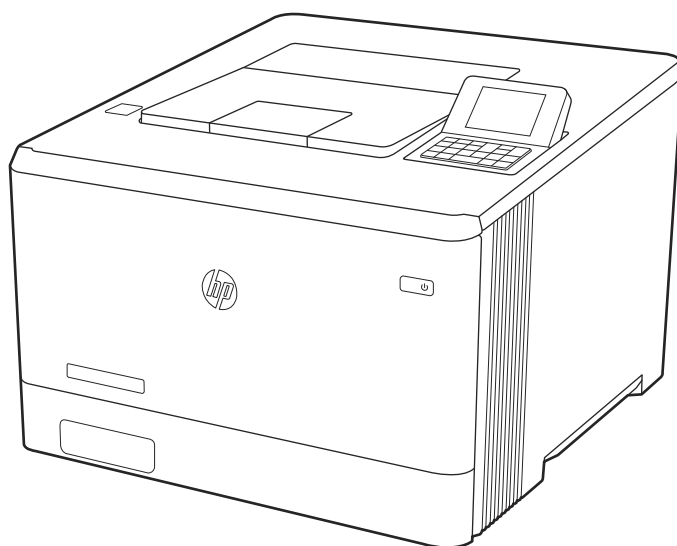




HP Color LaserJet Enterprise M455

Felhasználói útmutató



www.hp.com/support/colorljM455



HP Color LaserJet Enterprise M455 Felhasználói útmutató

ÖSSZEGZÉS

Ez az útmutató konfigurációs, használati, garanciális, biztonsági és környezetvédelmi információkat tartalmaz.

Jogi információk

Szerzői jog és licenc

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

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

Jelen dokumentum tartalma előzetes értesítés nélkül változhat.

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

Edition 2, 2021/2.

Kereskedelmi védjegyek

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

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

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

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

A Google™ a Google Inc. védjegye.

A Microsoft®, a Windows® és a Windows Server® a Microsoft Corporation Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

UNIX® a The Open Group bejegyzett védjegye.

Tartalomjegyzék

1 A nyomtató áttekintése	1
Figyelmeztető ikonok	1
Fennáll az áramütés veszélye	2
Nyomtatónézetek	3
A nyomtató előlnézete	3
A nyomtató hátulnézete	3
A kezelőpanel nézete	4
A nyomtató műszaki adatai	7
Műszaki adatok	7
Támogatott operációs rendszerek	8
Mobilnyomtatási megoldások	10
A nyomtató méretei	10
Energiafogyasztás	11
Elektromos jellemzők	11
Zajkibocsátás	12
Az üzemelési környezeti tartomány	12
Nyomtatóhardver-beállítás és szoftvertelepítés	12
2 Papírtálcák	15
Az 1. tálca (többfunkciós tálca) feltöltése	15
Az 1. tálca (többfunkciós tálca) feltöltése	15
1. tálca papírtájolása	17
Papír betöltése a 2. tálcába	18
Papír betöltése a 2. tálcába	18
2. tálca papírtájolása	21
A Váltakozó fejléces mód használata	22
Papír betöltése a 3. tálcába (opcionális tartozék)	23
Papír betöltése a 3. tálcába	23
3. tálca papírtájolása	25
A Váltakozó fejléces mód használata	26
Borítékok betöltése és nyomtatása	27
Borítékok nyomtatása	27
A boríték tájolása	27
Címkék betöltése és nyomtatása	28
Kézi adagolású címkék	28
Címketájolás	29
3 Kellékek, tartozékok és alkatrészek	31
Kellékek, tartozékok és alkatrészek rendelése	31
Megrendelés	31
Kellékek és tartozékok	31

Vásárló által cserélhető alkatrészek	33
A HP tonerkazetta-védelmet szolgáló kellékbeállításainak konfigurálása	34
Bevezetés	34
A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése vagy letiltása	34
A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése vagy letiltása	37
A tonerkazetták cseréje	39
Tonerkazettákkal kapcsolatos információk	39
A festékkazetták eltávolítása és visszahelyezése	42
4 Nyomtatás	47
Nyomtatási feladatok (Windows)	47
Nyomtatás (Windows)	47
Automatikus nyomtatás mindkét oldalra (Windows)	48
Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással (Windows)	48
Több oldal nyomtatása egy lapra (Windows)	49
A papírtípus kiválasztása (Windows)	49
További nyomtatási feladatok	50
Nyomtatási feladatok (macOS)	51
A nyomtatás módja (macOS)	51
Automatikus nyomtatás mindkét oldalra (macOS)	51
Manuális nyomtatás mindkét oldalra (macOS)	51
Több oldal nyomtatása egy lapra (macOS)	52
Papírtípus kiválasztása (macOS)	52
További nyomtatási feladatok	53
Nyomtatási feladatok tárolása a nyomtatón későbbi nyomtatáshoz vagy magánjellegű nyomtatáshoz	53
Bevezetés	53
Tárolt feladat létrehozása (Windows)	53
Tárolt feladat létrehozása (macOS)	54
Tárolt feladat kinyomtatása	55
Tárolt feladat törlése	56
Adatküldés a nyomtatóra feladatelszámolás céljából	56
Mobil nyomtatás	57
Bevezetés	57
Wi-Fi, Wi-Fi Direct Print, NFC és BLE nyomtatás	57
HP ePrint e-mailen keresztül	58
AirPrint	59
Android beágyazott nyomtatás	59
Nyomtatás USB flash meghajtóról	59
USB-port engedélyezése nyomtatásra	60
USB-dokumentumok nyomtatása (billentyűzettel rendelkező kezelőpanel)	61
Nyomtatás nagy sebességű átvitelre alkalmas USB 2.0 porttal (vezetékes)	61
Első módszer: A nagy sebességű USB 2.0 port engedélyezése a nyomtató kezelőpanel-menüiről	61
Második módszer: A nagy sebességű USB 2.0 port engedélyezése a HP beágyazott webkiszolgálójáról (csak a hálózathoz kapcsolódó nyomtatók esetén)	61
5 A nyomtató kezelése	63
Haladó szintű konfigurálás a HP beágyazott webszerver (EWS) segítségével	63

Bevezetés	63
A HP beépített webkiszolgáló (EWS) elérése	64
A HP beépített webszerver funkciói	64
IP hálózati beállítások konfigurálása	71
Nyomtatómegosztásra vonatkozó korlátozó nyilatkozat	71
Hálózati beállítások megtekintése és módosítása	71
A nyomtató átnevezése a hálózaton	72
IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen	72
IPv6 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen	73
Kapcsolati sebesség és duplex beállítások	73
A nyomtató biztonsági funkciói	74
Bevezetés	74
Biztonsági nyilatkozatok	74
Rendszergazdai jelszó hozzárendelése	75
IP Security (IP-biztonság)	76
Titkosítás támogatása: HP nagy teljesítményű biztonságos merevlemezek	76
A formázó zárolása	76
Energiamegtakarítási beállítások	76
Az alvásidőzítő beállítása és a nyomtató konfigurálása 1 watt vagy annál kevesebb energia felhasználására	76
Az alvásütemezés beállítása	77
Készenléti állapot beállítása	77
HP Web Jetadmin	78
Szoftver- és firmware-frissítések	78
6 Hibaelhárítás.....	79
A kezelőpanel súgója.....	79
Gyári beállítások visszaállítása	80
Bevezetés	80
Első módszer: Gyári alapbeállítások visszaállítása a nyomtató kezelőpaneléről	80
Második módszer: Gyári alapbeállítások visszaállítása a HP beágyazott webkiszolgálóról (csak a hálózathoz csatlakoztatott nyomtatók esetében)	81
A nyomtató kezelőpaneljén vagy a beágyazott webszerveren megjelenik a „Kazetta festékszintje alacsony” vagy a „Kazetta festékszintje nagyon alacsony” üzenet.....	81
A „Nagyon alacsony” beállítások módosítása	82
Kellékanyagok rendelése	83
A nyomtató nem húz be papírt a papírtálcáról, vagy hibásan tölti be a papírt	83
Bevezetés	83
A nyomtató nem húz be papírt	83
A nyomtató egyszerre több lapot húz be.....	86
Papírelakadások megszüntetése	89
Papírelakadások lehetséges helye	90
Automatikus navigáció a papírelakadások megszüntetéséhez	90
Gyakori, visszatérő papírelakadásokat tapasztal?.....	90
13.B2.D1 Elakadási hiba az 1. tálcában.....	91
13.B2.D2 Elakadási hiba a 2. tálcában.....	93
13.A3 Elakadási hiba a 3. tálcában.....	96

13.B4, 13.B5 Elakadási hiba a beégetőmű bemeneténél	99
13.B9 Elakadási hiba a beégetőmű kimeneténél	101
13.D1, 13.D3 Elakadási hiba a duplex egységben.....	103
13.E1 Elakadási hiba a kimeneti tálcában	105
A színes nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldása	105
Bevezetés	105
A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása	106
Vezetékes hálózati problémák megoldása	119
Bevezetés	119
Rossz minőségű fizikai csatlakozás	119
A számítógép nem tud kommunikálni a nyomtatóval	119
A nyomtató nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz.....	120
Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak	120
Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva	120
A nyomtató le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek	120
Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása	121
Bevezetés	121
A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája	121
A nyomtató nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után.....	122
A nyomtató nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve	122
A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy nyomtató áthelyezése után.....	122
Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli nyomtatóhoz	123
Ha a vezeték nélküli nyomtató virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a kapcsolat	123
A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában.....	123
A vezeték nélküli hálózat nem működik.....	123
Az interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban.....	124
A függelék: Ügyfélszolgálat és támogatás	125
A HP korlátozott jótállási nyilatkozata	125
Egyesült Királyság, Írország és Málta.....	126
Ausztria, Belgium, Németország és Luxemburg.....	127
Belgium, Franciaország és Luxemburg	127
Olaszország.....	128
Spanyolország	129
Dánia.....	129
Norvégia.....	129
Svédország.....	129
Portugália	130
Görögország és Ciprus	130
Magyarország	130
Cseh Köztársaság.....	131
Szlovákia.....	131
Lengyelország	131
Bulgária	132
Románia.....	132
Belgium és Hollandia	132
Finnország.....	133
Szlovénia.....	133

Horvátország	133
Lettország	134
Litvánia.....	134
Észtország.....	134
HP kiegészítő garancia: A LaserJet festékkazetta korlátozott jótállási nyilatkozata.....	134
Hosszú élettartamú fogyóeszközökre és karbantartási készletekre vonatkozó korlátozott jótállási nyilatkozat.....	135
A HP irányelvei a nem HP által gyártott kellékekre vonatkozóan	135
A HP hamisításellenes webhelye	136
A festékkazettán tárolt adatok	136
Végfelhasználói licencszerződés.....	136
A vásárló által végzett javításra vonatkozó garanciális szolgáltatás	141
Ügyfélszolgálat	141
B függelék: Környezetvédelmi termékkezelési program	143
A környezet védelme.....	143
Ózonképződés	143
Energiafogyasztás	143
Festékfogyasztás	143
Papírhasználat.....	143
Műanyagok	144
HP LaserJet nyomtatási kellékek.....	144
Papír	144
Anyagok használatára vonatkozó korlátozások	144
Akkumulátor adatai	144
Leselejtezett berendezések felhasználók általi ártalmatlanítása (EU, Egyesült Királyság és India).....	145
Elektronikus hardver-újrahasznosítás	145
Hardver-újrahasznosítási információk braziliai felhasználók számára	145
Vegyi anyagok.....	146
A termék teljesítményadatai az Európai Unió 1275/2008 bizottsági rendelete és az Egyesült Királyság vonatkozó törvényi előírásai szerint.....	146
SEPA ökocímke – felhasználói információk (Kína)	146
A nyomtatókra, faxokra és másolókra vonatkozó kínai energiatakarékossági címke előírásainak teljesítésére vonatkozó szabályozás.....	146
Nyilatkozat a veszélyes anyagok korlátozásáról (India)	146
WEEE (Törökország)	147
Anyagtáblázat (Kína)	147
Anyagbiztonsági adatlap (MSDS).....	147
EPEAT	147
Anyagtáblázat (Tajvan)	148

További információ.....	148
C függelék: Hatósági információ.....	149
Hatósági nyilatkozatok.....	149
Hatósági típusazonosító számok	149
Európai uniós és egyesült királyságbeli hatósági nyilatkozatok	149
FCC-előírások	150
Kanada – „Industry Canada ICES-003” megfelelési nyilatkozat	150
VCCI-nyilatkozat (Japán).....	150
EMC-nyilatkozat (Korea)	150
EMC-nyilatkozat (Kína).....	150
A tápkábel használati utasításai.....	150
Tápkábelre vonatkozó nyilatkozat (Japán)	151
Lézerbiztonság	151
Lézerbiztonsági nyilatkozat Finnország számára	151
Skandináv országokra vonatkozó nyilatkozatok (Dánia, Finnország, Norvégia, Svédország)	152
GS-nyilatkozat (Korea).....	152
Eurázsiai megfelelés (Fehéroroszország, Kazahsztán, Kirgizisztán, Oroszország, Örményország).....	153
EMI-nyilatkozat (Tajvan)	154
A készülék stabilitása	154
Tárgymutató	155

1 A nyomtató áttekintése

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

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: <http://www.hp.com/support/colorljM455>

További tudnivalók:

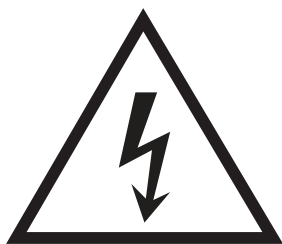
A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

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

Figyelmeztető ikonok

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

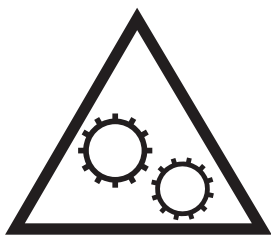
- Figyelem: Áramütés okozta személyi sérülések



- Figyelem: Forró felületek



- Figyelem: Ne érintse meg a mozgó alkatrészeket



- Figyelem: Szorosan egymás mellett elhelyezkedő éles szélek



- Figyelmeztetés



Fennáll az áramütés veszélye

Tekintse át a fontos biztonsági tudnivalókat.

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

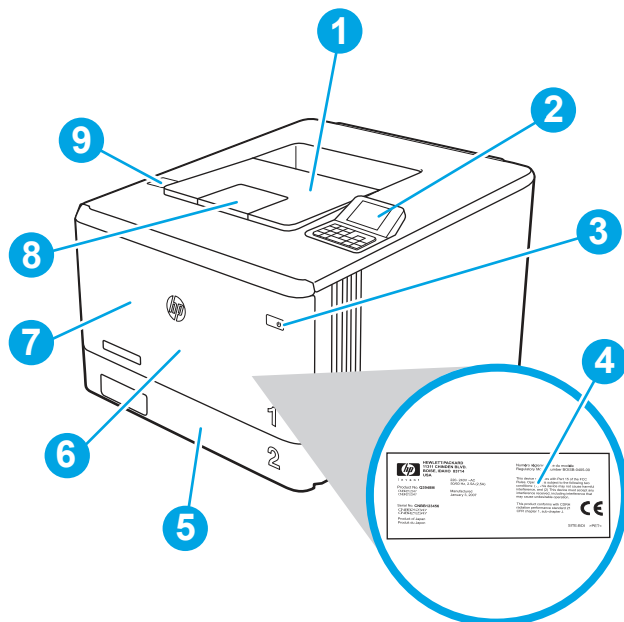
Nyomtatónézetek

Azonosítsa a nyomtató és a kezelőpanel bizonyos részeit.

A nyomtató előlnézete

Azonosíthatja a nyomtató elülső részén található alkatrészeket.

1-1. ábra: A nyomtató előlnézete

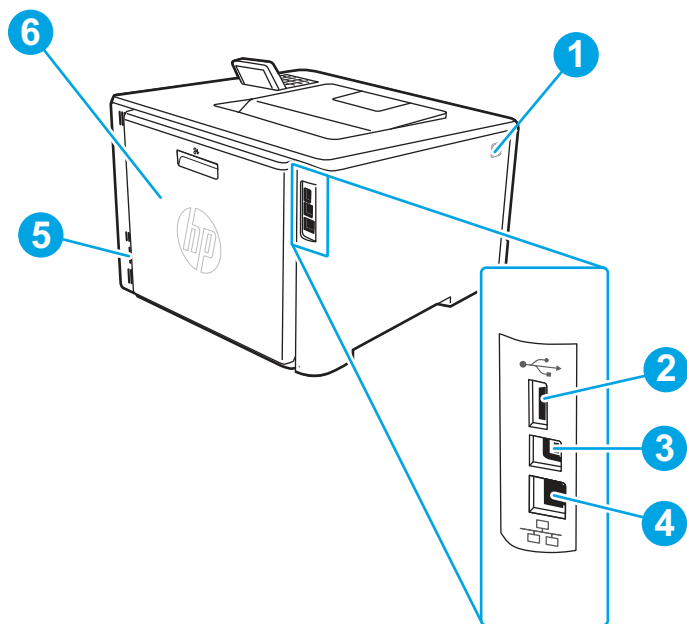


Szám	Leírás
1	Kimeneti tálca
2	2,7 hüvelykes színes, nem érintőképernyős kezelőpanel 10 gombos billentyűzettel
3	Be-/kikapcsoló gomb
4	Hatósági címke (az elülső ajtó belsején)
5	2. tálca
6	1. tálca
7	Első ajtó (hozzáférés a tonerkazettákhoz)
8	Kimeneti tálca hosszabbítója
9	Könnyen elérhető USB-port a számítógép nélküli nyomtatáshoz

A nyomtató hátulnézete

Azonosíthatja a nyomtató hátsó részén található alkatrészeket.

1-2. ábra: A nyomtató hátulnézete

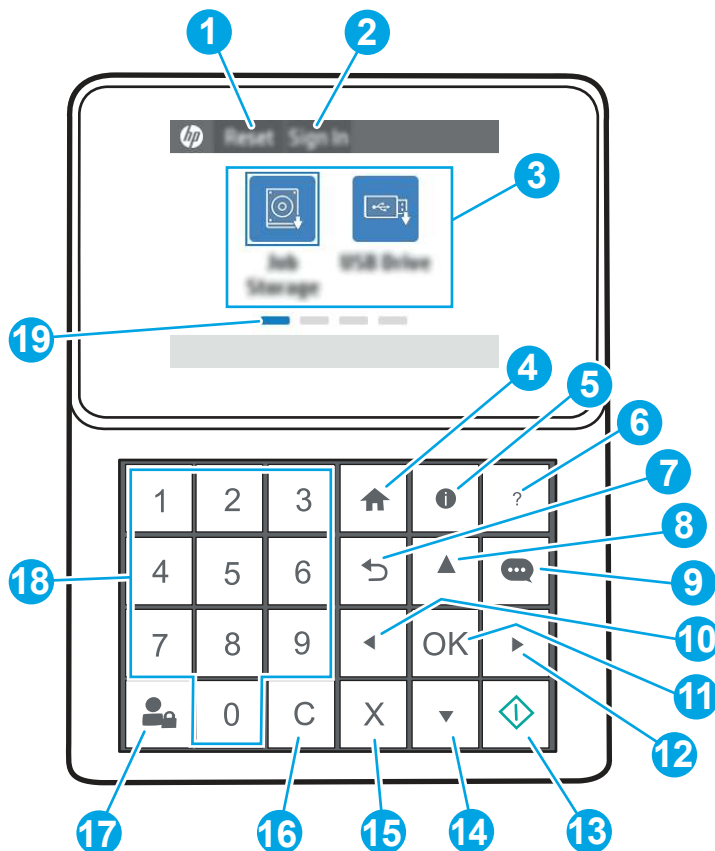


Szám	Leírás
1	Első ajtó kioldógombja
2	USB-port a feladattároláshoz vagy tartozékok csatlakoztatásához
3	USB-port a számítógéphez való közvetlen csatlakozáshoz
4	Ethernet-port
5	Tápcsatlakozás
6	A duplex egység hátsó ajtaja

A kezelőpanel nézete

Azonosíthatja a gombokat és a jelzőfényeket a nyomtató kezelőpaneljén.

1-3. ábra: A kezelőpanel nézete



Elem	Kezelőpanel	Leírás
1	Visszaállítás gomb	A Visszaállítás gomb kiválasztásával elvetheti a módosításokat, megszüntetheti a nyomtató leállított helyzetét, megjelenítheti a rejtett hibákat, valamint visszaállíthatja az alapértelmezett beállításokat (beleértve a nyelvet és a billentyűzetkiosztást).
2	Bejelentkezés vagy Kijelentkezés gomb	A Bejelentkezés gomb kiválasztásával megnyithatja a Bejelentkezés képernyőt. A Kijelentkezés gomb kiválasztásával kijelentkezhet a nyomtatóból. A nyomtató az alapértelmezett beállításokra állítja vissza az összes beállítást.
3	Alkalmazások területe	Az egyes alkalmazások megnyitásához válassza ki a megfelelő ikont. További alkalmazások eléréséhez görgesse a képernyőt oldalirányban. MEGJEGYZÉS: A rendelkezésre álló alkalmazások nyomtatónként eltérőek. A rendszergazda konfigurálhatja, hogy mely alkalmazások jelenjenek meg, illetve a megjelenés sorrendjét is ő állíthatja be.
4	Kezdőképernyő gomb 	A Kezdőképernyőre való visszatéréshez válassza ki a Kezdőképernyő gombot  .

Elem	Kezelőpanel	Leírás
5	Információ gomb 	Az Információ gomb  kiválasztásával megjeleníthet egy képernyőt, amely számos nyomtatóinformációhoz biztosít hozzáférést. A képernyő alján látható gombok kiválasztásával a következő információk jeleníthetők meg: ● Megjelenítés nyelve: Az aktuális felhasználói munkamenet nyelvi beállításainak módosítása. ● Alvó üzemmód: A nyomtató alvó üzemmódba helyezése. ● Wi-Fi Direct: Információkat jelenít meg arról, hogyan lehet közvetlenül a nyomtatóhoz csatlakozni telefon, táblagép vagy más Wi-Fi-képes eszköz használatával. (A vezeték nélküli funkciók opcionális vezeték nélküli tartozékok telepítésével érhetők el) ● Vezeték nélküli: A vezeték nélküli kapcsolat beállításainak megtekintése és módosítása. (A vezeték nélküli funkciók opcionális vezeték nélküli tartozékok telepítésével érhetők el) ● Ethernet: Ethernet-kapcsolat beállításainak megtekintése és módosítása. ● HP webes szolgáltatások: Információkat tekinthet meg arról, hogyan lehet csatlakozni, illetve nyomtatni a nyomtatóról a HP webes szolgáltatások (ePrint) használatával.
6	Súgó gomb 	Megtekintheti a súgótémakörök listáját, valamint a témakörrel kapcsolatos információkat a kezdőképernyő, az egyes alkalmazások, beállítások vagy funkciók használata esetén
7	Vissza gomb 	Visszalépés egy szinttel a menürendszerben
8	Felfelé nyíl gomb 	A lista előző elemére vagy widgetére lép, illetve növeli a numerikus értékeket
9	Üzenetközpont gomb 	Az üzenetközpont megjelenítése
10	Balra mutató nyíl gomb 	A menürendszer előző elemére, widgetére vagy szintjére lép (de nem lép ki az alkalmazásból), illetve csökkenti a numerikus értékeket
11	OK gomb	Elfogadja az adott elemhez kiválasztott értékeket, aktivál egy kijelölt gombot, megnyitja a billentyűzetet a kijelölt szövegmező szerkesztéséhez vagy hasonló kiválasztási műveleteket aktivál
12	Jobbra mutató nyíl gomb 	A menürendszer következő elemére, widgetére vagy szintjére lép, illetve növeli a numerikus értékeket
13	Indítás gomb 	A nyomtatási feladat indítása
14	Lefelé nyíl gomb 	A lista következő elemére vagy widgetére lép, illetve csökkenti a numerikus értékeket
15	Mégse gomb 	Szünetelteti a nyomtató működését és megnyitja az Aktív feladatok menüt. Az Aktív feladatok képernyőről a felhasználó törölheti a feladatot vagy folytathatja a nyomtatást.
16	Törlés gomb 	Törli a beviteli mező teljes bejegyzését
17	Bejelentkezés vagy Kijelentkezés gomb	A Bejelentkezés gomb megnyomásával megnyithatja a Bejelentkezés képernyőt. Nyomja meg a Kijelentkezés gombot a nyomtatóból történő kijelentkezéshez. A nyomtató az alapértelmezett beállításokra állítja vissza az összes beállítást.

Elem	Kezelőpanel	Leírás
18	Számbillentyűzet	Számértékek megadása
19	Kezdőképernyő oldaljelzője	Az oldalak számát jelzi a kezdőképernyőn vagy a kezdőképernyő mappában. Az aktuális oldal ki van emelve. Az oldalak között a képernyő oldalirányú elhúzásával lapozhat.

A nyomtató műszaki adatai

Határozza meg a nyomtatótípus műszaki adatait.

Műszaki adatok

Tekintse át a nyomtató műszaki adatait.

Az egyes típusok termékszámai

- M455dn - #3PZ95A

1-1. táblázat: Papírkezelési jellemzők

Papírkezelési funkciók	M455dn
1. tálca (50 lapos kapacitás)	✓
2. tálca (250 lapos kapacitás)	✓
Opcionális 550 lapos tálcatarozék	Opcionális
Automatikus kétoldalas nyomtatás	✓

1-2. táblázat: Csatlakoztatási jellemzők

Csatlakoztatási funkciók	M455dn
10/100/1000 Ethernet LAN kapcsolat IPv4 és IPv6 protokollal	✓
Nagy sebességű USB 2.0	✓
USB-port a számítógéptől független nyomtatáshoz	✓
HP Jetdirect LAN tartozék	Opcionális
HP Jetdirect 3100w tartozék Wi-Fi-hez, BLE-hez, NFC-hez és közelségkártya-leolvasáshoz	Opcionális

1-3. táblázat: Nyomtatási jellemzők

Nyomtatási funkciók	M455dn
Percenként max. 27 oldalt nyomtat A4 méretű papírra, illetve percenként 29 oldalt Letter méretű papírra	✓
Feladattárolás és magánjellegű nyomtatás	✓

1-4. táblázat: Egyéb jellemzők

Egyéb funkciók	M455dn
1 GB alapmemória	✓
4 GB-os beépített multimédia vezérlő (eMMC)	✓
2,7 hüvelykes színes, nem érintőképernyős kezelőpanel 10 gombos billentyűzettel	✓
HP Trusted Platform modul a nyomtatón keresztülhaladó minden adat titkosításához	✓
HP USB univerzális kártyaolvasó	Opcionális
HP LEGIC kártyaolvasó	Opcionális

Támogatott operációs rendszerek

A nyomtató és az operációs rendszer kompatibilitásának biztosításához használja a következő információkat.

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

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

A következő információk a nyomtatós-specifikus Windows HP PCL 6 nyomtató-illesztőprogramokra, a macOS HP nyomtató-illesztőprogramjaira és a szoftvertelepítőre érvényesek.

Windows: A HP nyomtató-illesztőprogram telepítéséhez tölts le a HP Easy Start programot az 123.hp.com webhelyről. Vagy látogasson el a nyomtatóhoz tartozó nyomtatótámogatási weboldalra: <http://www.hp.com/support/colorljM455> a nyomtató-illesztőprogram vagy a HP nyomtató-illesztőprogram telepítéséhez szükséges szoftvertelepítő letöltéséhez.

macOS: A nyomtató Mac gépekkel is használható. Tölts le a HP Easy Start programot az 123.hp.com webhelyről vagy a nyomtatótámogatási oldalról, majd a HP Easy Start segítségével telepítse a HP nyomtató-illesztőprogramot.

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

1-5. táblázat: Támogatott operációs rendszerek és nyomtató-illesztőprogramok

Operációs rendszer	Nyomtató-illesztőprogram (Windows rendszerhez, vagy macOS operációs rendszerhez tartozó webes telepítőhöz)
Windows 7, 32 bites és 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a „HP PCL 6” nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre.
Windows 8.1, 32 bites és 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a „HP PCL-6” nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre. Kiszolgáló-ügyfélbe telepítéseknél a kiszolgálóhoz való csatlakozás előtt tölts be a nyomtatási illesztőprogramot az ügyfélbe.
Windows 10, 32 bites és 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a „HP PCL-6” nyomtató-specifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként kerül telepítésre. Kiszolgáló-ügyfélbe telepítéseknél a kiszolgálóhoz való csatlakozás előtt tölts be a nyomtatási illesztőprogramot az ügyfélbe.
Windows Server 2008 R2, SP 1, 64 bites	A PCL 6 nyomtatós-specifikus nyomtató-illesztőprogram a nyomtatótámogatás weboldaláról tölthető le. Tölts le az illesztőprogramot, majd telepítse azt a Microsoft Nyomtató hozzáadása varázslójával.

1-5. táblázat: Támogatott operációs rendszerek és nyomtató-illesztőprogramok (folytatás)

Operációs rendszer	Nyomtató-illesztőprogram (Windows rendszerhez, vagy macOS operációs rendszerhez tartozó webes telepítőhöz)
Windows Server 2012, 64 bites	A PCL 6 nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram a nyomtatótámogatás weboldaláról tölthető le. Töltse le az illesztőprogramot, majd telepítse azt a Microsoft Nyomtató hozzáadása varázslójával.
Windows Server 2012 R2, 64 bites	A PCL 6 nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram a nyomtatótámogatás weboldaláról tölthető le. Töltse le az illesztőprogramot, majd telepítse azt a Microsoft Nyomtató hozzáadása varázslójával.
Windows Server 2016, 64 bites	A PCL 6 nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram a nyomtatótámogatás weboldaláról tölthető le. Töltse le az illesztőprogramot, majd telepítse azt a Microsoft Nyomtató hozzáadása varázslójával.
Windows Server 2019, 64 bites	A PCL 6 nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram a nyomtatótámogatás weboldaláról tölthető le. Töltse le az illesztőprogramot, majd telepítse azt a Microsoft Nyomtató hozzáadása varázslójával.
macOS 10.13 High Sierra, macOS 10.14 Mojave, macOS 10.15 Catalina	Töltse le a HP Easy Start programot az 123.hp.com webhelyről, majd ennek a segítségével telepítse a nyomtató-illesztőprogramot.

 **MEGJEGYZÉS:** A támogatott operációs rendszerek változhatnak.

 **MEGJEGYZÉS:** A támogatott operációs rendszerek aktuális listájának megtekintéséhez és a HP a nyomtatójára vonatkozó teljes körű segítségnyújtáshoz látogasson el a következő oldalra: <http://www.hp.com/support/colorljM455>.

 **MEGJEGYZÉS:** A kliens- és kiszolgálóalapú operációs rendszerekkel és a nyomtató HP UPD illesztőprogram-támogatásával kapcsolatban tekintse meg a www.hp.com/go/upd oldalt. A **További információk** menüpont alatt kattintson a **Műszaki adatok** elemre.

1-6. táblázat: Minimális rendszerkövetelmények

Windows	macOS
• Internetkapcsolat • Külön USB 1.1 vagy 2.0 csatlakozás vagy hálózati kapcsolat • 2 GB szabad merevlemez-terület • 1 GB RAM (32 bites) vagy 2 GB RAM (64 bites)	• Internetkapcsolat • Külön USB 1.1 vagy 2.0 csatlakozás vagy hálózati kapcsolat • 1,5 GB szabad merevlemez-terület

 **MEGJEGYZÉS:** A Windows szoftvertelepítő telepíti a HP Smart Device Agent Base szolgáltatást. A fájl méret 100 kb-nál kisebb. E szolgáltatás egyetlen funkciója, hogy óránként ellenőrzi, hogy vannak-e USB-n keresztül csatlakoztatott nyomtatók. A szolgáltatás nem gyűjt adatokat. Ha USB-nyomtatót talál, megpróbálja megkeresni a JetAdvantage Management Connector (JAMC) példányát a hálózaton. Ha a JAMC példánya megtalálható, akkor a HP Smart Device Agent Base a JAMC révén biztonságosan frissül a Smart Device Agent teljes változatára, amely azután lehetővé teszi a nyomtatott oldalak elszámolását egy felügyelt nyomtatási szolgáltatásokhoz (MPS) tartozó fiókban. A nyomtatóhoz a www.hp.com webhelyről letöltött és a Nyomtató hozzáadása varázslóval telepített, csak illesztőprogramot tartalmazó webes csomagok nem telepítik ezt a szolgáltatást.

A szolgáltatás eltávolításához nyissa meg a **Vezérlőpultot**, válassza a **Programok** vagy a **Programok és szolgáltatások** lehetőséget, majd válassza a **Programok telepítése és törlése** vagy a **Program törlése** lehetőséget. A fájl neve: **HPSmartDeviceAgentBase**.

Mobilnyomtatási megoldások

A HP számos mobil nyomtatási megoldást kínál a laptopról, táblagépről, okostelefonról, illetve más mobil eszközről HP nyomtatóra történő egyszerű nyomtatás lehetővé tételére.

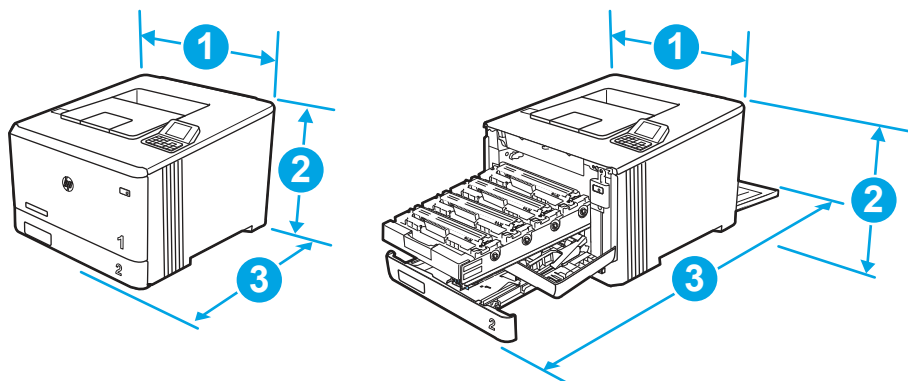
A teljes lista megtekintéséhez és a legjobb megoldás kiválasztásához lásd: www.hp.com/go/MobilePrinting.

