállítások megtekintése és módosítása

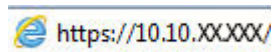
A HP beépített webszerver segítségével megtekintheti vagy módosíthatja az IP-konfigurációs beállításokat.

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

- a. **4 soros kezelőpanelek:** Nézze meg az IP-címet a kezelőpanel kijelzőjén.

**Érintőképernyős kezelőpanelek:** Érintse meg a Hálózat  gombot a kezelőpanel kezdőképernyőjén az IP-cím vagy az állomásnév megjelenítéséhez.

- b. Nyisson meg egy böngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy az állomásnevet pontosan úgy, ahogyan a készülék kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének [Enter](#) billentyűjét. Megjelenik a HP beépített webszerver.



**MEGJEGYZÉS:** Ha a Webböngésző a **Probléma van a weboldal biztonsági tanúsítványával** üzenetet jeleníti meg az EWS megnyitására tett kísérlet során, kattintson a **Tovább lépés erre a weboldalra (nem ajánlott)** lehetőségre.

A **Tovább lépés erre a weboldalra (nem ajánlott)** lehetőség kiválasztása nem tesz kárt a számítógépben, amíg a HP termékhez tartozó EWS-ben navigál.


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

## A termék átnevezése a hálózaton

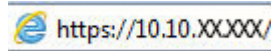
A készülék egyedi azonosíthatósága érdekében valamelyik hálózaton való átnevezéséhez használja a HP beépített webszervert.


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

- a. **4 soros kezelőpanelek:** Nézze meg az IP-címet a kezelőpanel kijelzőjén.

**Érintőképernyős kezelőpanelek:** Érintse meg a Hálózat  gombot a kezelőpanel kezdőképernyőjén az IP-cím vagy az állomásnév megjelenítéséhez.

- b. Nyisson meg egy böngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy az állomásnevet pontosan úgy, ahogyan a készülék kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének [Enter](#) billentyűjét. Megjelenik a HP beépített webszerver.



 **MEGJEGYZÉS:** Ha a Webböngésző a **Probléma van a weboldal biztonsági tanúsítványával** üzenetet jeleníti meg az EWS megnyitására tett kísérlet során, kattintson a **Tovább lépés erre a weboldalra (nem ajánlott)** lehetőségre.

A **Tovább lépés erre a weboldalra (nem ajánlott)** lehetőség kiválasztása nem tesz kárt a számítógépben, amíg a HP termékhez tartozó EWS-ben navigál.


2. Kattintson az **Általános** fülre.
3. Az alapértelmezett készüléknév az **Eszközadatok** oldal **Eszköznév** mezőjében olvasható. Ezt a nevet módosíthatja a készülék egyedi azonosítása érdekében.

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

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

## IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen

A kezelőpanel **Adminisztráció** menüi segítségével manuálisan állíthatja be az IPv4-címet, az alhálózati maszkot és az alapértelmezett átjárót.

1. Nyomja meg a Kezdőképernyő  gombot a készülék kezelőpaneljén.
2. Nyissa meg a következő menüket:
  - [Adminisztráció](#)
  - [A hálózat beállításai](#)
  - [Jetdirect menü](#)
  - [TCP/IP](#)
  - [IPV 4 beállítások](#)
  - [Konfigurációs mód](#)
3. Válassza a **Manuális** lehetőséget, majd érintse meg a **Mentés** gombot.
4. Nyissa meg a **Manuális beállítások** menüt.
5. Érintse meg az **IP cím**, **Alhálózati maszk** vagy **Alapértelmezett átjáró** lehetőséget.
6. Érintse meg az első mezőt a billentyűzet megjelenítéséhez. Írja be a kívánt számot a mezőbe, majd érintse meg az **OK** gombot.

Ezt a lépést minden mező esetében ismételje meg, majd érintse meg a **Mentés** gombot.

## IPv6 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen

A kezelőpanel [Adminisztráció](#) menüinek segítségével manuálisan állíthatja be az IPv6-címeket.


1. Nyomja meg a Kezdőképernyő  gombot a készülék kezelőpaneljén.
2. A manuális konfigurálás engedélyezéséhez nyissa meg a következő menüket:

- [Adminisztráció](#)
- [A hálózat beállításai](#)
- [Jetdirect menü](#)
- [TCP/IP](#)
- [IPV6-beállítások](#)
- [Cím](#)
- [Kézi beállítások](#)
- [Engedélyezés](#)


Válassza a [Be](#) lehetőséget, majd érintse meg a [Mentés](#) gombot.


3. A cím beállításához érintse meg a [Cím](#) gombot, majd érintse meg a mezőt a billentyűzet megnyitásához.
4. Írja be a címet a billentyűzet segítségével, majd érintse meg az [OK](#) gombot.
5. Érintse meg a [Mentés](#) gombot vagy nyomja meg az [OK](#) gombot.

## Kapcsolati sebesség és duplex beállítások

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

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

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtató beállításának ugyanolyannak kell lennie, mint annak a hálózati eszköznek a beállítása (hálózati hub, switch, átvjáró, útválasztó vagy számítógép).

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

1. Nyomja meg a Kezdőképernyő  gombot a készülék kezelőpaneljén.
2. Nyissa meg a következő menüket:
  - [Adminisztráció](#)
  - [A hálózat beállításai](#)
  - [Jetdirect menü](#)
  - [Kapcsolódási sebesség](#)

3. Válassza ki az alábbi lehetőségek egyikét:
- **Automatikus:** A nyomtatószerver automatikusan konfigurálja magát a hálózaton megengedett legnagyobb kapcsolati sebességre és kommunikációs módra.
  - **10T Fél:** 10 Megabájt/másodperc (Mbps), félduplex működés
  - **10T Teljes:** 10 Mbps, teljes duplex működés
  - **10T Auto:** 10 Mb/s, automatikus duplex működés
  - **100TX Fél:** 100 Mbps, félduplex működés
  - **100TX Teljes:** 100 Mbps, teljes duplex működés
  - **100TX Automat.:** 100 Mb/s, automatikus duplex működés
  - **1000T Teljes:** 1000 Mbps, teljes duplex működés
4. Érintse meg a **Mentés** gombot vagy nyomja meg az **OK** gombot. A készülék 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.

- [Biztonsági nyilatkozatok](#)
- [Rendszergazdai jelszó hozzárendelése](#)
- [IP Security \(IP-biztonság\)](#)
- [A formázó zárolása](#)
- [Titkosítás támogatása: HP nagy teljesítményű biztonságos merevlemezek](#)

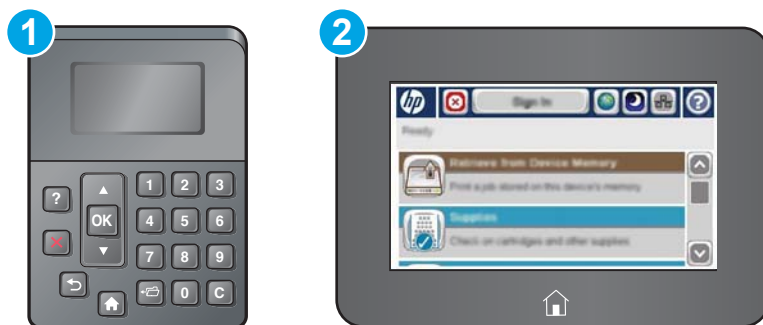
## Biztonsági nyilatkozatok

A nyomtató támogatja azokat a biztonsági szabványokat és ajánlott protokollokat, amelyek segítenek a nyomtató biztonságának megőrzésében, a hálózaton található kritikus információk védelmében, valamint a nyomtató felügyeleti és karbantartási módjának egyszerűsítésében.

## Rendszergazdai jelszó hozzárendelése

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


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



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 | 4 soros kezelőpanel         |
| 2 | Érintőképernyős kezelőpanel |

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


a. **4 soros kezelőpanelek:** Nézze meg az IP-címet a kezelőpanel kijelzőjén.

**Érintőképernyős kezelőpanelek:** A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Hálózat  gombot a készülék IP-címének vagy gazdagépnévének kijelzéséhez.



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



 **MEGJEGYZÉS:** Ha a Webböngésző a **Probléma van a weboldal biztonsági tanúsítványával** üzenetet jeleníti meg az EWS megnyitására tett kísérlet során, kattintson a **Tovább lépés erre a weboldalra (nem ajánlott)** lehetőségre.

A **Tovább lépés erre a weboldalra (nem ajánlott)** opció kiválasztása nem veszélyezteti a számítógépet, miközben a HP nyomtató beágyazott webszerverén belül navigál.


2. Kattintson a **Biztonság** fülre.
3. Nyissa meg az **Általános biztonság** menüt.
4. A **Helyi rendszergazdai jelszó beállítása** területen írja be a jelszóval társítani kívánt nevet a **Felhasználónév** mezőbe.
5. Írja be a jelszót az **Új jelszó** szövegmezőbe, majd írja be ismét a **Jelszó megerősítése** szövegmezőbe.

 **MEGJEGYZÉS:** Meglévő jelszó cseréje esetén először a meglévő jelszót írja be a **Régi jelszó** mezőbe.

6. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

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

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtató biztonságos működésének biztosítása érdekében a nyomtató használatának befejezésekor válassza a **Kijelentkezés** lehetőséget.

1. Nyomja meg a Kezdőképernyő  gombot a nyomtató kezelőpanelén.
2. Válassza ki a **Bejelentkezés** lehetőséget.
3. Kövesse a megjelenő utasításokat a hitelesítő adatok megadásához.

A nyomtatóba történő bejelentkezéshez szükséges hitelesítő adatok jellemzően megegyeznek a hálózatra való bejelentkezéshez szükséges adatokkal. A hitelesítő adatokkal kapcsolatos kérdéseivel forduljon a nyomtató hálózati rendszergazdjához.

A nyomtató kezelőpaneléről elérhető funkciók némelyike védetté tehető a jogosulatlan használattal szemben. Védett funkció esetén a nyomtató bejelentkezéshez köti a funkció használatát. Bejelentkezhet úgy is, hogy nem várja meg a figyelmeztetést, hanem kiválasztja a **Bejelentkezés** elemet a nyomtató kezdőképernyőjén.

## IP Security (IP-biztonság)

Az IP Security (IPsec) olyan protokollkészlet, amely ellenőrzi a nyomtatóra irányuló és az onnan induló IP-alapú hálózati forgalmat. Az IPsec gazdagépek közötti hitelesítést, adatintegritást és a hálózati kommunikáció titkosítását biztosítja.

Olyan nyomtatók esetében, amelyek hálózatra csatlakoznak és rendelkeznek HP Jetdirect nyomtatószerverrel, a HP beágyazott webszerver **Hálózatkezelés** lapján konfigurálhatja az IPsec beállítást.

## A formázó zárolása

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

## Titkosítás támogatása: HP nagy teljesítményű biztonságos merevlemezek

A merevlemez hardveralapú titkosítást kínál, így az érzékeny adatok biztonságosan tárolhatók anélkül, hogy hatással lennének a nyomtató teljesítményére. Ez a merevlemez a legfrissebb Advanced Encryption Standard (AES) szabványt alkalmazza és számos időmegtakarítási szolgáltatást és robusztus funkciókat kínál.

A lemez konfigurálásához használja a HP beépített webszerver **Biztonság** menüjét.

# Energiamegtakarítási beállítások

## Bevezetés

- [Nyomtatás EconoMode üzemmódban](#)
- [Az alvásidőzítő beállítása és a nyomtató konfigurálása 1 watt vagy annál kevesebb energia felhasználására](#)

## Nyomtatás EconoMode üzemmódban

Ez a nyomtató rendelkezik a dokumentumok piszkozatainak kinyomtatására szolgáló EconoMode lehetőséggel. Az EconoMode kevesebb festéket 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 nyomtató kezelőpaneljén.

### EconoMode beállítása a nyomtató-illesztőprogrammal

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 funkció bekapcsolásához kattintson az **EconoMode** jelölőnégyzetre, majd az **OK** gombra.

### EconoMode üzemmód konfigurálása a nyomtató kezelőpanelén

1. Nyomja meg a kezdőképernyő gombot a nyomtató kezelőpanelén.
2. Nyissa meg a következő menüket:
  - [Adminisztráció](#)
  - [Általános beállítások](#)
  - [Nyomtatási minőség](#)
3. Válassza a [EconoMode](#) lehetőséget.
4. Válassza ki a [Be](#) vagy a [Ki](#) elemet a funkció be- vagy kikapcsolásához, majd érintse meg a [Mentés](#) gombot vagy nyomja meg az [OK](#) gombot.

## Az alvásidőzítő beállítása és a nyomtató konfigurálása 1 watt vagy annál kevesebb energia felhasználására


A nyomtató számos opcióval rendelkezik az energiatakarékos alvásidőzítés funkcióhoz. Az Alvó üzemmód/Automatikus kikapcsolás állapotba lépés időkésleltetése beállítható, és az Alvó üzemmód/Automatikus kikapcsolás állapot során az energiafelhasználás a Feléledés/Automatikus bekapcsolás opció kiválasztása szerint változik.