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

- Wi-Fi Direct (telepített HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/vezeték nélküli tartozékkal)
- HP ePrint e-mailen keresztül (engedélyezni kell hozzá a HP webszolgáltatásokat, valamint a nyomtatót regisztrálni kell a HP Connected szolgáltatásra)
- Google Cloud Print
- AirPrint
- Android nyomtatás
- HP Roam

A nyomtató méretei

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



1-7. táblázat: Méretek az M455dn típus esetében

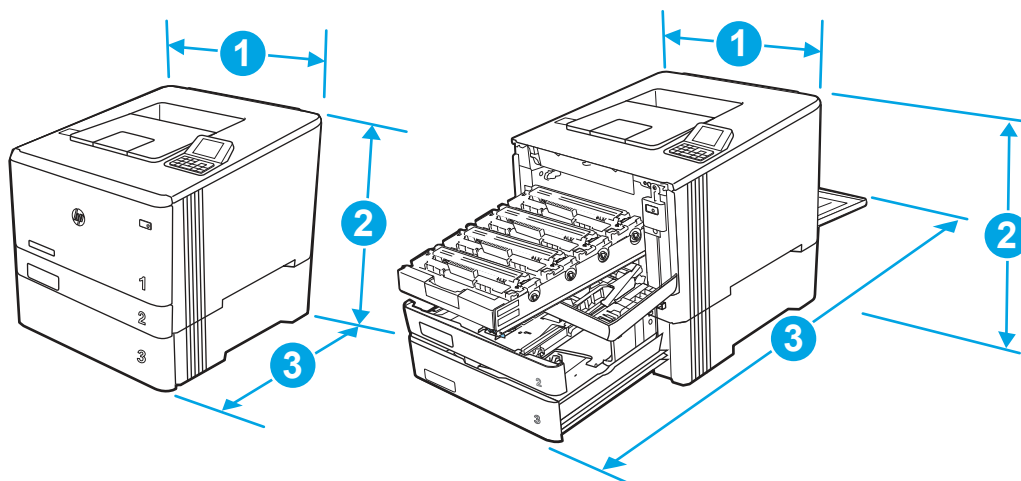
Méret	A nyomtató teljesen bezárt állapotban	A nyomtató teljesen kinyitott állapotban
1. Szélesség	413,6 mm	413,6 mm
2. Magasság	304,4 mm	330 mm
3. Mélység	472 mm	1038 mm
Súly (kazettákkal együtt)	18,9 kg	18,9 kg

1-8. táblázat: Az opcionális 550 lapos tálca méretei

Méret	Teljesen bezárt tálca	Teljesen kinyitott tálca
1. Szélesség	412 mm	412 mm

1-8. táblázat: Az opcionális 550 lapos tálca méretei (folytatás)

Méret	Teljesen bezárt tálca	Teljesen kinyitott tálca
2. Magasság	132 mm	132 mm
3. Mélység	453 mm	655 mm
Tömeg	5,2 kg	5,2 kg



1-9. táblázat: Az opcionális 550 lapos tálcával rendelkező nyomtató méretei

Méret	A nyomtató teljesen bezárt állapotban	A nyomtató teljesen kinyitott állapotban
1. Szélesség	413,6 mm	413,6 mm
2. Magasság	436,4 mm	462 mm
3. Mélység	472,3 mm	1038 mm
Súly (kazettákkal együtt)	24,1 kg	24,1 kg

Energiafogyasztás

Áttekintheti az egyes nyomtatóállapotokra és -funkciókra vonatkozó energiafogyasztást.

1-10. táblázat: Felvett teljesítmény (átlagos, wattban megadva)

Nyomtatás közben	Üzemkész	Alvás	Automatikus kikapcsolás/kézi bekapcsolás	Kézi kikapcsolás
574 W	16,7 W	1,1 W	0,08 W	0,08 W

Elektromos jellemzők

Tekintse át a nyomtató villamossági jellemzőit.



MEGJEGYZÉS: A hálózati feszültséggel szembeni követelmények annak az országnak/térstégnek felelnek meg, ahol a nyomtató forgalomba kerül. Az alábbi táblázatban feltüntetett értékek változhatnak.

VIGYÁZAT! Ne változtassa meg az üzemi feszültséget. Ez árthat a nyomtatónak, és érvénytelenítheti a nyomtatóra vonatkozó garanciát.

1-11. táblázat: Javasolt feszültség

Műszaki adatok	110 voltos típusok	220 voltos típusok
Tápellátási követelmények (volt) ¹	110–127 V (± 10%)	220–240 V (± 10%)
	60 Hz (± 3 Hz)	50/60 Hz (± 3 Hz)

¹ A jelzett tápellátási érték az összes, normál feszültséget használó nyomtató esetén mérhető legmagasabb érték.

Zajkibocsátás

Áttekintheti a zajkibocsátásra vonatkozó adatokat, beleértve a hangenergia- és a hangnyomásszintet.

1-12. táblázat: Hangenergiaszint

Akuszтика: Hangenergiaszint (oldal/perc (ppm))	Az ISO 9296 alapján
Nyomtatás (27 oldal/perc)	$L_{wAD} = 5,9$ bel (A)
Üzemkész	$L_{wAD} = 4,5$ bel (A)

1-13. táblázat: Hangnyomásszint

Akuszтика: Hangnyomásszint (oldal/perc (ppm))	Az ISO 9296 alapján
Nyomtatás (27 oldal/perc)	$L_{pAm} = 48$ dB (A)
Üzemkész	$L_{pAm} = 33$ dB (A)

Az üzemi környezeti tartomány

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

1-14. táblázat: Működési környezet specifikációi

Környezet	Ajánlott	Adattárolás
Hőmérséklet	15–27 °C	10–32,5 °C
Relatív páratartalom	30–70%-os relatív páratartalom (RH)	10–80%-os relatív páratartalom

Nyomtatóhardver-beállítás és szoftvertelepítés

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

Látogasson el a <http://www.hp.com/support/colorljM455> oldalra a HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója megtekintéséhez, amely az alábbi információkat tartalmazza:

- Telepítés és konfigurálás

- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftver- és firmware-frissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése
- A Microsoft Nyomtató hozzáadása eszköz használatának módjával kapcsolatos utasítások keresése

2 Papírtálcák

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

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: <http://www.hp.com/support/colorljM455>.

További tudnivalók:

Az HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

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

Bevezetés

A papírtálcák feltöltésekor körültekintően járjon el.

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

Ne használja a papírtálcát lépcsőként.

A nyomtató mozgása közben minden tálcának zárva kell lennie.

Ne tartsa kezeit a papírtálcákban vagy a fiókokban azok becsukásakor.

Az 1. tálcá (többfunkciós tálcá) feltöltése

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

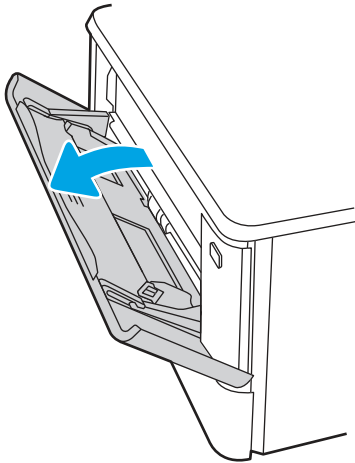
Az 1. tálcá (többfunkciós tálcá) feltöltése

A következő lépéseket követve tölthet be papírt az 1. tálcára.

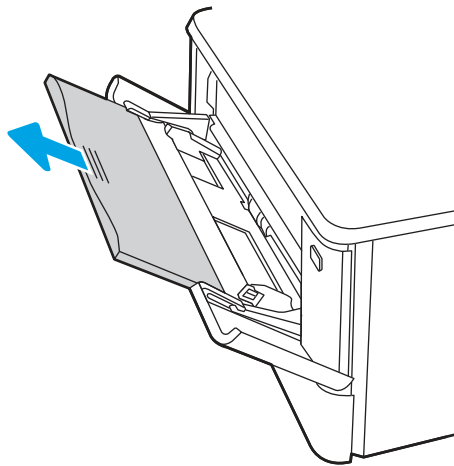
Ebbe a tálcába max. 50 lap 75 g/m² súlyú papír tölthető.

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

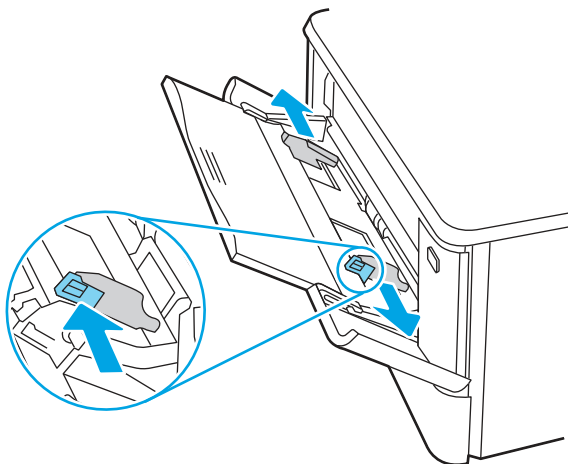
1. Nyissa ki az 1. tálcát az annak jobb és bal oldalán lévő fogantyúk lehúzásával.



2. Csúsztassa ki a tálcahosszabbítót.

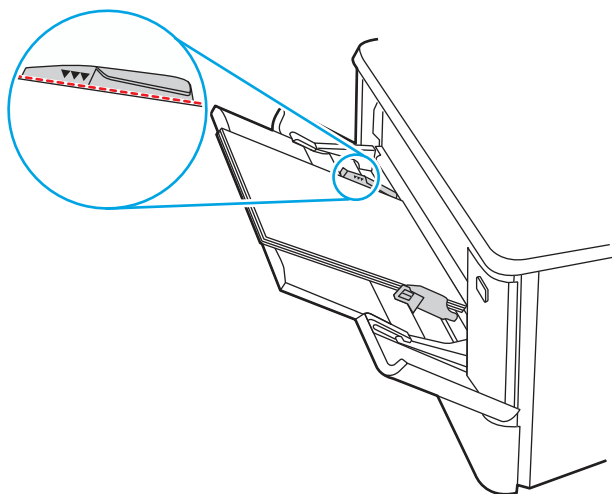


3. Nyomja le a jobb oldali papírvezető fülét, majd nyissa szét a papírvezetőket a megfelelő méretre.



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

A papír tájolásának módjával kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [1. tálcá papírtájolása a következő oldalon: 17.](#)



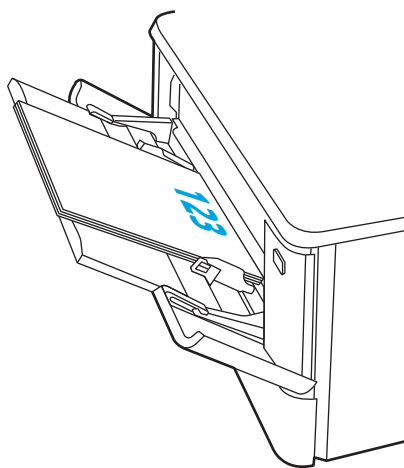
5. Indítsa el a nyomtatási folyamatot a számítógépen található szoftveralkalmazásból. Ügyeljen arra, hogy az illesztőprogram a tálcáról nyomtatandó papírnak megfelelő papírtípushoz és -mérethez legyen beállítva.

1. tálcá papírtájolása

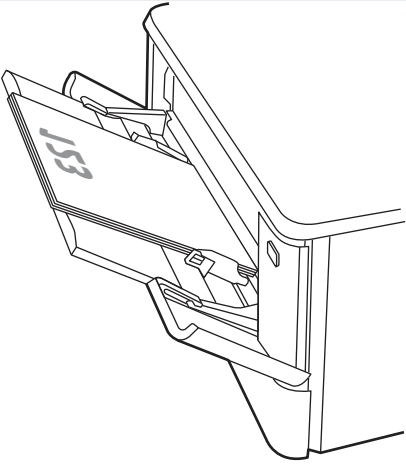
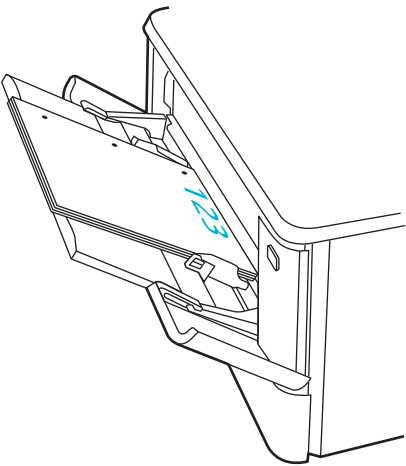
Speciális tájolást igénylő papír használatakor az alábbi táblázatban szereplő információk alapján végezze el a betöltést.

2-1. táblázat: 1. tálcá papírtájolása

Papírtípus	Kimenet	Papír betöltése
Fejléces vagy előnyomott	Egyoldalas nyomtatás	Nyomtatási oldallal felfelé Felső él a nyomtató felé néz
Fejléces vagy előnyomott	Kétoldalas nyomtatás	Nyomtatási oldallal lefelé A felső széle a nyomtatótól távolabb essen



2-1. táblázat: 1. tálca papírtájolása (folytatás)

Papírtípus	Kimenet	Papír betöltése
		
Előlyukasztott	Egyoldalas vagy kétoldalas nyomtatás	Nyomtatási oldallal felfelé A lyukakkal a nyomtató bal oldala felé 

Papír betöltése a 2. tálcába

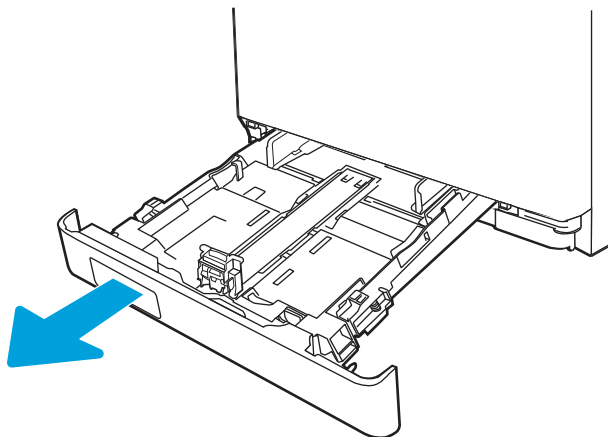
Tekintse át a 2. tálca betöltésére vonatkozó alábbi információkat.

Papír betöltése a 2. tálcába

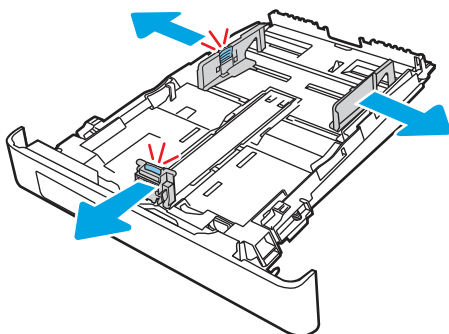
A következő lépéseket követve tölthet be papírt a 2. tálcába.

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

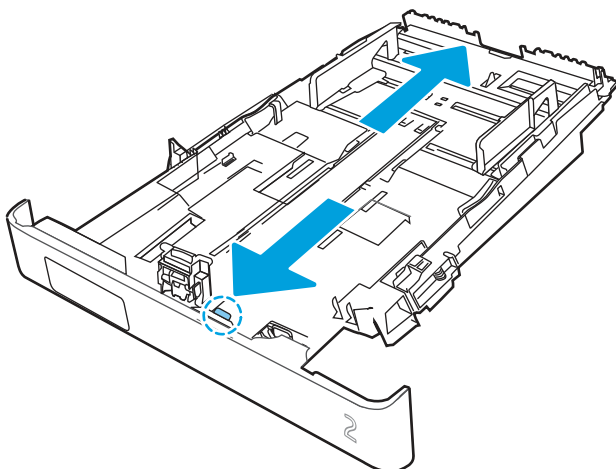
1. Nyissa ki a 2. tálcat.



2. Állítsa be a papírszélesség-beállítókat a beállítóreteszek megszorításával és a beállítóknak a használt papír méretének megfelelő helyre húzásával.



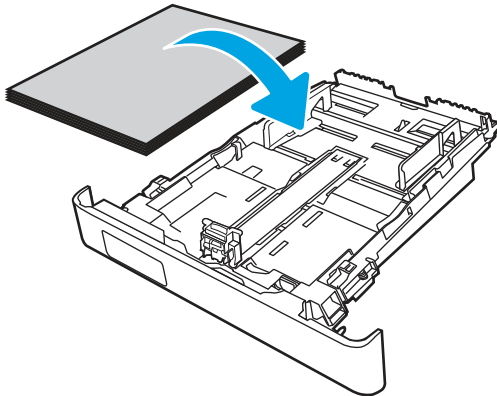
3. Legal méretű papír betöltéséhez húzza ki a tálca elejét az elülső zár megszorításával, miközben a tálca elejét maga felé húzza.



MEGJEGYZÉS: Ha betöltötte a Legal méretű papírt, a 2. tálca körülbelül 51 mm-re kiemelkedik a nyomtató elejéből.

4. Töltse be a papírt a tálcába.

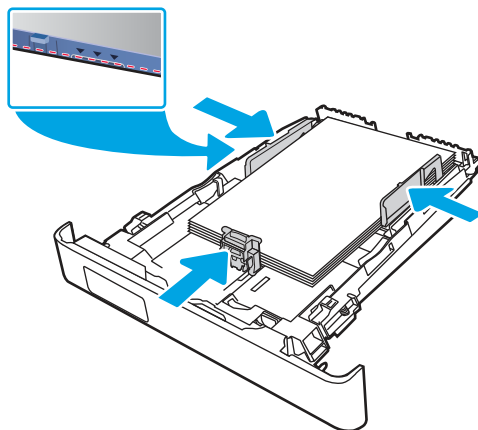
A papír tájolásának módjával kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [2. tálcá papírtájolása a következő oldalon: 21.](#)



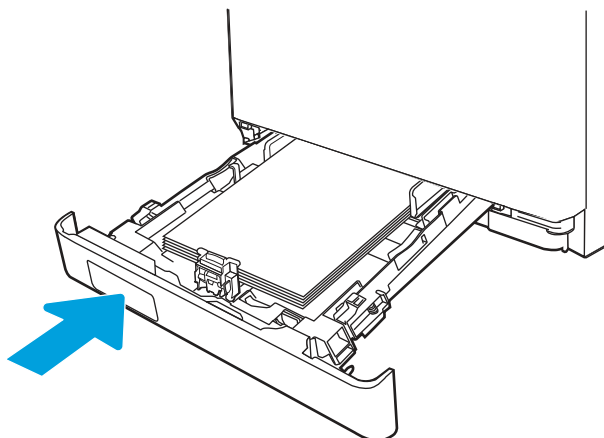
5. Ügyeljen arra, hogy a papírköteg mind a négy saroknak nekisimuljon. Igazítsa be a papírhossz- és papírszélesség-vezetőket úgy, hogy azok a papírkötegnél legyenek.



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



6. Miután megbizonyosodott arról, hogy a papírköteg teteje nem éri el a tálca telítettségét jelző vonalat, zárja be a tálcat.



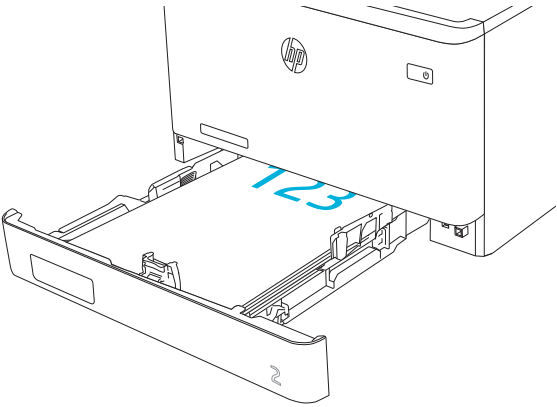
 **MEGJEGYZÉS:** Ha Legal méretű papírt tölt be, a 2. tálca nem csukódik le teljesen.

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

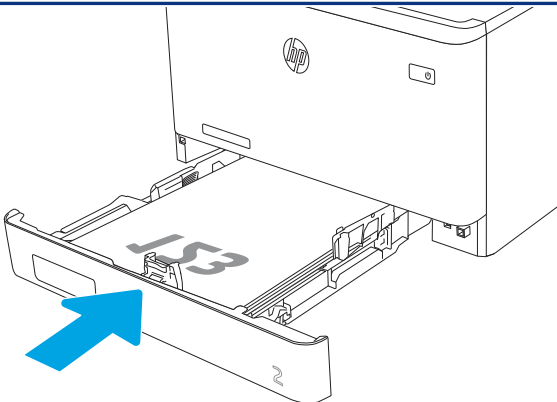
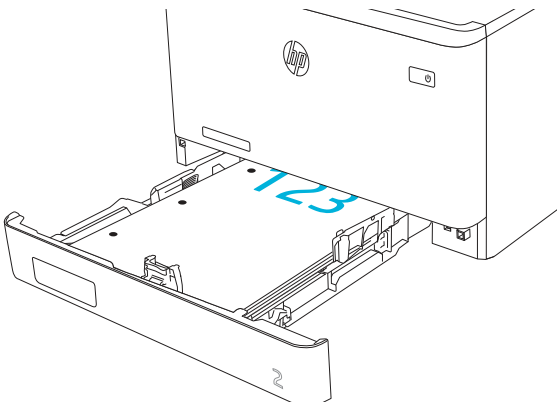
2. tálca papírtájolása

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

2-2. táblázat: 2. tálca papírtájolása

Papírtípus	Kimenet	Papír betöltése
Fejléces vagy előnyomott	Egyoldalas nyomtatás	Nyomtatási oldallal felfelé A felső szélével a nyomtató felé.
		
Fejléces vagy előnyomott	Kétoldalas nyomtatás	Nyomtatási oldallal lefelé A felső széle a nyomtatótól távolabb essen

2-2. táblázat: 2. tálca papírtájolása (folytatás)

Papírtípus	Kimenet	Papír betöltése
		
Előlyukasztott	Egyoldalas vagy kétoldalas nyomtatás	Nyomtatási oldallal felfelé A lyukakkal a nyomtató bal oldala felé 

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 töltse be a papírt, ahogyan az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz szokta.

Váltakozó fejléces mód engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének menüiben

A Beállítások menü segítségével állítsa be a **Váltakozó fejléces mód** opciót.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén navigáljon a **Beállítások** menühöz, majd nyissa meg.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. **Másolás/Nyomtatás** vagy **Nyomtatás**
 - b. **Tálcák kezelése**
 - c. **Váltakozó fejléces mód**

3. Válassza a **Be** lehetőséget.

Papír betöltése a 3. tálcába (opcionális tartozék)

Tekintse át a 3. tálcá betöltésére vonatkozó alábbi információkat.

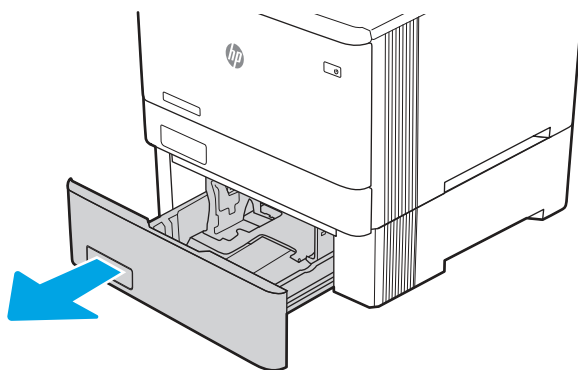
Papír betöltése a 3. tálcába

A következő lépéseket követve tölthet be papírt az 3. tálcára.

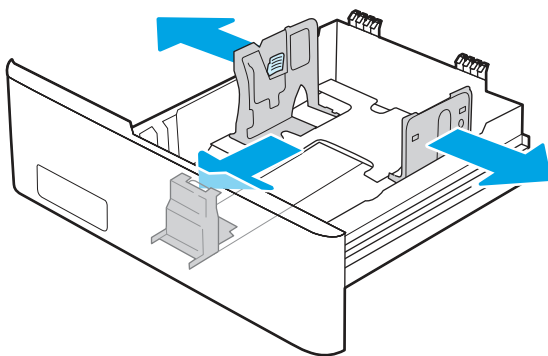
Ebbe a tálcába max. 550 lap 75 g/m² súlyú papír tölthető.

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

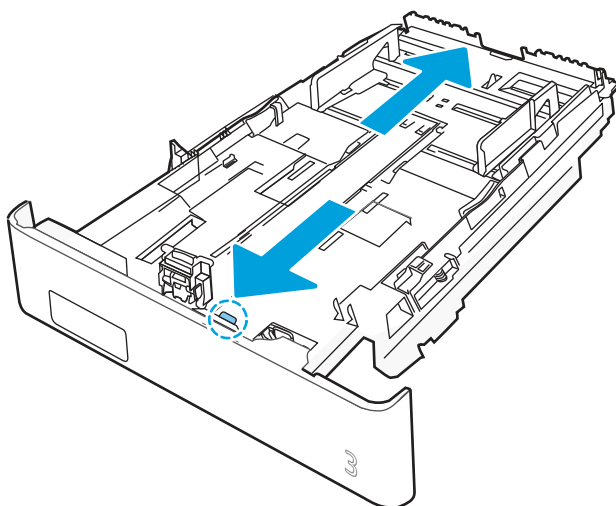
1. Nyissa ki a 3. tálcát.



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



3. Legal méretű papír betöltéséhez húzza ki a tálca elejét az elülső zár megszorításával, miközben a tálca elejét maga felé húzza.



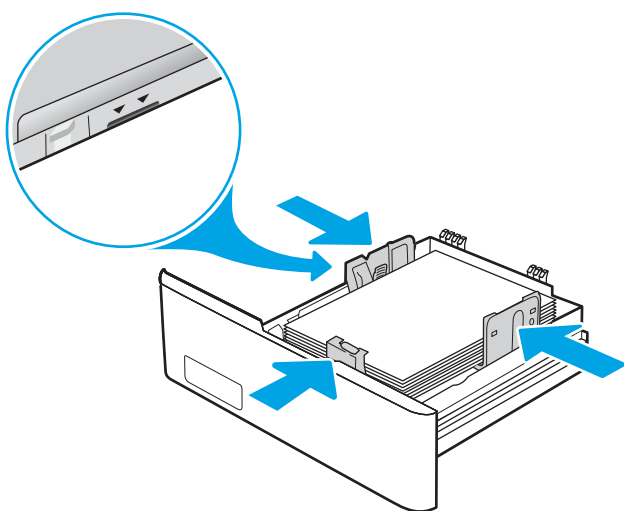
4. Töltsön papírt a tálcába.

A papír tájolásának módjával kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [3. tálca papírtájolása a következő oldalon: 25.](#)

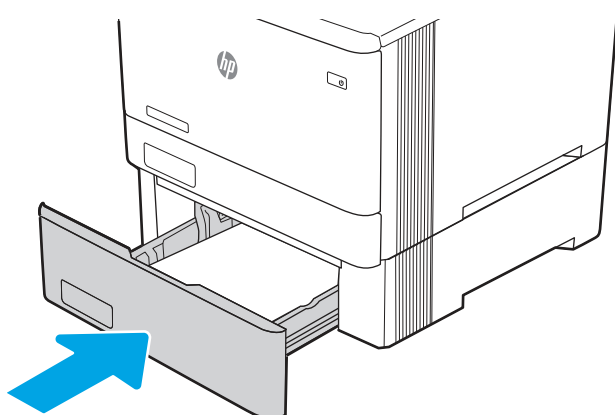
5. Ügyeljen arra, hogy a papírköteg mind a négy saroknak nekisimuljon. Igazítsa be a papírhossz- és papírszélesség-vezetőket úgy, hogy azok a papírkötegnél legyenek.



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



6. Miután megbizonyosodott arról, hogy a papírköteg teteje nem éri el a tálca telítettségét jelző vonalat, zárja be a tálcat.



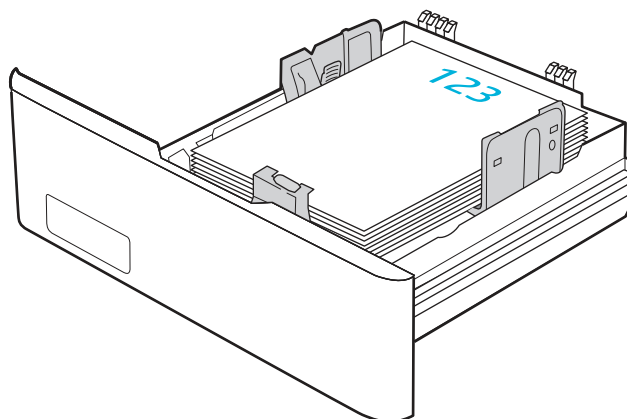
7. Indítsa el a nyomtatási folyamatot a számítógépen található szoftveralkalmazásból. Ügyeljen arra, hogy az illesztőprogram a tálcáról nyomtatandó papírnak megfelelő papírtípushoz és -mérethez legyen beállítva.

3. tálca papírtájolása

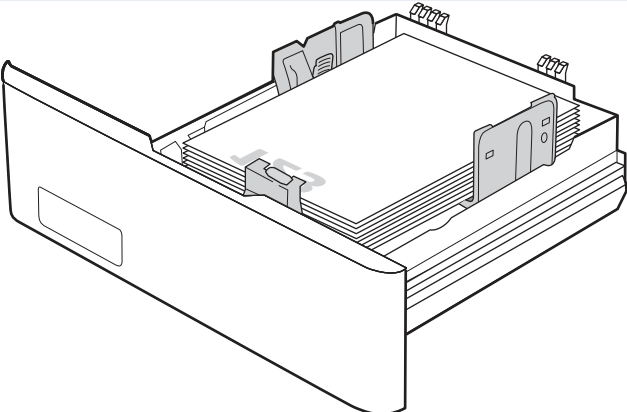
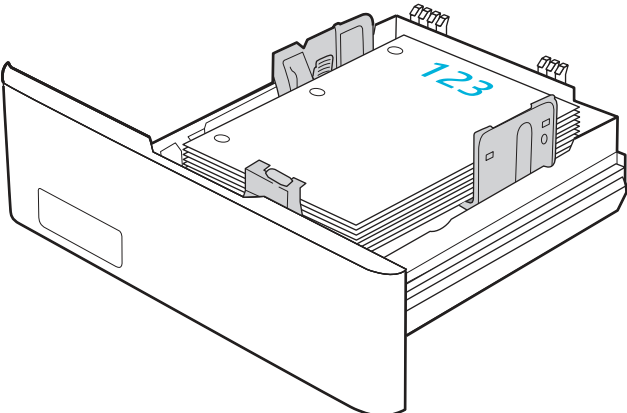
Speciális tájolást igénylő papír használatakor az alábbi táblázatban szereplő információk alapján végezze el a betöltést.

2-3. táblázat: 3. tálca papírtájolása

Papírtípus	Kimenet	Papír betöltése
Fejléces vagy előnyomott	Egyoldalas nyomtatás	Nyomtatási oldallal felfelé A felső szélével a nyomtató felé.
Fejléces vagy előnyomott	Kétoldalas nyomtatás	Nyomtatási oldallal lefelé A felső szélé a nyomtatótól távolabb essen



2-3. táblázat: 3. tálca papírtájolása (folytatás)

Papírtípus	Kimenet	Papír betöltése
		
Előlyukasztott	Egyoldalas vagy kétoldalas nyomtatás	Nyomtatási oldallal felfelé Lyukak a nyomtató bal oldalán 

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 töltse be a papírt, ahogyan az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz szokta.

Váltakozó fejléces mód engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének menüiben

A **Beállítások** menü segítségével állítsa be a **Váltakozó fejléces mód** opciót.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén navigáljon a **Beállítások** menühöz, majd nyissa meg.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. **Másolás/Nyomtatás** vagy **Nyomtatás**
 - b. **Tálcák kezelése**
 - c. **Váltakozó fejléces mód**
3. Válassza a **Be** lehetőséget.

Borítékok betöltése és nyomtatása

Tekintse át a borítékok betöltésére és nyomtatására vonatkozó alábbi információkat.

Borítékra történő nyomtatáshoz használja az 1. vagy 2. tálcát. 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 tölts be a borítékokat a tálcába.

Az alábbi utasítások mellett a következő videót is megtekintheti a borítékok betöltéséről és nyomtatásáról:

Borítékok nyomtatása

Borítékok nyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket.

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



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

3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre vagy érintse meg azt.
4. A **Papírméret** legördülő listáról válassza ki a megfelelő méretet a borítékok számára.
5. A **Papírtípus** legördülő listáról válassza ki a **Boríték** elemet.
6. A **Papírforrás** legördülő listáról válassza ki a **Kézi adagolás** lehetőséget.
7. Kattintson az **Utómunka** fülre.
8. Ha a **Kétoldalas nyomtatás** opció ki van választva, távolítsa el a kijelölést a jelölőnégyzetből.
9. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelt.
10. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson a **Nyomtatás** gombra a feladat kinyomtatásához.

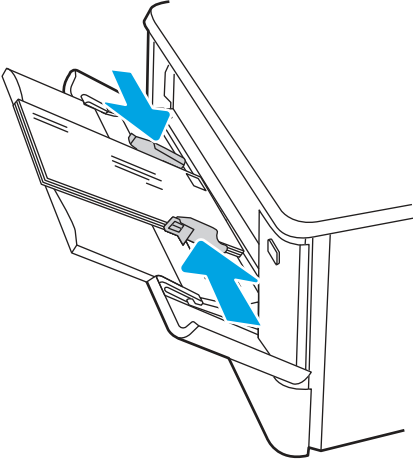
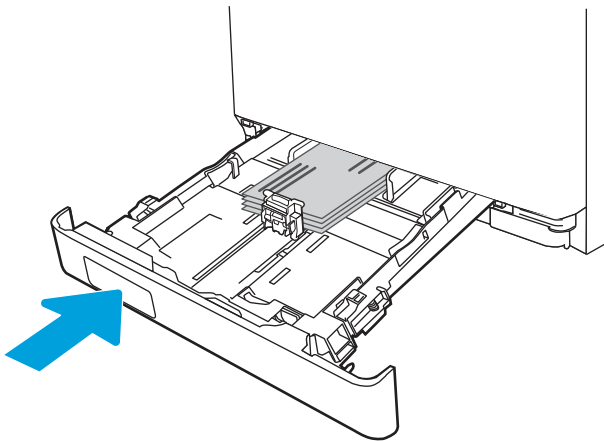
A boríték tájolása

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

2-4. táblázat: A boríték tájolása

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

2-4. táblázat: A boríték tájolása (folytatás)

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

Címkék betöltése és nyomtatása

Címkeívekre való nyomtatáshoz használja az 1. vagy 2. tálcát.