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




- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 | 4 soros kezelőpanel         |
| 2 | Érintőképernyős kezelőpanel |

1. Nyomja meg a kezdőképernyő  gombot a nyomtató kezelőpanelén.
2. Nyissa meg a következő menüket:
  - [Adminisztráció](#)
  - [Általános beállítások](#)
  - [Energiabeállítások](#)
  - [Alvási időzítő beállításai](#)
3. **Csak 4 soros kezelőpanelek esetében:** Válassza az [Alvás-/Automatikus kikapcsolás időzítő](#) elemet, majd válassza az [Engedélyezve](#) lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
4. Válassza az [Alvás/Automatikus kikapcsolás ez után:](#) lehetőséget.
5. A billentyűzet segítségével adja meg a megfelelő időszakot, majd érintse meg a [Mentés](#) gombot vagy nyomja meg az **OK** gombot.



**MEGJEGYZÉS:** Az alvó módba lépés alapértelmezett várakozási ideje 0 perc. A nyomtató az egyes feladatok befejezését követően azonnal alvó üzemmódba lép.

6. Válassza ki a [Feléledés/Automatikus bekapcsolás ezekhez az eseményekhez](#) valamelyik opcióját:

- **Minden esemény:** A nyomtató bármely nyomtatási feladat (USB-porton, hálózati porton vagy vezeték nélküli kapcsolaton keresztül) fogadása esetén feléled, illetve abban az esetben is, ha valaki megnyomja a kezelőpanel valamelyik gombját vagy kinyitja valamelyik ajtót vagy tálcát.
  - **Hálózati port:** A nyomtató akkor éled fel, ha a hálózati porton keresztül nyomtatási feladat érkezik, vagy ha valaki megnyomja a kezelőpanel valamelyik gombját vagy kinyitja valamelyik ajtót vagy tálcát. **Ezzel a beállítással a nyomtató Alvó üzemmód/Automatikus kikapcsolás állapotban 1 watt vagy annál kevesebb energiát fogyaszt.**
- 
-  **MEGJEGYZÉS:** Ha alvó üzemmód közben hálózaton keresztül érkezik nyomtatási feladat, a nyomtató feléled, és kinyomtatja a feladatot, de a kezelőpanel továbbra is sötét marad.
- 
- **Csak a tápkapcsoló gomb:** A nyomtató csak akkor éled fel, ha valaki megnyomja a tápellátás gombot. **Ezzel a beállítással a nyomtató Alvó üzemmód/Automatikus kikapcsolás állapotban 1 watt vagy annál kevesebb energiát fogyaszt.**

## HP Web Jetadmin

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

A HP rendszeres időközönként elérhetővé teszi a Web Jetadmin frissítéseit a nyomtató meghatározott funkcióinak támogatására. További információért látogasson el a [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin) oldalra.

## Szoftver- és firmware-frissítések

A HP rendszeresen frissíti a nyomtató firmware-ében elérhető funkciókat. A legújabb funkciók által nyújtott előnyökért frissítse a nyomtató firmware-ét. A legújabb firmware-frissítés letölthető az Internetről:

Folytassa a következő címen: [www.hp.com/support/ljM506](http://www.hp.com/support/ljM506). Kattintson az **Illesztőprogramok és szoftver** elemre.





---

## 6 Hibaelhárítás

- [Ügyfélszolgálat](#)
- [A kezelőpanel súgója](#)
- [Gyári beállítások 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 elhárítása](#)
- [A nyomtatási minőség javítása](#)
- [Vezetékes hálózati problémák megoldása](#)

### További tudnivalók:

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: [www.hp.com/support/ljM506](http://www.hp.com/support/ljM506).

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: <a href="http://www.hp.com/support/">www.hp.com/support/</a> .
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	<a href="http://www.hp.com/support/ijM506">www.hp.com/support/ijM506</a>
További HP javítási vagy karbantartási szerződések megrendelése	<a href="http://www.hp.com/go/carepack">www.hp.com/go/carepack</a>
A nyomtató regisztrálása	<a href="http://www.register.hp.com">www.register.hp.com</a>

## A kezelőpanel súgója

A nyomtatóhoz beépített súgórendszer tartozik, amely az egyes menük vagy képernyők használatát ismerteti. A súgórendszer megnyitásához nyomja meg a kezelőpanel Súgó  gombját.




Egyes Súgó képernyőkön animációk vezetnek végig az adott eljárásokon, például a papírelakadások megszüntetésén.

Ha a nyomtató hibát jelez vagy figyelmeztetést jelenít meg, a probléma leírását tartalmazó üzenet megnyitásához nyomja meg a Súgó  gombot. Az üzenet a probléma megoldásában segítő utasításokat is tartalmazza.


# Gyári beállítások visszaállítása

## Bevezetés

A nyomtató eredeti gyári beállításaira történő visszatéréshez alkalmazza az alábbi módszerek valamelyikét.

 **MEGJEGYZÉS:** A gyári beállítások visszaállítása a nyomtató-beállítások többségét a gyári alapértékekre állítja be. Néhány beállítás azonban nem módosul, pl. a nyelv, a dátum, az idő, és bizonyos hálózatkonfigurációs beállítások.

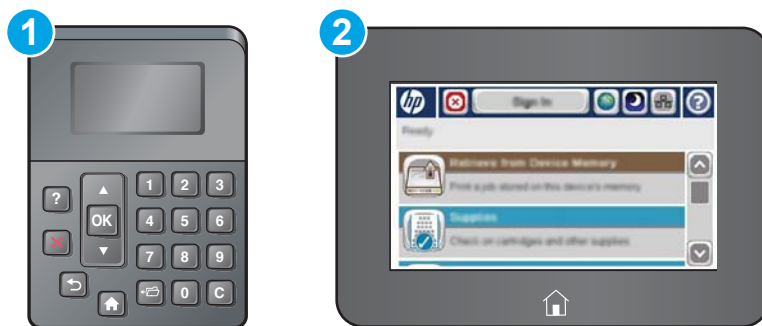
## 1. módszer: Gyári alapbeállítások visszaállítása a nyomtató kezelőpaneljéről

1. Nyomja meg a Kezdőképernyő  gombot a nyomtató kezelőpanelén.
2. Nyissa meg a következő menüket:
  - Adminisztráció
  - Általános beállítások
  - Gyári beállítások visszaállítása
3. Megjelenik egy megerősítést kérő üzenet, amely arra hívja fel a figyelmet, hogy a visszaállítási művelet végrehajtása adatvesztéshez vezethet. A folyamat végrehajtásához válassza a [Visszaállítás](#) gombot.

 **MEGJEGYZÉS:** A visszaállítási művelet befejeződését követően a nyomtató automatikusan újraindul.


## 2. módszer: Gyári alapbeállítások visszaállítása a HP beágyazott webszerverről (csak a hálózathoz csatlakoztatott nyomtatók esetében)

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

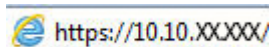



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 | 4 soros kezelőpanel         |
| 2 | Érintőképernyős kezelőpanel |

1. Nyissa meg a HP beágyazott webszervert (EWS):
  - a. **4 soros kezelőpanelek:** Nézze meg az IP-címet a kezelőpanel kijelzőjén.

**Érintőképernyős kezelőpanelek:** A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Hálózat  gombot a készülék IP-címének vagy gazdagépnévének kijelzéséhez.

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



 **MEGJEGYZÉS:** Ha a Webböngésző a **Probléma van a weboldal biztonsági tanúsítványával** üzenetet jeleníti meg az EWS megnyitására tett kísérlet során, kattintson a **Tovább lépés erre a weboldalra (nem ajánlott)** lehetőségre.

A **Tovább lépés erre a weboldalra (nem ajánlott)** opció kiválasztása nem veszélyezteti a számítógépet, miközben a HP nyomtató beágyazott webszerverén belül navigál.

2. Kattintson az **Általános** fülre.
3. A képernyő bal oldalán kattintson a **Gyári alapbeállítások visszaállítása** elemre.
4. Kattintson a **Visszaállítás** gombra.

 **MEGJEGYZÉS:** A visszaállítási művelet befejeződését követően a nyomtató automatikusan újraindul.

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

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

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

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

Amint egy HP tonerkazetta 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 megtennie, amikor új tonerkazettát helyez be.

1. A készülék kezelőpaneljének kezdőképernyőjén görgessen a **Kellékek** lehetőségig, majd válassza ki.
2. Nyissa meg a következő menüket:
  - **Kellékek kezelése**
  - **Kellékbeállítások**
  - **Fekete kazetta** vagy **Színes kazetta**
  - **„Festékszint nagyon alacsony” állapot beállításai**
3. Válassza ki az alábbi lehetőségek egyikét:
  - A **Leállítás** opció kiválasztásával a nyomtató abbahagyja a nyomtatást, amint a kazettában a festékszint eléri a **Nagyon alacsony** szintet.
  - A **Figyelmeztetés a folytatásra** opció kiválasztásával a nyomtató abbahagyja a nyomtatást, amint a kazettában a festékszint eléri a **Nagyon alacsony** szintet. Nyugtázhatja a figyelmeztetést, illetve kicserélheti a kazettát a nyomtatás folytatásához.
  - A **Folytatás** opció kiválasztásával a nyomtató figyelmeztetést küld a kazetta alacsony festékszintjéről, és további beavatkozás nélkül folytatja a nyomtatást a **Nagyon alacsony** beállítást követően. Ez nem kielégítő nyomtatási minőséget eredményezhet.

### Faxként is használható készülékeknél

Ha a nyomtatón a **Leállítás** vagy a **Figyelmeztetés a folytatásra** lehetőséget választja, fennáll a kockázata, hogy a nyomtató a nyomtatás folytatásakor nem nyomtatja ki a faxokat. Ez abban az esetben fordulhat elő, ha a nyomtató a memória befogadóképességét meghaladó mennyiségű faxot fogadott a várakozás során.

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

## Rendeljen kellékeket

Kellékek és papírok rendelése	<a href="http://www.hp.com/go/suresupply">www.hp.com/go/suresupply</a>
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 webkiszolgálón egy HP SureSupply webhelyre mutató hivatkozás is található, ahol eredeti HP kellékeket vásárolhat.

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

## 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 a nyomtató kezelőpaneljén, hogy helyes papírméret és -típus van-e beállítva.

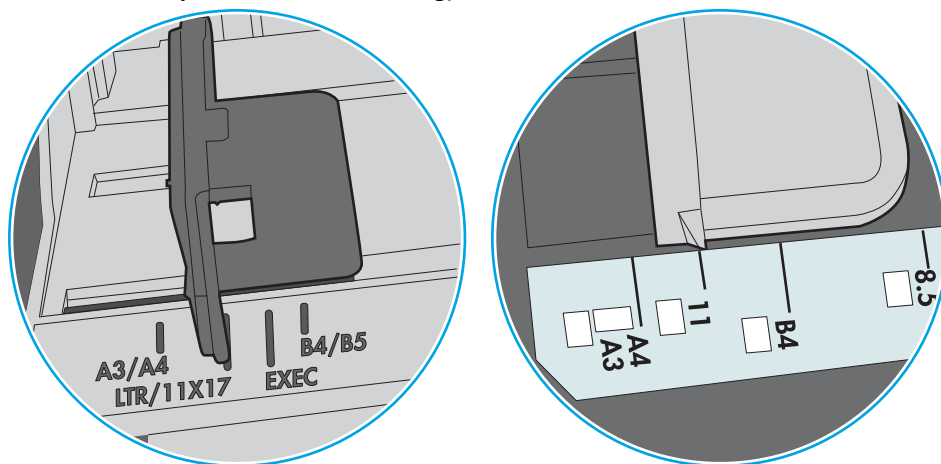


4. Győződjön meg róla, hogy a tálca papírvetetői a papírméretnek megfelelően vannak beállítva. Állítsa be megfelelően a papírvetetőket a tálcában. A tálca vezetőjén látható nyílnak pontosan igazodnia kell a tálcán lévő jelöléshez.

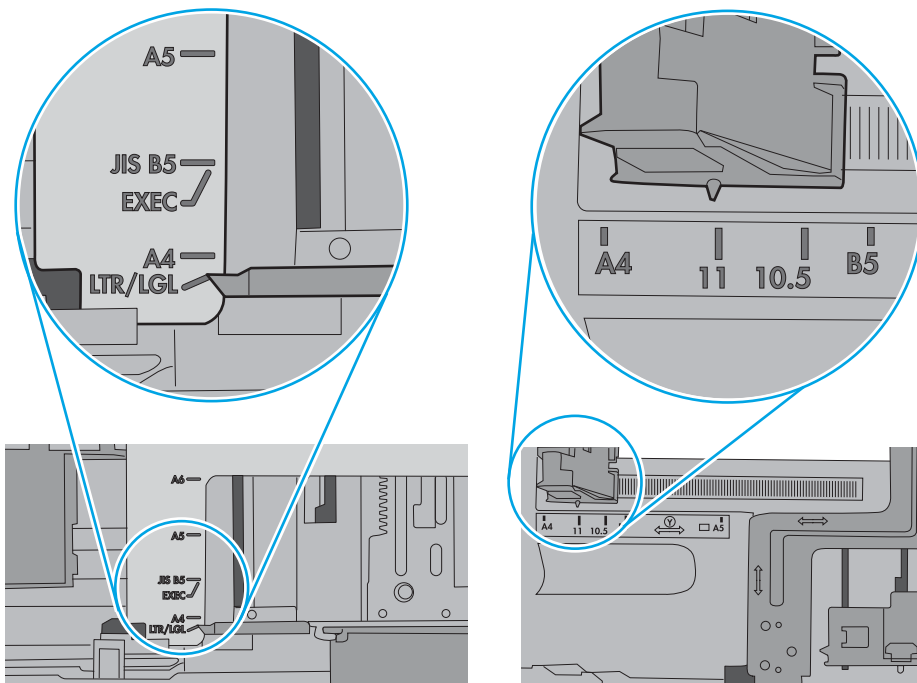
 **MEGJEGYZÉS:** A beállításkor figyeljen arra, hogy a papírvetető ne legyenek túl szorosan a papírköteghez nyomva. A papírvetetőket a tálcán látható bevágások vagy egyéb jelölések szerint állítsa be.

A következő képek a különböző nyomtatók tálcáin lévő papírméret-bevágásokra mutatnak példát. A legtöbb HP-nyomtató ezekhez hasonló jelölésekkel rendelkezik.

**6-1. ábra:** Méretjelölések az 1. tálcán vagy a többfunkciós tálcán



**6-2. ábra:** Méretjelölések kazettatálcákon

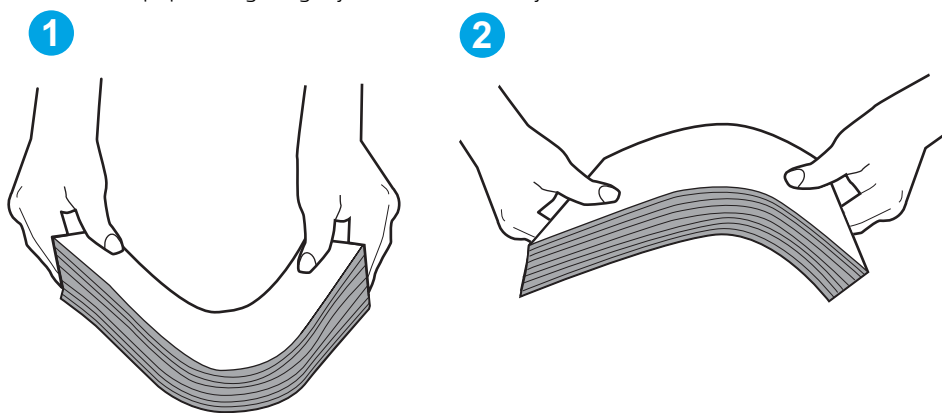


5. Ellenőrizze, hogy a szoba páratartalma megfelel-e az adott nyomtató követelményeinek, és hogy a papír bontatlan csomagolásban van-e tárolva. A becsomagolt papírkötegek többségét a papír szárazon tartása érdekében vízhatlan csomagolással forgalmazzák.

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.

6-3. ábra: A papírköteg meghajlításának technikája

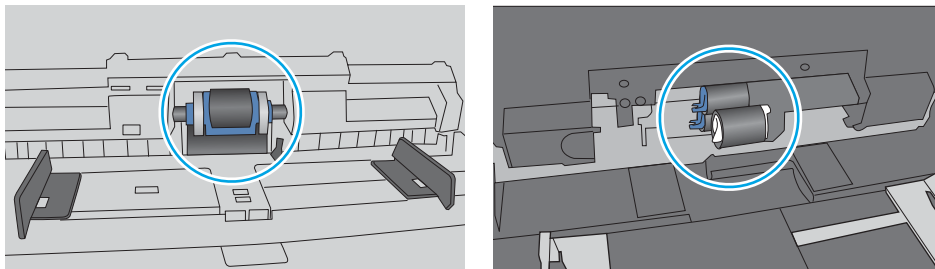


6. Nézze meg, hogy nem látható-e a nyomtató kezelőpaneljén a papír kézi adagolására felszólító figyelmeztetés. Töltsön be papírt, és folytassa.
7. A tálca fölötti hengerek piszkosak lehetnek. Törölje le a hengereket langyos vízzel benedvesített szöszmentes ronggyal. Használjon desztillált vizet, amennyiben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

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

A következő kép a különböző nyomtatók hengereinek helyére mutat példákat.

6-4. ábra: Az 1. tálca vagy a többfunkciós tálca hengereinek helye



## A nyomtató egyszerre több lapot húz be

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

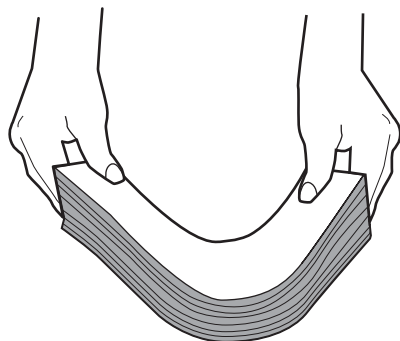
1. Vegye ki a papírköteget a tálcából, hajlítgassa meg, fordítsa meg 180 fokkal, majd fordítsa át. *Ne pörgesse át a papírköteget.* Tegye vissza a papírköteget a tálcába.



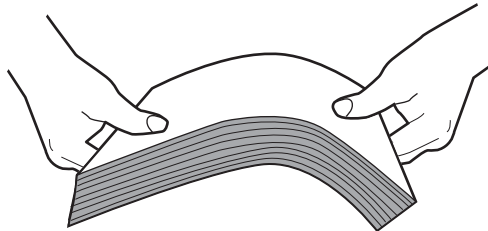
**MEGJEGYZÉS:** A papír átpörgetése sztatikus elektromosságot okozhat. A papír átpörgetése helyett két végénél fogva hajlítsa meg a papírköteget úgy, hogy U-alakot formázzon. Ezután fordítsa lefelé a végeket az U-alak visszafordításához. Következő lépésként fogja meg két oldalán a papírköteget, majd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

**6-5. ábra:** A papírköteg meghajlításának technikája

**1**



**2**



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.

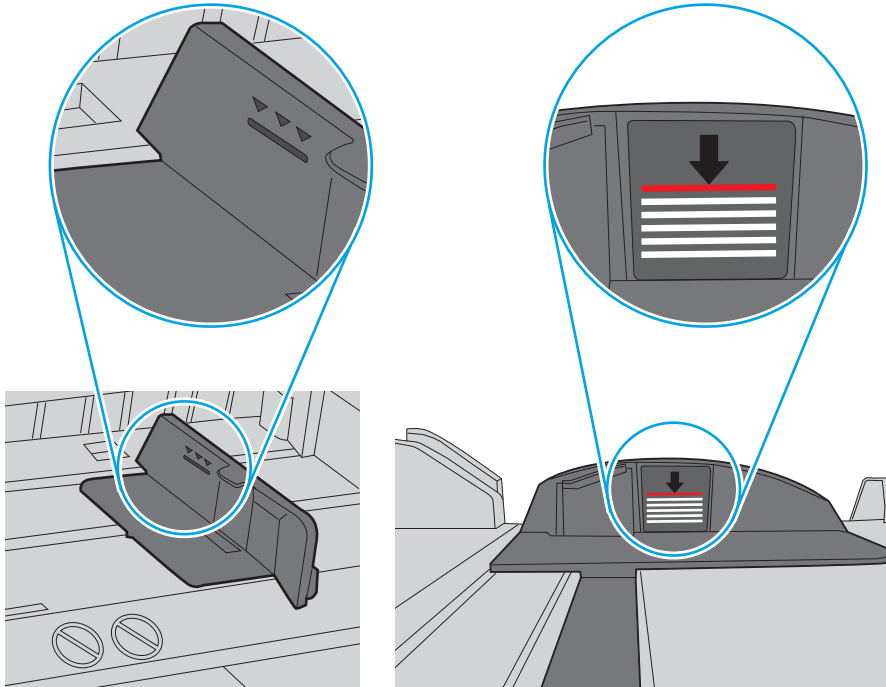
Alacsony páratartalmú környezetben a sztatikus elektromosság-többlet összeragadt papírlapokat okozhat. Ebben az esetben távolítsa el a papírt a tálcából, és hajlítsa meg a köteget a fentebb leírt módon.

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

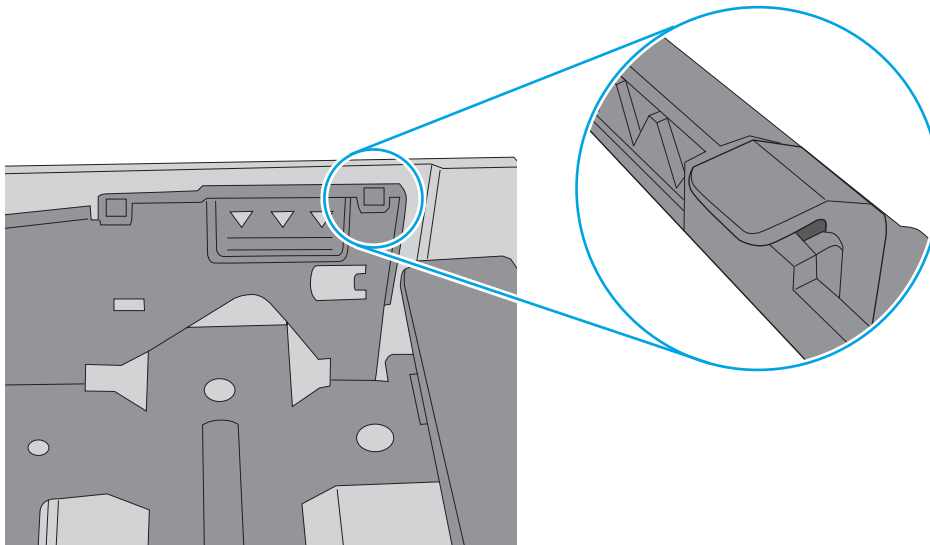
5. A tálca belsejében lévő kötegmagasság-jelöléseket figyelembe véve győződjön meg arról, hogy a tálca nincs túltöltve. Ha a tálca túl van töltve, vegye ki a teljes papírköteget, igazítsa meg, majd helyezze vissza a köteg egy részét a tálcára.

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.


**6-6. ábra:** Kötegmagasság-jelölések



**6-7. ábra:** A papírkötegnél lévő fül

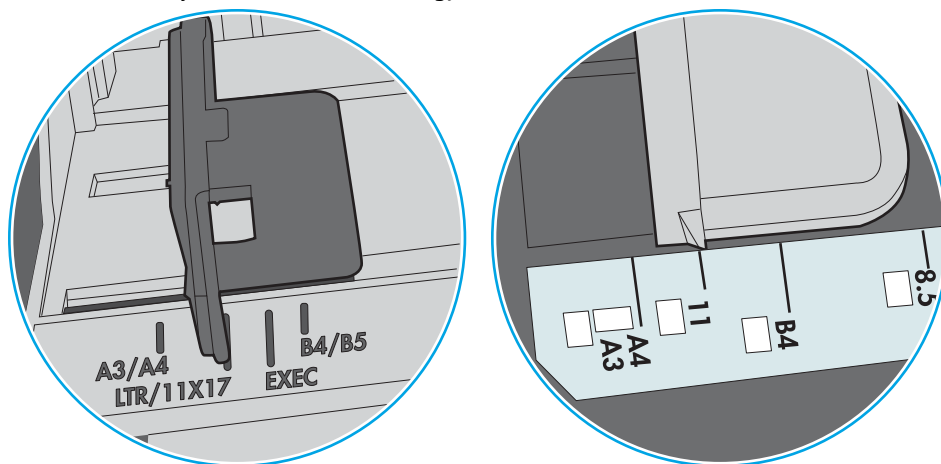


6. Győződjön meg róla, hogy a tálca papírvetetői a papírméretnek megfelelően vannak beállítva. Állítsa be megfelelően a papírvetetőket a tálcában. A tálca vezetőjén látható nyílnak pontosan igazodnia kell a tálcán lévő jelöléshez.