Kézi adagolású címkék

Címkeívek nyomtatásához használja a kézi adagolás üzemmódot.

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



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

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

 **MEGJEGYZÉS:** Ezen funkciók Windows 10 operációs rendszeren történő eléréséhez válassza a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza ki a nyomtatót.

3. Kattintson a **Papír/minőség** lapra.
4. A **Papírméret** legördülő listáról válassza ki a megfelelő méretet a címkeívek számára.
5. A **Papírtípus** legördülő listáról válassza ki a **Címkék** elemet.
6. A **Papírforrás** legördülő listáról válassza ki a **Kézi adagolás** lehetőséget.

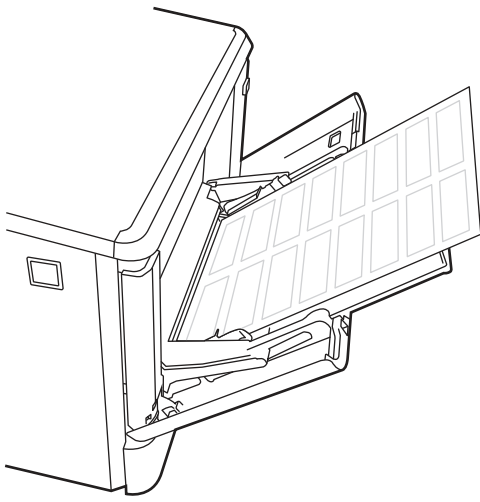
 **MEGJEGYZÉS:** Kézi adagolás esetén a nyomtató az adott papírméretre konfigurált legalacsonyabb számú tálcából nyomtat, így nincs szükség egy konkrét tálcra kijelölésére. Ha például a 2. tálcra konfigurálva van címkék nyomtatására, a nyomtató ebből a tálcából végzi a nyomtatást. Ha egy 3. tálcra is telepítve van, és azt címkék nyomtatására konfigurálták, a 2. tálcát viszont nem konfigurálták erre a funkcióra, a nyomtató a 3. tálcából végzi a nyomtatást.

7. Kattintson az **Utómunka** fülre.
8. Ha a **Kétoldalas nyomtatás** opció ki van választva, távolítsa el a kijelölést a jelölőnégyzetből.
9. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelt.
10. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson a **Nyomtatás** gombra a feladat kinyomtatásához.

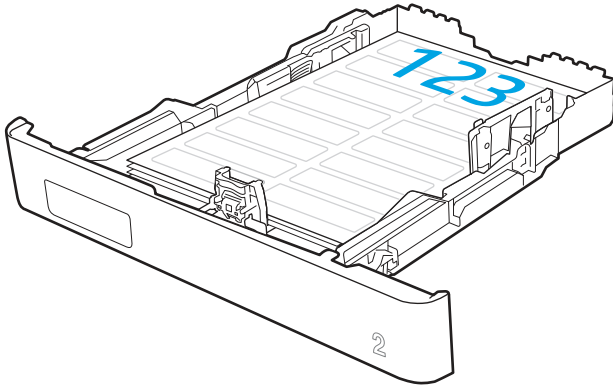
Címketájolás

A megfelelő nyomtatás érdekében a címkéket meghatározott módon kell betölteni.

2-5. táblázat: A címkék behelyezésének módja

Tálca	A címkék behelyezésének módja
1. tálcra	Töltse be a címkeíveket a nyomtatandó oldallal felfelé úgy, hogy az ív teteje a nyomtató belseje felé nézzen. 
2. tálcra	Töltse be a címkeíveket a nyomtatandó oldallal felfelé úgy, hogy az ív teteje a tálcra hátsó része felé nézzen.

2-5. táblázat: A címkék behelyezésének módja (folytatás)

Tálca	A címkék behelyezésének módja
	

3 Kellékek, tartozékok és alkatrészec

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

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: <http://www.hp.com/support/colorlJM455>.

További tudnivalók:

A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

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

Kellékek, tartozékok és alkatrészec rendelése

Megtudhatja, hogyan kaphat nyomtatójához csere-kellékanyagokat, tartozékokat és alkatrészecet.

Megrendelés

Rendeljen alkatrészecet, kellékeket és tartozékokat a következő csatornák egyikén keresztül.

3-1. táblázat: Rendelési beállítások

Rendelési beállítás	Rendelési információ
Kellékek és papírok rendelése	www.hp.com
Eredeti HP alkatrészec vagy tartozékok rendelése	www.hp.com/buy/parts
Rendelés szervizen vagy ügyfélszolgálaton keresztül	Forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálatához.
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-webhelyre mutató hivatkozás is található, ahol eredeti HP kellékeket vásárolhat.

Kellékek és tartozékok

Információhoz juthat a nyomtatóhoz rendelkezésre álló kellékanyagokra és tartozékokra vonatkozóan.



MEGJEGYZÉS: A kazetták a térségi forgalmazás és elérhetőség alapján vannak felsorolva. Ebben a nyomtatóban bármely országból/térségből származó kazetta működik.

3-2. táblázat: Kellékanyagok – Csak Észak-Amerikában és Latin-Amerikában való forgalmazásra

Elem	Leírás	Kazetta száma	Cikkszám
HP 414A fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, fekete csere tonerkazetta	414A	W2020A
HP 414A cián, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, cián csere tonerkazetta	414A	W2021A
HP 414A sárga, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, sárga csere tonerkazetta	414A	W2022A
HP 414A bíbor, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, bíbor csere tonerkazetta	414A	W2023A
HP 414X nagy kapacitású, fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, fekete csere tonerkazetta	414X	W2020X
HP 414X nagy kapacitású, cián, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, cián csere tonerkazetta	414X	W2021X
HP 414X nagy kapacitású, sárga, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, sárga csere tonerkazetta	414X	W2022X
HP 414X nagy kapacitású, bíbor, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, bíbor csere tonerkazetta	414X	W2023X

3-3. táblázat: Kellékanyagok – Csak Európában, a Közel-Keleten, Oroszországban, a FÁK-tagállamokban és Afrikában való forgalmazásra

Elem	Leírás	Kazetta száma	Cikkszám
HP 415A fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, fekete csere tonerkazetta	415A	W2030A
HP 415A cián, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, cián csere tonerkazetta	415A	W2031A
HP 415A sárga, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, sárga csere tonerkazetta	415A	W2032A
HP 415A bíbor, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, bíbor csere tonerkazetta	415A	W2033A
HP 415X nagy kapacitású, fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, fekete csere tonerkazetta	415X	W2030X
HP 415X nagy kapacitású, cián, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, cián csere tonerkazetta	415X	W2031X
HP 415X nagy kapacitású, sárga, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, sárga csere tonerkazetta	415X	W2032X
HP 415X nagy kapacitású, bíbor, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, bíbor csere tonerkazetta	415X	W2033X

3-4. táblázat: Kellékanyagok – Csak az ázsiai csendes-óceáni országokban/térségeken való forgalmazásra

Elem	Leírás	Kazetta száma	Cikkszám
HP 416A fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, fekete csere tonerkazetta	416A	W2040A
HP 416A cián, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, cián csere tonerkazetta	416A	W2041A
HP 416A sárga, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, sárga csere tonerkazetta	416A	W2042A
HP 416A bíbor, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, bíbor csere tonerkazetta	416A	W2043A
HP 416X nagy kapacitású, fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, fekete csere tonerkazetta	416X	W2040X
HP 416X nagy kapacitású, cián, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, cián csere tonerkazetta	416X	W2041X
HP 416X nagy kapacitású, sárga, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, sárga csere tonerkazetta	416X	W2042X
HP 416X nagy kapacitású, bíbor, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, bíbor csere tonerkazetta	416X	W2043X

3-5. táblázat: Tartozékok

Elem	Leírás	Cikkszám
Opcionális 550 lapos papíradagoló	Opcionális 3. tálca	CF404A
HP Jetdirect LAN tartozék	HP Jetdirect tartozék hálózati csatlakoztatáshoz	8FP31A
HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/vezeték nélküli tartozék	Wi-Fi Direct kiegészítő mobil eszközökről történő „érintéses” és Bluetooth-nyomtatáshoz	3JN69A
HP USB univerzális kártyaolvasó	Többprotokollós közelségkártya-leolvasó	X3D03A
HP LEGIC kártyaolvasó	Hitelesítőkártya-olvasó	4QL32A

Vásárló által cserélhető alkatrészek

Számos HP LaserJet nyomtatóhoz elérhetők vásárló általi javításhoz (CSR) szükséges alkatrészek a javítási idő csökkentése érdekében.

A CSR-programmal kapcsolatos további információ, valamint a program nyújtotta előnyök a www.hp.com/go/csr-support és a www.hp.com/go/csr-faq weboldalon olvashatók.

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

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

3-6. táblázat: Vásárló által cserélhető alkatrészek

Elem	Leírás	A vásárló általi csere lehetőségei	Cikkszám
150 lapos papíradagoló tálca	Cserekezelte a 2. tálcahoz	Kötelező	RM2-6377-000CN
550 lapos papíradagoló	Csere az opcionális 3. tálcaegységhez	Kötelező	CF404-67901

A HP tonerkazetta-védelmet szolgáló kellékbeállításainak konfigurálása

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

Bevezetés

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

A HP Web Jetadmin programban a beállításokat az **Eszközkezelés** terület alábbi menüpontjában találja meg: **Konfiguráció > Kellékek > Kazettastratégia** vagy **Kazettavédelem**.

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

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

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

A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése vagy letiltása

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



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

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

A Festékkazetta-stratégia funkció engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének használatával

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

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a **Beállítások** alkalmazásra, majd válassza ki a **Beállítások** ikont.
2. Nyissa meg a következő menüt:
 - a. **Kellékek kezelése**
 - b. **Festékkazetta-stratégia**
3. Válassza a **Hivatalos HP** elemet.

A Festékkazetta-stratégia funkció letiltása a nyomtató kezelőpaneljének használatával

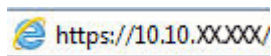
A nyomtató kezelőpaneljéről egy hálózati rendszergazda letilthatja a Kazettastratégia funkciót. Ezzel eltávolítható a korlátozás, amely csak eredeti HP kazetták használatát teszi lehetővé.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a **Beállítások** alkalmazásra, majd válassza ki a **Beállítások** ikont.
2. Nyissa meg a következő menüt:
 - a. **Kellékek kezelése**
 - b. **Festékkazetta-stratégia**
3. Válassza a **Ki** lehetőséget.

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

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

1. Nyissa meg a HP beágyazott webkiszolgálót (EWS):
 - a. A nyomtató kezelőpaneljén nyomja le az Információ  gombot, majd a nyílbillentyűk használatával válassza ki az Ethernet  menüt. Nyomja le az **OK** gombot a menü megnyitásához és az IP-cím vagy gazdagépnév megjelenítéséhez.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.





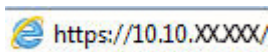
MEGJEGYZÉS: Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely megnyitása nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőséget. A webhely megnyitása nem károsítja a számítógépet.

2. Nyissa meg a **Másolás/Nyomtatás** lapot.
3. A bal oldali navigációs ablakban válassza ki a **Kellékek kezelése** elemet.
4. A **Kellékbeállítások** részben válassza a **HP által jóváhagyott** elemet a **Kazettastratégia** legördülő listáról.
5. A módosítások mentéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

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

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

1. Nyissa meg a HP beágyazott webkiszolgálót (EWS):
 - a. A nyomtató kezelőpaneljén nyomja le az Információ  gombot, majd a nyílbillentyűk használatával válassza ki az Ethernet  menüt. Nyomja le az OK gombot a menü megnyitásához és az IP-cím vagy gazdagépnév megjelenítéséhez.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.



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

2. Nyissa meg a **Másolás/Nyomtatás** lapot.
3. A bal oldali navigációs ablakban válassza ki a **Kellékek kezelése** elemet.
4. A **Kellékbeállítások** részben válassza a **Ki** elemet a **Kazettastratégia** legördülő listáról.
5. A módosítások mentéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Festékkazetta-stratégiával kapcsolatos, kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek hibaelhárítása

Tekintse át a festékkazetta-stratégiával kapcsolatos hibaüzenetek esetén javasolt műveleteket.

3-7. táblázat: Festékkazetta-stratégiával kapcsolatos, kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek

Hibaüzenet	Leírás	Javasolt teendők
10.0x.30 Nem támogatott <Color> festékkazetta	A rendszergazda úgy állította be a nyomtatót, hogy csak garancia alatt álló, eredeti HP kellékeket használhasson. A kazettát ki kell cserélni a nyomtatás folytatásához.	Cserélje a kazettát eredeti HP tonerkazettára. Ha Ön úgy tudja, hogy eredeti HP kelléket vásárolt, látogasson el a www.hp.com/go/anticounterfeit oldalra, hogy megállapíthassa, hogy a festékkazetta eredeti HP kazetta-e, és megtudja, hogy mi

3-7. táblázat: Festékkazetta-stratégiával kapcsolatos, kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek

Hibaüzenet	Leírás	Javasolt teendők
		a teendője, ha nem eredeti HP kazettáról van szó.

A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése vagy letiltása

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



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

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

A Festékkazetta-védelem funkció engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljének segítségével

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

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a [Beállítások](#) alkalmazásra, majd válassza ki a [Beállítások](#) ikont.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. [Kellékek kezelése](#)
 - b. [Festékkazetta-védelem](#)
3. Válassza ki a [Festékkazetta-védelem](#) lehetőséget.
4. Ha a nyomtató megerősítést kér, válassza a [Folytatás](#) lehetőséget a funkció engedélyezéséhez.



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

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

A Festékkazetta-védelem funkció letiltása a nyomtató kezelőpaneljének segítségével

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

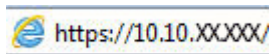
1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a [Beállítások](#) alkalmazásra, majd válassza ki a [Beállítások](#) ikont.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. [Kellékek kezelése](#)
 - b. [Festékkazetta-védelem](#)
3. Válassza a [Ki](#) lehetőséget.

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

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

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

- A nyomtató kezelőpaneljén nyomja le az Információ  gombot, majd a nyílbillentyűk használatával válassza ki az Ethernet  menüt. Nyomja le az OK gombot a menü megnyitásához és az IP-cím vagy gazdagépnév megjelenítéséhez.
- Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének Enter billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.



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

- Nyissa meg a **Másolás/Nyomtatás** lapot.
- A bal oldali navigációs ablakban válassza ki a **Kellékek kezelése** elemet.
- A **Kellékbeállítások** részben válassza a **Kazettavédelem** elemet a **Kazettavédelem** legördülő listáról.
- A módosítások mentéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.



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

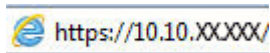
A funkció kikapcsolásával nem kapcsolja ki az aktuálisan telepített festékkazetták védelmét.

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

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

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

- A nyomtató kezelőpaneljén nyomja le az Információ  gombot, majd a nyílbillentyűk használatával válassza ki az Ethernet  menüt. Nyomja le az OK gombot a menü megnyitásához és az IP-cím vagy gazdagépnév megjelenítéséhez.
- Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének Enter billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.



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

2. Nyissa meg a **Másolás/Nyomtatás** lapot.
3. A bal oldali navigációs ablakban válassza ki a **Kellékek kezelése** elemet.
4. A **Kellékbeállítások** részben válassza a **Ki** elemet a **Kazettavédelem** legördülő listáról.
5. A módosítások mentéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Festékkazetta-védelemmel kapcsolatos, kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek hibaelhárítása

Tekintse át a kazettavédelemmel kapcsolatos hibaüzenetek esetén javasolt műveleteket.

3-8. táblázat: Kazettavédelemmel kapcsolatos, kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek

Hibaüzenet	Leírás	Javasolt teendők
10.0x.57 Védett <Color> festékkazetta	A kazettát csak abban a készülékben vagy készülékcsoportban lehet használni, amelyen keresztül azt eredetileg védelem alá helyezték a HP kazettavédelem használatával. A kazettavédelem funkció lehetővé teszi a rendszergazdának, hogy a kazetták használatát egyetlen készülékre vagy készülékcsoportra korlátozza. A kazettát ki kell cserélni a nyomtatás folytatásához.	Cserélje a kazettát új tonerkazettára.

A tonerkazetták cseréje

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

Tonerkazettákkal kapcsolatos információk

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

A nyomtató négy színnel dolgozik. Az egyes színekhez külön tonerkazettát használ: cián (C), bíbor (M), sárga (Y), és fekete (K). A tonerkazetták az elülső ajtó belsejében vannak.

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

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



MEGJEGYZÉS: A kazetták a térségi forgalmazás és elérhetőség alapján vannak felsorolva. Ebben a nyomtatóban bármely országból/térségből származó kazetta működik.

3-9. táblázat: Kellékanyagok – Csak Észak-Amerikában és Latin-Amerikában való forgalmazásra

Elem	Leírás	Kazetta száma	Cikkszám
HP 414A fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, fekete csere tonerkazetta	414A	W2020A
HP 414A cián, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, cián csere tonerkazetta	414A	W2021A
HP 414A sárga, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, sárga csere tonerkazetta	414A	W2022A
HP 414A bíbor, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, bíbor csere tonerkazetta	414A	W2023A
HP 414X nagy kapacitású, fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, fekete csere tonerkazetta	414X	W2020X
HP 414X nagy kapacitású, cián, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, cián csere tonerkazetta	414X	W2021X
HP 414X nagy kapacitású, sárga, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, sárga csere tonerkazetta	414X	W2022X
HP 414X nagy kapacitású, bíbor, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, bíbor csere tonerkazetta	414X	W2023X

3-10. táblázat: Kellékanyagok – Csak Európában, a Közel-Keleten, Oroszországban, a FÁK-tagállamokban és Afrikában való forgalmazásra

Elem	Leírás	Kazetta száma	Cikkszám
HP 415A fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, fekete csere tonerkazetta	415A	W2030A
HP 415A cián, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, cián csere tonerkazetta	415A	W2031A
HP 415A sárga, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, sárga csere tonerkazetta	415A	W2032A
HP 415A bíbor, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, bíbor csere tonerkazetta	415A	W2033A
HP 415X nagy kapacitású, fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, fekete csere tonerkazetta	415X	W2030X
HP 415X nagy kapacitású, cián, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, cián csere tonerkazetta	415X	W2031X
HP 415X nagy kapacitású, sárga, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, sárga csere tonerkazetta	415X	W2032X
HP 415X nagy kapacitású, bíbor, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, bíbor csere tonerkazetta	415X	W2033X

3-11. táblázat: Kellékanyagok – Csak az ázsiai csendes-óceáni országokban/térségekben való forgalmazásra

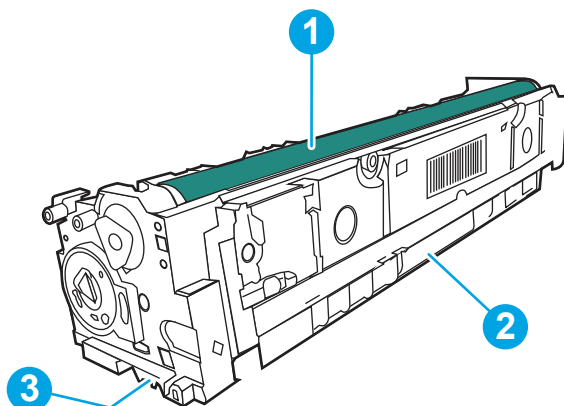
Elem	Leírás	Kazetta száma	Cikkszám
HP 416A fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, fekete csere tonerkazetta	416A	W2040A
HP 416A cián, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, cián csere tonerkazetta	416A	W2041A
HP 416A sárga, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, sárga csere tonerkazetta	416A	W2042A
HP 416A bíbor, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású, bíbor csere tonerkazetta	416A	W2043A
HP 416X nagy kapacitású, fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, fekete csere tonerkazetta	416X	W2040X
HP 416X nagy kapacitású, cián, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, cián csere tonerkazetta	416X	W2041X
HP 416X nagy kapacitású, sárga, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, sárga csere tonerkazetta	416X	W2042X
HP 416X nagy kapacitású, bíbor, eredeti LaserJet tonerkazetta	Nagy kapacitású, bíbor csere tonerkazetta	416X	W2043X

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

⚠ VIGYÁZAT! A tonerkazetta károsodásának megelőzése érdekében ne tegye ki azt néhány percnél hosszabb ideig fénynek. Ha a tonerkazettát hosszabb időre el kell távolítani a nyomtatóból, tegye vissza az eredeti műanyag csomagolásba vagy takarja le egy könnyű, fényt nem áteresztő tárggyal.

A következő ábrán láthatók a tonerkazetta alkatrészei.

3-1. ábra: Festékkazetta összetevői



Szám	Leírás
1	Képkalkító dob VIGYÁZAT! Ne érintse meg a képkalkító dobot. Az ujjlenyomatok gyengíthetik a nyomtatási minőséget.
2	Fogantyú

Szám	Leírás
3	Memóriachip

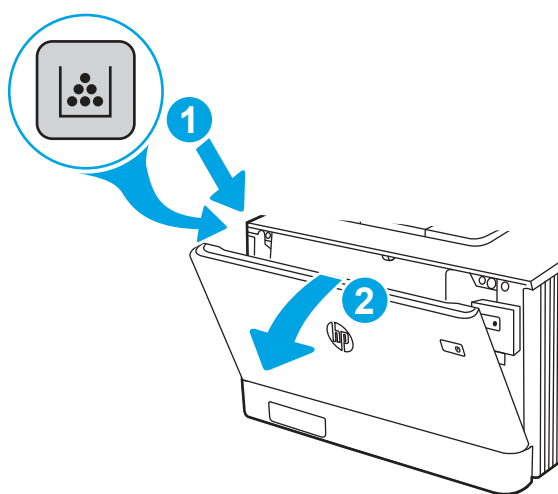
⚠ VIGYÁZAT! Ha festék került a ruhájára, száraz törlővel törölje le a festéket, és hideg vízben mossa ki a ruhát. A forró víz megkötíti a festéket a szövetben.

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

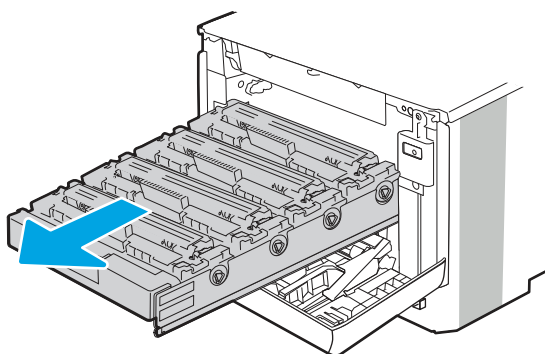
A festékkazetták eltávolítása és visszahelyezése

A tonerkazetta cseréjéhez kövesse az alábbi lépéseket.

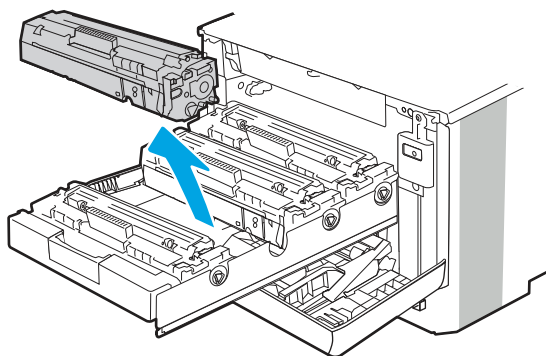
1. Nyissa ki a tálca elülső ajtaját a bal oldali panel gombjának megnyomásával.



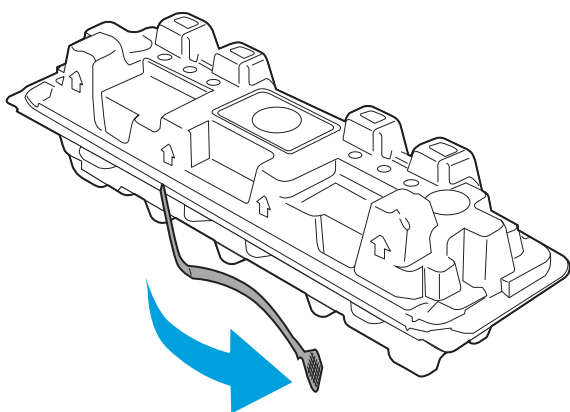
2. A festékkazetta-tartó fiók kék fogantyúját megfogva húzza ki a fiókot.



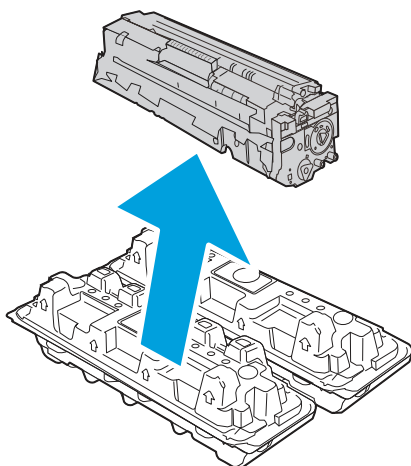
3. Fogja meg a tonerkazettát a fogantyú segítségével, és egyenesen kifelé húzva emelje ki a helyéről.



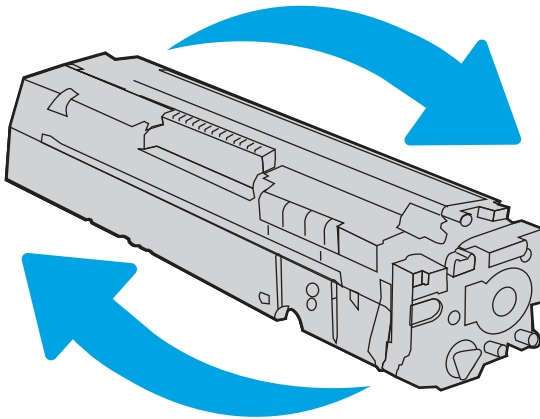
4. Vegye ki az új tonerkazetta-csomagot a dobozból, majd húzza meg a kioldó fület a csomagoláson.



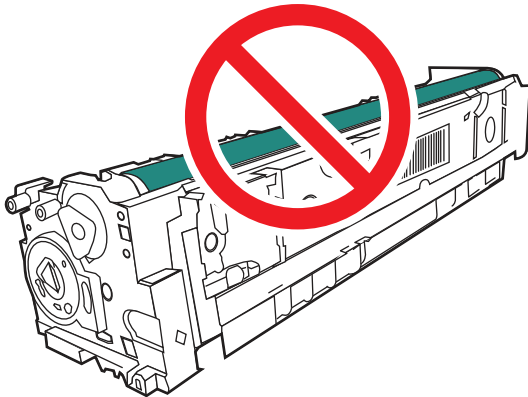
5. Vegye ki a tonerkazettát a kinyitott csomagoló tasakból. Újrahasznosítás céljából helyezze a tasakba a használt tonerkazettát.



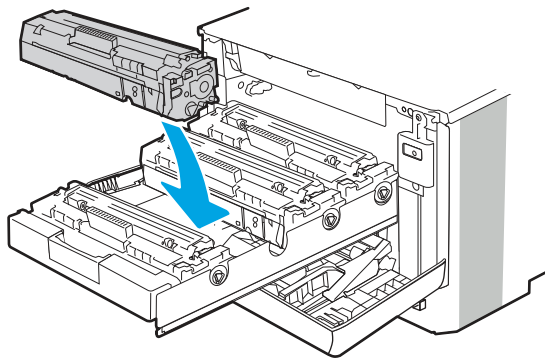
6. Fogja a kezébe a tonerkazettát annak két végénél, és rázza előre-hátra a kazettát a festék egyenletes eloszlásához.



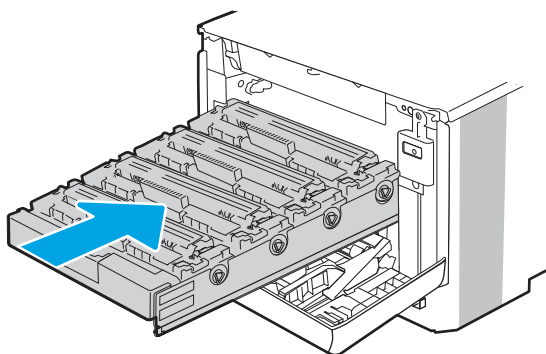
7. Ne érintse meg a tonerkazetta alján található képkalkotó dobot. A képkalkotó dobon lévő ujjlenyomatok problémákat okozhatnak a nyomtatási minőségben. Ne tegye ki feleslegesen fénynek a tonerkazettát.



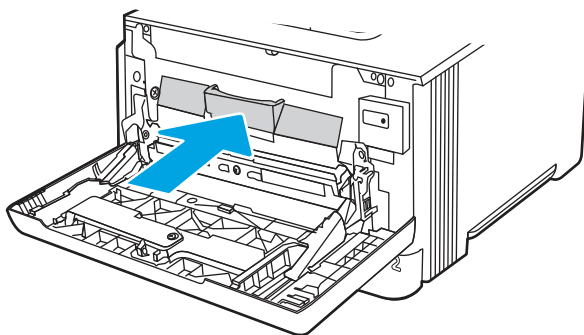
8. Helyezze be a fiókba az új tonerkazettát. Ügyeljen arra, hogy a tonerkazetta színét jelölő chip megegyezzen a fiók színjelölő chipjével.



9. Csukja be a tonerkazetta-tartó fiókot.



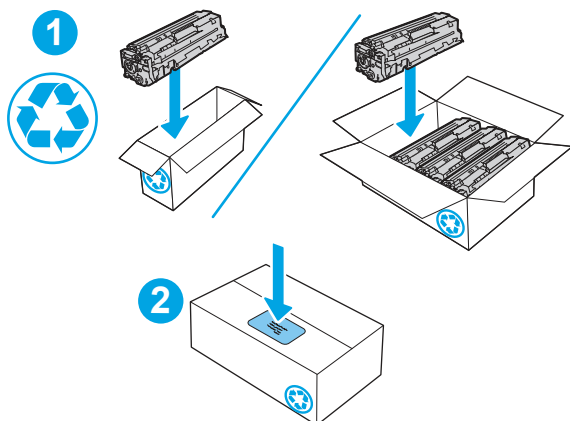
10. Zárja be az előző ajtót.



11. A használt tonerkazetták újrahasznosításához tegye a használt tonerkazettát az új tonerkazetta dobozába, vagy töltsön meg egy nagy kartondobozt az üres tonerkazettákkal. Olvassa el az újrahasznosításra vonatkozó információkat a patronhoz mellékelt újrahasznosítási útmutatóban.

Az Egyesült Államokban díjmentesített szállítási címke is található a dobozban. Más ország/térség esetén látogasson el a 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.



<http://www.hp.com/recycle>

4 Nyomtatás

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

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: <http://www.hp.com/support/colorljM455>.

További tudnivalók:

A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

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

Nyomtatási feladatok (Windows)

Ismerje meg a Windows felhasználók számára elérhető általános nyomtatási feladatokat.

Nyomtatás (Windows)

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

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

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



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

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

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

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

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

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

Automatikus nyomtatás mindkét oldalra (Windows)

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

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

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

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

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

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

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

Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással (Windows)

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

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

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

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

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

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

3. Kattintson az **Utómunka** fülre.
4. Válassza ki a **Nyomtatás mindkét oldalra (kézi átfordítással)** lehetőséget, majd kattintson az **OK** gombra a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanel bezárásához.
5. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson a **Nyomtatás** gombra a feladat első oldalának kinyomtatásához.
6. Vegye ki a kinyomtatott köteget a kimeneti tálcából és helyezze az 1. tálcába.
7. Ha a rendszer kéri, a folytatáshoz nyomja le a megfelelő gombot a kezelőpanelen.

Több oldal nyomtatása egy lapra (Windows)

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

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



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

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

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

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

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

A papírtípus kiválasztása (Windows)

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

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



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

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

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

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

3. Kattintson a **Papír/minőség** lapra.
4. Válassza ki a papír típusát a **Papírtípus** legördülő listából.
5. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelt. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson a **Nyomtatás** gombra a feladat kinyomtatásához.
Ha a tálcát konfigurálni kell, a tálcá beállítására felszólító üzenet jelenik meg a nyomtató kezelőpaneljén.
6. Töltse be a tálcába a megadott típusú és méretű papírt, majd zárja vissza a tálcát.
7. Érintse meg az **OK** gombot a megállapított méret és típus elfogadásához, vagy érintse meg a **Módosítás** gombot más papírméret vagy -típus választásához.
8. Válassza ki a megfelelő méretet és típust, majd érintse meg az **OK** gombot.

További nyomtatási feladatok

Keressen információkat az interneten az általános nyomtatási feladatok végrehajtásával kapcsolatban.

Keresse fel a következő címet: <http://www.hp.com/support/colorljM455>.

Tájékoztatót talál a nyomtatási feladatokról is, mint például:

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

Nyomtatási feladatok (macOS)

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

A nyomtatás módja (macOS)

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

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

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



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

4. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

Automatikus nyomtatás mindkét oldalra (macOS)

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



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



MEGJEGYZÉS: Ez a funkció a HP nyomtató-illesztőprogram telepítésekor érhető el. Előfordulhat, hogy az AirPrint® funkció használatakor nem áll rendelkezésre.

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.

macOS 10.14 Mojave és újabb verziók: Kattintson a **Részletek megjelenítése** vagy a **Kétoldalas** gombra, majd az **Elrendezés** menüre.



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

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

Manuális nyomtatás mindkét oldalra (macOS)

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



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 (macOS)

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

1. 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 (macOS)

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

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



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

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



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

- **Adathordozó típusa:** Válassza ki a nyomtatási feladatnak megfelelő papírtípus szerinti lehetőséget.
- **Nyomtatási minőség** vagy **Minőség:** Válassza ki a nyomtatási feladatnak megfelelő felbontási szintet.
- **Szállított szélíig való nyomtatás:** Válassza ezt a lehetőséget, ha a lapszélekhez közel szeretne nyomtatni.

5. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

További nyomtatási feladatok

Keressen információkat az interneten az általános nyomtatási feladatok végrehajtásával kapcsolatban.

Keresse fel a következő címet: <http://www.hp.com/support/colorljM455>.

Tájékoztatót talál a nyomtatási feladatokról is, mint például:

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

Nyomtatási feladatok tárolása a nyomtatón későbbi nyomtatáshoz vagy magánjellegű nyomtatáshoz

Tároljon nyomtatási feladatokat a nyomtató memóriájában, későbbi felhasználás céljából.