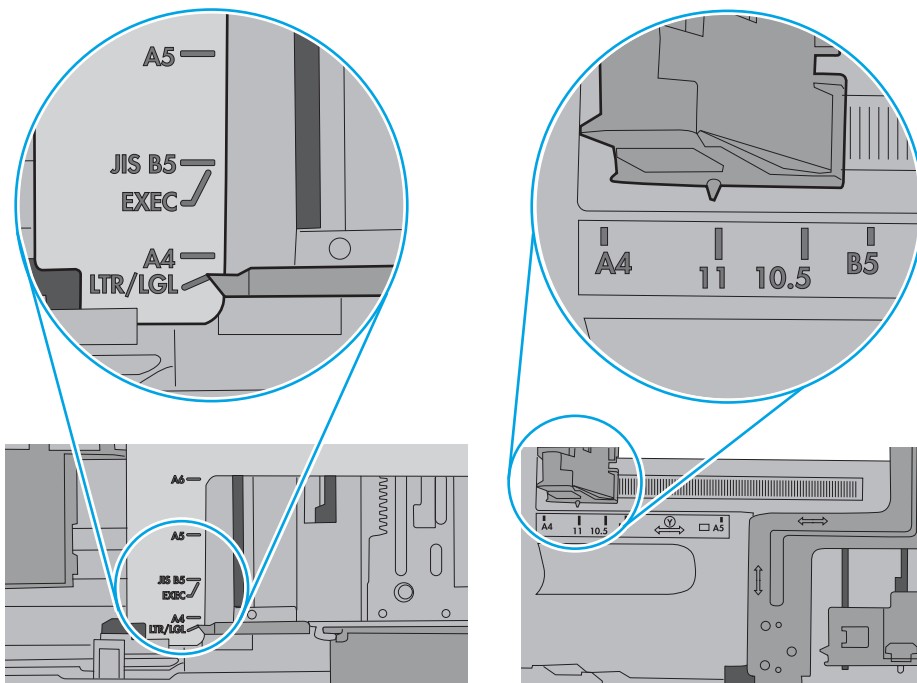
 **MEGJEGYZÉS:** A beállításkor figyeljen arra, hogy a papírvetető ne legyenek túl szorosan a papírköteghez nyomva. A papírvetetőket a tálcán látható bevágások vagy egyéb jelölések szerint állítsa be.

A következő képek a különböző nyomtatók tálcáin lévő papírméret-bevágásokra mutatnak példát. A legtöbb HP-nyomtató ezekhez hasonló jelölésekkel rendelkezik.

**6-8. ábra:** Méretjelölések az 1. tálcán vagy a többfunkciós tálcán



**6-9. ábra:** Méretjelölések kazettatálcákon



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

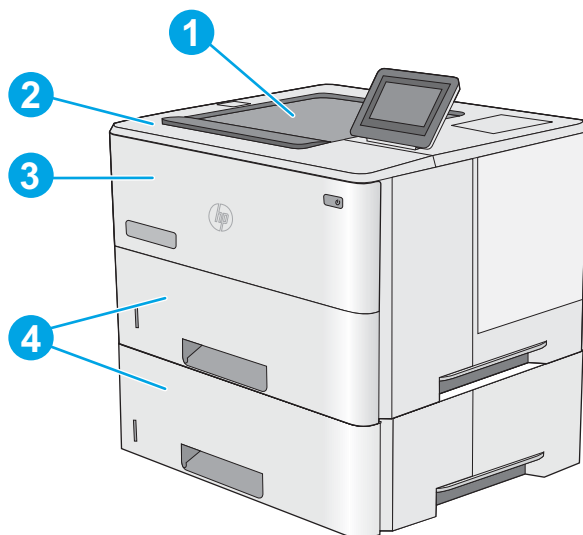
# Papírelakadások elhárítása

## Bevezetés

Az alábbi információk a nyomtató papírelakadásainak elhárítására vonatkozó utasításokat tartalmazznak.

- [Elakadási helyek](#)
- [Automatikus navigálás az elakadások elhárítása céljából](#)
- [Gyakori, visszatérő papírelakadásokat tapasztal?](#)
- [Papírelakadások megszüntetése az 1. tálcában](#)
- [Elakadások megszüntetése a 2. tálcában és az 550 lapos tálcákban](#)
- [A tonerkazetta környékén kialakult papírelakadások megszüntetése](#)
- [A hátsó ajtónál vagy a beégetőmű környékén kialakult papírelakadás megszüntetése](#)
- [Papírelakadások megszüntetése a kimeneti tálcában](#)
- [Papírelakadások megszüntetése a duplex egységben](#)

## Elakadási helyek



1	Kimeneti tálca
2	A felső fedél és a festékkazetta területe
3	1. tálca
4	2. tálca és az opcionális 1 x 550 lapos papíradagoló

**MEGJEGYZÉS:** Távolítsa el a 2. tálcát, hogy hozzáférjen a duplex egységben lévő elakadt papírhoz.

## Automatikus navigálás az elakadások elhárítása céljából

Az automatikus navigáció funkció a kezelőpanelen részletes utasítások megadásával segít az elakadás elhárításában. Amikor elvégez egy lépést, a nyomtató megjeleníti a következő lépésre vonatkozó utasításokat, amíg végre nem hajtja a művelet összes lépését.

### Gyakori, visszatérő papírelakadásokat tapasztal?

A papírelakadások gyakoriságának csökkentése céljából próbálkozzon az alábbi megoldásokkal.

1. Csak olyan papírt használjon, amely megfelel az erre a nyomtatóra vonatkozó HP-specifikációknak.
2. Ne használjon gyűrött, összehajtott vagy sérült papírt. Ha szükséges, használjon másik csomagból vett papírt.
3. Ne használjon olyan papírt, amelyre már nyomtattak vagy másoltak.
4. Ellenőrizze, hogy a tálca nincs-e túltöltve. Ha a tálca túl van töltve, vegye ki a teljes papírköteget, igazítsa meg, majd helyezzen vissza a köteg egy részét a tálcára.
5. Győződjön meg róla, hogy a tálca papírvezetői a papírméretnek megfelelően vannak beállítva. Állítsa a papírvezetőket úgy, hogy azok érintsék a papírköteget, de ne hajlítsák meg.
6. Győződjön meg róla, hogy a tálca megfelelően be van helyezve a nyomtatóba.
7. Ha nehéz, dombornyomós vagy perforált papírra nyomtat, használja a kézi adagolás funkciót, és a lapokat egyenként adagolja.
8. Nyissa meg a **Tálcák** menüt a nyomtató kezelőpaneljén. Győződjön meg róla, hogy a tálcát a papír méretének és típusának megfelelően állította be.
9. Ellenőrizze, hogy a nyomtatási környezet megfelel-e a tájékoztatóban megadott követelményeknek.

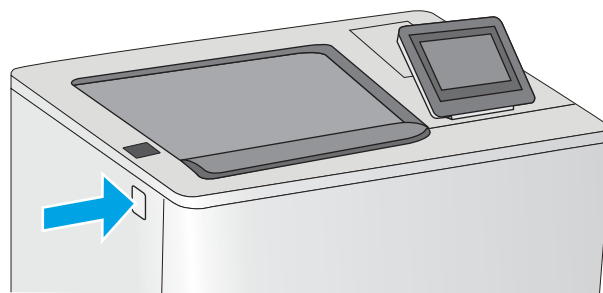
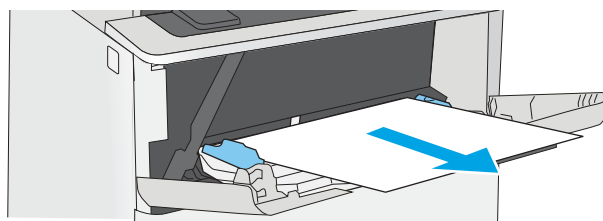
### Papírelakadások megszüntetése az 1. tálcában

A következő eljárással háríthatja el az 1. tálcában bekövetkező elakadásokat. Elakadás esetén a kezelőpanelen egy animáció látható, amely segít az elakadás elhárításában.

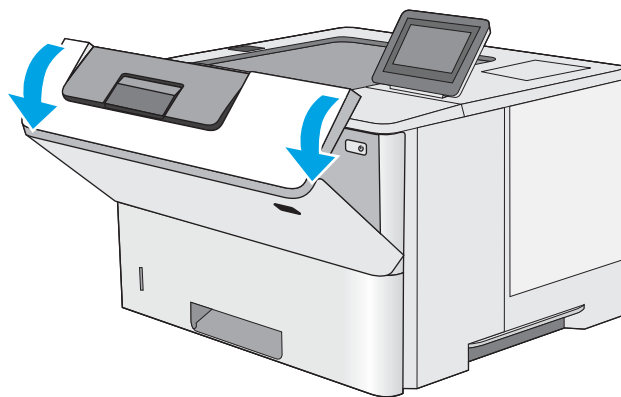
1. Ha a papírlap nagy része látszik a tálcán, lassan húzza ki az elakadt papírt a nyomtatóból. Az egész lapot távolítsa el. Ha a lap elszakad, kövesse az alábbi lépéseket a maradványok eltávolításához.

Ha a papírlap nagy része bent ragadt a nyomtatóban, akkor folytassa a következő lépésekkel.

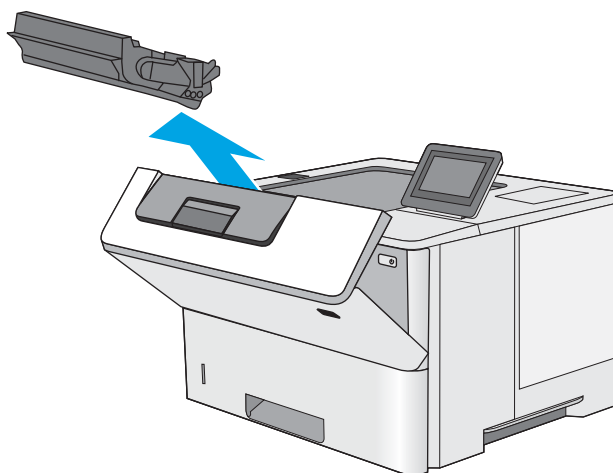
2. Nyomja meg a felső fedél kioldógombját a nyomtató bal oldalán.



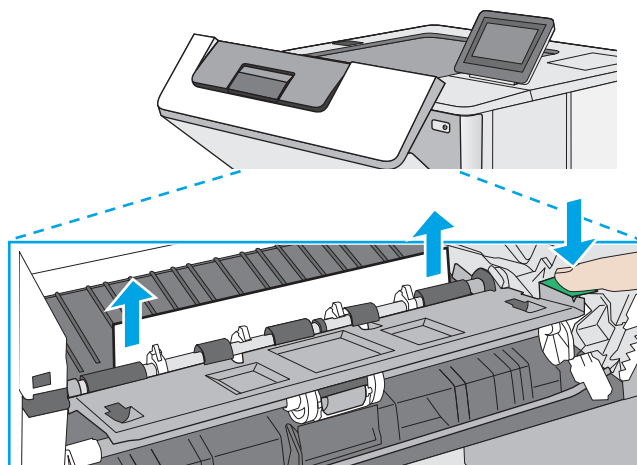
3. Nyissa ki az elülső ajtót.



4. Vegye ki a festékkazettát.

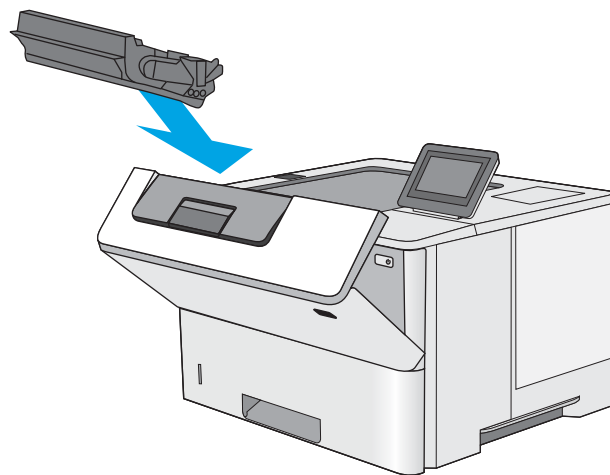


5. Emelje fel az elakadás-elhárító fedelet, majd lassan távolítson el minden elakadt papírt. Vigyázzon, nehogy a papír elszakadjon.

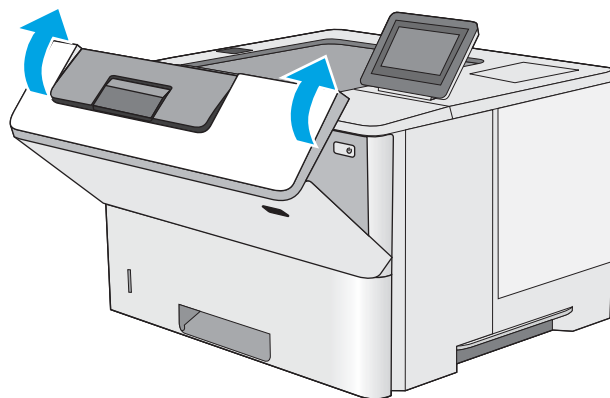




6. Helyezze vissza a festékkazettát.



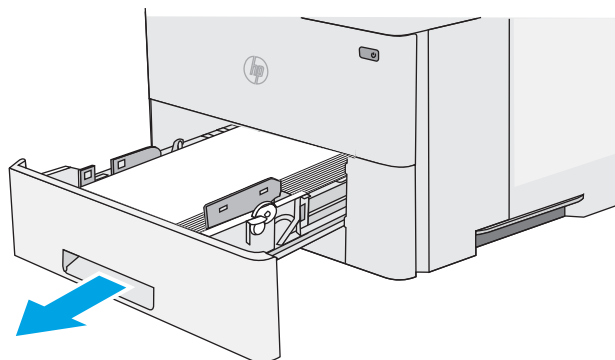
7. Zárja be az elülső ajtót.