Bevezetés

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

Tárolt feladat létrehozása (Windows)

Tároljon feladatokat az USB flash meghajtón magánjellegű vagy késleltetett nyomtatáshoz.

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



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

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

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

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

3. Kattintson a **Feladattárolás** fülre.

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.
- **Gyormásolás:** A másolási feladatot a kívánt számú példányban kinyomtathatja, és a nyomtató memóriájába is elmentheti későbbi nyomtatás céljából.
- **Stored Job (Tárolt feladat):** Ha a feladatot elmenti a nyomtatón, azt később más felhasználók is bármikor kinyomtathatják. Ebben a feladattárolási módban választhat az **A feladat magánjellegűvé/biztonságossá tétele** beállítások közül. Ha PIN-kódot rendel a feladathoz, a nyomtatást végző személynek meg kell adnia a kódot a kezelőpanelen. Ha titkosítja a feladatot, a nyomtatást végző személynek meg kell adnia a jelszót a kezelőpanelen.

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 a **Nyomtatás** gombra a feladat kinyomtatásához.

Tárolt feladat létrehozása (macOS)

Tároljon feladatokat az USB flash meghajtón magánjellegű vagy késleltetett nyomtatáshoz.

1. Válassza a **Fájl** menü **Nyomtatás** parancsát.
2. A **Nyomtató** menüben válassza ki a nyomtatót.

3. Kattintson a **Részletek megjelenítése** vagy a **Példányok és oldalak** gombra, majd a **Feladattárolás** menüre.



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

4. A **Mód** legördülő listájában válassza ki a tárolt feladat típusát.
- **Próbanyomat és megtartás:** Nyomtasson ki egy példányt a termékből, olvassa át, majd nyomtasson további példányokat. A nyomtató azonnal kinyomtatja az első példányt. A soron következő példányok kinyomtatását az eszköz elülső kezelőpaneljén kell kezdeményezni. Például 10 példány küldése esetén a rendszer azonnal kinyomtat egy példányt, a maradék kilenc példányt pedig a feladat visszakeresésekor. A rendszer törli a feladatot, miután minden példányt kinyomtatott.
 - **Személyes feladat:** A feladat csak akkor lesz kinyomtatva, ha egy felhasználó a nyomtató vezérlőpultján kéri azt. Ha személyes azonosítószám (PIN-kód) tartozik a feladathoz, azt meg kell adnia a kezelőpanelen. Nyomtatás után a nyomtatási feladat törlésre kerül a memóriából.
 - **Gyorsmásolás:** A másolási feladatot a kívánt számú példányban kinyomtathatja, és a nyomtató memóriájába is elmentheti, hogy később újra kinyomtathassa. A feladatot kézzel törlik vagy a feladat-visszatartás ütemezés törli.
 - **Stored Job (Tárolt feladat):** Ha a feladatot elmenti a nyomtatón, azt később más felhasználók is bármikor kinyomtathatják. Ha a feladat személyes azonosítószámmal (PIN-kóddal) rendelkezik, a nyomtatást végző személynek meg kell adnia a kódot a kezelőpanelen. A feladatot kézzel törlik vagy a feladat-visszatartás ütemezés törli.
5. Ha egyedi felhasználói nevet vagy feladatnevet szeretne használni, kattintson az **Egyedi** gombra, majd adja meg a felhasználói nevet, illetve a feladat nevét.
-  **MEGJEGYZÉS:** **macOS 10.14 Mojave és újabb verziók:** A nyomtató-illesztőprogram a továbbiakban nem tartalmazza az **Egyedi** gombot. A mentett feladat beállításához használja a **Mód** legördülő lista opcióit.
- Válassza ki a használni kívánt opciót arra az esetre, ha már egy másik tárolt feladat rendelkezik ezzel a névvel.
- **Használja a feladatnevet + (1-99):** A feladat nevének végére fűzzön egyedi azonosítószámot.
 - **Meglévő fájl cseréje:** A meglévő tárolt feladatot írja felül az újjal.
6. Ha a **Tárolt feladat** vagy a **Személyes feladat** lehetőséget választotta a **Mód** legördülő listában, a feladatot levédheti egy PIN-kóddal. Adjon meg egy négyjegyű számot a **Nyomtatás PIN-kóddal** mezőben. Amikor más felhasználók megpróbálják kinyomtatni ezt a feladatot, a nyomtató ezt a PIN-kódot fogja kérni tőlük.
7. A feladat feldolgozásához kattintson a **Nyomtatás** gombra.

Tárolt feladat kinyomtatása

A nyomtató memóriájában tárolt feladatot a következőképpen nyomtathatja ki.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén válassza a **Nyomtatás feladattárból** lehetőséget.
2. Válassza ki a feladatot tároló mappa nevét, vagy válassza ki a **Kiválasztás** lehetőséget a mappalista megjelenítéséhez.
3. Adja meg a feladat nevét. Ha a feladat magánjellegű vagy titkosított, írja be a PIN-kódot, vagy válassza az **OK** lehetőséget, hogy megnyissa a billentyűzetet a jelszó megadásához.

4. A példányszám beállításához válassza ki a példányszám mezőt. A billentyűzettel adja meg a nyomtatni kívánt példányszámot.
5. Válassza a Start  gombot vagy a [Nyomtatás](#) lehetőséget a feladat kinyomtatásához.

Tárolt feladat törlése

Törölheti azokat a nyomtatóra mentett dokumentumokat, amelyekre többé már nincs szüksége. Beállíthatja a nyomtató által tárolandó feladatok maximális számát is.

A nyomtatóban tárolt feladat törlése

A nyomtató memóriájában tárolt feladatok törléséhez használja a kezelőpanelt.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén válassza ki a [Nyomtatás feladattárból](#) ikont.
2. Válassza ki a feladatot tároló mappa nevét, vagy válassza ki a [Kiválasztás](#) lehetőséget a mappalista megjelenítéséhez.
3. Adja meg a feladat nevét. Ha a feladat magánjellegű vagy titkosított, írja be a PIN-kódot, vagy válassza az [OK](#) lehetőséget, hogy megnyissa a billentyűzetet a jelszó megadásához.
4. Válassza ki a Kuka gombot  a feladat törléséhez.

A feladattárolási korlát módosítása

Ha új feladat kerül tárolásra a nyomtató memóriájában, 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 tárolni kívánt feladatok számának módosításához hajtsa végre az alábbi műveletet:

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a [Beállítások](#) alkalmazásra, majd válassza ki a [Beállítások](#) ikont.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. [Másolás/Nyomtatás](#) vagy [Nyomtatás](#)
 - b. [Tárolt feladatok kezelése](#)
 - c. [Átmeneti feladat tárolási korlát](#)
3. A billentyűzettel adja meg a tárolni kívánt feladatok számát.
4. A beállítás mentéséhez válassza az [OK](#) vagy a [Kész](#) lehetőséget.

Adatküldés a nyomtatóra feladatelszámolás céljából

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

Mobil nyomtatás

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

Bevezetés

A HP számos mobil nyomtatási 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.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct Print, NFC és BLE nyomtatás

A HP biztosítja a Wi-Fi Direct Print, Near Field Communication (NFC) és Bluetooth Low Energy (BLE) nyomtatást a támogatott HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/vezeték nélküli tartozékkal rendelkező nyomtatók számára. Ez egy külön megvásárolható tartozék.

Ezek a funkciók lehetővé teszik a Wi-Fi kapcsolatra képes (mobil)eszközök számára, hogy vezeték nélküli útvalasztó 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 Wireless Direct nyomtatási funkcióval a következő eszközökről nyomtathat vezeték nélkül:

- iPhone, iPad vagy iPod touch készülékek esetén az Apple AirPrint használatával
- Az Android beépített nyomtatási megoldást használó Android mobilkészülékek

A vezeték nélküli nyomtatással kapcsolatos további információkért látogasson el a következő helyre:
www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

Az NFC, a BLE és a Wi-Fi Direct nyomtatási funkcióit a nyomtató kezelőpaneljén lehet engedélyezni, illetve letiltani.

A vezeték nélküli nyomtatás engedélyezése

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

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén válassza ki a **Beállítások** menüt.
2. Válassza ki a következő menüket:
 - a. **Hálózatkezelés**
 - b. **Wi-Fi Direct**
 - c. **Állapot**
3. Válassza a **Be** lehetőséget, majd válassza az **OK** gombot a vezeték nélküli nyomtatás engedélyezéséhez.

A Wi-Fi Direct név módosítása

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



MEGJEGYZÉS: Azokban a környezetekben, ahol ugyanazon nyomtató több típusa van telepítve, hasznos lehet minden nyomtatóhoz egyedi Wi-Fi Direct nevet beállítani a HP Wi-Fi Direct nyomtatás egyszerűbb nyomtatóazonosítása érdekében. A vezeték nélküli hálózati nevek (pl. Wireless, Wi-Fi Direct stb.) az információs képernyőn állnak rendelkezésre az Információ ikon  kiválasztásával, majd pedig a Wi-Fi Direct ikon  kiválasztásával.

Az alábbi eljárást követve módosíthatja a nyomtató Wi-Fi Direct nevét:

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén válassza ki a **Beállítások** ikont.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. **Hálózatkezelés**
 - b. **Wi-Fi Direct**
 - c. **Wi-Fi Direct neve**
3. A billentyűzet segítségével módosítsa a nevet a **Wi-Fi Direct név** szövegmezőben, majd válassza ki az **OK** lehetőséget.

HP ePrint e-mailen keresztül

Az e-mailen keresztül működő HP ePrint segítségével úgy nyomtathatja ki a dokumentumokat, hogy e-mail mellékletben elküldi őket a nyomtató e-mail-címére bármilyen, e-mail küldésre alkalmas eszközzel.

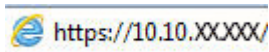
A HP ePrint segítségével úgy nyomtathatja ki a dokumentumokat, hogy e-mail mellékletben elküldi őket a nyomtató e-mail címére bármilyen, e-mail küldésre alkalmas eszközzel.

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

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

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

1. Nyissa meg a HP beágyazott webkiszolgálót (EWS):
 - a. A nyomtató kezelőpaneljén nyomja le az Információ  gombot, majd a nyílbillentyűk használatával válassza ki az Ethernet  menüt. Nyomja le az **OK** gombot a menü megnyitásához és az IP-cím vagy gazdagépnév megjelenítéséhez.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.



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

2. Kattintson a **HP webszolgáltatások** fülre.

3. Válassza ki a webszolgáltatások engedélyezésére vonatkozó lehetőséget.



MEGJEGYZÉS: A webszolgáltatások engedélyezése eltarthat néhány percig.

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

AirPrint

Az Apple AirPrint szolgáltatásával való közvetlen nyomtatás az iOS rendszer, illetve a macOS 10.7 Lion és újabb rendszereket futtató Mac számítógépek esetében támogatott.

Az AirPrint szolgáltatással közvetlenül nyomtathat a nyomtatóval iPad, iPhone (3GS vagy újabb) vagy iPod touch (harmadik generációs vagy újabb) eszközről az alábbi mobil alkalmazásokban:

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

Az AirPrint használatához a nyomtatónak és az Apple-eszköznek ugyanarra a hálózatra (alhálózatra) kell csatlakoznia. Az AirPrint használatával, illetve az AirPrint szolgáltatással kompatibilis HP-nyomtatókkal kapcsolatban a www.hp.com/go/MobilePrinting 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 nyomtatómegoldás az operációs rendszer többféle változatába is be van építve.



MEGJEGYZÉS: Ha a nyomtatás nem elérhető a készülékén, látogasson el a [Google Play > Android alkalmazások](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.print) oldalra, és telepítse a HP Print bővítményt.

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

Nyomtatás USB flash meghajtóról

Ez a nyomtató támogatja a könnyen hozzáférhető USB-portról történő nyomtatást, így számítógép nélkül is tud fájlokat nyomtatni.

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:

Első módszer: Az USB-port engedélyezése a nyomtató kezelőpaneljéről

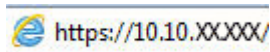
Engedélyezze az USB-portot nyomtatáshoz a nyomtató kezelőpaneljéről.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a **Beállítások** alkalmazásra, majd válassza ki a **Beállítások** ikont.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. **Másolás/Nyomtatás** vagy **Nyomtatás**
 - b. **Készülék USB engedélyezése**
3. Válassza ki az **USB-meghajtóról történő nyomtatás engedélyezése** lehetőséget.

Második módszer: Az USB-port engedélyezése a HP beágyazott webkiszolgálóról (csak hálózathoz csatlakoztatott nyomtatók esetében)

Engedélyezze az USB-portot nyomtatáshoz a nyomtató kezelőpaneljéről.

1. Nyissa meg a HP beágyazott webkiszolgálót (EWS):
 - a. A nyomtató kezelőpaneljén nyomja le az Információ  gombot, majd a nyílbillentyűk használatával válassza ki az Ethernet  menüt. Nyomja le az OK gombot a menü megnyitásához és az IP-cím vagy gazdagépnév megjelenítéséhez.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.



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

2. Válassza ki a **Másolás/Nyomtatás** fület az MFP típusok esetében, illetve a **Nyomtatás** fület az SFP típusok esetében.
3. A bal oldali menüben válassza ki az **USB-meghajtóról történő nyomtatás beállításai** lehetőséget.
4. Válassza ki az **USB-meghajtóról történő nyomtatás engedélyezése** lehetőséget.
5. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

USB-dokumentumok nyomtatása (billentyűzettel rendelkező kezelőpanel)

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 kezelőpaneljének kezdőképernyőjén válassza az **USB-meghajtó** lehetőséget.
3. Válassza ki a **Választás** lehetőséget, válassza ki a nyomtatni kívánt dokumentum nevét, majd válassza a **Kiválasztás** lehetőséget.



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

4. A példányszám kiválasztásához válassza ki a példányszámokra vonatkozó mezőt. A billentyűzettel adja meg a nyomtatni kívánt példányszámot.
5. A dokumentum kinyomtatásához válassza az Indítás ikont

Nyomtatás nagy sebességű átvitelre alkalmas USB 2.0 porttal (vezetékes)

Engedélyezze a nagy sebességű USB 2.0 portot a vezetékes USB-s nyomtatáshoz. A port az interfészportok környékén helyezkedik el, és alapértelmezésként le van tiltva.

A nagy sebességű USB 2.0 port engedélyezéséhez használja az alábbi módszerek valamelyikét: Miután engedélyezte a portot, telepítse a termékszoftvert a port használatával történő nyomtatáshoz.

Első módszer: A nagy sebességű USB 2.0 port engedélyezése a nyomtató kezelőpanel-menüiről

A port engedélyezéséhez használja a kezelőpanelt.

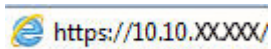
1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a **Beállítások** alkalmazásra, majd válassza ki a **Beállítások** ikont.
2. Nyissa meg a következő menüt:
 - a. **Általános**
 - b. **Készülék USB engedélyezése**
3. Válassza a **Bekapcsolva** lehetőséget.

Második módszer: A nagy sebességű USB 2.0 port engedélyezése a HP beágyazott webkiszolgálójáról (csak a hálózathoz kapcsolódó nyomtatók esetén)

A port engedélyezéséhez használja a HP EWS-t.

1. Nyissa meg a HP beágyazott webkiszolgálót (EWS):
 - a. A nyomtató kezelőpaneljén nyomja le az Információ gombot, majd a nyílbillentyűk használatával válassza ki az Ethernet menüt. Nyomja le az OK gombot a menü megnyitásához és az IP-cím vagy gazdagépnév megjelenítéséhez.

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



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

2. Válassza a **Biztonság** lapot.
3. A képernyő bal oldalán válassza ki az **Általános biztonság** lehetőséget.
4. Görgessen lejjebb a **Hardver portok** lehetőségre, és a négyzet bejelölésével engedélyezze mindkét elemet:
 - **Készülék USB engedélyezése**
 - **Host USB plug and play engedélyezése**
5. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

5 A nyomtató kezelése

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

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: <http://www.hp.com/support/colorljM455>.

További tudnivalók:

A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

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

Haladó szintű konfigurálás a HP beágyazott webszerver (EWS) segítségével

Kezelje a speciális nyomtatási funkciókat a HP beágyazott webkiszolgáló segítségével.

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

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

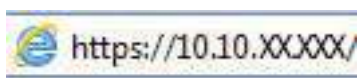


MEGJEGYZÉS: A HP beépített webszerver nem elérhető a hálózati tűzfalon keresztül.

A HP beépített webkiszolgáló (EWS) elérése

Az EWS megnyitásához kövesse az alábbi lépéseket.

1. A nyomtató kezelőpaneljén nyomja le az Információ  gombot, majd a nyílbillentyűk használatával válassza ki az Ethernet  menüt. Nyomja le az OK gombot a menü megnyitásához és az IP-cím vagy gazdagépnév megjelenítéséhez.
2. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének Enter billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.



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

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)

macOS

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

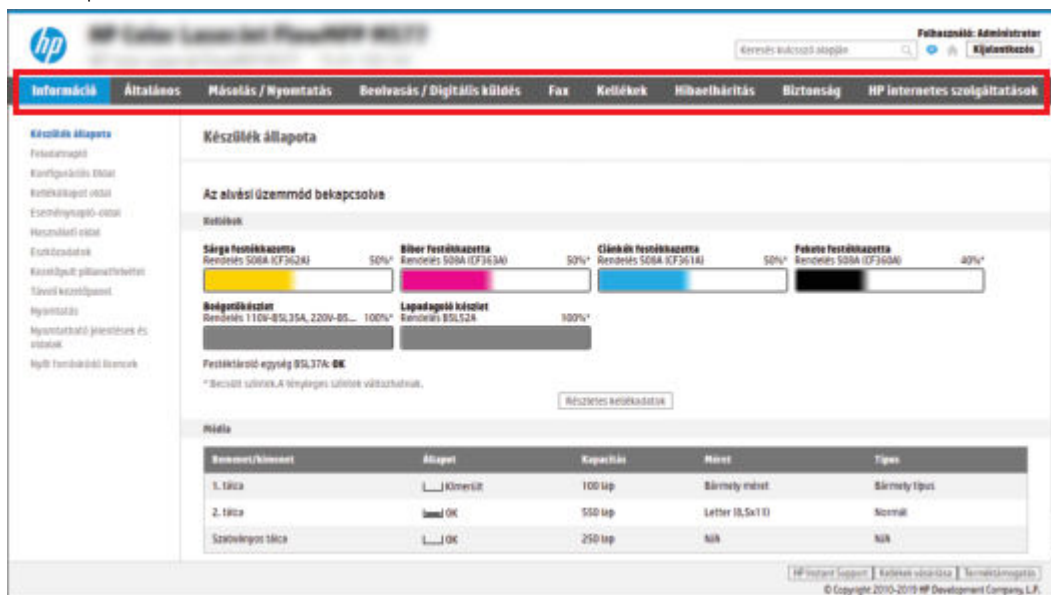
Linux

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

A HP beépített webszerver funkciói

Megismerheti a HP beépített webszerver (EWS) egyes lapjain rendelkezésre álló funkciókat.

5-1. ábra: EWS-lapok



MEGJEGYZÉS: A Másolás/Nyomtatás, a Lapolvasás/Digitális küldés és a Fax lap csak többfunkciós nyomtatók (MFP-k) esetében jelenik meg. Egyfunkciós nyomtatók (SFP-k) esetében a **Nyomtatás** lap jelenik meg.

Információ lap

Tekintse meg a beállításokra vonatkozó táblázatot az **Információ** lapon.

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 Beállítások módosítása hivatkozásra.
Feladatnapló	A feldolgozott feladatok listáját tartalmazza.
Konfigurációs oldal	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 webkiszolgáló oldal Egyéb hivatkozások területén található) HP Instant Support 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.
Device Information (Készülékinformációk)	Megjeleníti a nyomtató hálózati nevét, címét és modelladatait. Ezen bejegyzések testreszabásához kattintson az Általános lap Eszközadatok elemére.
Kezelőpult pillanatképfelvétel	A kezelőpanel kijelzőjén jelenleg látható kép megjelenítése.
Távoli kezelőpanel	Lehetővé teszi a nyomtató hibaelhárítását vagy kezelését egy asztali számítógépen vagy laptopon megnyitott böngészőablakon keresztül.
Nyomtatás	Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy egy nyomtatható fájlt küldjön a készülékre nyomtatás céljából.

5-1. táblázat: HP beépített webszerver Információ lap (folytatás)

Menü	Leírás
Nyomtatható jelentések és oldalak	A nyomtató belső jelentéseit és oldalait sorolja fel. Jelöljön ki egy vagy több nyomtatni kívánt elemet.
Nyílt forráskódú licencek	Megjelenít egy összefoglalót a nyomtatóval használható, nyílt forráskódú szoftverprogramok licenceiről.

Általános lap

Tekintse meg a beállításokra vonatkozó táblázatot az **Általános** lapon.

5-2. táblázat: HP beépített webszerver Általános lap

Menü	Leírás
Kezelőpanel testreszabása	A kezelőpanelen megjelenő funkciók átrendezése, megjelenítése vagy elrejtése. Módosíthatja az alapértelmezett megjelenítési nyelvet és a billentyűzetkiosztást.
Gyorsbeállítások	A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén, a Gyorsbeállítások területen látható feladatok beállítása.
Riasztások	E-mail riasztások beállítása a nyomtatóval és a kellekkel kapcsolatos eseményekre vonatkozóan.
Kezelőpanel beállítása alkalmazás	A Beállítások alkalmazás azon beállításait jeleníti meg, amelyek elérhetők a nyomtató kezelőpaneljén.
Általános beállítások	Beállíthatja, hogy a nyomtató hogyan kezelje az esetleges papírelakadásokat, valamint további általános beállításokat végezhet el.
Automatikus küldés	A nyomtató beállítása oly módon, hogy az a konfigurációval és a kellekkel kapcsolatos adatokat tartalmazó, automatikus e-maileket küldjön megadott e-mail címekre.
Egyéb hivatkozások szerkesztése	Más webhelyekre mutató hivatkozások felvétele és módosítása lehetséges itt. Ez a hivatkozás a HP beágyazott webkiszolgáló oldalainak lábléc területén jelenik meg.
Rendelési információ	Itt adhatja meg a pótnyomtatókazetták rendelésével kapcsolatos információkat. Ezek az információk a fogyóeszközök állapotáról szóló oldalon jelennek meg.
Device Information (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	Megadhatja, hogy milyen nyelven jelenjen meg a HP beépített webszerverre vonatkozó információ.
Firmware-frissítés	Letöltheti és telepítheti a nyomtatóhoz tartozó firmware-frissítő fájlokat.
Dátum-/időbeállítások	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 fájl készíthet. Szükség esetén a fájl segítségével az összes adatot visszaállíthatja a nyomtatón.
Gyári beállítások visszaállítása	Visszaállíthatja a nyomtatóbeállításokat a gyári alapértékekre.
Megoldástelepítő	Harmadik féltől származó szoftvercsomagok telepítése vagy eltávolítása, melyek a nyomtató funkcióinak bővítésére vagy módosítására szolgálnak.

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

Menü	Leírás
Feladatstatisztikai beállítások	Kapcsolódási információt nyújt a harmadik féltől származó munkakör-statisztikai szolgáltatásokról, illetve lehetővé teszi a helyi, kiszolgáló nélküli eszköz feladatainak nyilvántartását.
Kvótabeállítások	Kapcsolódási információt nyújt a harmadik féltől származó feladatkvótás szolgáltatásokról, illetve engedélyezi a helyi eszköz kvótaszolgáltatását.

Egyéb hivatkozások lista

A HP beágyazott webkiszolgáló láblécén megjelenő hivatkozások konfigurálása az **Egyéb hivatkozások szerkesztése** menü használatával az **Általános** lapon.



MEGJEGYZÉS: Az alapértelmezett hivatkozások a következők.

5-3. táblázat: HP beépített webszerver Egyéb hivatkozások lista

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

Nyomtatás lap

Tekintse meg a beállításokra vonatkozó táblázatot a **Nyomtatás** lapon.

5-4. táblázat: HP beépített webszerver Nyomtatás lap

Menü	Leírás
Nyomtatás USB-ről – beállítások	A Nyomtatás USB-tárolóról menü kezelőpanelen történő megjelenítését engedélyezi vagy tiltja le.
Tárolt feladatok kezelése	Engedélyezheti vagy letilthatja a feladatok nyomtató-memóriában történő tárolását. Beállítja a feladattárolási lehetőségeket.
Alapértelmezett nyomtatási beállítások	A nyomtatási feladatok alapértelmezett opcióinak konfigurálása.
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.
PCL és PostScript beállítások	Az összes nyomtatási feladat PCL és PostScript beállításainak konfigurálása.
Nyomtatási minőség	Konfigurálja a nyomtatási minőség beállításait, beleértve a színbeállítást, a képregisztrációt és az engedélyezett papírtípusokat.
Tálcák kezelése	A papírtálcák beállításainak konfigurálása.

Kellékanyagok lap

Tekintse meg a beállításokra vonatkozó táblázatot a **Kellékanyagok** lapon.

5-5. táblázat: HP beágyazott webkiszolgáló Kellékanyagok fül

Menü	Leírás
Kellékek kezelése	Annak beállítása, hogy hogyan viselkedjen a nyomtató, amikor a kellékek elérik a nagyon alacsony szintet.

Hibaelhárítás lap

Tekintse meg a beállításokra vonatkozó táblázatot a **Hibaelhárítás** lapon.

5-6. táblázat: HP beépített webszerver Hibaelhárítás lap

Menü	Leírás
Általános hibaelhárítás	Tetszés szerint használhatja az alábbi lehetőségeket: ● Jelentések és tesztek terület: Számos különféle jelentés és teszt kiválasztása és kinyomtatása. Bizonyos jelentések a Megtekintés gomb használatával a beágyazott webszerveren tekinthetők meg. ● Faxeszközök terület: Konfigurálhatja a fax hibaelhárításaival kapcsolatos beállításokat. (Csak a HP analóg fax tartozékot tartalmazó MFP és digitális küldő készülékek esetén) ● OXPD hibaelhárítás terület: Engedélyezheti vagy letilthatja a Nem biztonságos kapcsolat engedélyezése internetes szolgáltatásokhoz lehetőséget. ● Automatikus helyreállítás terület: Engedélyezheti vagy letilthatja az Automatikus helyreállítás engedélyezése lehetőséget, amely lehetővé teszi a nyomtató automatikus helyreállítását a hibákból, melyhez szükség lehet a készülék ki- és bekapcsolására (pl. 49-es hiba).
On-line súgó	A HP felhőalapú online súgójához való csatlakozás a nyomtatási problémák hibaelhárítása érdekében.
Diagnosztikai adatok	A nyomtatóadatokat fájlba exportálhatja, ami hasznos lehet a műszaki támogatás számára a részletes hibaelemzés során. MEGJEGYZÉS: Ez az elem csak akkor áll rendelkezésre, ha a Biztonság lapon meg van adva rendszergazdai jelszó.
Kalibrálás/tisztítás	Az automatikus tisztítás engedélyezése, a tisztítólap létrehozása és kinyomtatása, vagy a nyomtató különböző módokon történő azonnali kalibrálása. (Csak Color LaserJet nyomtatók esetében)
Gyári beállítások visszaállítása	Visszaállíthatja a nyomtatóbeállításokat a gyári alapértékekre.
Firmware-frissítés	Letöltheti és telepítheti a nyomtatóhoz tartozó firmware-frissítő fájlokat.

Biztonság lap

Tekintse meg a beállításokra vonatkozó táblázatot a **Biztonság** lapon.

5-7. táblázat: HP beépített webszerver Biztonság lap

Menü	Leírás
Általános biztonság	Általános biztonsági beállítások, beleértve az alábbiakat:

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

Menü	Leírás
	• Rendszergazdai jelszó megadása a nyomtató egyes funkcióinak korlátozásához. • Egyéni eszközhözáférési kód beállítása. • PjL-jelszó beállítása a PjL-parancsok feldolgozásához. • A fájlrendszer elérési útvonalának és a firmware-frissítés védelmének beállítása. • A kezelőpanel vagy a formázó USB-portjának engedélyezése vagy letiltása közvetlenül számítógépről kezdeményezett nyomtatáshoz. • A biztonsági beállítások állapotának megtekintése.
Fiók házirendje	A rendszergazdai fiók beállításainak engedélyezése.
Hozzáférés szabályozása	Hozzáférés beállítása a nyomtató funkcióihoz egyes személyek vagy csoportok esetében, illetve az egyének nyomtatóba történő bejelentkezési módjának kiválasztása.
Tárolt adatok védelme	A nyomtató belső tárhelyének beállítása és kezelése. A nyomtató belső tárhelyén tárolt feladatok beállításainak konfigurálása.
Távoli alkalmazások kezelése	Távoli alkalmazásokat kezelhet vagy engedélyezhet olyan tanúsítványok importálásával vagy törlésével, amelyek lehetővé teszik az eszközök számára a termék használatát.
Tanúsítványok kezelése	Biztonsági tanúsítványok telepítése és kezelése a nyomtató és a hálózat eléréséhez.
E-mail tartomány korlátozása	Ha az e-mail funkció engedélyezve van, a rendszergazdák korlátozhatják azon e-mail-címeket, amelyekre a nyomtató üzeneteket küldhet.
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.

5-8. táblázat: HP webszolgáltatások lap, HP beágyazott webszerver

Menü	Leírás
Webszolgáltatások beállítása	Csatlakoztassa a nyomtatót 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 JetAdvantage	A nyomtató funkcióinak bővítésével kapcsolatos megoldások keresése
Smart Cloud Print	Engedélyezi a Smart Cloud Print szolgáltatást, amely lehetővé teszi a webalapú alkalmazásokhoz történő hozzáférést, így kibővítve a nyomtató funkcióit.

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.

5-9. táblázat: HP beágyazott webkiszolgáló Hálózatkezelés lap > Konfigurációs beállítások

Menü	Leírás
Vezeték nélküli állomás	Konfigurálhatja a kezdeti vezeték nélküli beállításokat. MEGJEGYZÉS: Az elérhető konfigurációs opciók a nyomtatókiszolgáló-modelltől függenek.
Wi-Fi Direct	Módosíthatja a Wi-Fi Direct beállításait olyan nyomtatókon, amelyek beépített Wi-Fi Direct Print és NFC nyomtatási lehetőséggel rendelkeznek, illetve vezeték nélküli tartozék van rájuk telepítve. MEGJEGYZÉS: Az elérhető konfigurációs opciók a nyomtatókiszolgáló-modelltől függenek.
TCP/IP-beállítások	TCP/IP beállítások konfigurálása IPv4 és IPv6 hálózatokhoz. MEGJEGYZÉS: Az elérhető konfigurációs opciók a nyomtatókiszolgáló-modelltől függenek.
Hálózati beállítások	IPX/SPX, AppleTalk, DLC/LLC és SNMP beállítások konfigurálása a nyomtatószervertől függően.
További beállítások	A nyomtatószervertől támogatott általános nyomtatási protokollok és szolgáltatások konfigurálása. Az elérhető lehetőségek a nyomtatószervertől 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 által támogatott nyomtatókról.
Nyelv kiválasztása	A HP beágyazott webkiszolgáló által megjelenített nyelv módosítása. Ez az oldal abban az esetben jelenik meg, ha a weboldal több nyelvet is támogatnak. A támogatott nyelvek a böngésző nyelvi beállításaiban is kiválaszthatók.
Hely kiválasztása	Válassza ki a nyomtató helyének országát/térségét.

5-10. táblázat: HP beágyazott webkiszolgáló Hálózatkezelés lap > Google Cloud Print beállítások

Menü	Leírás
Setup (Beállítás)	A Google Cloud Print beállítások megadása.
Webes proxy	A proxybeállítások konfigurálása.

5-11. táblázat: HP beágyazott webkiszolgáló Hálózatkezelés lap > Biztonsági beállítások

Menü	Leírás
Beállítások	A jelenlegi biztonsági beállítások megtekintése és visszaállítása a gyári alapértelmezett értékekre. Biztonsági beállítások konfigurálása a biztonsági konfigurációs varázsló használatával. MEGJEGYZÉS: Ne használja a biztonsági konfigurációs varázslót a biztonsági beállítások konfigurálásához hálózatkezelési alkalmazások, pl. HP Web Jetadmin használatakor.
Engedélyezés	Konfigurációkezelés és nyomtatóhasználat vezérlése, beleértve az állomások hozzáféréseinek korlátozását a nyomtatóhoz hozzáférés-vezérlési lista (ACL) segítségével (csak az IPv4 hálózatokon kiválasztott nyomtatószerverek esetében).
Biztonságos kommunikáció	A szállítási rétegbiztonság (TLS) protokoll és a titkosítási beállítások konfigurálása.
Felügyeleti protokollok	A nyomtató biztonsági protokolljainak konfigurálása és kezelése, beleértve az alábbiakat: • A HP beágyazott webkiszolgáló biztonságkezelési szintjének meghatározása, valamint a HTTP és HTTPS forgalom szabályozása.

5-11. táblázat: HP beágyazott webkiszolgáló Hálózatkezelés lap > Biztonsági beállítások (folytatás)

Menü	Leírás
	- Az SNMP (egyszerű hálózatkezelő protokoll) működésének konfigurálása. Az SNMP v1/v2c és az SNMP v3 ügynökök engedélyezése vagy letiltása a nyomtatókiszolgálón. - Az esetlegesen nem biztonságos protokollokon keresztüli hozzáférés szabályozása, mint például nyomtatási protokollok, nyomtatási szolgáltatások, felfedezőprotokollok, névfeloldási szolgáltatások és konfigurációkezelési protokollok.
802.1X hitelesítés	A 802.1X hitelesítési beállítások konfigurálása a Jetdirect nyomtatószerveren a hálózati ügyfél-hitelesítéshez, valamint a 802.1X hitelesítési beállítások visszaállítása a gyári alapértelmezett értékekre. VIGYÁZAT! 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.
IPsec/tűzfal	Tűzfal-házirend vagy IPsec/Firewall házirend megtekintése vagy konfigurálása.
Értesítési ügynök	HP eszköz értesítési ügynök engedélyezése vagy letiltása, konfigurációs kiszolgáló beállítása, valamint kölcsönös hitelesítés konfigurálása tanúsítványok használatával.