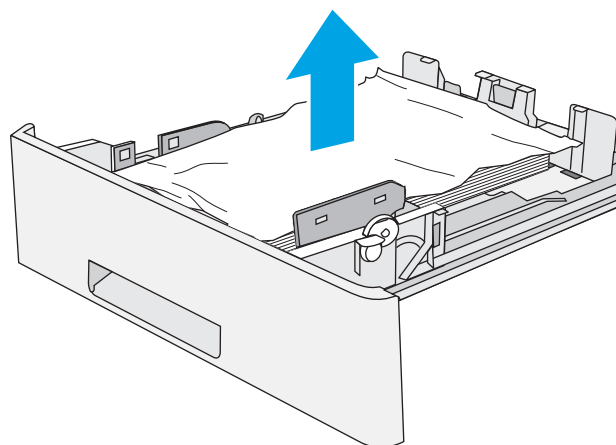
## Elakadások megszüntetése a 2. tálcában és az 550 lapos tálcákban

A következő eljárással megnézhet minden olyan, a 2. tálcával és az 550 lapos tálcákkal kapcsolatos helyet, ahol elakadás fordulhat elő. Elakadás esetén a kezelőpanelen egy animáció látható, amely segít az elakadás elhárításában.

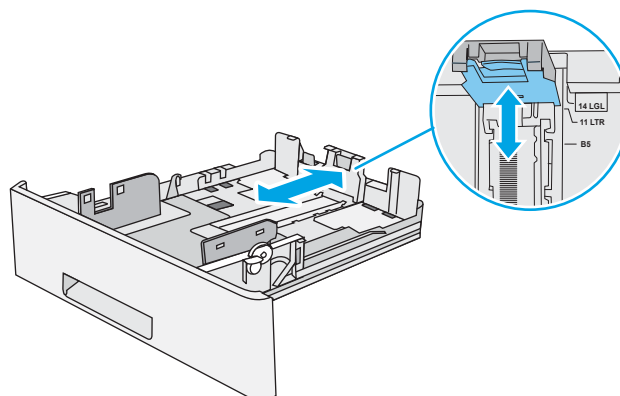
1. Vegye ki a tálcát a nyomtatóból.



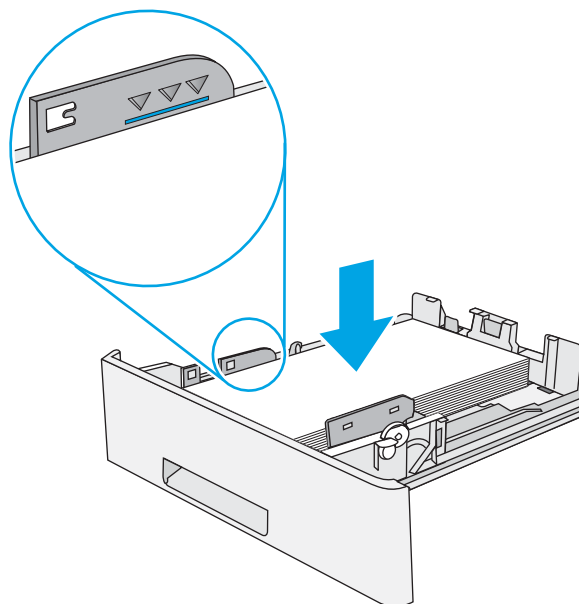
2. Távolítsa el a papírt a tálcából, és dobja ki az összes sérült papírt.



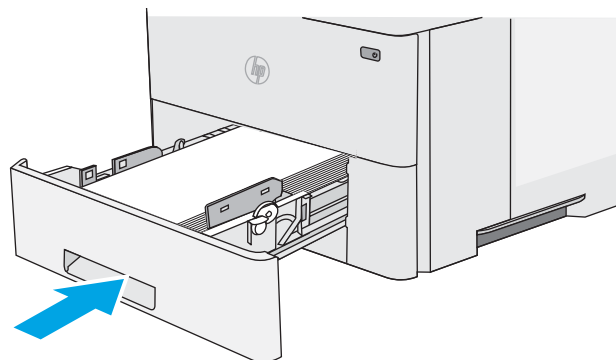
3. Ellenőrizze, hogy a hátsó papírvezető be lett-e állítva a megfelelő papírméret behúzásához. Ha szükséges, nyomja meg a kioldót, és mozgassa a hátsó papírvezetőt a megfelelő pozícióba. A helyére kell pattannia.



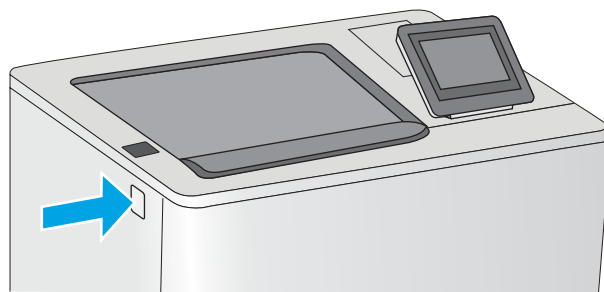
4. Töltse be a papírt a tálcába. Győződjön meg róla, hogy a köteg mind a négy sarka sima, és hogy a teteje a maximális kötegmagasság szintjelei alatt van.



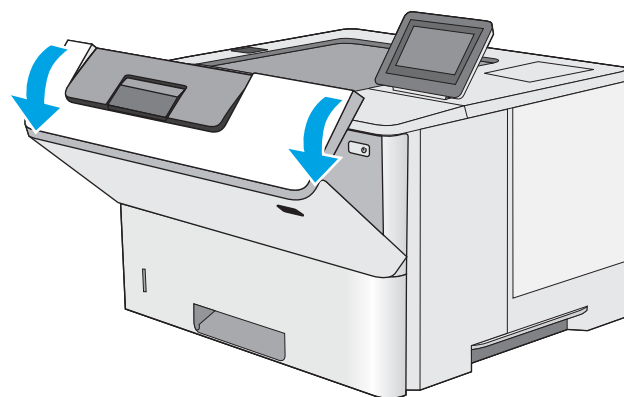
5. Helyezze be újra, majd csukja be a tálcát.



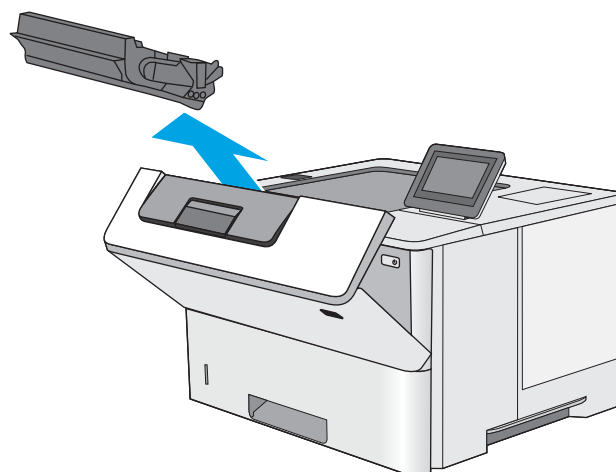
6. Nyomja meg a felső fedél kioldógombját a nyomtató bal oldalán.



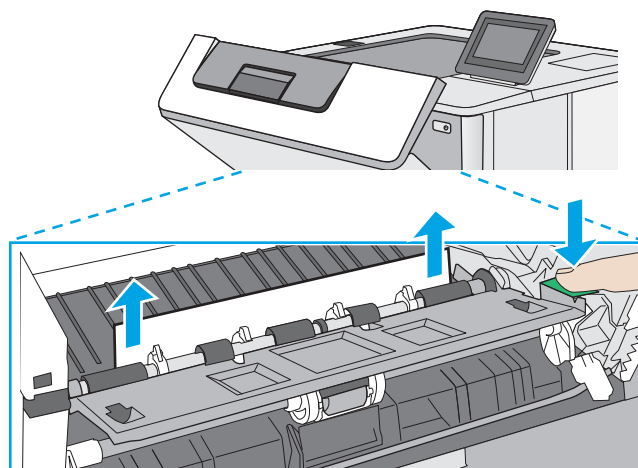
7. Nyissa ki az elülső ajtót.



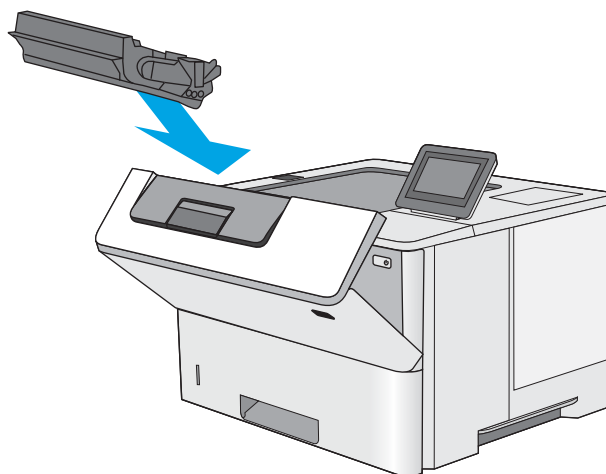
8. Vegye ki a festékkazettát.



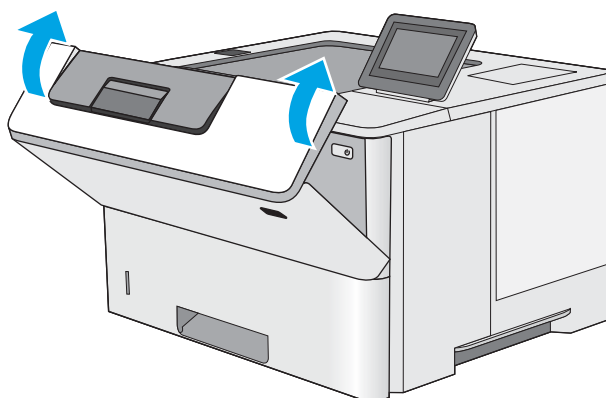
9. Emelje fel az elakadás-elhárító fedelet, majd lassan távolítson el minden elakadt papírt. Vigyázzon, nehogy a papír elszakadjon.



10. Helyezze vissza a festékkazettát.



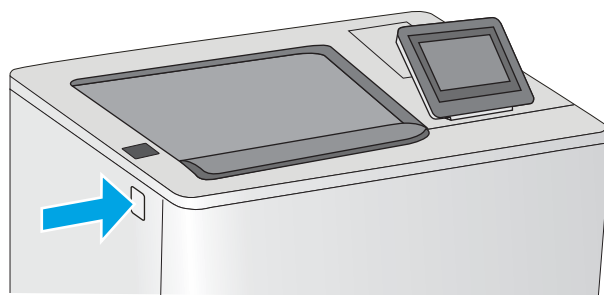
11. Zárja be az elülső ajtót.



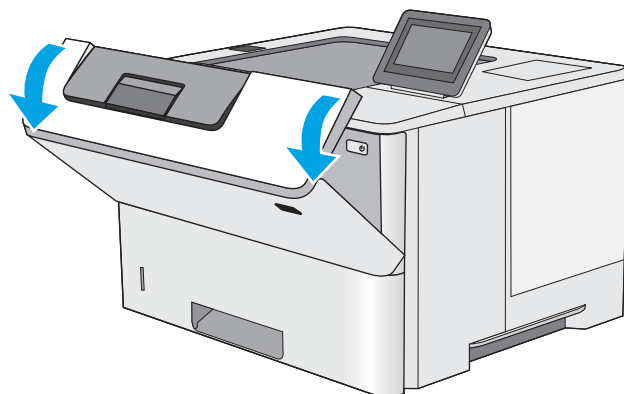
## A tonerkazetta környékén kialakult papírelakadások megszüntetése

A következő eljárással megnézhet minden olyan helyet a tonerkazetta környékén, ahol elakadás fordulhat elő. Elakadás esetén a kezelőpanelen egy animáció látható, amely segít az elakadás elhárításában.

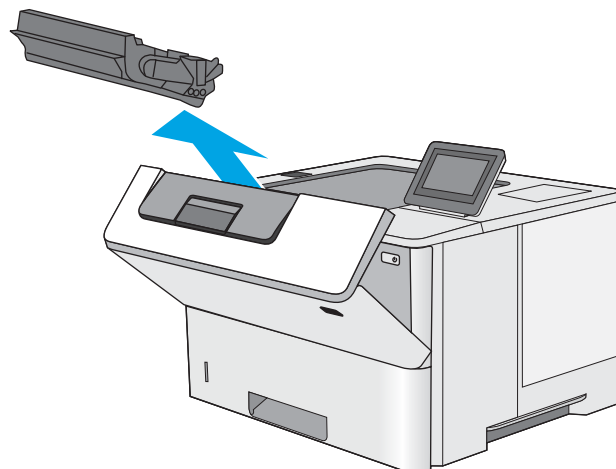
1. Nyomja meg a felső fedél kioldógombját a nyomtató bal oldalán.



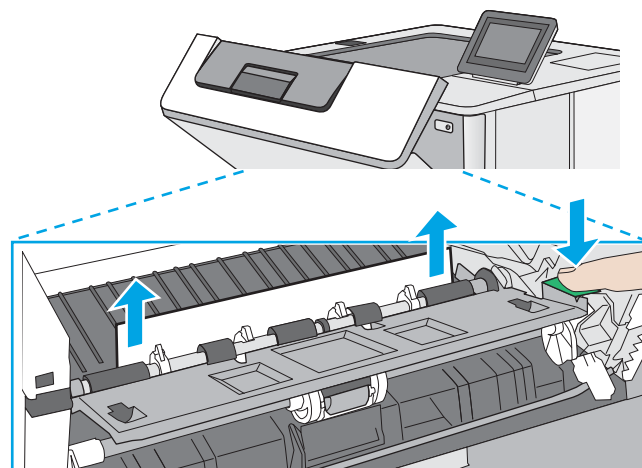
2. Nyissa ki az elülső ajtót.



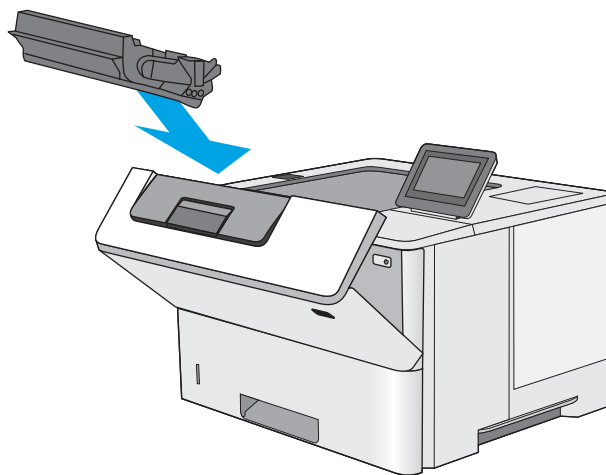
3. Vegye ki a festékkazettát.



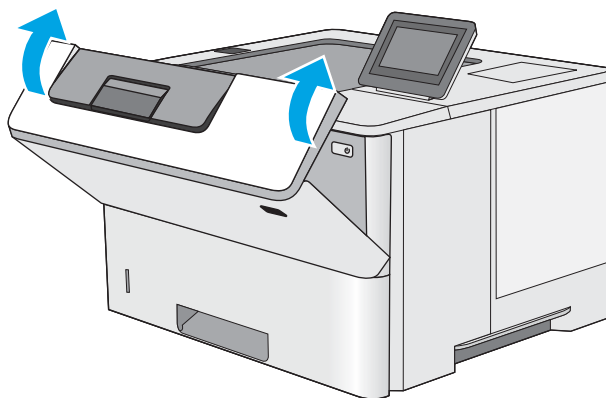
4. Emelje fel az elakadás-elhárító fedelet, majd lassan távolítsa el minden elakadt papírt. Vigyázzon, nehogy a papír elszakadjon.



5. Helyezze vissza a festékkazettát.




6. Zárja be az elülső ajtót.

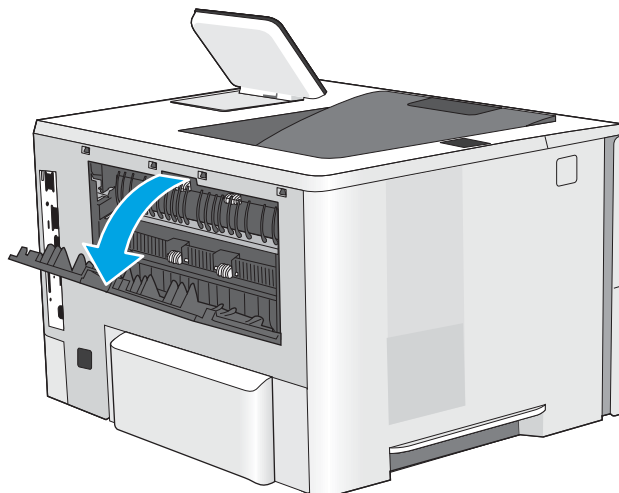


## A hátsó ajtónál vagy a beégetőmű környékén kialakult papírelakadás megszüntetése

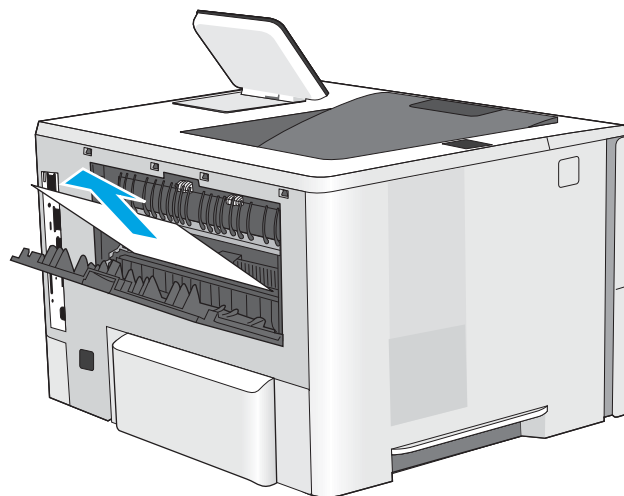
A következő eljárással háríthatja el a hátsó ajtónál és a beégetőmű környékén bekövetkező papírelakadásokat. Elakadás esetén a kezelőpanelen egy animáció látható, amely segít az elakadás elhárításában.

 **MEGJEGYZÉS:** A beégetőmű a nyomtató használata közben felforrósodik. Az elakadás elhárítása előtt várja meg, hogy a beégetőmű lehűljön.

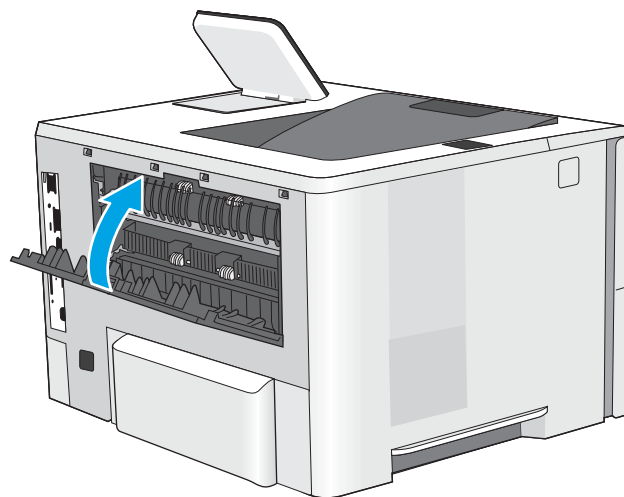
1. Nyissa ki a hátsó ajtót.



2. Távolítsa el az elakadt papírt.



3. A hátsó ajtó bezárása



## Papírelakadások megszüntetése a kimeneti tálcában

A következő eljárással megnézhet minden olyan helyet a kimeneti tálcában, ahol elakadás fordulhat elő. Elakadás esetén a kezelőpanelen egy animáció látható, amely segít az elakadás elhárításában.

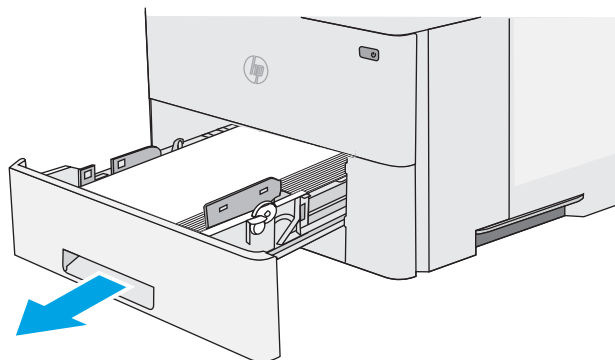
1. Ha papír látható a kimeneti tálcában, húzza ki a papírt a kezdőélénél fogva.



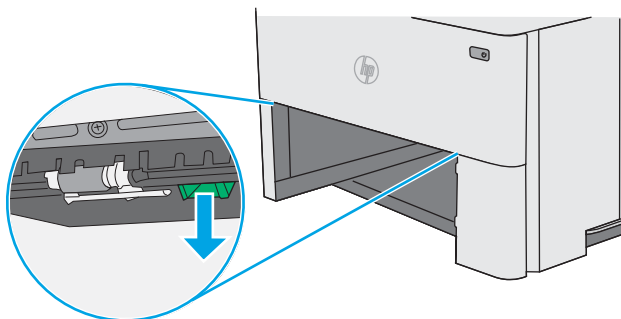
## Papírelakadások megszüntetése a duplex egységben

A következő eljárással megnézhet minden olyan helyet az automatikus duplex egységben, ahol elakadás fordulhat elő. Elakadás esetén a kezelőpanelen egy animáció látható, amely segít az elakadás elhárításában.

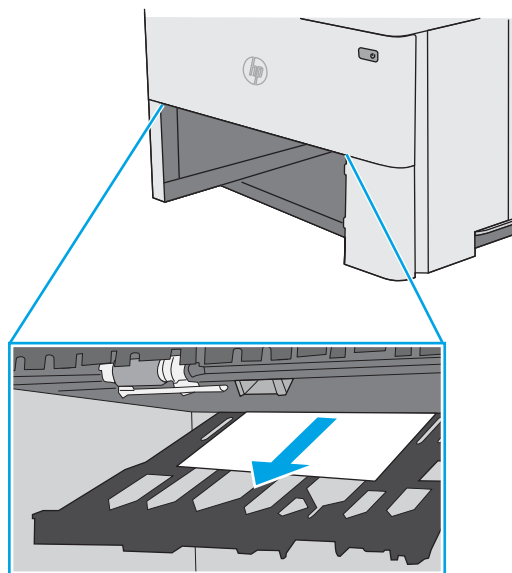
1. Távolítsa el a 2. tálcát a nyomtatóból.



2. Húzza előre a tálcaterület belsejében található zöld fület, hogy kioldja a duplex tálcát.

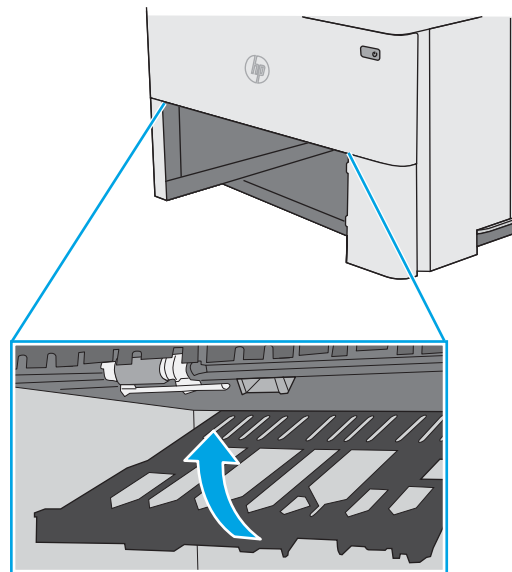


3. Távolítsa el az elakadt papírt.

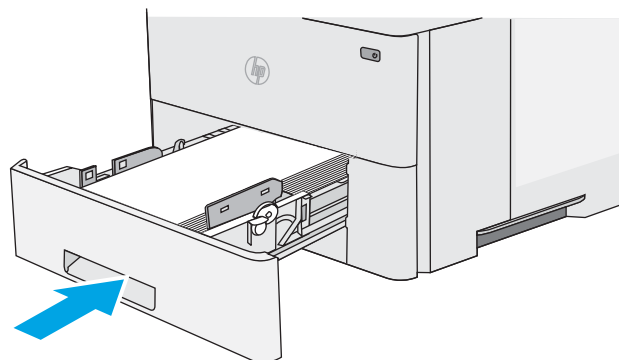




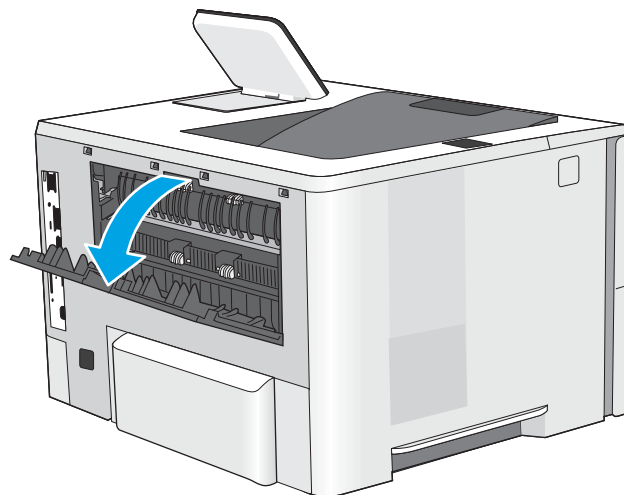
4. Csukja vissza a duplex tálcát.