5-12. táblázat: HP beágyazott webkiszolgáló Hálózatkezelés lap > Diagnosztikai beállítások

Menü	Leírás
Hálózati statisztika	A HP Jetdirect nyomtatószerveren összegyűjtött és tárolt hálózati statisztikai adatok megjelenítése.
Protokollinformáció	A HP Jetdirect nyomtatószerver hálózati konfigurációs beállításainak listája az egyes protokollok számára.
Konfigurációs oldal	A HP Jetdirect konfigurációs oldalának megjelenítése az állapot- és konfigurációs adatokkal.

IP hálózati beállítások konfigurálása

Konfigurálja a nyomtató hálózati beállításait az EWS segítségével.

Nyomtatómegosztásra vonatkozó korlátozó nyilatkozat

Olvassa el az alábbi nyilatkozatot.

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

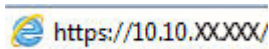
Hálózati beállítások megtekintése és módosítása

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

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

- A nyomtató kezelőpaneljén nyomja le az Információ  gombot, majd a nyílbillentyűk használatával válassza ki az Ethernet  menüt. Nyomja le az OK gombot a menü megnyitásához és az IP-cím vagy gazdagépnév megjelenítéséhez.

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



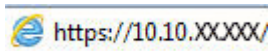
 **MEGJEGYZÉS:** Ha a webböngészőben megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a webhely megnyitása nem feltétlenül biztonságos, válassza a folytatás lehetőséget. A webhely megnyitása nem károsítja a számítógépet.

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

A nyomtató átnevezése a hálózaton

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

1. Nyissa meg a HP beágyazott webkiszolgálót (EWS):
 - a. A nyomtató kezelőpaneljén nyomja le az Információ  gombot, majd a nyílbillentyűk használatával válassza ki az Ethernet  menüt. Nyomja le az **OK** gombot a menü megnyitásához és az IP-cím vagy gazdagépnév megjelenítéséhez.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.



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

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

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

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

IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen

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

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a **Beállítások** alkalmazásra, majd válassza ki a **Beállítások** ikont.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. **Hálózatkezelés**

- b. Ethernet
 - c. TCP/IP
 - d. IPV 4 beállítások
 - e. Konfigurációs mód
3. Válassza a **Kézi** lehetőséget, majd érintse meg a **Mentés** gombot.
4. Nyissa meg a **Kézi beállítások** menüt.
5. Érintse meg az **IP cím**, **Alhálózati maszk** vagy **Alapértelmezett átjáró** lehetőséget.
6. Érintse meg az első mezőt a billentyűzet megjelenítéséhez. Gépelje 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 **Beállítások** menüjének segítségével kézzel beállíthatja az IPv6-alapú címeket.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a **Beállítások** alkalmazásra, majd válassza ki a **Beállítások** ikont.
2. A kézi konfigurálás engedélyezéséhez nyissa meg a következő menüket:
 - a. Hálózatkezelés
 - b. Ethernet
 - c. TCP/IP
 - d. IPV6-beállítások
3. Válassza ki az **Engedélyezés**, majd a **Be** elemet.
4. Válassza a **Kézi beállítások engedélyezése** lehetőséget, majd érintse meg a **Kész** gombot.
5. A cím beállításához nyissa meg a **Cím** menüt, majd érintse meg a mezőt a billentyűzet megnyitásához.
6. Gépelje be a címet a billentyűzet segítségével, majd érintse meg az **OK** gombot.
7. Érintse meg a **Mentés** elemet.

Kapcsolati sebesség és duplex beállítások

A kapcsolati sebesség és a duplex-beállítások módosításához kövesse az alábbi lépéseket.



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

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



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



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

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a [Beállítások](#) alkalmazásra, majd válassza ki a [Beállítások](#) ikont.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. [Hálózatkezelés](#)
 - b. [Ethernet](#)
 - c. [Kapcsolat sebessége](#)
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 Auto](#): 100 Mb/s, automatikus duplex működés
 - [1000T Teljes](#): 1000 Mbps, teljes duplex működés
4. Érintse meg a [Mentés](#) gombot. A nyomtató kikapcsol, majd ismét bekapcsol.

A nyomtató biztonsági funkciói

Korlátozhatja, hogy ki férhet hozzá a konfigurációs beállításokhoz, biztosíthatja az adatokat és megakadályozhatja a kritikus hardver-összetevőkhöz való hozzáférést.

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

Nézze át ezt a fontos biztonsági nyilatkozatot.

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.

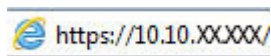
Rendszergazdai jelszó hozzárendelése

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

Jelszó beállítása a HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) segítségével

A nyomtatóhoz tartozó jelszó beállításához kövesse az alábbi lépéseket.

1. Nyissa meg a HP beágyazott webkiszolgálót (EWS):
 - a. A nyomtató kezelőpaneljén nyomja le az Információ  gombot, majd a nyílbillentyűk használatával válassza ki az Ethernet  menüt. Nyomja le az OK gombot a menü megnyitásához és az IP-cím vagy gazdagépnév megjelenítéséhez.
 - b. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének Enter billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.



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

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.

 **FONTOS:** Jegyezze fel a jelszót, és tegye el biztonságos helyre. A rendszergazdai jelszót nem lehet visszaállítani. Ha elvesztette vagy elfelejtette a rendszergazdai jelszót, a support.hp.com oldalon vegye fel a kapcsolatot a HP Ügyféltámogatással a nyomtató teljes visszaállításával kapcsolatos segítségért.

Felhasználói hitelesítő adatok megadása a nyomtató kezelőpaneljén

A kezelőpanelre történő bejelentkezéshez kövesse az alábbi lépéseket.

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.

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.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén válassza a **Bejelentkezés** lehetőséget.

2. Kövesse a megjelenő utasításokat a hitelesítő adatok megadásához.



MEGJEGYZÉS: A nyomtató biztonságos működésének biztosítása érdekében a nyomtató használatának befejezésekor válassza a [Kijelentkezés](#) lehetőséget.

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.

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.

A formázó zárolása

A formázó rendelkezik egy nyílással, amely használható biztonsági kábel csatlakoztatásához.

A formázó lezárása megakadályozza, hogy valaki értékes alkatrészeket vegyen ki belőle.

Energiamegtakarítási beállítások

Megismerheti a nyomtatón rendelkezésre álló energiamegtakarítási beállításokat.

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

Az alvó üzemmód beállításai meghatározzák a nyomtató fogyasztását, a feléledési/elalvási időt, valamint hogy a nyomtató milyen gyorsan lép alvó üzemmódba, és milyen gyorsan éled fel abból.

Annak beállítása érdekében, hogy a nyomtató 1 wattot vagy annál kevesebb energiát használjon fel alvó üzemmódban, adja meg az [Alvó üzemmód tétlenség esetén](#) és az [Automatikus kikapcsolás elalvás után](#) időbeállításait.



MEGJEGYZÉS: A HP nem javasolja mély alvás beállítások használatát, ha rendelkezik telepített biztonsági megoldásokkal. Egyes esetekben a nyomtató nem ébred fel mély alvásból. További tudnivalókért lépjen kapcsolatba HP képviselőjével.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a [Beállítások](#) alkalmazásra, majd válassza ki a [Beállítások](#) ikont.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. [Általános](#)
 - b. [Energiabeállítások](#)

- c. [Alvó üzemmód beállítások](#)
- 3. Válassza ki az [Alvó üzemmód téltlenség esetén](#) lehetőséget az alvó üzemmódba történő átállást megelőző tétlen időszak időtartamának (perc) megadásához. Adja meg a megfelelő időtartamot.
- 4. Válassza ki az [Automatikus kikapcsolás elalvás után](#) lehetőséget, amennyiben a nyomtatót még inkább energiatakarékos üzemmódra szeretné állítani az alvó állapotot követően. Adja meg a megfelelő időtartamot.



MEGJEGYZÉS: Alapértelmezés szerint a nyomtató minden műveletre felébredéssel reagál (az USB és Wi-Fi kapcsolattal összefüggő műveletek kivételével) automatikusan kikapcsolt állapot esetén. A nagyobb energiabeállítások esetében beállíthatja, hogy csak a tápkapcsoló gombra ébredjen fel a [Leállítás \(feléledés csak a tápkapcsoló gombra\)](#) lehetőség kiválasztásával.

- 5. A beállítások mentéséhez válassza a [Kész](#) gombot.

Az alvásütemezés beállítása

Az [Alvó üzemmód ütemezése](#) funkcióval konfigurálható a nyomtató automatikus feléledése vagy Alvó üzemmódba lépése a hét meghatározott napjainak meghatározott időszakában.

- 1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a [Beállítások](#) alkalmazásra, majd válassza ki a [Beállítások](#) ikont.
- 2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. [Általános](#)
 - b. [Energiabeállítások](#)
 - c. [Alvó üzemmód ütemezése](#)
- 3. Válassza ki az [Új esemény](#) gombot, majd válassza ki az esemény típusát: [Feléledési esemény](#) vagy [Elalvási esemény](#).
- 4. A feléledési vagy elalvási eseményhez a hét napját és az időpontot kell beállítani. A beállítások mentéséhez válassza ki a [Mentés](#) elemet.

Készenléti állapot beállítása

Ez a beállítás meghatározza az e.fogyasztást használaton kívüli, nem alvó állapot esetén. [Gyorsabb indítás:](#) csökken az első oldal nyomtatási ideje, viszont nő az áramfogyasztás. [Energiatakarékosság:](#) csökken a fogyasztás, nő az első oldal nyomtatási ideje.

- 1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén nyissa meg a [Beállítások](#) menüt.
- 2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. [Általános](#)
 - b. [Energiabeállítások](#)
 - c. [Készenléti állapot beállítások](#)
- 3. Állítsa be a csúszkát és válassza a [Kész](#) lehetőséget a beállítás mentéséhez.

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 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:

Keresse fel a következő címet: <http://www.hp.com/support/colorljM455>. Kattintson a **Szoftverek, illesztőprogramok és firmware** elemre.

6 Hibaelhárítás

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

Az alábbi információk a megjelenés idején helyesek voltak. A legfrissebb információkat lásd: <http://www.hp.com/support/colorljM455>.

További tudnivalók:

A HP mindenre kiterjedő nyomtatósúgója az alábbi információkat tartalmazza:

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

A kezelőpanel súgója

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

6-1. ábra: A kezelőpanel sűgó gombja



Ha a nyomtató hibát jelez vagy figyelmeztetést jelenít meg, érintse meg a Sűgó gombot  a probléma leírását tartalmazó űzenet megnyitásához. Az űzenet a probléma megoldásában segítő utasításokat is tartalmazza.

Gyári beállítások visszaállítása

A gyári beállítások visszaállítása segíthet a gyakori problémák megoldásában.

Bevezetés

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

Első módszer: Gyári alapbeállítások visszaállítása a nyomtató kezelőpaneljéről

A gyári alapbeállítások visszaállítását a nyomtató kezelőpaneljén végezheti el.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a **Beállítások** alkalmazásra, majd válassza ki a **Beállítások** ikont.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. **Általános**
 - b. **Gyári beállítások visszaállítása**
3. Válassza a **Visszaállítás** lehetőséget.

Megjelenik egy megerősítést kérő űzenet, amely arra hívja fel a figyelmet, hogy a visszaállítási művelet végrehajtása adatvesztéshez vezethet.

4. A folyamat végrehajtásához válassza a **Visszaállítás** gombot.

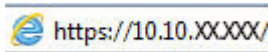


MEGJEGYZÉS: A visszaállítási művelet befejeződését követően a nyomtató automatikusan újraindul.

Második módszer: Gyári alapbeállítások visszaállítása a HP beágyazott webkiszolgálóról (csak a hálózathoz csatlakoztatott nyomtatók esetében)

A nyomtató eredeti gyári beállításaira történő visszatéréshez használja a HP EWS-t.

1. A nyomtató kezelőpaneljén nyomja le az Információ gombot , majd a nyílbillentyűk használatával válassza ki az Ethernet menüt . Nyomja le az OK gombot a menü megnyitásához és az IP-cím vagy gazdagépnév megjelenítéséhez.
2. Nyisson meg egy webböngészőt, és adja meg a címsorában az IP-címet vagy a gazdagép nevét pontosan úgy, ahogyan a nyomtató kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének **Enter** billentyűjét. Megnyílik a beágyazott webkiszolgáló.



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

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



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

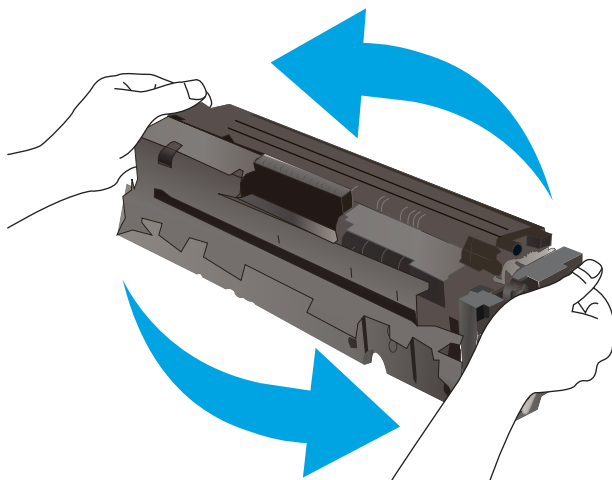
A nyomtató kezelőpaneljén vagy a beágyazott webszerveren megjelenik a „Kazetta festékszintje alacsony” vagy a „Kazetta festékszintje nagyon alacsony” üzenet

Tekintse meg a probléma lehetséges megoldásait.

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

Folytassa a jelenlegi kazettával a nyomtatást, amíg a festék újraelosztása elfogadható nyomtatási minőséget eredményez. Az egyenletes festékeloszlás érdekében vegye ki a tonerkazettát, majd óvatosan rázza előre-hátra. Helyezze be újra a tonerkazettát a nyomtatóba, majd csukja be a fedelet.

Patron nagyon alacsony szinten: A nyomtató jelzi, ha a tonerkazettában lévő festék szintje rendkívül alacsony. A tonerkazetta tényleges hátralévő élettartama eltérő lehet. A toner élettartamának meghosszabbítása érdekében óvatosan rázza előre-hátra a kazettákat. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél cserekazetta, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. Ekkor a tonerkazettát nem kell cserélni, kivéve, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható.



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

A „Nagyon alacsony” beállítások módosítása

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

A „Nagyon alacsony” beállítások módosítása a kezelőpanelen

A beállítás módosításához használja a kezelőpanelt.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén lépjen a [Beállítások](#) alkalmazásra, majd válassza ki a [Beállítások](#) ikont.
2. Nyissa meg a következő menüket:
 - a. [Kellékek kezelése](#)
 - b. [Viselkedés nagyon alacsony szinten](#)
 - c. [Fekete kazetta](#) vagy [Színes kazetták](#)
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. Nyugtázhatta a figyelmeztetést, illetve kicserélheti a kazettát a nyomtatás folytatásához.
 - A [Folytatás](#) opció kiválasztásával a nyomtató riasztást 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 nyomtatóknál

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 patronnál, de ekkor a nyomtatási minőség romlásával kell számolni.

Kellékanyagok rendelése

Rendeljen kellékeket és papírt a HP nyomtatóhoz.

6-1. táblázat: Rendelési beállítások

Rendelési beállítás	Rendelési információ
Kellékek és papírok rendelése	www.hp.com
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-webhelyre mutató hivatkozás is található, ahol eredeti HP kellékeket vásárolhat.

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

Használja ezt az információt, ha a nyomtató nem húzza be a papírt valamelyik tálcáról vagy egyszerre több papírlapot húz be.

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

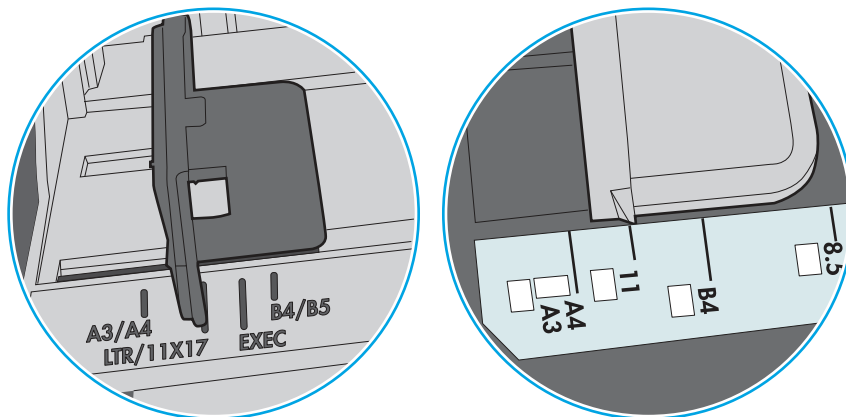
Ha a nyomtató nem húz be papírt a tálcáról, próbálkozzon az alábbi lehetőségekkel:

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 tálcá papírvezetői a papírméretnek megfelelően vannak beállítva. Állítsa be megfelelően a papírvezetőket a tálcában. A tálcá vezetőjén látható nyílnek pontosan igazodnia kell a tálcán lévő jelöléshez.

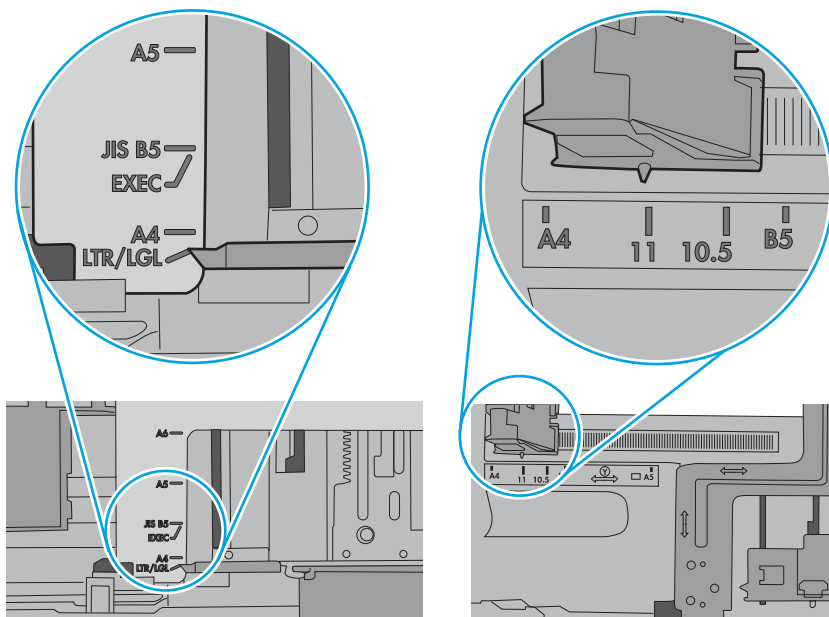
 **MEGJEGYZÉS:** A beállítások figyeljen arra, hogy a papírvezetők ne legyenek túl szorosan a papírköteghez nyomva. A papírvezetőket a tálcán látható bevágások vagy egyéb jelölések szerint állítsa be.

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

6-2. ábra: Méretjelölések az 1. tálcán vagy a többfunkciós tálcán



6-3. ábra: Méretjelölések kazettatálcákon

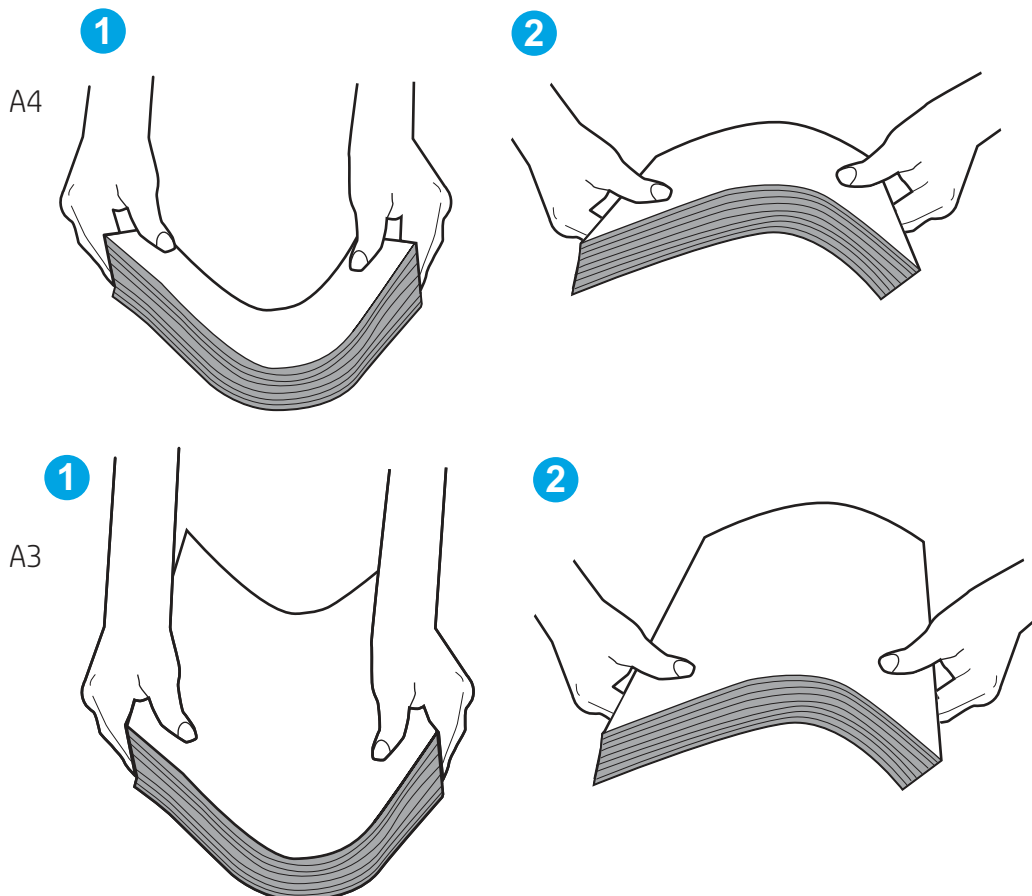


5. Ellenőrizze, hogy a szoba páratartalma megfelel-e az adott nyomtató követelményeinek, és hogy a papír bontatlan csomagolásban van-e tárolva. A becsomagolt papírkötegek többségét a papír szárazon tartása érdekében vízhatlan csomagolással forgalmazzák.

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.

6-4. ábra: A papírköteg meghajlításának technikája

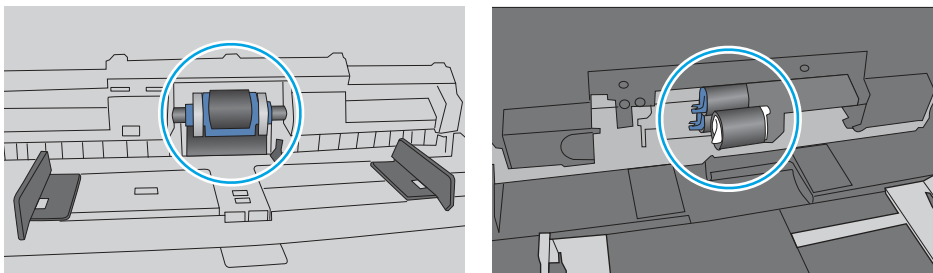


6. Nézze meg, hogy nem látható-e a nyomtató kezelőpaneljén a papír kézi adagolására felszólító figyelmeztetés. Töltsön be papírt, és folytassa.
7. A tálca fölötti hengerek piszkosak lehetnek. Törölje le a hengereket langyos vízzel benedvesített szőszmentes ronggyal. Használjon desztillált vizet, amennyiben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

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

A következő kép a különböző nyomtatók hengereinek helyére mutat példákat.

6-5. ábra: Az 1. tálca vagy a többfunkciós tálca hengereinek helye



A nyomtató egyszerre több lapot húz be

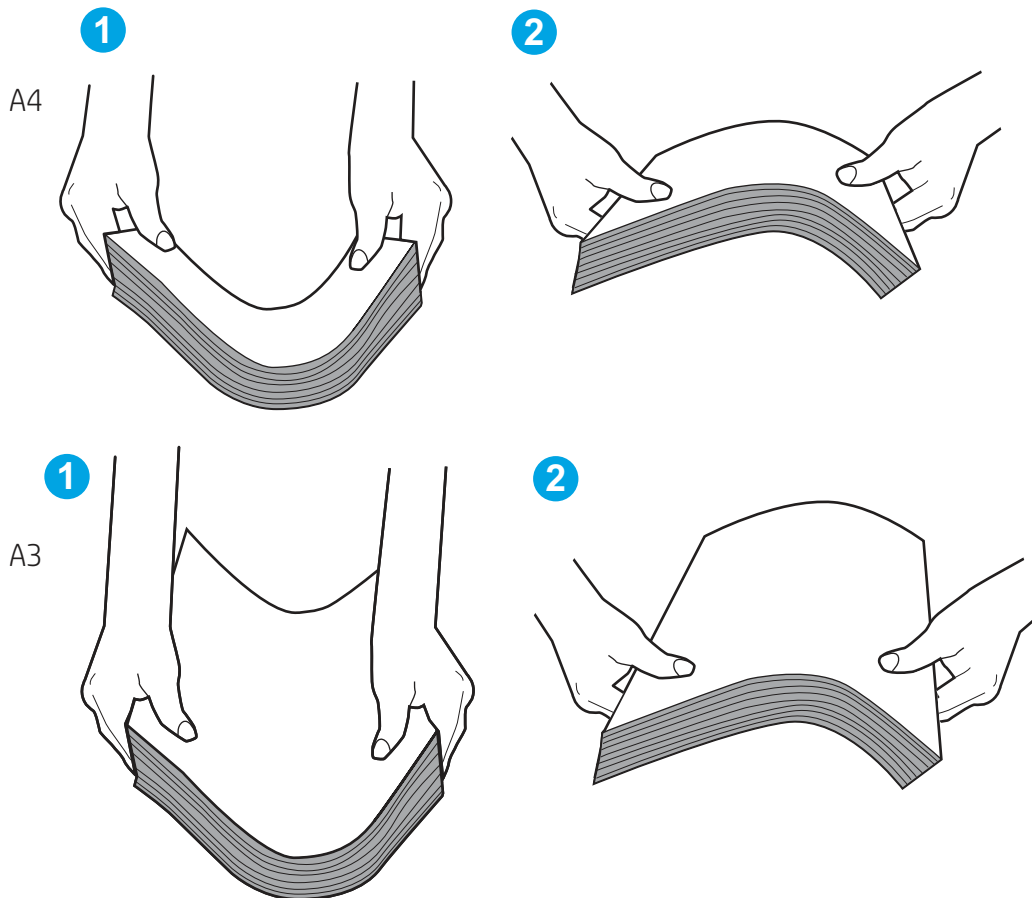
Ha a nyomtató egyszerre több papírlapot húz be a tálcáról, próbálkozzon az alábbi lehetőségekkel:

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

6-6. ábra: A papírköteg meghajlításának technikája



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

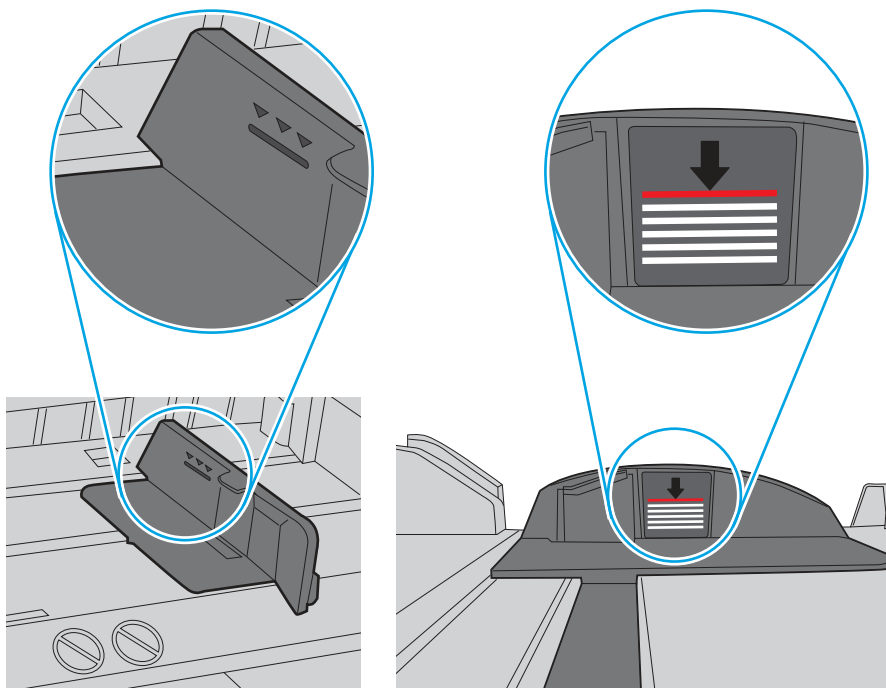
Magas páratartalmú környezetben a tálcában a köteg tetején lévő papír nedvességet szívhat magába, és emiatt előfordulhat, hogy hullámossá vagy egyenetlenné válik. Ebben az esetben távolítsa el a felső 5-10 papírlapot a kötegből.

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

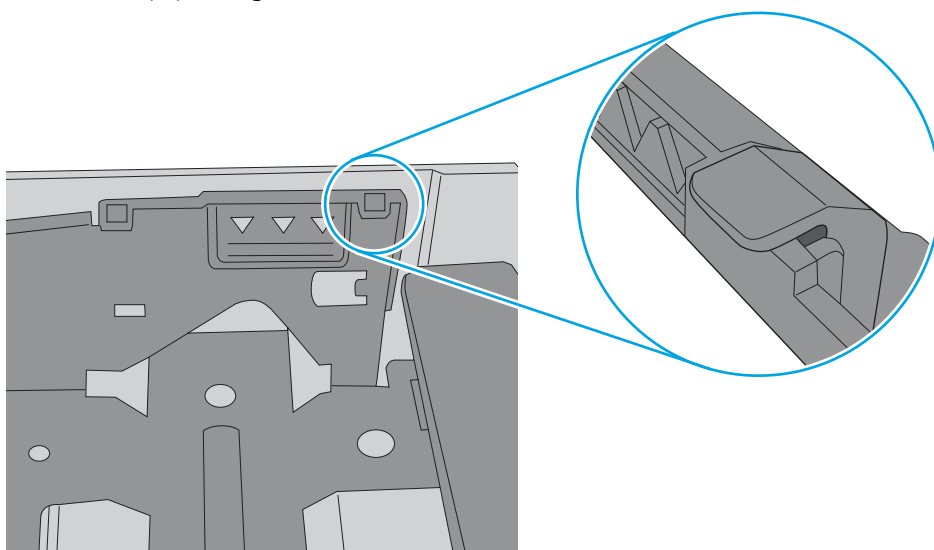
4. Ne használjon gyűrött, összehajtott vagy sérült papírt. Ha szükséges, használjon másik csomagból vett papírt.
5. A tálca belsejében lévő kötegmagasság-jelöléseket figyelembe véve győződjön meg arról, hogy a tálca nincs túltöltve. Ha a tálca túl van töltve, vegye ki a teljes papírköteget, igazítsa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

A következő példák különböző nyomtatótálcák kötegmagasság-jelöléseit mutatják be. 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.

6-7. ábra: Kötegmagasság-jelölések



6-8. ábra: A papírkötegnél lévő fül



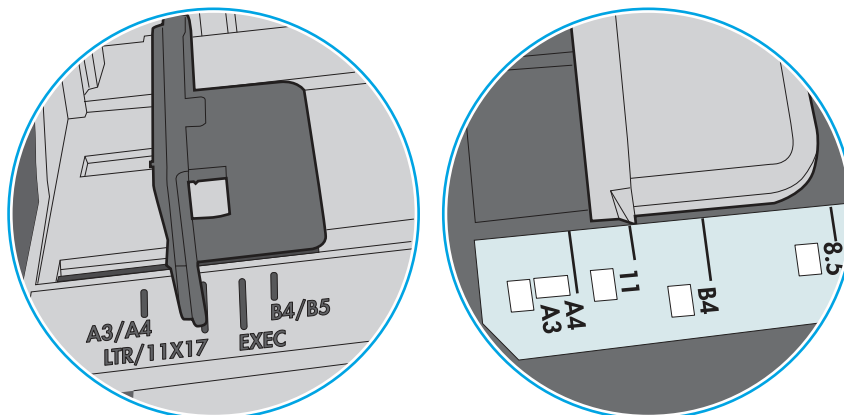
6. Győződjön meg róla, hogy a tálca papírvezetői a papírméretnek megfelelően vannak beállítva. Állítsa be megfelelően a papírvezetőket a tálcában. A tálca vezetőjén látható nyílnak pontosan igazodnia kell a tálcán lévő jelöléshez.



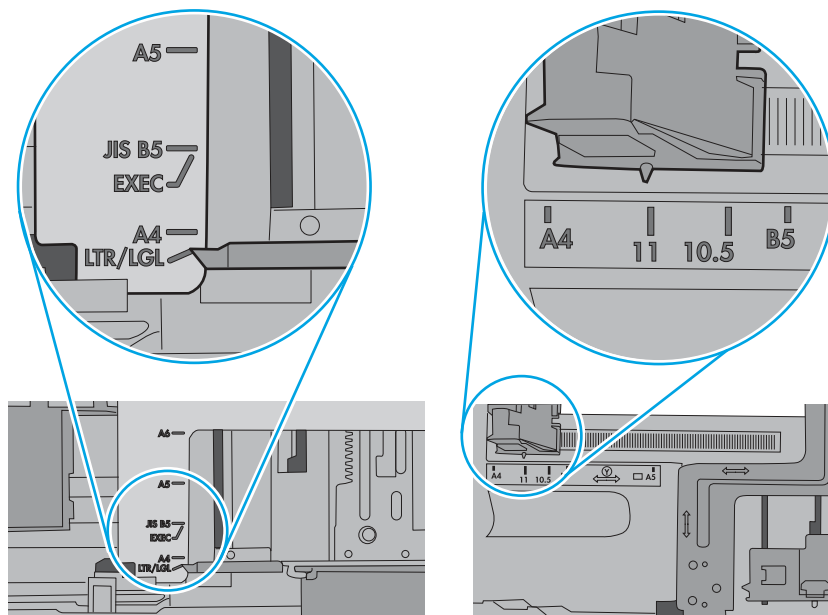
MEGJEGYZÉS: A beállításkor figyeljen arra, hogy a papírvezetők ne legyenek túl szorosan a papírköteghez nyomva. A papírvezetőket a tálcán látható bevágások vagy egyéb jelölések szerint állítsa be.