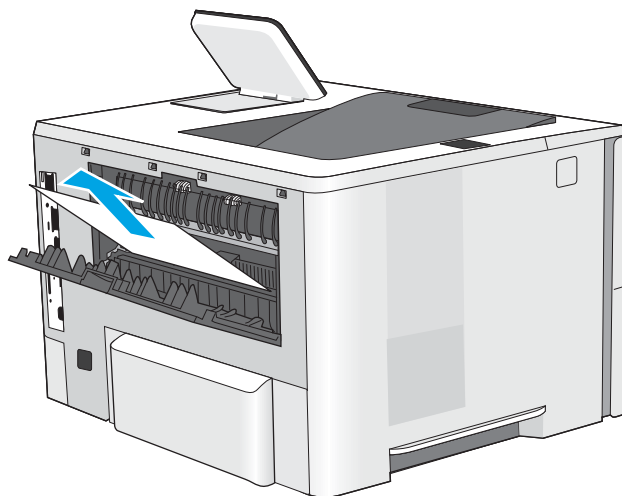
5. Helyezze be újra, majd csukja be a tálcát.



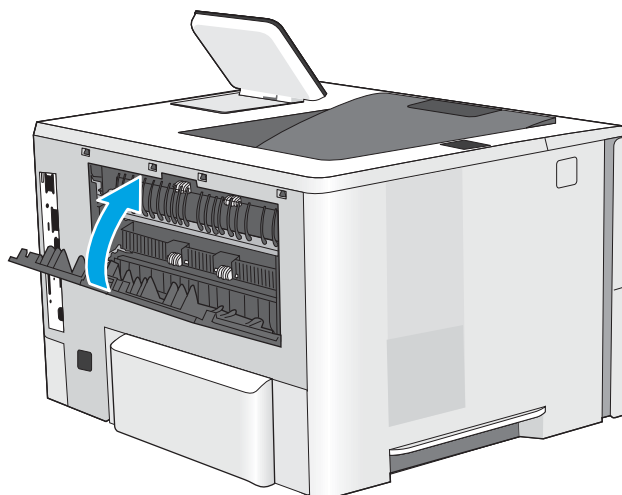
6. Nyissa ki a hátsó ajtót.



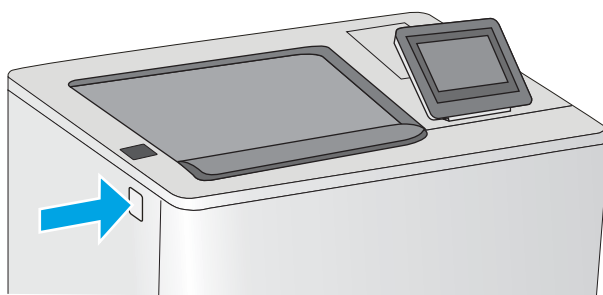
7. Távolítsa el az elakadt papírt.



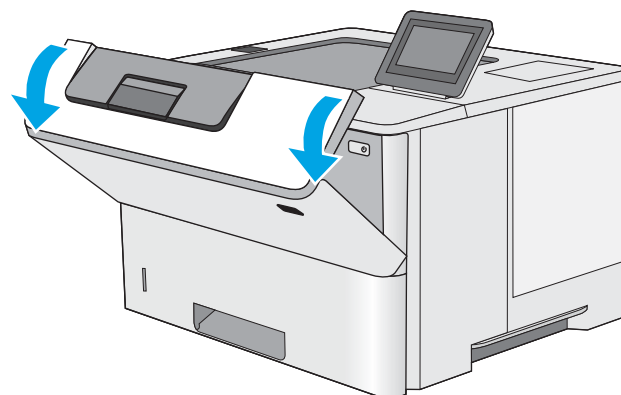
8. A hátsó ajtó bezárása



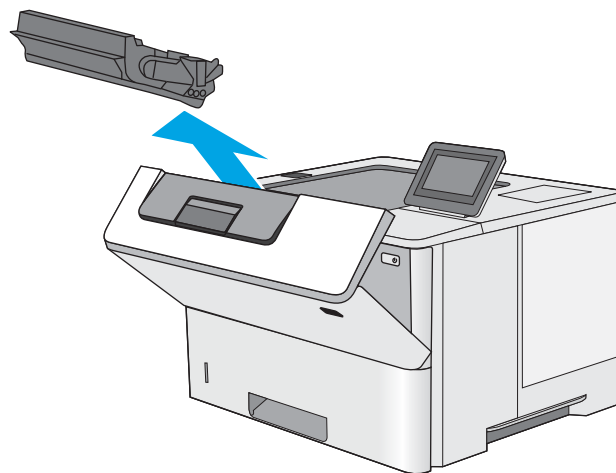
9. Nyomja meg a felső fedél kioldógombját a nyomtató bal oldalán.



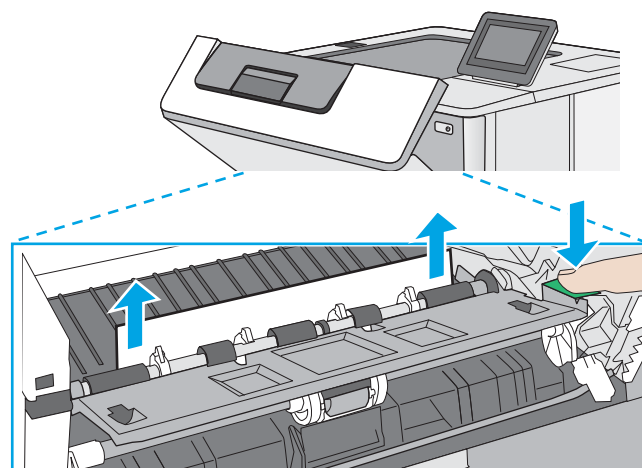
10. Nyissa ki az elülső ajtót.



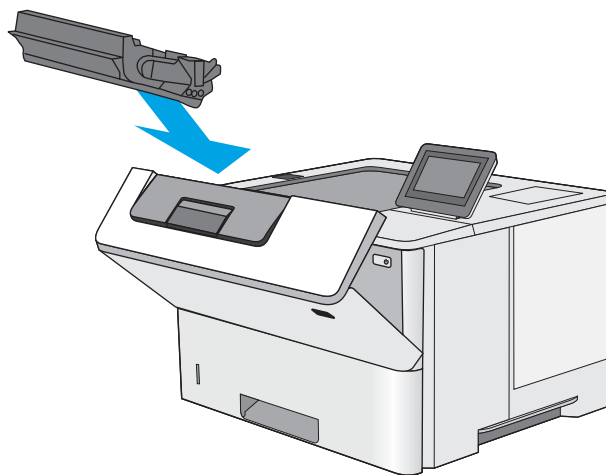
11. Vegye ki a festékkazettát.



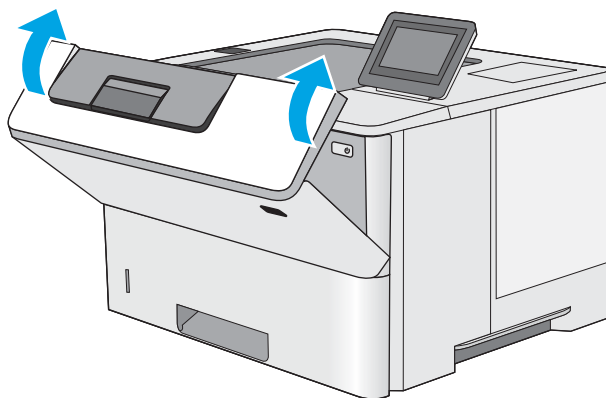
12. Emelje fel az elakadás-elhárító fedelet, majd lassan távolítsa el minden elakadt papírt. Vigyázzon, nehogy a papír elszakadjon.



13. Helyezze vissza a festékkazettát.



14. Zárja be az előlő ajtót.



# A nyomtatási minőség javítása

## Bevezetés

- [Másik szoftverprogramból történő nyomtatás](#)
- [A papírtípus ellenőrzése a nyomtatási feladathoz](#)
- [A festékkazetta állapotának ellenőrzése](#)
- [A nyomtató tisztítása](#)
- [A tonerkazetta vizuális vizsgálata](#)
- [Ellenőrizze a papírt és a nyomtatási környezetet](#)
- [Az EconoMode beállítások ellenőrzése](#)
- [Másik nyomtató-illesztőprogram kipróbálása](#)

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

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

### 1. lépés: A kellékállapot-oldal nyomtatása

1. Nyomja meg a Kezdőképernyő  gombot a nyomtató kezelőpanelén.
2. Válassza a **Kellékek** elemet.
3. A képernyőn az összes kellékelem állapota megjelenik.
4. Ha szeretné kinyomtatni a kellékelemek állapotának egy olyan jelentését, amely tartalmazza az eredeti HP alkatrészek számát is az utánrendeléshez, válassza ki a **Kellékek kezelése**, majd a **Kellékállapot nyomtatása** lehetőséget.

### 2. lépés: Kellékek állapotának ellenőrzése

1. A kellékállapot-jelentésen nézze meg a festékkazetták becsült hátralévő élettartamát és az esetleges egyéb cserélhető alkatrészek állapotát.

A becsült élettartama végére ért festékkazetta használata nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibákat okozhat. A kellékállapot-oldal jelzi, ha egy kellék szintje nagyon alacsony. Miután a HP kellék elérte az igen alacsony küszöbértéket, a rá vonatkozó HP kiegészítő garancia érvényessége megszűnik.

Ekkor a festékkazettát nem kell cserélni, kivéve, ha a nyomtatási minőség már többé nem elfogadható. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél csere festékkazetta, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható.

Ha úgy látja, hogy cserélnie kell egy festékkazettát vagy más cserélhető alkatrészt, a kellékállapot-oldal felsorolja az eredeti HP alkatrészszámokat.

2. Ellenőrizze, hogy eredeti HP kazettát használ-e.


Az eredeti HP tonerkazettán a „HP” felirat olvasható, vagy megtalálható rajta a HP embléma. További tudnivalók a HP patronok felismerésével kapcsolatban: [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies).

## A nyomtató tisztítása

### Tisztítóoldal nyomtatása

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

Az alábbi lépéseket követve tisztíthatja meg a nyomtató papírutvonalát.

1. Nyomja meg a Kezdőképernyő  gombot a nyomtató kezelőpanelén.
2. Válassza ki az [Eszközkarbantartás](#) opciót.
3. Válassza a [Kalibrálás/tisztítás](#), majd a [Tisztítóoldal nyomtatása](#) elemeket az oldal kinyomtatásához.


A nyomtató kezelőpaneljén megjelenik a **Tisztítás** üzenet. A tisztítás néhány percet vesz igénybe. Ne kapcsolja ki a nyomtatót, amíg a tisztítási folyamat be nem fejeződik. A folyamat végén dobja el a kinyomtatott lapot.

## A tonerkazetta vizuális vizsgálata

Vizsgálja meg az összes tonerkazettát a következő lépésekkel.

1. Vegye ki a festékkazettát a nyomtatóból.
2. Ellenőrizze, hogy nem sérült-e meg a memóriachip.
3. Vizsgálja meg a zöld képalkotó dob felületét.

---

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

---

4. Ha karcolások, ujjlenyomatok vagy egyéb sérülés látható a képalkotó dobon, cserélje ki a tonerkazettát.
5. Helyezze vissza a tonerkazettát, és 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. Nyomja meg a Kezdőképernyő  gombot a nyomtató kezelőpanelén.
2. Nyissa meg a következő menüket:
  - [Adminisztráció](#)
  - [Általános beállítások](#)
  - [Nyomtatási minőség](#)
  - [Kép regisztrálása](#)
3. Válassza ki a beállítani kívánt tálcát.
4. Válassza ki a [Tesztoldal nyomtatása](#) elemet, majd kövesse a nyomtatott oldalakon olvasható utasításokat.
5. Válassza ki újra a [Tesztoldal nyomtatása](#) elemet az eredmények ellenőrzéséhez, majd hajtson végre további beállításokat, ha szükséges.
6. Az új beállítások mentéséhez érintse meg a [Mentés](#) gombot vagy nyomja meg az [OK](#) gombot.

### 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 letiltásához 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.

## 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/ljM506](http://www.hp.com/support/ljM506).

HP PCL 6 illesztőprogram	<ul style="list-style-type: none"><li>• Az alapértelmezett illesztőprogram a nyomtatóhoz kapott CD-n található. Ha nem jelöl ki másik illesztőprogramot, a rendszer automatikusan ezt telepíti.</li></ul>
HP PCL 6 illesztőprogram	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajánlott minden Windows környezet esetében.</li></ul>
HP PCL-6 illesztőprogram	<ul style="list-style-type: none"><li>• Összességében a leggyorsabb és legjobb minőségű nyomtatást, valamint a legszélesebb körű nyomtatási funkciókat biztosítja a legtöbb felhasználó számára</li><li>• Kifejezetten a Windows Graphic Device Interface (GDI) felülettel való használatra fejlesztették ki, ezáltal Windows környezetben a legnagyobb sebességet nyújtja.</li><li>• Előfordulhat, hogy nem teljesen kompatibilis a PCL 5 formátumon alapuló külső és egyéni szoftverprogramokkal.</li></ul>
HP UPD PS illesztőprogram	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adobe® szoftverprogramokkal vagy más, nagy grafikai igényű alkalmazásokkal történő nyomtatáshoz ajánlott.</li><li>• Támogatást biztosít postscript-emulációs igényű feladatok nyomtatásához, illetve postscript betűkészletek flash-memóriából való támogatásához</li></ul>

---

**HP UPD PCL 5**

- 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**

- 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 eszközülesztőjével (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.
-

# 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 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](http://www.microsoft.com) címen.

## Rossz minőségű fizikai csatlakozás

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

## A számítógép nem a nyomtatónak megfelelő IP-címet használja

1. Nyissa meg a Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelét, és kattintson a **Portok** fülre. Ellenőrizze, hogy a nyomtató jelenlegi IP-címe van-e kijelölve. A nyomtató IP-címe megtalálható a konfigurációs oldalon.
2. Ha a nyomtatót a HP szabványos TCP/IP port használatával telepítette, jelölje be a **Mindig erre a nyomtatóra nyomtasson, akkor is, ha az IP-címe megváltozik** jelölőnégyzetet.
3. Ha a nyomtatót Microsoft szabványos TCP/IP port használatával telepítette, az IP-cím helyett használja a 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.
- b. Írja be a `ping` parancsot, majd a nyomtató IP-címét.
- c. 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 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 módosítani 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.

# Tárgymutató

## Jelek és számok

- 1. tálca
  - borítékok betöltése 24
  - elakadások elhárítása 93
  - papírtájolás 19
- 2. tálca
  - elakadások elhárítása 95
- 2. tálca és 550 lapos tálcák
  - feltöltés 20
  - papírtájolás 22
- 550 lapos tálca
  - papírelakadások elhárítása 95
- 550 lapos tálcák
  - termékszámok 26

## A

- a böngészőre vonatkozó követelmények
  - HP beágyazott webszerver 56
- AirPrint 50
- akusztikai adatok 14
- alapértelmezett átjáró, beállítás 67
- alhálózati maszk 67
- állapot
  - HP Utility, Mac 64
- állvány
  - termékszám 26
- általános konfiguráció
  - HP beépített webszerver 58
- Alvó állapot gomb
  - helye 5
- alvó üzemmód 73
- Android készülékek
  - nyomtatás forrása 50
- átjáró, alapértelmezett beállítása 67

## B

- be/ki gomb
  - helye 2

- Beágyazott webszerver (EWS)
  - funkciók 56
  - jelszó hozzárendelése 70
- beállítások
  - gyári visszaállítása 82
- beégetőmű
  - elakadások megszüntetése 100
- Beépített webszerver
  - hálózati beállítások módosítása 66
  - készülék nevének módosítása 66
  - megnyitás 66
- Beépített webszerver (EWS)
  - hálózati kapcsolat 56
- Bejelentkezés gomb
  - helye 5
- betűtípusok
  - feltöltés, Mac 64
- billentyűzet
  - helye 2
- biztonság
  - titkosított merevlemez 72
- biztonsági beállítások
  - HP beépített webszerver 60
- Bonjour
  - azonosítás 56
- borítékok
  - 1. tálca feltöltése 18
  - tájolás 19
- borítékok, betöltés 24

## C

- cikkszámok
  - tartozékok 26
- címkek
  - nyomtatás (Windows) 39

## CS

- csere
  - festékkazetta 29
- cserealkatrészek
  - termékszámok 27

## D

- duplex egység
  - elakadások megszüntetése 102
- duplex nyomtatás
  - Mac 41

## E

- EconoMode (gazdaságos) üzemmód
  - beállítás 110
- egyéb hivatkozások listája
  - HP beépített webszerver 62
- elakadások
  - 1. tálca 93
  - 2. tálca 95
  - 550 lapos tálcák 95
  - automatikus navigálás 93
  - beégetőmű 100
  - duplex egység 102
  - hátsó ajtó 100
  - helyek 92
  - kimeneti tálca 101
  - okok 93
  - tonerkazetta környéke 98
- elektromos jellemzők 14
- Energia
  - fogyasztás 14
- energiafelhasználás
  - 1 watt vagy kevesebb 73
- energiafelhasználás, optimalizálás 73
- Ethernet (RJ-45)
  - helye 4

Explorer, támogatott verziók  
HP beágyazott webszerver 56

## F

fájlfeltöltés, Mac 64  
faxport  
helye 4  
feladatok, tárolt  
létrehozás (Windows) 44  
Macintosh-beállítások 46  
nyomtatás 46  
törlés 47  
feladatok tárolása  
Windows rendszerben 44  
feltöltés  
papír a 2. tálcában és az 550 lapos  
tálcákban 20  
papír az 1. tálcában 18  
festékgyűjtő egység  
helye 3  
festékkazetta  
csere 29  
összetevői 29  
festékkazetta állapota 108  
festékkazetták  
rendelési számok 29  
firmware  
frissítés, Mac 65  
fogóeszközök  
termékszámok 27  
formázó  
helye 3  
Frissítés gomb  
helye 5

## GY

gyári beállítások visszaállítása 82

## H

hálózat  
készülék neve, módosítás 66  
Hálózat gomb  
helye 5  
hálózati  
beállítások, megtekintés 66  
beállítások, módosítás 66  
hálózati beállítások  
HP beépített webszerver 61  
hálózati csatlakozás sebességének  
beállítása, változtatás 68

hálózati duplex beállítások,  
változtatás 68  
hálózat kezelése 66  
hálózatok  
alapértelmezett átjáró 67  
alhálózati maszk 67  
HP Web Jetadmin 76  
IPv4-cím 67  
IPv6 cím 68  
támogatott 7  
hátsó ajtó  
elakadások megszüntetése 100  
helyi hálózat (LAN)  
helye 4  
hibaelhárítás  
elakadások 93  
hálózati problémák 113  
papírbetöltési problémák 86  
vezetékes hálózat 113  
hibaelhárítási eszközök  
HP beépített webszerver 60  
HP beágyazott webszerver (EWS)  
funkciók 56  
HP beépített webszerver  
általános konfiguráció 58  
biztonsági beállítások 60  
egyéb hivatkozások listája 62  
hálózati beállítások 61  
hálózati beállítások módosítása  
66  
hibaelhárítási eszközök 60  
HP webszolgáltatások 61  
információs oldalak 58  
készülék nevének módosítása 66  
megnyitás 66  
nyomtatási beállítások 59  
HP beépített webszerver (EWS)  
hálózati kapcsolat 56  
HP ePrint 48  
HP ePrint szoftver 49  
HP Utility, OS X 64  
HP Utility (nyomtatósegéd) 64  
HP Utility Mac rendszerhez  
Bonjour 64  
funkciók 64  
HP ügyfélszolgálat 80  
HP Web Jetadmin 76  
HP webszolgáltatások  
engedélyezés 61

## I

illesztőportok  
helye 4  
illesztőprogramok, támogatott 9  
információs oldalak  
HP beépített webszerver 58  
Internet Explorer, támogatott verziók  
HP beágyazott webszerver 56  
IPsec 71  
IP Security (IP-biztonság) 71  
IPv4-cím 67  
IPv6 cím 68  
írásvetítő-fóliák  
nyomtatás (Windows) 39

## J

jellemzők  
elektromos és akusztikai 14  
Jetadmin, HP Web 76

## K

kazetta  
csere 29  
kazetták  
rendelési számok 29  
kellékek  
alacsony határérték beállítások  
84  
állapot, megtekintés a HP Utility  
(nyomtató segédprogram) Mac  
rendszerhez segítségével 64  
festékkazetta cseréje 29  
használat, amikor kifogyóban  
van 84  
rendelés 26  
kellékek állapota 108  
kétoldalas nyomtatás  
beállítások (Windows) 38  
kézi átfordítással (Mac) 41  
kézi átfordítással (Windows) 38  
Mac 41  
Windows 38  
kétoldalas nyomtatás kézi  
átfordítással  
Mac 41  
Windows 38  
Kezdőlap gomb  
helye 4, 5  
kezelőpanel  
helye 2

- helye funkciói 4, 5
- súgó 81
- Kijelentkezés gomb
  - helye 5
- kimeneti tálca
  - elakadások megszüntetése 101
  - helye 2
- Kis hatótávolságú kommunikáció
  - alapú nyomtatás 50
- könnyen elérhető USB nyomtatás 52
- különleges papír
  - nyomtatás (Windows) 39

## L

- LAN port
  - helye 4

## M

- Macintosh illesztőprogram beállításai
  - Feladattárolás 46
- magánjellegű nyomtatás 44
- memória
  - mellékelve 7
- memóriachip (festék)
  - helye 29
- méretek, nyomtató 12
- merevlemez
  - termékszám 26
- merevlemezek
  - titkosított 72
- mobil nyomtatás
  - Android készülékek 50
- mobilynymtatás, támogatott szoftverek 11

## N

- nagy sebességű USB 2.0 nyomtatási port
  - helye 4
- Netscape Navigator, támogatott verziók
  - HP beágyazott webszerver 56
- NFC nyomtatás 50
- NFC tartozék
  - termékszám 26

## NY

- Nyelvválasztás gomb
  - helye 5

- nyomtatás
  - tárolt feladatok 46
  - USB-tárolótartozékról 52
- nyomtatási adathordozó
  - 1. tálca feltöltése 18
- nyomtatási beállítások
  - HP beépített webszerver 59
- nyomtatási feladatok tárolása 44
- nyomtatás két oldalra
  - Windows 38
- nyomtatás mindkét oldalra
  - beállítások (Windows) 38
  - kézi adagolással, Windows 38
  - Mac 41
  - Windows 38
- nyomtató állapota 4, 5
- nyomtató-illesztőprogramok, támogatott 9

## O

- oldalak laponként
  - kijelölés (Mac) 42
  - kijelölés (Windows) 39
- oldalak percenként 7
- online súgó, kezelőpanel 81
- on-line támogatás 80
- operációs rendszerek, támogatott 9
- OS X
  - HP Utility 64

## P

- papír
  - 1. tálca feltöltése 18
  - 1. tálca tájolás 19
  - 2. tálca és 550 lapos tálcák feltöltése 20
  - 2. tálca és 550 lapos tálcák tájolása 22
  - elakadások 93
  - kiválasztása 109
- papír, rendelés 26
- papírbehúzási problémák megoldás 86, 88
- papírelakadások
  - helyek 92
- papírtálcák
  - termékszámok 26
- papírtípus
  - kiválasztás (Mac) 42
  - kiválasztás (Windows) 39

- portok
  - helye 4

## R

- rendelés
  - kellékek és tartozékok 26
- rendszerkövetelmények
  - HP beágyazott webszerver 56
  - minimális 11
- RJ-45 port
  - helye 4

## S

- sebesség, optimalizálás 73
- sorozatszám
  - helye 3
- Stop gomb
  - helye 4, 5
- súgó, kezelőpanel 81
- Súgó gomb
  - helye 4, 5

## SZ

- szoftver
  - HP Utility 64

## T

- tálca, kimeneti
  - helye 2
- tálcák
  - helye 2
  - kapacitás 7
  - mellékelve 7
- támogatás
  - on-line 80
- tápcsatlakozás
  - helye 3
- tápkapcsoló
  - helye 2
- tárolás, feladat
  - Macintosh-beállítások 46
- tárolt feladatok
  - létrehozás (Mac) 46
  - létrehozás (Windows) 44
  - nyomtatás 46
  - törlés 47
- tartozékok
  - rendelés 26
  - termékszámok 26

## TCP/IP

IPv4-paraméterek kézi beállítása  
67

IPv6-paraméterek kézi beállítása  
68

## technikai támogatás

on-line 80

## termékszám

helye 3

## termékszámok

cserealkatrészek 27

fogyóeszközök 27

tonerkazetták 27

## tisztítás

papírvonal 108

## tonerkazetta

alacsony határérték beállítások  
84

használat, amikor kifogyóban  
van 84

## tonerkazetták

termékszámok 27

## tonerkazetta környéke

elakadások megszüntetése 98

## több oldal egy lapra

nyomtatás (Mac) 42

nyomtatás (Windows) 39

## tömeg, nyomtató 12

## törlés

tárolt feladatok 47

## U

### USB port

helye 4

### USB-port

engedélyezése 52

### USB-portok, opcionális

termékszám 26

### USB-tárolótartozékok

nyomtatás erről 52

## Ü

### ügyféltámogatás

on-line 80

## V

váltakozó fejléces mód 19, 22

### vezeték nélküli nyomtatószerver

termékszám 26

## W

### webböngészőre vonatkozó

követelmények

HP beágyazott webszerver 56

### webhelyek

HP Web Jetadmin, letöltés 76

ügyféltámogatás 80

Wi-Fi Direct nyomtatás 50

## Z

### zárolás

formázó 72