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

6-9. ábra: Méretjelölések az 1. tálcán vagy a többfunkciós tálcán



6-10. ábra: Méretjelölések kazettatálcákon



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

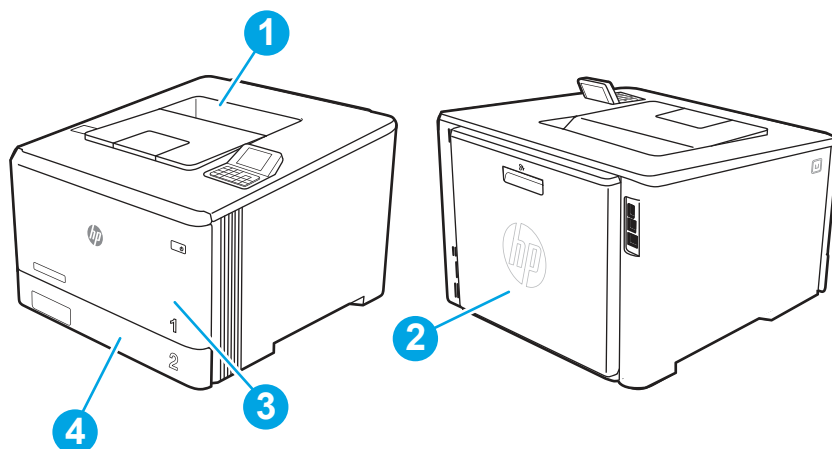
Papírelakadások megszüntetése

Szüntesse meg a nyomtató papírútján kialakult elakadásokat a jelen fejezetben található eljárások segítségével.

Papírelakadások lehetséges helye

Elakadások az alábbi helyeken történhetnek.

6-11. ábra: Papírelakadások lehetséges helye



Szám	Leírás
1	Kimeneti tálca
2	Duplex egység
3	1. tálca
4	2. tálca

Automatikus navigáció a papírelakadások megszüntetéséhez

Ismerje meg a nyomtató elakadás-elhárítására szolgáló automatikus navigációt.

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 helyezze 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, dombornyomásos 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.

13.B2.D1 Elakadási hiba az 1. tálcában

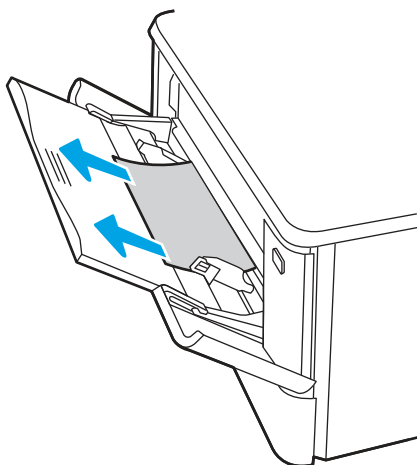
A következő eljárással háríthatja el az 1. tálcában bekövetkező elakadásokat.

Javasolt művelet az ügyfelek számára

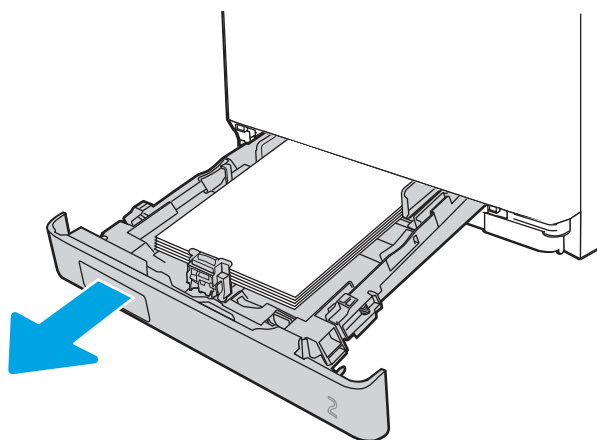
Elakadás esetén a kezelőpanelen az alábbi üzenet, valamint egy animáció látható, mely segít az elakadás elhárításában.

- **13.B2.D1 Elakadás az 1. tálcában**

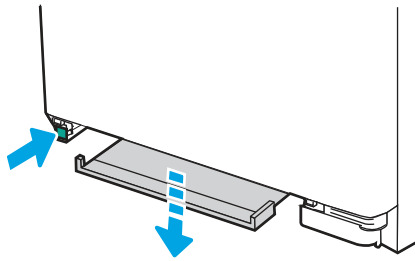
1. Ha látja az 1. tálcában elakadt lapot, húzza ki azt egyenes mozdulattal a készülékből.



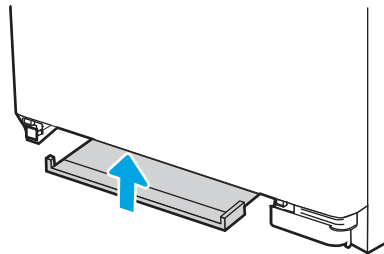
2. Ha nem látja az elakadt papírt, zárja be az 1. tálcát, és távolítsa el a 2. tálcát.



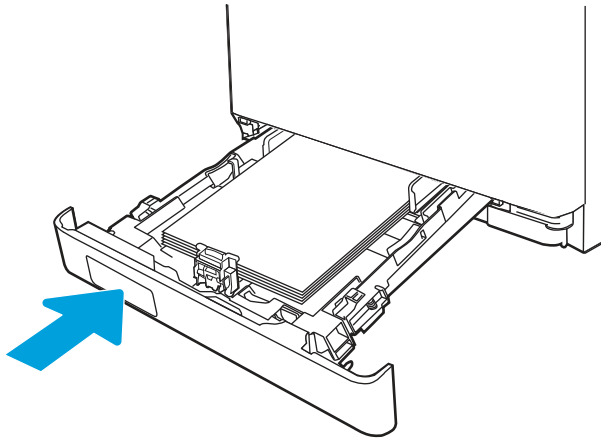
3. A 2. tálca nyílásának bal oldalán nyomja meg a fület a lemez visszaengedéséhez, majd távolítsa el a papírokat. Egyenesen kifelé húzva, óvatosan távolítsa el az elakadt lapot.



4. Helyezze vissza a tálca lemezét a helyére.

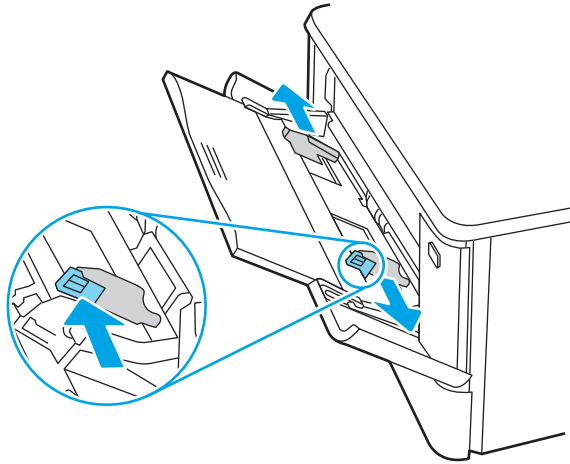


5. Helyezze vissza a 2. tálcát.

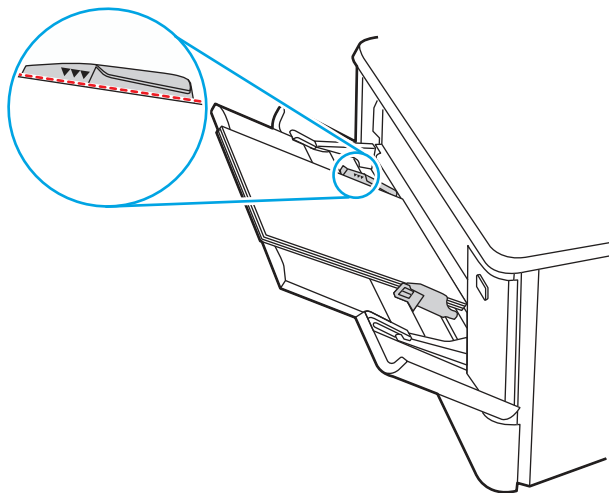


6. Győződjön meg arról, hogy a használt papír típusa és minősége megfelel a nyomtató HP jellemzőinek.

7. Nyissa ki az 1. tálcát, majd tegyen bele papírt. Győződjön meg arról, hogy a papírvezetők a papírnak megfelelő papírméretre vannak állítva.



8. Ellenőrizze, hogy a tálca nincs-e túltöltve. A papírnak a 3 háromszög alatt kell lennie az alábbi ábrán.



9. Ha a hiba továbbra is fennáll, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy támogatáshoz, vagy vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal a www.hp.com/go/contactHP címen.

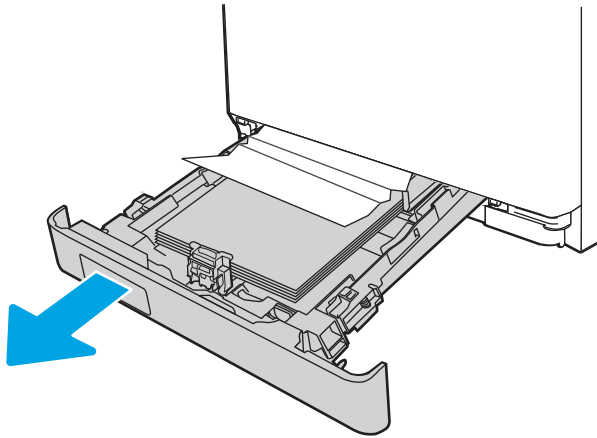
13.B2.D2 Elakadási hiba a 2. tálcában

A következő eljárással ellenőrizheti a 2. tálcában elakadt papírokat.

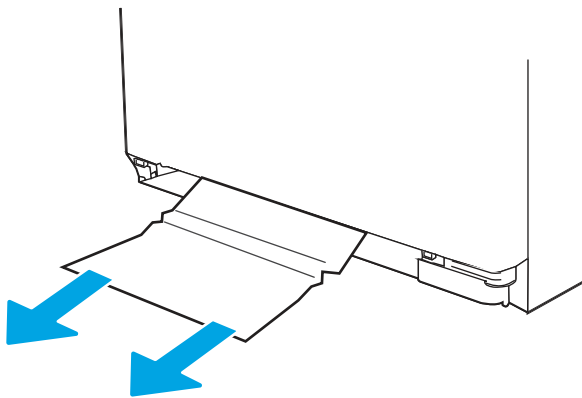
Elakadás esetén a kezelőpanelen az alábbi üzenet, valamint egy animáció látható, mely segít az elakadás elhárításában.

- 13.B2.D2 Papírelakadás a 2. tálcában

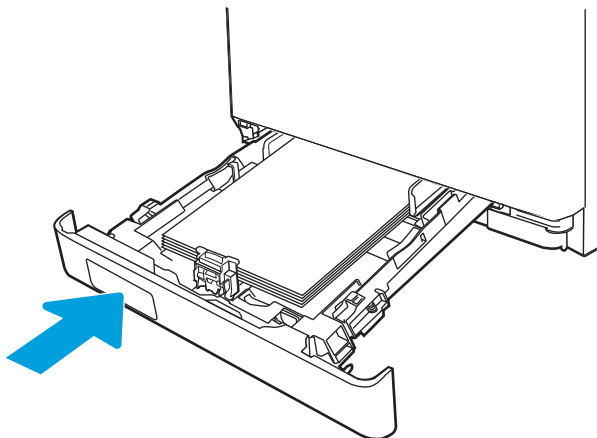
1. Húzza ki teljesen a tálcát a nyomtatóból.



2. Távolítson el minden elakadt vagy sérült papírlapot.

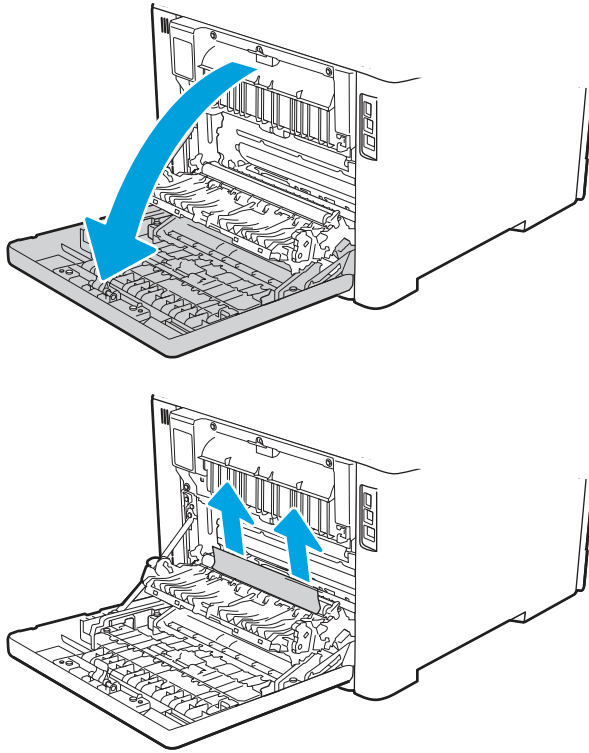


3. Helyezze vissza és zárja le a 2. tálcát.



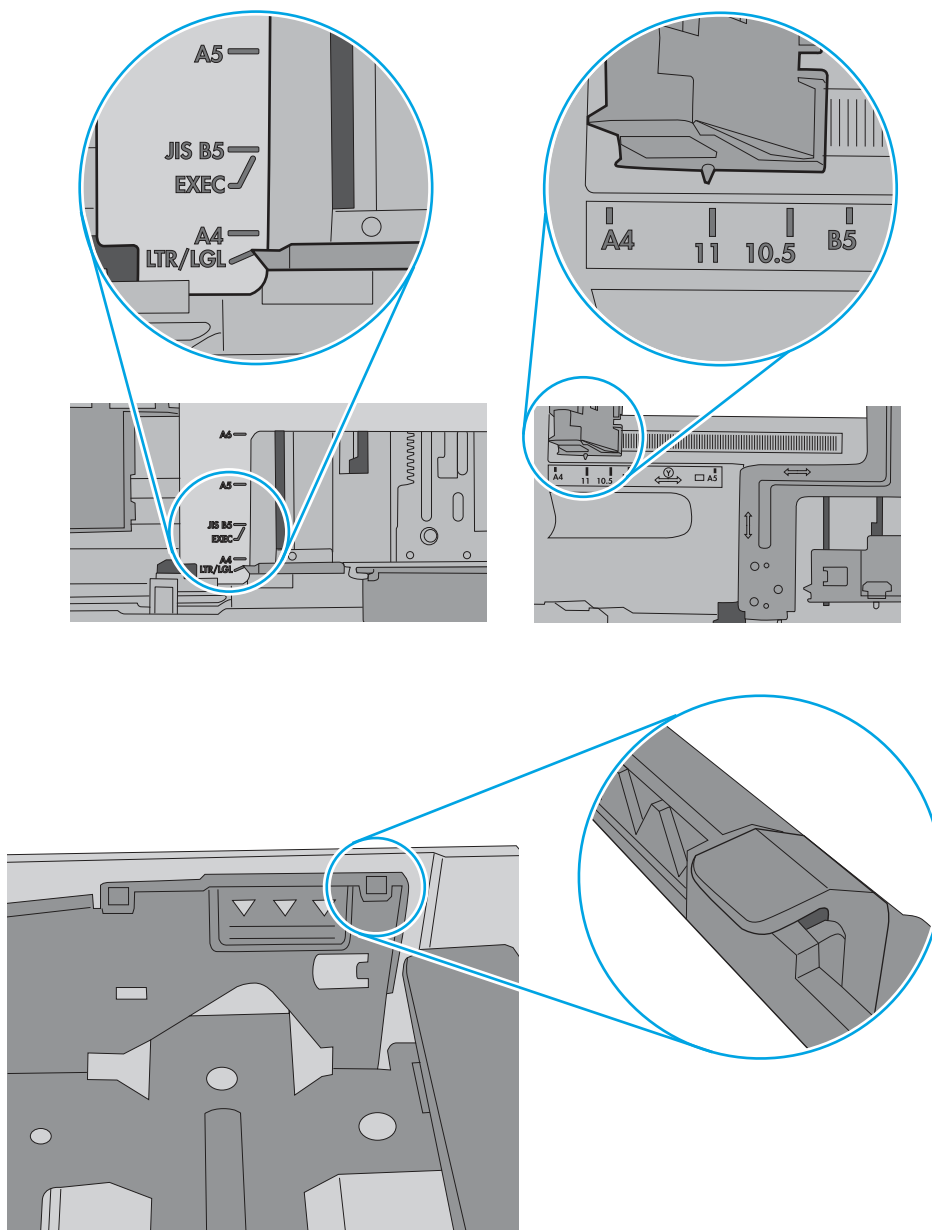
MEGJEGYZÉS: A papír visszahelyezésekor ellenőrizze, hogy a papírvezetők a papír méretének megfelelően vannak-e beállítva.

4. Nyissa ki a hátsó ajtót, majd keresse meg és távolítsa el a papíráton lévő papírt vagy egyéb akadályt.



5. Győződjön meg arról, hogy a használt papír típusa és minősége megfelel a nyomtató HP jellemzőinek.

6. Ha a probléma továbbra is fennáll, győződjön meg arról, hogy a tálca szélesség- és hosszvezetői a tálcába betöltött papír méretének megfelelő papírméretre vannak beállítva, és a tálcat nem töltötték a betöltési jel vagy a fül fölé (a 3 háromszög alatt lévő vonal). Lásd a következő képeket.



7. Ha a hiba továbbra is fennáll, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy támogatáshoz, vagy vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálatnál a www.hp.com/go/contactHP címen.

13.A3 Elakadási hiba a 3. tálcában

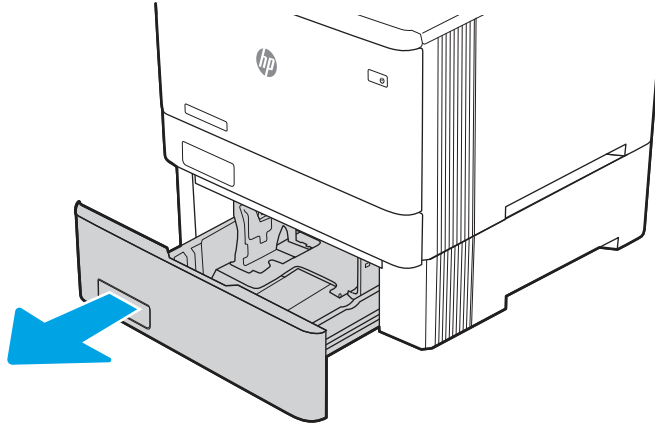
A következő eljárással ellenőrizheti a 3. tálcában elakadt papírokat.

Javasolt művelet az ügyfelek számára

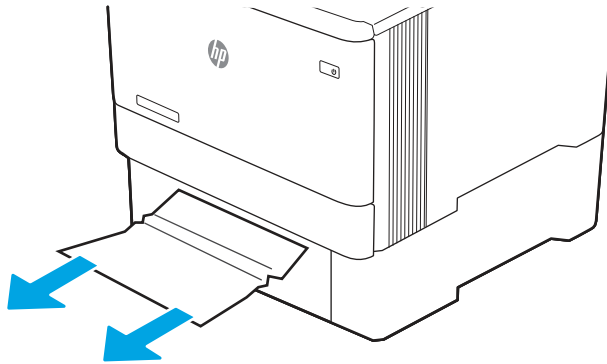
Elakadás esetén a kezelőpanelen az alábbi üzenet, valamint egy animáció látható, mely segít az elakadás elhárításában.

- 13.A3.D3 – Elakadás a 3. tálcában

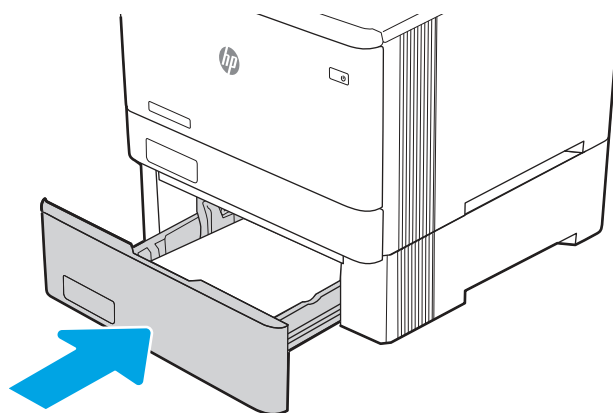
1. Húzza ki teljesen a tálcát a nyomtatóból.



2. Távolítsa el minden elakadt vagy sérült papírlapot.

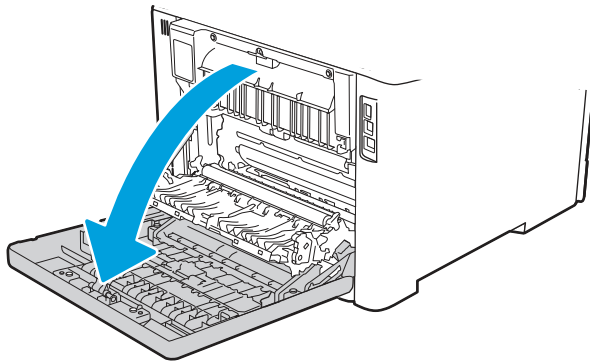


3. Helyezze vissza és zárja le a 3. tálcát.

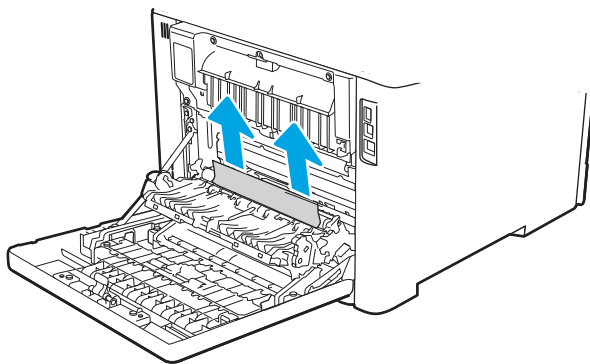


MEGJEGYZÉS: A papír visszahelyezésekor ellenőrizze, hogy a papírvezetők a papír méretének megfelelően vannak-e beállítva.

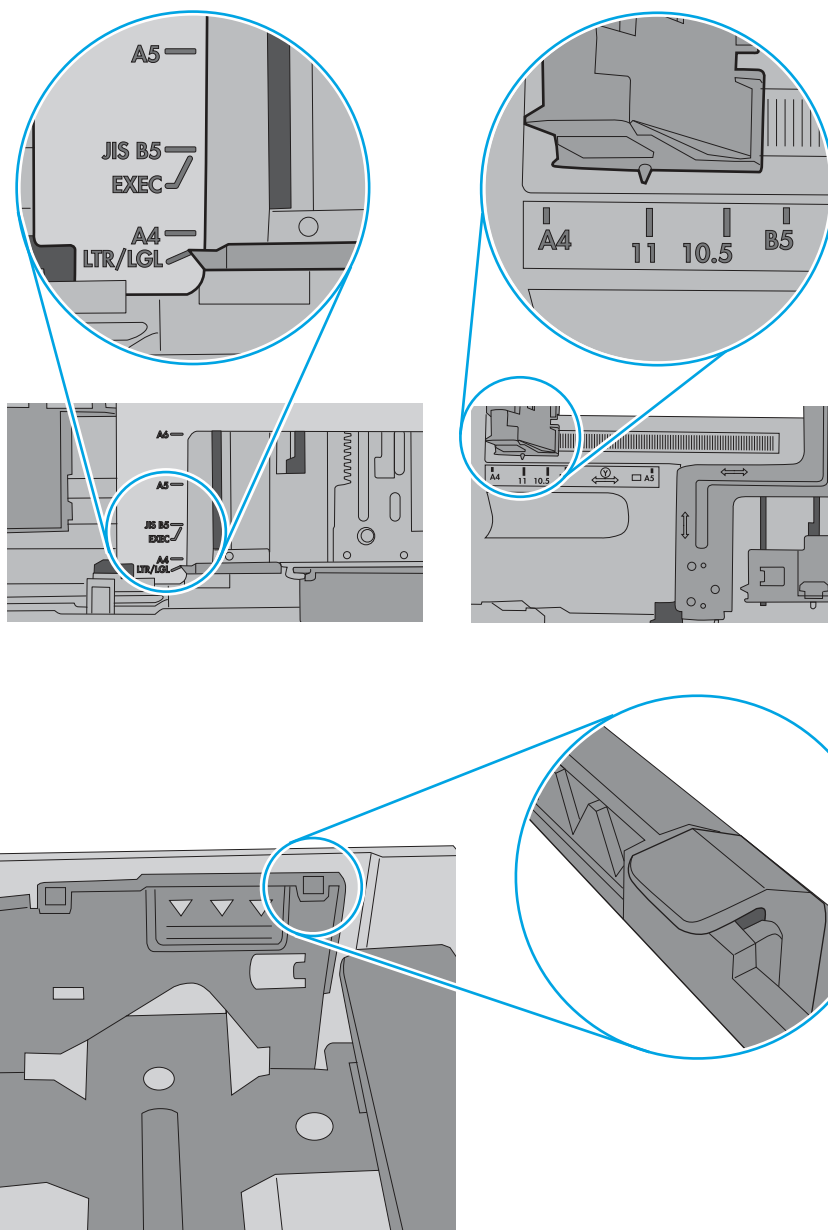
4. Nyissa ki a hátsó ajtót, majd keresse meg és távolítsa el a papíráton lévő papírt vagy egyéb akadályt.



5. Ellenőrizze az elakadás helyét. Óvatosan húzza ki a papírt a nyomtatóból.



6. Ha a probléma továbbra is fennáll, győződjön meg arról, hogy a tálca szélesség- és hosszvezetői a tálcába betöltött papír méretének megfelelő papírméretre vannak beállítva, és a tálcát nem töltötték a betöltési jel vagy a fül fölé (a 3 háromszög alatt lévő vonal). Lásd a következő képeket.



7. Győződjön meg arról, hogy a használt papír típusa és minősége megfelel a nyomtató HP jellemzőinek.
8. Ha a hiba továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal a www.hp.com/go/contactHP oldalon, vagy forduljon hivatalos HP szervizhez vagy támogatáshoz.

13.B4, 13.B5 Elakadási hiba a beégetőmű bemeneténél

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

Javasolt művelet az ügyfelek számára

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

- 13.B4.yz Elakadás a hátsó ajtóban
- 13.B5.yz Elakadás a hátsó ajtóban

y = elakadás típusa (A vagy D)

z = a nyomtató által használt papírtípus. Ez lehet 0-9 vagy A-F.

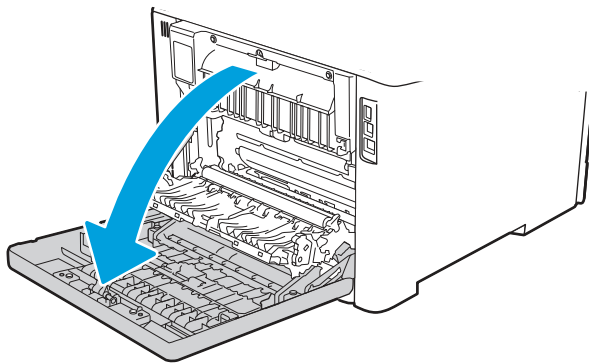


VIGYÁZAT!

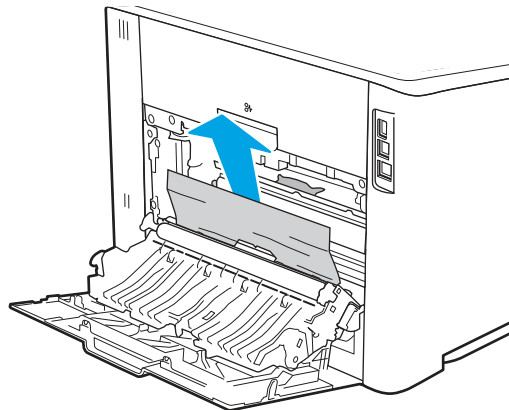


A beégetőmű a nyomtató használata közben felforrósodhat. Várjon, hogy a beégetőmű lehűljön, mielőtt kezelésbe venné.

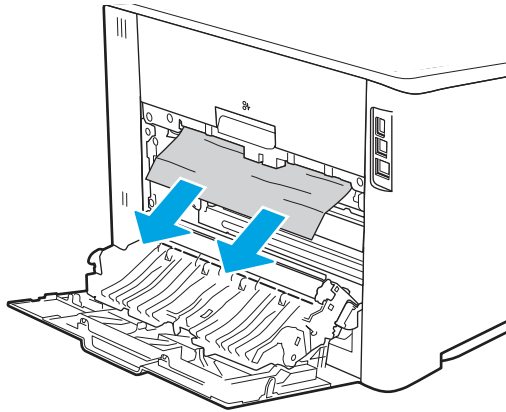
1. Nyissa le a hátsó ajtót.



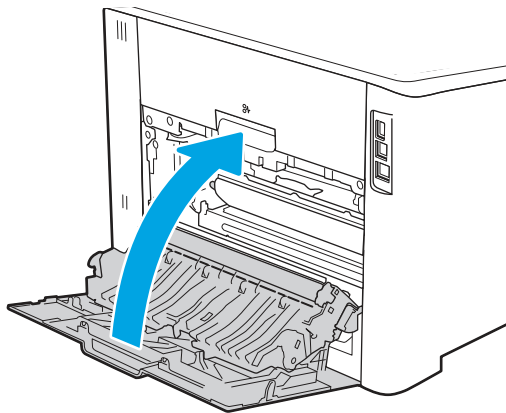
2. Finoman húzza ki az elakadt papírt a görgőktől a hátsó ajtó területén.



3. Ha a felső görgőknél papír található, finoman húzza ki az elakadt papírt a görgőktől a hátsó ajtó területén.



4. Csukja be a hátsó ajtót.



5. Győződjön meg arról, hogy a használt papír típusa és minősége megfelel a nyomtató HP jellemzőinek.
6. Győződjön meg arról, hogy a papírvezetők a tálcába betöltött papírnak megfelelő papírméretre vannak állítva.
7. Ha a hiba továbbra is fennáll, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy támogatáshoz, vagy vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal a www.hp.com/go/contactHP címen.

13.B9 Elakadási hiba a beégetőmű kimeneténél

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

Javasolt művelet az ügyfelek számára

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

- 13.B9.yz Elakadás a hátsó ajtóban

y = elakadás típusa (A, C vagy D)

z = a nyomtató által használt papírtípus. Ez lehet 0-9 vagy A-F.

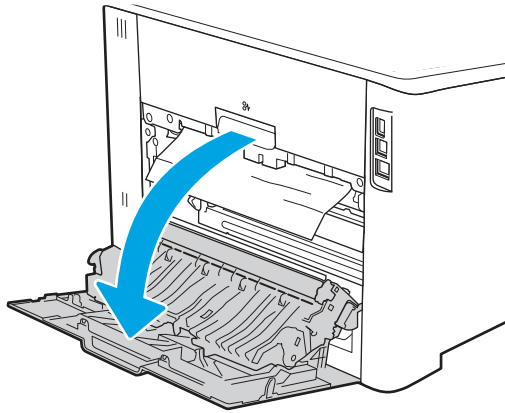


VIGYÁZAT!

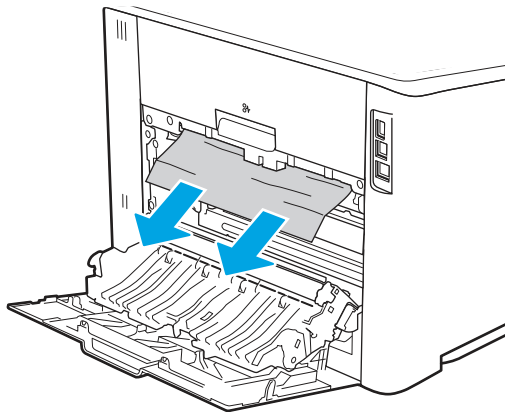


A beégetőmű a nyomtató használata közben felforrósodhat. Várjon, hogy a beégetőmű lehűljön, mielőtt kezelésbe venné.

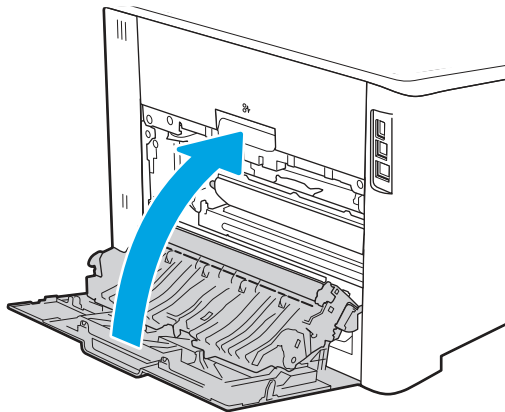
1. Nyissa le a hátsó ajtót.



2. Finoman húzza ki az elakadt papírt a görgőktől a hátsó ajtó területén.



3. Csukja be a hátsó ajtót.



4. Ha a hiba továbbra is fennáll, ellenőrizze, hogy a felhasznált papír típusa és minősége megfelel-e a nyomtató HP jellemzőinek.
5. Ha a hiba továbbra is fennáll, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy támogatáshoz, vagy vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal a www.hp.com/go/contactHP címen.

13.D1, 13.D3 Elakadási hiba a duplex egységben

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

Javasolt művelet az ügyfelek számára

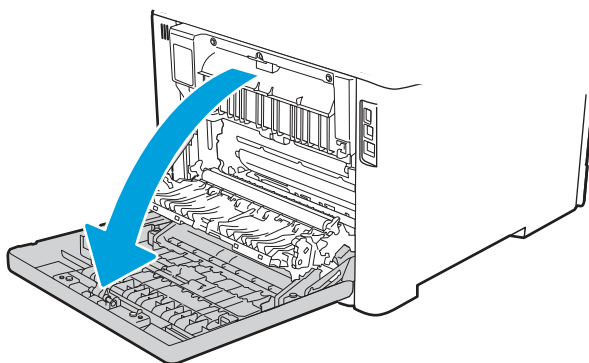
Elakadás esetén a kezelőpanelen az alábbi üzenet, valamint egy animáció látható, mely segít az elakadás elhárításában.

- 13.D1.yz Papírelakadás a duplex egységben (a duplex egység felső része)
- 13.D3.yz Papírelakadás a duplex egységben (a duplex egység alsó része)

y = A vagy D

x = 0-9 vagy A-F

1. Ellenőrizze a nyomtató kimeneti területét. Ha a papír lassan kinyomódik, húzza ki a nyomtatóból.
2. Nyissa ki a duplex egységet a nyomtató hátoldalán.



3. Távolítsa el a nyomtató hátsó ajtajánál az elakadt vagy sérült lapokat.



VIGYÁZAT!

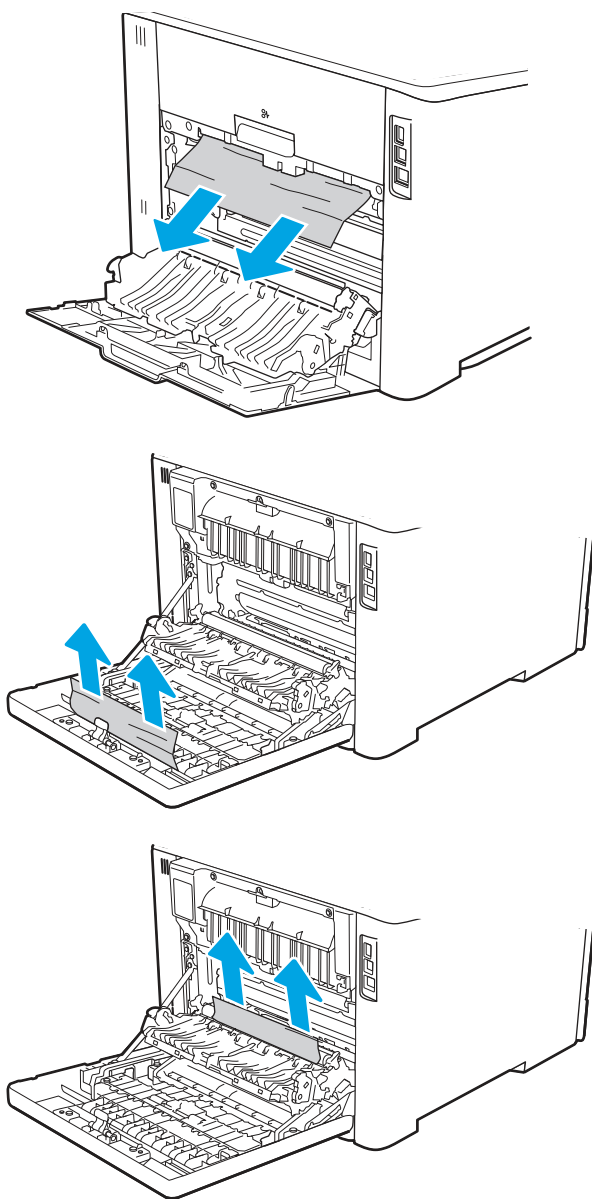


A beégetőmű a hátsó ajtó felett található, és forró. Ne kíséreljen meg a hátsó ajtó feletti területre benyúlni, amíg a beégetőmű nem hűlt ki.

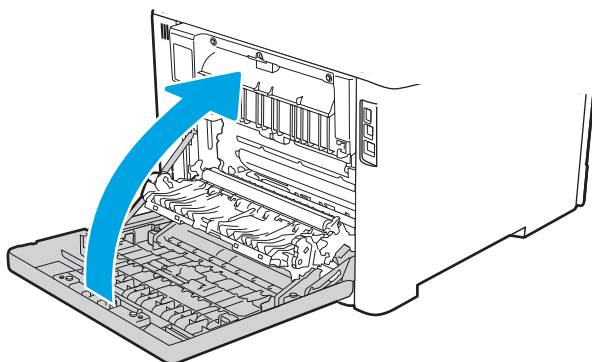


MEGJEGYZÉS:

A papír 3 területen ellenőrizhető: a beégetőmű felett, a duplex bemeneténél és a duplex kimeneténél.



4. Zárja be a duplex egységet.



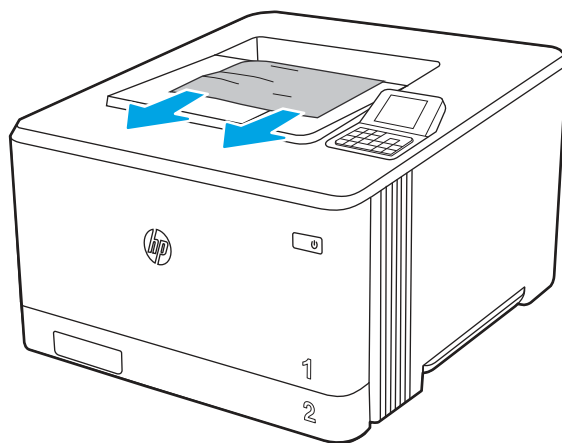
5. Ha a hiba továbbra is fennáll, ellenőrizze, hogy a felhasznált papír típusa és minősége megfelel-e a nyomtató HP jellemzőinek.
6. Ha a hiba továbbra is fennáll, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy támogatáshoz, vagy vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal a www.hp.com/go/contactHP címen.

13.E1 Elakadási hiba a kimeneti tálcában

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

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

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



A színes nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldása

Használja az alábbi információkat a HP Color LaserJet Enterprise nyomtatókon felmerülő nyomtatási, szín- és képmínőséggel kapcsolatos problémák hibaelhárításához.

Bevezetés

A hibaelhárítási lépések a következő hibák megoldásában segíthetnek:

- Üres oldalak
- Fekete oldalak
- Nem igazodó színek
- Hullámos papír
- Sötét vagy világos sávok
- Sötét vagy világos csíkok
- Szemcsés nyomat
- Szürke háttér vagy sötét nyomat

- Halvány nyomat
- Laza toner
- Hiányzó festék
- Szórt tonerpöttyök
- Ferde képek
- Elmosódások
- Csíkok

A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása

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

Konkrét képhibák elhárításáért lásd a Képhibák elhárítása c. részt.

A nyomtató firmware-ének frissítése

Próbálja meg a nyomtató firmware-ének frissítését.

További utasításokért látogasson el a www.hp.com/support webhelyre.

Másik szoftverprogramból történő nyomtatás

Próbáljon egy másik szoftverből nyomtatni.

Ha a lap helyesen készül el, a nyomtatáshoz használt szoftverrel van a probléma.

A papírtípus ellenőrzése a nyomtatási feladathoz

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

A papírtípus-beállítás ellenőrzése a kezelőpanelen

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

1. Nyissa ki, majd zárja be a papírtálcát.
2. Kövesse a kezelőpanelen megjelenő utasításokat a tálcához megadott papírtípus- és méret beállításainak megerősítéséhez vagy módosításához.
3. Győződjön meg arról, hogy a betöltött papír megfelel a műszaki adatoknak.
4. Állítsa be a kezelőpanel páratartalom- és ellenállás-beállítását, hogy az igazodjon a környezethez.
 - a. Nyissa meg a következő menüket:
 - i. [Beállítások](#)
 - ii. [Másolás/Nyomtatás](#)
 - iii. [Nyomtatási minőség](#)

iv. Papírtípus beállítása

- b. Válassza ki a tálcába betöltött típusnak megfelelő papírtípust.
 - c. A nyilakkal növelheti vagy csökkentheti a páratartalom és az ellenállás beállított értékét.
5. Győződjön meg arról, hogy az illesztőprogram beállításai megegyeznek a kezelőpanelen megadott beállításokkal.



MEGJEGYZÉS: A nyomtató-illesztőprogram beállításai felülírják a kezelőpanelen megadott beállításokat.

A papírtípus-beállítás ellenőrzése (Windows)

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



MEGJEGYZÉS: A nyomtató-illesztőprogram beállításai felülírják a kezelőpanelen megadott beállításokat.

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

A papírtípus-beállítás ellenőrzése (macOS)

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

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

A tonerkazetta állapotának ellenőrzése

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

Első lépés: A Kellékállapot oldal nyomtatása

A kellékállapot-oldal a kazetta állapotát jelzi.

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén válassza ki a **Jelentések** menüt.

2. Válassza ki a [Konfiguráció/Állapotoldalak](#) menüt.
3. Válassza a [Kellékállapot-oldal](#) lehetőséget, majd válassza a [Nyomtatás](#) lehetőséget az oldal kinyomtatásához.

Második lépés: Kellékek állapotának ellenőrzése

Ellenőrizze a kellékanyag-állapot jelentést az alábbiak szerint.

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

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

Ekkor a tonerkazettát nem kell cserélni, kivéve, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél cserekazetta, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható.

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

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

Az eredeti HP tonerkazettán a „HP” felirat olvasható, vagy megtalálható rajta a HP embléma. További tudnivalók a HP kazetták felismerésével kapcsolatban: www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Tisztítóoldal nyomtatása

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

Az alábbi lépéseket követve tisztíthatja meg a nyomtató papírutvonalát:

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén válassza ki a [Támogatási eszközök](#) menüt.
2. Válassza ki a következő menüket:
 - a. [Karbantartás](#)
 - b. [Kalibrálás/tisztítás](#)
 - c. [Tisztítólap](#)
3. Az oldal nyomtatásához válassza a [Nyomtatás](#) lehetőséget.

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 vagy kazetták vizuális vizsgálata

Vizsgálja meg az összes tonerkazettát a következő lépésekkel:

1. Vegye ki a tonerkazettát a nyomtatóból, és ellenőrizze, hogy el lett-e távolítva a zárószalag.
2. Ellenőrizze, hogy nem sérült-e meg a memóriachip.

3. Vizsgálja meg a zöld képkotó dob felületét.

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

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

A papír és a nyomtatási környezet ellenőrzése

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

Első lépés: A HP specifikációknak megfelelő papír használata

Néhány nyomtatásminőségi probléma abból fakad, hogy nem a HP előírásainak megfelelő papírt használnak.

- Mindig a nyomtató által támogatott típusú és súlyú papírt használjon.
- Olyan papírt használjon, amely jó minőségű, és nincsenek rajta vágások, bemetszések, tépések, foltok, laza részecskék, por, gyűrődések, lyukak, kapcsok, illetve hullámosodó vagy meghajlott szélek.
- Ne használjon olyan papírt, amelyre már nyomtattak.
- Ne használjon fémes anyagot tartalmazó papírt (pl. csillám).
- Lézernyomtatókhoz készült papírt használjon. Ne használjon olyan papírt, amely csak tintasugaras nyomtatókhoz készült.
- Ne használjon túl durva papírt. A simább papír használata általában jobb nyomtatási minőséget eredményez.

Második lépés: Ellenőrizze a nyomtatási környezetet

A környezet közvetlen hatással van a nyomtatási minőségre, és gyakran okoz nyomtatási minőséggel vagy papíradagolással kapcsolatos problémát. Próbálja az alábbi megoldásokat:

- Tartsa távol a nyomtatót huzatos helyektől, például a légkondicionáló nyílásától, a nyitott ajtóktól és ablakoktól.
- Ügyeljen rá, hogy a nyomtató ne legyen kitéve a nyomtató műszaki leírásában szereplő határértékeket túllépő hőmérsékletnek vagy páratartalomnak.
- Ne tárolja a nyomtatót szűk helyen, például szekrényben.
- A nyomtatót szilárd, sima felületen tartsa.
- Ügyeljen arra, hogy a nyomtató szellőzőnyílásai ne legyenek eltorlaszolva. A megfelelő működéshez a nyomtatónak minden oldalán jól kell szellőznie, a tetejét is beleértve.
- Ügyeljen arra, hogy a nyomtatóba ne kerüljön szálló szennyeződés, por, gőz, zsír vagy bármi más, amely lerakódhat a nyomtató belsejében.

Harmadik lépés: Az egyes tálcák beállítása

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

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén válassza ki a **Beállítások** menüt.
2. Válassza ki a következő menüket:
 - a. **Másolás/Nyomtatás** vagy **Nyomtatás**
 - b. **Nyomtatási minőség**
 - c. **Kép regisztrálása**
3. Válassza ki a **Tálca** gombot, majd válassza ki a beállítandó 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 válassza a **Kész** gombot.

Másik nyomtató-illesztőprogram alkalmazása

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

Töltse le az alábbi illesztőprogramok valamelyikét a HP weboldaláról: <http://www.hp.com/support/colorljM455>.

6-2. táblázat: Nyomtató-illesztőprogramok

Illesztőprogram	Leírás
HP PCL.6 illesztőprogram	Ha rendelkezésre áll, ez a nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram támogatja a régebbi operációs rendszereket (pl. Windows XP és Windows Vista). A támogatott operációs rendszerek listájáért lásd a www.hp.com/go/support oldalt.
HP PCL 6 illesztőprogram	A nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram támogatja az olyan Windows 7 és újabb operációs rendszereket, melyek támogatják a 3. verziójú illesztőprogramokat. A támogatott operációs rendszerek listájáért lásd a www.hp.com/go/support oldalt.
HP PCL-6 illesztőprogram	A termékspecifikus nyomtató-illesztőprogram támogatja az olyan Windows 8 és újabb operációs rendszereket, melyek támogatják a 4. verziójú illesztőprogramokat. A támogatott operációs rendszerek listájáért lásd a www.hp.com/go/support oldalt.
HP UPD PS illesztőprogram	● Adobe szoftverprogramokkal vagy más, nagy grafikai igényű alkalmazásokkal történő nyomtatáshoz ajánlott. ● Támogatást biztosít Postscript-emulációs igényű feladatok nyomtatásához, illetve Postscript betűkészletek flash memóriából való támogatásához
HP UPD PCL 6	● Használata az összes Windows-környezetben végzett nyomtatáshoz javasolt ● Összességében a leggyorsabb és legjobb minőségű nyomtatást, valamint a legszélesebb körű nyomtatási funkciókat biztosítja a legtöbb felhasználó számára ● A Windows grafikus eszköztárával (GDI) való összehangolt együttműködésre készült a Windows-környezetekben való lehető leggyorsabb működés érdekében ● Előfordulhat, hogy nem teljesen kompatibilis a PCL 5 formátumon alapuló külső és egyéni szoftverprogramokkal

Színminőséggel kapcsolatos hibaelhárítás

A nyomtató kalibrálása hozzásegíthet a színes nyomtatási minőséghez.

A nyomtató kalibrálása a színek beállításához

A kalibrálás a nyomtatási minőség optimalizálására szolgáló nyomtatófunkció.

A következő lépésekkel oldja meg a nyomtatási minőségi problémákat (elcsúszott szín, színes árnyék, elmosódott grafika, egyéb).

1. A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén válassza ki a [Támogatási eszközök](#) menüt.
2. Válassza ki a következő menüket:

- [Karbantartás](#)
- [Kalibrálás/tisztítás](#)
- [Teljes kalibrálás](#)

3. A kalibrálási folyamat indításához válassza az [Indítás](#) lehetőséget.

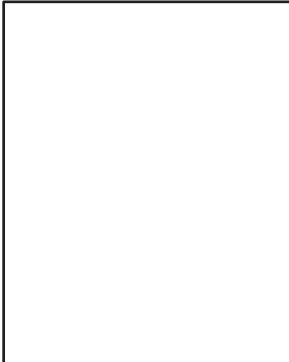
A **Kalibrálás** üzenet jelenik meg a nyomtató kezelőpaneljén. A kalibrációs folyamat néhány percet vesz igénybe. Ne kapcsolja ki a nyomtatót, amíg a kalibrálás be nem fejeződött.

4. Várja meg, amíg a nyomtató befejezi a kalibrálást, majd próbáljon meg újra nyomtatni.

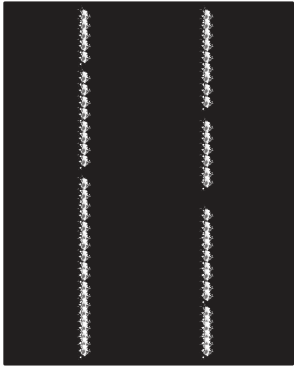
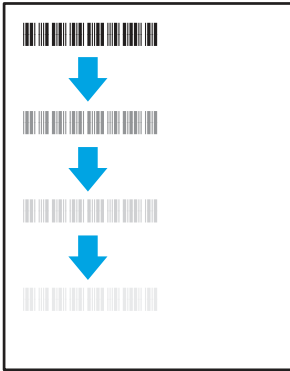
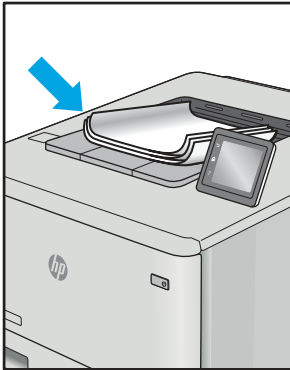
Képhibák hibaelhárítása

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

6-3. táblázat: Képhibákat tartalmazó táblázat rövidített útmutatója

Hiba	Hiba	Hiba
6-11. táblázat: Halvány nyomat a következő oldalon: 117	6-9. táblázat: Szürke háttér vagy sötét nyomat a következő oldalon: 116	6-6. táblázat: Üres lap – A nyomtatás nem sikerült a következő oldalon: 114
		
6-5. táblázat: Fekete oldal a következő oldalon: 114	6-4. táblázat: Sávozódási hibák a következő oldalon: 113	6-13. táblázat: Csík típusú hibák a következő oldalon: 118

6-3. táblázat: Képhibákat tartalmazó táblázat rövidített útmutatója (folytatás)

Hiba	Hiba	Hiba
		
6-8. táblázat: Fixálással/beégetőművel kapcsolatos hibák a következő oldalon: 115 	6-10. táblázat: Képelhelyezéssel kapcsolatos hibák a következő oldalon: 116 	6-7. táblázat: Színsík-igazítási hibák (csak színes típusok esetében) a következő oldalon: 115 
6-12. táblázat: Kimeneti hibák a következő oldalon: 117 		

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

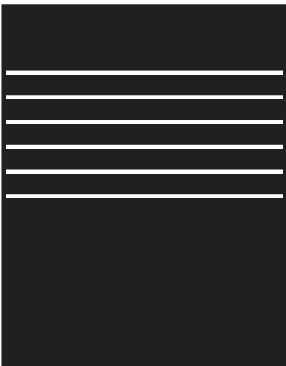
1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot. A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák lehetnek időszakos jellegűek, vagy a folyamatos nyomtatás során teljesen megszűnhetnek.
2. Ellenőrizze a kazetta vagy kazetták állapotát. Ha a kazetta **nagyon alacsony** szinten áll (túllépte névleges élettartamát), cserélje ki a kazettát.
3. Ellenőrizze, hogy az illesztőprogram és a tálca nyomtatási módjának beállításai megfelelnek-e a tálcába töltött adathordozónak. Próbáljon meg egy másik csomagból származó adathordozót vagy egy másik tálcát használni. Próbálkozzon egy másik nyomtatási móddal.
4. Ellenőrizze, hogy a nyomtató a támogatott üzemeltetési hőmérsékleten/páratartalom-tartományon belül van-e.
5. Ellenőrizze, hogy a papír típusa, mérete és tömege a nyomtató által támogatott-e. A nyomtató által támogatott papírméretek és -típusok listájáért tekintse meg a nyomtatótámogatás oldalt az alábbi címen: support.hp.com.



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

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

6-4. táblázat: Sávozódási hibák

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	Az oldalon ismétlődő, sötét vagy világos hosszanti vonalak, és nagy távolságú sávozódások és/vagy impulzussávok. Ezek lehetnek élesek vagy lágyabbak. A hiba csak a kitöltési területeken jelenik meg (nem jelenik meg szövegekben vagy olyan részekben, ahol nem található nyomtatott tartalom).	1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot. 2. Próbáljon másik tálcáról nyomtatni. 3. Cserélje ki a kazettát. 4. Használjon egy másik papírtípust. 5. Csak Enterprise típusok esetében: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjéről lépjen a Papírtípusok beállítása menübe, majd válassza ki azt a nyomtatási módot, amelyet egy kissé nehezebb adathordozóhoz terveztek, mint amelyet Ön éppen használ. Ez lassítja a nyomtatási sebességet, és javíthatja a nyomtatási minőséget. 6. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.

6-5. táblázat: Fekete oldal

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	A teljes kinyomtatott oldal fekete.	1. Nézze meg, hogy vannak-e látható sérülések a kazettán. 2. Ellenőrizze, hogy a kazetta megfelelően helyezkedik-e el a készülékben. 3. Cserélje ki a kazettát. 4. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.

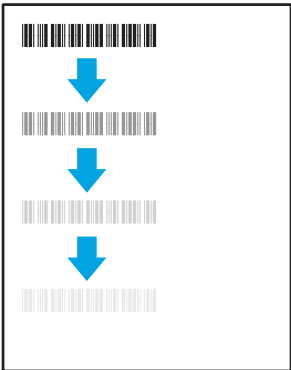
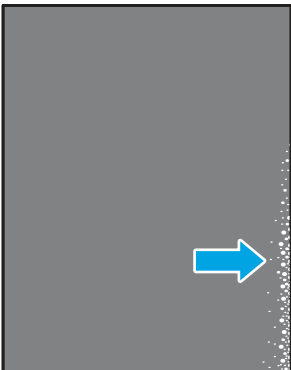
6-6. táblázat: Üres lap – A nyomtatás nem sikerült

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	Az oldal teljesen üres és nem található rajta nyomtatott tartalom.	1. Ellenőrizze, hogy a kazetták eredeti HP kazetták-e. 2. Ellenőrizze, hogy a kazetta megfelelően helyezkedik-e el a készülékben. 3. Nyomtasson egy másik kazettával. 4. Ellenőrizze a papírtípust a papírtálcában, és állítsa be a hozzá megfelelő nyomtatóbeállításokat. Ha szükséges, válasszon egy könnyebb papírtípust. 5. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.

6-7. táblázat: Színsík-igazítási hibák (csak színes típusok esetében)

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	Legalább egy színsík nem igazodik megfelelően a többi színsíkhöz. Ez a színregisztrációs hiba általában a sárga festékkazettával fordul elő.	1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot. 2. A nyomtató kezelőpaneljéről kalibrálja a nyomtatót. 3. Ha a kazetta elérte a nagyon alacsony festékszintet, vagy a kinyomtatott oldal nagyon halvány, cserélje ki a kazettát. 4. A nyomtató kezelőpaneljén elérhető Kalibrálás visszaállítása funkció segítségével állítsa vissza a nyomtató kalibrációs beállításait a gyári alapértékekre. 5. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.

6-8. táblázat: Fixálással/beégetőművel kapcsolatos hibák

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	A képből származó halvány árnyékok vagy eltolások ismétlődnek lefelé az oldalon. Az ismétlődő kép minden egyes ismétlődéskor fakóbban jelenhet meg.	1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot. 2. Ellenőrizze a papírtípust a papírtálcában, és állítsa be a hozzá megfelelő nyomtatóbeállításokat. Ha szükséges, válasszon egy könnyebb papírtípust. 3. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.
	A festék ledörzsölhető az oldal szélei mentén. Ez a hiba gyakrabban jelentkezik a nagy lefedettségű feladatok szélein, illetve könnyebb adathordozó-típusokon, de az oldal bármely területén előfordulhat.	1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot. 2. Ellenőrizze a papírtípust a papírtálcában, és állítsa be a hozzá megfelelő nyomtatóbeállításokat. Ha szükséges, válasszon egy nehezebb papírtípust. 3. Csak Enterprise típusok esetében: A nyomtató kezelőpaneljéről lépjen a Széltől szélíg menübe, majd válassza ki a Normál lehetőséget. Nyomtassa ki újra a dokumentumot. 4. Csak Enterprise típusok esetében: A nyomtató kezelőpaneljéről válassza ki a Margók automatikusan benne lehetőséget, majd nyomtassa ki újra a dokumentumot.

6-8. táblázat: Fixálással/beégetőművel kapcsolatos hibák (folytatás)

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
		5. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.

6-9. táblázat: Szürke háttér vagy sötét nyomat

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	A kép vagy a szöveg a vártnál sötétebb és/vagy a háttér szürke.	1. Ellenőrizze, hogy a tálcákban lévő papír nem haladt-e át a nyomtatón. 2. Használjon egy másik papírtípust. 3. Nyomtassa ki újra a dokumentumot. 4. Csak fekete-fehér típusok esetében: A nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjéről lépjen a Festéksűrűség beállítása menübe, majd állítsa be a festéksűrűség szintjét alacsonyabbra. 5. Ellenőrizze, hogy a nyomtató a támogatott üzemeltetési hőmérsékleten és páratartalom-tartományon belül van-e. 6. Cserélje ki a kazettát. 7. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.

6-10. táblázat: Képelhelyezéssel kapcsolatos hibák

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	A kép nem középen van, vagy ferdén áll az oldalon. A hiba akkor jelentkezik, ha a papír nem a megfelelő pozícióban van, miközben kijön a tálcából és keresztül halad a papírrúton.	1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot. 2. Távolítsa el a papírt, majd tölts be ismét a tálcába. Ellenőrizze, hogy a papír szélei minden oldalon egy vonalban vannak-e. 3. Ellenőrizze, hogy a papírköteg teteje nem éri-e el a tálca telítettségét jelző vonalat. Ne töltsen túl a tálcat. 4. Ellenőrizze, hogy a papírvetők a papírhoz megfelelő méretre vannak-e állítva. A beállításkor figyeljen arra, hogy a papírvetők ne legyenek túl szorosan a papírköteghez nyomva. A papírvetőket a tálcan látható bevágások vagy egyéb jelölések szerint állítsa be.

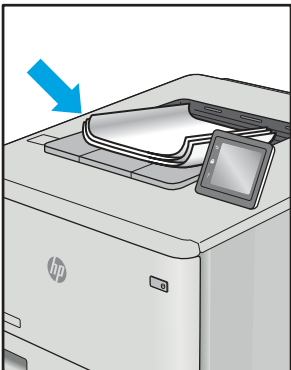
6-10. táblázat: Képelhelyezéssel kapcsolatos hibák

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
		5. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.

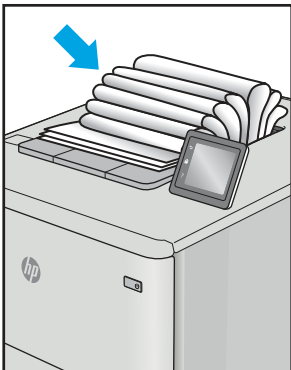
6-11. táblázat: Halvány nyomtatás

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	A kinyomtatott tartalom az egész oldalon világos vagy halvány.	1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot. 2. Vegye ki a kazettát, majd rázza meg a festék újraelosztása érdekében. Helyezze be újra a tonerkazettákat a nyomtatóba, majd csukja be a fedelet. A művelet grafikus ábrázolását a <i>festékkazetta cseréj</i> című részben olvashatja. 3. Csak fekete-fehér típusok esetében: Ellenőrizze, hogy az EconoMode beállítás ki van-e kapcsolva a nyomtató kezelőpaneljén, és a nyomtató-illesztőprogramban egyaránt. 4. Ellenőrizze, hogy a kazetta megfelelően helyezkedik-e el a készülékben. 5. Nyomtasson egy kellékalapot-oldalt, és ellenőrizze a kazetta hátralévő élettartamát és elhasználtságát. 6. Cserélje ki a kazettát. 7. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.

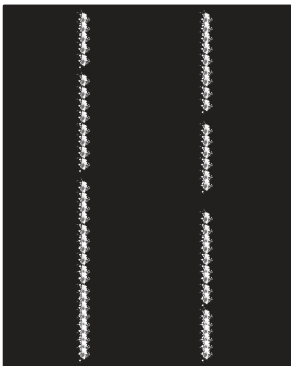
6-12. táblázat: Kimeneti hibák

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	A kinyomtatott papírlapok széle hullámos. A hullámos szél lehet a papír rövidebbik vagy hosszabbik oldala mentén. A hullámosodásnak két típusa lehetséges: • Pozitív hullámosodás: A papír a nyomtatott oldala felé hullámosodik. A hiba száraz környezetben merül fel, vagy nagy lefedettségű oldalak nyomtatásakor. • Negatív hullámosodás: A papír a nyomtatott oldalától kifelé hullámosodik. A hiba magas páratartalmú környezetben merül fel, vagy alacsony lefedettségű oldalak nyomtatásakor.	1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot. 2. Pozitív hullámosodás: A nyomtató kezelőpaneljéről válasszon nehezebb papírtípust. A nehezebb papírtípus magasabb nyomtatási hőmérsékletet hoz létre.

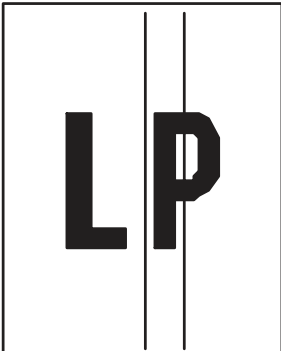
6-12. táblázat: Kimeneti hibák (folytatás)

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
		Negatív hullámosodás: A nyomtató kezelőpaneljéről válasszon könnyebb papírtípust. A könnyebb papírtípus alacsonyabb nyomtatási hőmérsékletet hoz létre. A használatot megelőzően próbálja száraz környezetben tárolni a papírt, vagy használjon újonnan felbontott csomagból kivett papírt. 3. Nyomtasson kétoldalas üzemmódban. 4. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.
	A papír nem rakódik le megfelelően a kimeneti tálcában. Előfordulhat, hogy a köteg egyenetlen, ferdén áll, vagy az oldalak a tálcából kilökődnek és a padlóra esnek. Ezt a hibát az alábbi állapotok bármelyike okozhatja: • Szélsőséges papírhullámosodás • A tálcában lévő papír gyűrött vagy deformált • A papír egy nem szabványos papírtípus (pl. borítékok) • A kimeneti tálcát túlzottan tele van	1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot. 2. Húzza ki a kimeneti tálcát hosszabbítóját. 3. Ha a hibát nagymértékű papírhullámosodás okozza, végezze el a „Kimeneti hullámosodás” hibaelhárító lépéseit. 4. Használjon egy másik papírtípust. 5. Használjon újonnan felbontott csomagból kivett papírt. 6. Távolítsa el a papírt a kimeneti tálcából, mielőtt a tálcát túlzottan megtelik. 7. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.

6-13. táblázat: Csík típusú hibák

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	Világos, függőleges csíkok, amelyek általában hosszában átölelik az oldalt. A hiba csak a kitöltési területeken jelenik meg (nem jelenik meg szövegekben vagy olyan részeken, ahol nem található nyomtatott tartalom).	1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot. 2. Vegye ki a kazettát, majd rázza meg a festék újraelosztása érdekében. Helyezze be újra a tonerkazettákat a nyomtatóba, majd csukja be a fedelet. A művelet grafikus ábrázolását a <i>festékkazetta cseréjéről</i> részben olvashatja. 3. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre. MEGJEGYZÉS: A világos és sötét, függőleges csíkok akkor fordulhatnak elő, amikor a nyomtatási környezet értékei a

6-13. táblázat: Csík típusú hibák (folytatás)

Minta	Leírás	Lehetséges megoldások
	Az oldalon hosszában előforduló függőleges, sötét vonalak. A hiba bárhol előfordulhat az oldalon: kitöltési területeken vagy olyan részekben, ahol nem található nyomtatott tartalom. A színes típusok esetében ezek a vonalak vagy csíkok a közbelső továbbítószalag tisztítólapján is látszódnak.	megadott hőmérséklet- vagy páratartalom-tartományon kívül esnek. A hőmérséklet és páratartalom megengedett szintjeiért tekintse át a nyomtató környezeti jellemzőit.
		1. Nyomtassa ki újra a dokumentumot. 2. Vegye ki a kazettát, majd rázza meg a festék újraelosztása érdekében. Helyezze be újra a tonerkazettákat a nyomtatóba, majd csukja be a fedelet. A művelet grafikus ábrázolását a <i>festékkazetta cseréj</i> című részben olvashatja. 3. Nyomtasson egy tisztítóoldalt. 4. Ellenőrizze a tonerszintet a kazettában. 5. Ha a hiba továbbra is fennáll, látogasson el a support.hp.com webhelyre.

Vezetékes hálózati problémák megoldása

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

Bevezetés

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

Rossz minőségű fizikai csatlakozás

Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat.

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

A számítógép nem tud kommunikálni a nyomtatóval

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

1. A hálózati kommunikáció teszteléséhez alkalmazza a „ping” parancsot.

- a. Nyisson meg egy parancssort a számítógépen.
 - Windows esetében kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** pontra, és írja be a `cmd` parancsot, végül nyomja meg az **Enter** gombot.
 - macOS rendszer esetén lépjen az **Alkalmazások**, majd a **Segédeszközök** lehetőségre és nyissa meg a **Terminál** elemet.
 - b. Írja be a `ping` parancsot, majd a nyomtató IP-címét.
 - c. Ha az ablak megjeleníti az oda-vissza út idejét, a hálózat működik.
2. Ha a „ping” parancs végrehajtása sikertelen, ellenőrizze, hogy a hálózati hub-ok be vannak-e kapcsolva, majd győződjön meg róla, hogy a hálózati beállítások, a nyomtató és a számítógép ugyanahhoz a hálózathoz (más néven alhálózathoz) vannak konfigurálva.
 3. Nyissa meg a Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelt, és kattintson a **Portok** fülre. Ellenőrizze, hogy a nyomtató jelenlegi IP-címe van-e kijelölve. A nyomtató IP-címe megtalálható a konfigurációs oldalon.
 4. 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.
 5. Ha a nyomtatót Microsoft szabványos TCP/IP port használatával telepítette, az IP-cím helyett használja a nyomtató gazdagépnévét.
 6. Ha az IP-cím helyes, törölje a nyomtatót a listából, majd vegye fel ismét.
 7. Telepítse újra a nyomtatószoftvert és -illesztőprogramot.

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

A nem megfelelően konfigurált számítógép nyomtatási problémákat okozhat.

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

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

Ellenőrizze a hálózati beállításokat.

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

Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása

Tekintse meg az alábbi információkat a vezeték nélküli hálózati problémák megoldása érdekében.

Bevezetés

A hibaelhárításra vonatkozó információk segítségével megszüntetheti a felmerülő problémákat.



MEGJEGYZÉS: Állapítsa meg, hogy engedélyezve van-e a nyomtatón a HP NFC, a Wi-Fi, a BLE vagy egyéb vezeték nélküli nyomtatási funkció. Ehhez nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt a nyomtató kezelőpaneljéről.



MEGJEGYZÉS: Ha időnként a hálózati kapcsolat akadózását észleli, először frissítse a nyomtató firmware-ét. A nyomtató firmware-frissítésének utasításaiért tekintse meg a <http://support.hp.com> webhelyet, keresse meg a nyomtatóját, majd keressen rá a „firmware frissítése” kifejezésre.

A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája

Az ellenőrzőlista segítségével megoldhatja a vezeték nélküli kapcsolatot érintő problémákat.

- Az olyan nyomtatók esetében, amelyek nem támogatják az egyidejű vezetékes és vezeték nélküli kapcsolatot, ellenőrizze, hogy a hálózati kábel nincs-e csatlakoztatva.
- Győződjön meg róla, hogy a nyomtató és a vezeték nélküli útválasztó be van kapcsolva és áram alatt van. Győződjön meg arról is, hogy a nyomtatóban található vezeték nélküli rádió be van kapcsolva. (A vezeték nélküli hálózat jelzőfénye folyamatosan világít, amikor a nyomtató vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, és villog, amikor vezeték nélküli hálózatot keres.)
- Győződjön meg róla, hogy a szolgáltatáskészlet-azonosító (SSID) helyes:
 - Ha vezeték nélküli kapcsolaton keresztül csatlakozik a hálózathoz, győződjön meg róla, hogy a mobil eszköze a megfelelő útválasztóhoz/hozzáférési ponthoz csatlakozik.
 - Wi-Fi Direct kapcsolat esetén nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt a nyomtató szolgáltatáskészlet-azonosítójának (SSID) megállapításához.

Ha nem biztos benne, hogy helyes a szolgáltatáskészlet-azonosító (SSID), végezze el újra a vezeték nélküli kapcsolat telepítését.

- Biztonságos hálózatok esetében győződjön meg róla, hogy a biztonsági információ helyes. Ha a biztonsági információ hibás, végezze el újra a vezeték nélküli kapcsolat telepítését.
- Ha a vezeték nélküli hálózat megfelelően működik, próbáljon meg elérni más számítógépeket a vezeték nélküli hálózaton. Ha a hálózat rendelkezik internet-hozzáféréssel, próbáljon meg csatlakozni az internethez vezeték nélküli kapcsolattal.
- Győződjön meg róla, hogy a nyomtató titkosítási módszere (AES vagy TKIP) ugyanaz, mint a vezeték nélküli hozzáférési ponté (WPA biztonságot használó hálózatokban).
- Győződjön meg arról, hogy a nyomtató a vezeték nélküli hálózat hatósugarán belül van. A legtöbb hálózat esetében a nyomtató nem lehet 30 méternél távolabb a vezeték nélküli hozzáférési ponttól (a vezeték nélküli útválasztótól).
- Győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli jelet nem blokkolják akadályok. Távolítsa el minden nagyobb fémtárgyat a nyomtató és a hozzáférési pont közötti részből. Győződjön meg róla, hogy nincsenek póznák, falak, illetve fém vagy betont tartalmazó tartóoszlopok a nyomtató és a vezeték nélküli hozzáférési pont között.

- Győződjön meg róla, hogy a nyomtató közelében nincsenek olyan elektromos eszközök, amelyek zavarhatnák a vezeték nélküli jelet. Számos készülék zavarhatja a vezeték nélküli jelet, így pl. motorok, vezeték nélküli telefonok, a biztonsági rendszer kamerái, másik vezeték nélküli hálózatok, illetve egyes Bluetooth-eszközök.
- A vezeték nélküli nyomtatóhoz csatlakozó számítógép esetén:
 - Győződjön meg róla, hogy a nyomtató-illesztőprogram telepítve van a számítógépen.
 - Győződjön meg róla, hogy a megfelelő nyomtatóport van kiválasztva.
 - Győződjön meg róla, hogy a számítógép és a nyomtató ugyanahhoz a vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik.
 - Ha a környezete több vezeték nélküli jellel rendelkezik és szükséges, hogy a nyomtató támogassa a kétsávós hálózatokat 2,4 GHz-en és 5 GHz-en, telepítse a HP Jetdirect 2900nw nyomtatókiszolgáló tartozékot.
 - macOS esetén ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli útválasztó támogatja-e a Bonjourt.

A nyomtató nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után

Oldja meg a számítógép és a nyomtató közötti problémákat.

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

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

Ellenőrizze, hogy a tűzfal nem zavarja-e a vezeték nélküli kommunikációt.

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

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

Ellenőrizze, hogy a nyomtató és a hálózat beállításai megfelelőek-e.

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

3. Vesse össze a konfigurációs oldalon látható szolgáltatáskészlet-azonosítót (SSID) a számítógép nyomtatókonfigurációs oldalán találhatóval.
4. Ha a számok nem egyeznek, a készülékek nem ugyanahhoz a hálózathoz csatlakoznak. Konfigurálja újra a nyomtató vezeték nélküli beállítását.

Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli nyomtatóhoz

A csatlakozási problémák megoldásához hajtsa végre a következő lépéseket.

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

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

Általában nem lehet egyszerre csatlakozni virtuális magánhálózathoz és másik hálózatokhoz.

A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában

Kövesse az alábbi lépéseket, ha a hálózat nem jelenik meg a számítógép vagy a mobil eszköz vezeték nélküli hálózatok listáján.

- Győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli útválasztó be van kapcsolva és áram alatt van.
- Előfordulhat, hogy a hálózat rejtve van. Azonban rejtett hálózathoz is lehet csatlakozni. Győződjön meg arról, hogy az útválasztó/hozzáférési pont sugározza az SSID-t; keressen rá az SSID-re a mobil eszköze által látható és elérhető hálózatokon.

A vezeték nélküli hálózat nem működik

Az alábbi lépések végrehajtásával ellenőrizze, hogy a hálózat megfelelően működik-e.

1. Az olyan nyomtatók esetében, amelyek nem támogatják az egyidejű vezetékes és vezeték nélküli kapcsolatot, ellenőrizze, hogy a hálózati kábel le van-e csatlakoztatva.
2. Próbáljon meg másik eszközöket csatlakoztatni a hálózathoz, hogy ellenőrizhesse, hogy a hálózati kommunikáció megszakadt-e.
3. A hálózati kommunikáció teszteléséhez alkalmazza a „ping” parancsot.
 - a. Nyisson meg egy parancssort a számítógépen.
 - Windows esetében kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** pontra, és írja be a cmd parancsot, végül nyomja meg az **Enter** gombot.

- macOS rendszer esetén lépjen az **Alkalmazások**, majd a **Segédeszközök** lehetőségre és nyissa meg a **Terminál** elemet.
- b. Írja be a `ping` parancsot, majd az útválasztó IP-címét.
- c. Ha az ablak megjeleníti az oda-vissza út idejét, a hálózat működik.
- 4. Győződjön meg róla, hogy az útválasztó vagy a nyomtató ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik, mint a számítógép.
 - a. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt.
 - b. Vesse össze a konfigurációs jelentésen látható szolgáltatáskészlet-azonosítót (SSID) a számítógép nyomtatókonfigurációs oldalán találhatóval.
 - c. Ha a számok nem egyeznek, a készülékek nem ugyanahhoz a hálózathoz csatlakoznak. Konfigurálja újra a nyomtató vezeték nélküli beállítását.

Az interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban

Az alábbi ötletek segítségével csökkenthető az interferencia a vezeték nélküli hálózatokban:

- Tartsa távol a vezeték nélküli készülékeket a nagyobb fémtárgyaktól, pl. irattároló szekrénytől, illetve más elektromágneses készülékektől, pl. mikrohullámú sütőtől vagy vezeték nélküli telefontól. Ezek az eszközök zavarhatják a rádiójeleket.
- Tartsa távol a vezeték nélküli készülékeket a vastagabb falazatoktól és épületszerkezetektől. Ezek elnyelhetik a rádióhullámokat, és csökkenthetik a jelerősséget.
- Helyezze a vezeték nélküli útválasztót központi helyre úgy, hogy akadály nélküli sugárzást biztosítson a hálózathoz kapcsolódó nyomtatók számára.

A Ügyfélszolgálat és támogatás

A HP korlátozott jótállási nyilatkozata

HP TERMÉK

HP Color LaserJet Enterprise M455

A KORLÁTOZOTT JÓTÁLLÁS IDŐTARTAMA*

Egyéves következő munkanapi helyszíni garancia



MEGJEGYZÉS: *A jótállás és a támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi törvényeknek megfelelően változnak. Látogasson el a support.hp.com címre, és ismerje meg a HP díjnyertes szolgáltatási és támogatási lehetőségeit az Ön régiójában.

A HP garantálja a végfelhasználónak, hogy ez a HP korlátozott jótállás kizárólag azokra a HP-termékekre vonatkozik, amelyeket a) a HP Inc., annak leányvállalatai, társvállalatai, hivatalos viszonteladói, hivatalos forgalmazói vagy regionális forgalmazói értékesítenek vagy adnak bérbe, illetve amelyekhez b) a jelen HP korlátozott jótállás elérhető; valamint, hogy HP-hardverek és -tartozékok anyagukban és kidolgozásukban hibáktól mentesek maradnak a vásárlás időpontjától a fent megadott időtartam erejéig. Amennyiben a HP értesítést kap arról, hogy a jótállási időszakon belül a fent említett okokból származó hiba lépett fel, a HP megjavítja vagy kicseréli a hibás terméket. A cseretermékek újak vagy teljesítményükben az új termékkel megegyezők.

A HP garantálja, hogy a HP által biztosított szoftver végre fogja hajtani a programozott utasításokat a vásárlás időpontjától a fent megadott időtartam erejéig, amennyiben Ön helyesen telepíti és használja. Amennyiben a HP értesítést kap arról, hogy a jótállási időszakon belül a fent említett okokból származó hiba lépett fel, a HP kicseréli a szoftverterméket.

A HP nem garantálja a HP termékek megszakítás nélküli vagy hibamentes működését. Ha a HP nem képes kellően rövid idő alatt megjavítani vagy kicserélni a jótállás hatálya alá eső terméket, a HP a termék visszaszolgáltatásakor visszatéríti a vásárlónak a termék árát.

A HP termékek tartalmazhatnak újragyártott, az újéval azonos teljesítményű, esetleg korábban használt részeségeket.

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

A FENTI GARANCIÁK A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKIG KIZÁRÓLAGOSAK, ÉS SEMMILYEN MÁS GARANCIA VAGY FELTÉTEL, LEGYEN AZ ÍRÁSOS VAGY SZÓBELI, NEM ALKALMAZHATÓ, ÉS A HP HATÁROZOTTAN ELUTASÍT BÁRMILYEN BELEÉRTETT, AZ ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE, A KIELÉGÍTŐ MINŐSÉGRE VAGY AZ ADOTT CÉLRA VALÓ MEGFELELŐSÉGRE VONATKOZÓ GARANCIÁT VAGY FELTÉTELT. Egyes országok/térségek, államok vagy tartományok nem engednek meg a beleértett garancia időtartamára vonatkozó korlátozásokat, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozás vagy kizárás Önre nem vonatkozik. Ez a garancia Önt bizonyos jogokhoz juttatja, és rendelkezhet olyan jogokkal, amik országtól/térségtől függően, illetve államról államra, tartományról tartományra változhatnak.

A HP korlátozott jótállása minden olyan országban/térségben érvényes, ahol a HP terméktámogatási szolgáltatása igénybe vehető, és ahol az adott termék szerepel a megvásárolható HP termékek listáján. A jótállási szolgáltatás hatásköre az egyes országokban/térségekben érvényben lévő jogi szabályozásnak megfelelően változhat. A HP nem fogja a készülék alakjának, illesztésének vagy funkciójának változtatásával azt üzemeltethetővé tenni olyan országokban/térségekben, ahol jogi vagy szabályozási okok miatt nem szándékozta bevezetni a készüléket.

A HELYI JOGI SZABÁLYOZÁS ÁLTAL MEGHATÁROZOTT MÉRTÉKBEN KIZÁRÓLAG E JÓTÁLLÁSI NYILATKOZATBAN LEÍRT JOGORVOSLATOKRA VAN LEHETŐSÉG. A FENTIEK KIVÉTELÉVEL A HP ÉS BESZÁLLÍTÓI SEMMINEMŰ FELELŐSSÉGET NEM VÁLLALNAK AZ ADATVESZTÉSÉRT, ÉS SEMMILYEN KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, VÉLETLEN, KÖZVETETT VAGY EGYÉB KÁRÉRT (BELEÉRTVE AZ ELMARADT HASZNOT ÉS AZ ADATVESZTÉST IS), KELETKEZZEN A SZERZŐDÉSŐBŐL, CSELEKMÉNYBŐL VAGY EGYÉB ÚTON. Vannak olyan országok/térségek, államok és tartományok, amelyek nem engedik meg a véletlen és a következményes károk kizárását és korlátozását, így előfordulhat, hogy nem vonatkoznak Önre a fenti korlátozó és kizáró rendelkezések.

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

Egyesült Királyság, Írország és Málta

The HP Limited Warranty is a commercial guarantee voluntarily provided by HP. The name and address of the HP entity responsible for the performance of the HP Limited Warranty in your country/region is as follows:

UK: HP Inc UK Limited, Cain Road, Amen Corner, Bracknell, Berkshire, RG12 1HN

Ireland: Hewlett-Packard Ireland Limited, Liffey Park Technology Campus, Barnhall Road, Leixlip, Co.Kildare

Malta: Hewlett-Packard Europe B.V., Amsterdam, Meyrin Branch, Route du Nant-d'Avril 150, 1217 Meyrin, Switzerland

United Kingdom: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any legal rights to a guarantee from seller of nonconformity of goods with the contract of sale. These rights expire six years from delivery of goods for products purchased in England or Wales and five years from delivery of goods for products purchased in Scotland. However various factors may impact your eligibility to receive these rights. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under the legal guarantee.

Ireland: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any statutory rights from seller in relation to nonconformity of goods with the contract of sale. However various factors may impact your eligibility to receive these rights. Consumer statutory rights are not limited or affected in any manner by HP Care Pack. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under the legal guarantee.

Malta: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any legal rights to a two-year guarantee from seller of nonconformity of goods with the contract of sale; however various factors may impact your eligibility to receive these rights. Consumer statutory rights are not limited or affected in any manner by the HP Limited Warranty. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under two-year legal guarantee.

Ausztria, Belgium, Németország és Luxemburg

Die beschränkte HP Herstellergarantie ist eine von HP auf freiwilliger Basis angebotene kommerzielle Garantie. Der Name und die Adresse der HP Gesellschaft, die in Ihrem Land für die Gewährung der beschränkten HP Herstellergarantie verantwortlich ist, sind wie folgt:

Deutschland: HP Deutschland GmbH, Schickardstr. 32, D-71034 Böblingen

Österreich: HP Austria GmbH., Technologiestrasse 5, A-1120 Wien

Luxemburg: Hewlett-Packard Luxembourg S.C.A., 75, Parc d'Activités Capellen, Rue Pafebruc, L-8308 Capellen

Belgien: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

Die Rechte aus der beschränkten HP Herstellergarantie gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Ansprüchen wegen Sachmängeln auf eine zweijährige Gewährleistung ab dem Lieferdatum. Ob Sie Anspruch auf diese Rechte haben, hängt von zahlreichen Faktoren ab. Die Rechte des Kunden sind in keiner Weise durch die beschränkte HP Herstellergarantie eingeschränkt bzw. betroffen. Weitere Hinweise finden Sie auf der folgenden Website: Gewährleistungsansprüche für Verbraucher (www.hp.com/go/eu-legal) oder Sie können die Website des Europäischen Verbrauchersentrums (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm) besuchen. Verbraucher haben das Recht zu wählen, ob sie eine Leistung von HP gemäß der beschränkten HP Herstellergarantie in Anspruch nehmen oder ob sie sich gemäß der gesetzlichen zweijährigen Haftung für Sachmängel (Gewährleistung) sich an den jeweiligen Verkäufer wenden.

Belgium, Franciaország és Luxemburg

La garantie limitée HP est une garantie commerciale fournie volontairement par HP. Voici les coordonnées de l'entité HP responsable de l'exécution de la garantie limitée HP dans votre pays:

France: HP France SAS, société par actions simplifiée identifiée sous le numéro 448 694 133 RCS Evry, 1 Avenue du Canada, 91947, Les Ulis

G.D. Luxembourg: Hewlett-Packard Luxembourg S.C.A., 75, Parc d'Activités Capellen, Rue Pafebruc, L-8308 Capellen

Belgique: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

France: Les avantages de la garantie limitée HP s'appliquent en complément des droits dont vous disposez au titre des garanties légales applicables dont le bénéfice est soumis à des conditions spécifiques. Vos droits en tant que consommateur au titre de la garantie légale de conformité mentionnée aux articles L. 211-4 à L. 211-13 du Code de la Consommation et de celle relatives aux défauts de la chose vendue, dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1648 et 2232 du Code de Commerce ne sont en aucune façon limités ou affectés par la garantie limitée HP. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le lien suivant : Garanties légales accordées au consommateur (www.hp.com/go/eu-legal). Vous pouvez également consulter le site Web des Centres européens des consommateurs (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Les consommateurs ont le droit de choisir d'exercer leurs droits au titre de la garantie limitée HP, ou auprès du vendeur au titre des garanties légales applicables mentionnées ci-dessus.

POUR RAPPEL:

Garantie Légale de Conformité:

« Le vendeur est tenu de livrer un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance.

Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité ».

Article L211-5 du Code de la Consommation:

« Pour être conforme au contrat, le bien doit:

1° Etre propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant:

- correspondre à la description donnée par le vendeur et posséder les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle;

- présenter les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage;

2° Ou présenter les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou être propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté ».

Article L211-12 du Code de la Consommation:

« L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien ».

Garantie des vices cachés

Article 1641 du Code Civil : *« Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus. »*

Article 1648 alinéa 1 du Code Civil:

« L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice. »

G.D. Luxembourg et Belgique: Les avantages de la garantie limitée HP s'appliquent en complément des droits dont vous disposez au titre de la garantie de non-conformité des biens avec le contrat de vente. Cependant, de nombreux facteurs peuvent avoir un impact sur le bénéfice de ces droits. Vos droits en tant que consommateur au titre de ces garanties ne sont en aucune façon limités ou affectés par la garantie limitée HP. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le lien suivant: Garanties légales accordées au consommateur (www.hp.com/go/eu-legal) ou vous pouvez également consulter le site Web des Centres européens des consommateurs (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Les consommateurs ont le droit de choisir de réclamer un service sous la garantie limitée HP ou auprès du vendeur au cours d'une garantie légale de deux ans.

Olaszország

La Garanzia limitata HP è una garanzia commerciale fornita volontariamente da HP. Di seguito sono indicati nome e indirizzo della società HP responsabile della fornitura dei servizi coperti dalla Garanzia limitata HP nel vostro Paese:

Italia: HP Italy S.r.l., Via G. Di Vittorio 9, 20063 Cernusco S/Naviglio

I vantaggi della Garanzia limitata HP vengono concessi ai consumatori in aggiunta ai diritti derivanti dalla garanzia di due anni fornita dal venditore in caso di non conformità dei beni rispetto al contratto di vendita. Tuttavia, diversi fattori possono avere un impatto sulla possibilità di beneficiare di tali diritti. I diritti spettanti ai consumatori in forza della garanzia legale non sono in alcun modo limitati, né modificati dalla Garanzia limitata HP. Per ulteriori informazioni, si prega di consultare il seguente link: Garanzia legale per i clienti (www.hp.com/go/eu-legal), oppure visitare il sito Web dei Centri europei per i consumatori (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). I consumatori hanno il diritto di scegliere se richiedere un servizio usufruendo della Garanzia limitata HP oppure rivolgendosi al venditore per far valere la garanzia legale di due anni.

Spanyolország

Su Garantía limitada de HP es una garantía comercial voluntariamente proporcionada por HP. El nombre y dirección de las entidades HP que proporcionan la Garantía limitada de HP (garantía comercial adicional del fabricante) en su país es:

España: Hewlett-Packard Española S.L. Calle Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Madrid - Las Rozas, E-28232 Madrid

Los beneficios de la Garantía limitada de HP son adicionales a la garantía legal de 2 años a la que los consumidores tienen derecho a recibir del vendedor en virtud del contrato de compraventa; sin embargo, varios factores pueden afectar su derecho a recibir los beneficios bajo dicha garantía legal. A este respecto, la Garantía limitada de HP no limita o afecta en modo alguno los derechos legales del consumidor (www.hp.com/go/eu-legal). Para más información, consulte el siguiente enlace: Garantía legal del consumidor o puede visitar el sitio web de los Centros europeos de los consumidores (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Los clientes tienen derecho a elegir si reclaman un servicio acogiéndose a la Garantía limitada de HP o al vendedor de conformidad con la garantía legal de dos años.

Dánia

Den begrænsede HP-garanti er en garanti, der ydes frivilligt af HP. Navn og adresse på det HP-selskab, der er ansvarligt for HP's begrænsede garanti i dit land, er som følger:

Danmark: HP Inc Danmark ApS, Engholm Parkvej 8, 3450, Allerød

Den begrænsede HP-garanti gælder i tillæg til eventuelle juridiske rettigheder, for en toårig garanti fra sælgeren af varer, der ikke er i overensstemmelse med salgsaftalen, men forskellige faktorer kan dog påvirke din ret til at opnå disse rettigheder. Forbrugerens lovbestemte rettigheder begrænses eller påvirkes ikke på nogen måde af den begrænsede HP-garanti. Se nedenstående link for at få yderligere oplysninger: Forbrugerens juridiske garanti (www.hp.com/go/eu-legal) eller du kan besøge De Europæiske Forbrugercentres websted (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Forbrugere har ret til at vælge, om de vil gøre krav på service i henhold til HP's begrænsede garanti eller hos sælger i henhold til en toårig juridisk garanti.

Norvégia

HPs garanti er en begrenset og kommersiell garanti som HP selv har valgt å tilby. Følgende lokale selskap innestår for garantien:

Norge: HP Norge AS, Rolfbuktveien 4b, 1364 Fornebu

HPs garanti kommer i tillegg til det mangelsansvar HP har i henhold til norsk forbrukerkjøpslovgivning, hvor reklamasjonsperioden kan være to eller fem år, avhengig av hvor lenge salgsgjenstanden var ment å vare. Ulike faktorer kan imidlertid ha betydning for om du kvalifiserer til å kreve avhjelp iht slikt mangelsansvar. Forbrukerens lovmessige rettigheter begrenses ikke av HPs garanti. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du klikke på følgende kobling: Juridisk garanti for forbruker (www.hp.com/go/eu-legal) eller du kan besøke nettstedet til de europeiske forbrukersentrene (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Forbrukere har retten til å velge å kreve service under HPs garanti eller iht selgerens lovpålagte mangelsansvar.

Svédország

HP:s begränsade garanti är en kommersiell garanti som tillhandahålls frivilligt av HP. Namn och adress till det HP-företag som ansvarar för HP:s begränsade garanti i ditt land är som följer:

Sverige: HP PPS Sverige AB, SE-169 73 Stockholm

Fördelarna som ingår i HP:s begränsade garanti gäller utöver de lagstadgade rättigheterna till tre års garanti från säljaren angående varans bristande överensstämmelse gentemot köpeavtalet, men olika faktorer kan påverka din rätt att utnyttja dessa rättigheter. Konsumentens lagstadgade rättigheter varken begränsas eller påverkas på något sätt av HP:s begränsade garanti. Mer information får du om du följer denna länk: Lagstadgad garanti för konsumenter (www.hp.com/go/eu-legal) eller så kan du gå till European Consumer Centers webbplats (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Konsumenter har rätt att välja om de vill ställa krav enligt HP:s begränsade garanti eller på säljaren enligt den lagstadgade treåriga garantin.

Portugália

A Garantia Limitada HP é uma garantia comercial fornecida voluntariamente pela HP. O nome e a morada da entidade HP responsável pela prestação da Garantia Limitada HP no seu país são os seguintes:

Portugal: HPCP – Computing and Printing Portugal, Unipessoal, Lda., Edifício D. Sancho I, Quinta da Fonte, Porto Salvo, Lisboa, Oeiras, 2740 244

As vantagens da Garantia Limitada HP aplicam-se cumulativamente com quaisquer direitos decorrentes da legislação aplicável à garantia de dois anos do vendedor, relativa a defeitos do produto e constante do contrato de venda. Existem, contudo, vários fatores que poderão afetar a sua elegibilidade para beneficiar de tais direitos. Os direitos legalmente atribuídos aos consumidores não são limitados ou afetados de forma alguma pela Garantia Limitada HP. Para mais informações, consulte a ligação seguinte: Garantia legal do consumidor (www.hp.com/go/eu-legal) ou visite o Web site da Rede dos Centros Europeus do Consumidor (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Os consumidores têm o direito de escolher se pretendem reclamar assistência ao abrigo da Garantia Limitada HP ou contra o vendedor ao abrigo de uma garantia jurídica de dois anos.

Görögország és Ciprus

Η Περιορισμένη εγγύηση HP είναι μια εμπορική εγγύηση η οποία παρέχεται εθελοντικά από την HP. Η επωνυμία και η διεύθυνση του νομικού προσώπου HP που παρέχει την Περιορισμένη εγγύηση HP στη χώρα σας είναι η εξής:

Ελλάδα /Κύπρος: HP Printing and Personal Systems Hellas EPE, Tzavella 1-3, 15232 Chalandri, Attiki

Ελλάδα /Κύπρος: HP Συστήματα Εκτύπωσης και Προσωπικών Υπολογιστών Ελλάς Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης, Tzavella 1-3, 15232 Chalandri, Attiki

Τα προνόμια της Περιορισμένης εγγύησης HP ισχύουν επιπλέον των νόμιμων δικαιωμάτων για διετή εγγύηση έναντι του Πωλητή για τη μη συμμόρφωση των προϊόντων με τις συνομολογημένες συμβατικά ιδιότητες, ωστόσο η άσκηση των δικαιωμάτων σας αυτών μπορεί να εξαρτάται από διάφορους παράγοντες. Τα νόμιμα δικαιώματα των καταναλωτών δεν περιορίζονται ούτε επηρεάζονται καθ' οιονδήποτε τρόπο από την Περιορισμένη εγγύηση HP. Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε την ακόλουθη τοποθεσία web: Νόμιμη εγγύηση καταναλωτή (www.hp.com/go/eu-legal) ή μπορείτε να επισκεφτείτε την τοποθεσία web των Ευρωπαϊκών Κέντρων Καταναλωτή (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Οι καταναλωτές έχουν το δικαίωμα να επιλέξουν αν θα αξιώσουν την υπηρεσία στα πλαίσια της Περιορισμένης εγγύησης HP ή από τον πωλητή στα πλαίσια της νόμιμης εγγύησης δύο ετών.

Magyarország

A HP korlátozott jótállás egy olyan kereskedelmi jótállás, amelyet a HP a saját elhatározásából biztosít. Az egyes országokban a HP mint gyártó által vállalt korlátozott jótállást biztosító HP vállalatok neve és címe:

Magyarország: HP Inc Magyarország Kft., H-1117 Budapest, Alíz utca 1.

A HP korlátozott jótállásban biztosított jogok azokon a jogokon felül illetik meg Önt, amelyek a termékeknek az adásvételi szerződés szerinti minőségére vonatkozó kétéves, jogszabályban foglalt eladói szavatosságból, továbbá ha az Ön által vásárolt termékre alkalmazandó, a jogszabályban foglalt kötelező eladói jótállásból erednek, azonban számos körülmény hatással lehet arra, hogy ezek a jogok Önt megilletik-e. További információért kérjük, keresse fel a következő webhelyet: Jogi Tájékoztató Fogyasztóknak (www.hp.com/go/eu-legal) vagy látogassa meg az Európai Fogyasztói Központok webhelyét (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). A fogyasztóknak jogában áll, hogy megválasszák, hogy a jótállással kapcsolatos igényüket a HP korlátozott jótállás alapján vagy a kétéves, jogszabályban foglalt eladói szavatosság, illetve, ha alkalmazandó, a jogszabályban foglalt kötelező eladói jótállás alapján érvényesítik.

Cseh Köztársaság

Omezená záruka HP je obchodní zárukou dobrovolně poskytovanou společností HP. Názvy a adresy společnosti skupiny HP, které odpovídají za plnění omezené záruky HP ve vaší zemi, jsou následující:

Česká republika: HP Inc Czech Republic s. r. o., Za Brumlovkou 5/1559, 140 00 Praha 4

Výhody, poskytované omezenou zárukou HP, se uplatňují jako doplněk k jakýmkoli právním nárokům na dvouletou záruku poskytnutou prodejcem v případě nesouladu zboží s kupní smlouvou. Váš nárok na uznání těchto práv však může záviset na mnohých faktorech. Omezená záruka HP žádným způsobem neomezuje ani neovlivňuje zákonná práva zákazníka. Další informace získáte kliknutím na následující odkaz: Zákonná záruka spotřebitele (www.hp.com/go/eu-legal) případně můžete navštívit webové stránky Evropského spotřebitelského centra (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Spotřebitelé mají právo se rozhodnout, zda chtějí službu reklamovat v rámci omezené záruky HP nebo v rámci zákonem stanovené dvouleté záruky u prodejce.

Szlovákia

Obmedzená záruka HP je obchodná záruka, ktorú spoločnosť HP poskytuje dobrovoľne. Meno a adresa subjektu HP, ktorý zabezpečuje plnenie vyplývajúce z Obmedzenej záruky HP vo vašej krajine:

Slovenská republika: HP Inc Slovakia, s.r.o., Galvaniho 7, 821 04 Bratislava

Výhody Obmedzenej záruky HP sa uplatnia vedľa prípadných zákazníkových zákonných nárokov voči predávajúcemu z väd, ktoré spočívajú v nesúlade vlastností tovaru s jeho popisom podľa predmetnej zmluvy. Možnosť uplatnenia takých prípadných nárokov však môže závisieť od rôznych faktorov. Služby Obmedzenej záruky HP žiadnym spôsobom neobmedzujú ani neovplyvňujú zákonné práva zákazníka, ktorý je spotrebiteľom. Ďalšie informácie nájdete na nasledujúcom prepojení: Zákonná záruka spotrebiteľa (www.hp.com/go/eu-legal), prípadne môžete navštíviť webovú lokalitu európskych zákazníckych stredísk (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Spotrebiteľia majú právo zvoliť si, či chcú uplatniť servis v rámci Obmedzenej záruky HP alebo počas zákonnej dvojročnej záručnej lehoty u predajcu.

Lengyelország

Ograniczona gwarancja HP to komercyjna gwarancja udzielona dobrowolnie przez HP. Nazwa i adres podmiotu HP odpowiedzialnego za realizację Ograniczonej gwarancji HP w Polsce:

Polska: HP Inc Polska sp. z o.o., Szturmowa 2a, 02-678 Warszawa, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000546115, NIP 5213690563, REGON 360916326, GIOŚ E0020757WZBW, kapitał zakładowy 480.000 PLN.

Świadczenia wynikające z Ograniczonej gwarancji HP stanowią dodatek do praw przysługujących nabywcy w związku z dwuletnią odpowiedzialnością sprzedawcy z tytułu niezgodności towaru

z umową (rękojmia). Niemniej, na możliwość korzystania z tych praw mają wpływ różne czynniki. Ograniczona gwarancja HP w żaden sposób nie ogranicza praw konsumenta ani na nie nie wpływa. Więcej informacji można znaleźć pod następującym łączem: Gwarancja prawna konsumenta (www.hp.com/go/eu-legal), można także odwiedzić stronę internetową Europejskiego Centrum Konsumentckiego (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Konsumentci mają prawo wyboru co do możliwości skorzystania albo z usług gwarancyjnych przysługujących w ramach Ograniczonej gwarancji HP albo z uprawnień wynikających z dwuletniej rękojmi w stosunku do sprzedawcy.

Bulgária

Ograniczenata garancija na HP predstavljava търговска гаранция, доброволно предоставяна от HP. Името и адресът на дружеството на HP за вашата страна, отговорно за предоставянето на гаранционната поддръжка в рамките на Ограничената гаранция на HP, са както следва:

HP Inc Bulgaria EOOD (Ейч Пи Инк България EOOD), гр. София 1766, район р-н Младост, бул. Околовръстен Път No 258, Бизнес Център Камбаните

Предимствата на Ограничената гаранция на HP се прилагат в допълнение към всички законови права за двугодишна гаранция от продавача при несъответствие на стоката с договора за продажба. Въпреки това, различни фактори могат да окажат влияние върху условията за получаване на тези права. Законовите права на потребителите не са ограничени или засегнати по никакъв начин от Ограничената гаранция на HP. За допълнителна информация, моля вижте Правната гаранция на потребителя (www.hp.com/go/eu-legal) или посетете уебсайта на Европейския потребителски център (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Потребителите имат правото да избират дали да претендират за извършване на услуга в рамките на Ограничената гаранция на HP или да потърсят такава от търговеца в рамките на двугодишната правна гаранция.

România

Garanția limitată HP este o garanție comercială furnizată în mod voluntar de către HP. Numele și adresa entității HP răspunzătoare de punerea în aplicare a Garanției limitate HP în țara dumneavoastră sunt următoarele:

România: HP Inc Romania SRL, 5 Fabrica de Glucoza Str., Building F, Ground Floor and Floor 8, 2nd District, București

Beneficiile Garanției limitate HP se aplică suplimentar față de orice drepturi privind garanția de doi ani oferită de vânzător pentru neconformitatea bunurilor cu contractul de vânzare; cu toate acestea, diverși factori pot avea impact asupra eligibilității dvs. de a beneficia de aceste drepturi. Drepturile legale ale consumatorului nu sunt limitate sau afectate în vreun fel de Garanția limitată HP. Pentru informații suplimentare consultați următorul link: garanția acordată consumatorului prin lege (www.hp.com/go/eu-legal) sau puteți accesa site-ul Centrul European al Consumatorilor (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumatorii au dreptul să aleagă dacă să pretindă despăgubiri în cadrul Garanției limitate HP sau de la vânzător, în cadrul garanției legale de doi ani.

Belgium és Hollandia

De Beperkte Garantie van HP is een commerciële garantie vrijwillig verstrekt door HP. De naam en het adres van de HP-entiteit die verantwoordelijk is voor het uitvoeren van de Beperkte Garantie van HP in uw land is als volgt:

Nederland: HP Nederland B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen

België: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

De voordelen van de Beperkte Garantie van HP vormen een aanvulling op de wettelijke garantie voor consumenten gedurende twee jaren na de levering te verlenen door de verkoper bij een

gebrek aan conformiteit van de goederen met de relevante verkoopsovereenkomst. Niettemin kunnen diverse factoren een impact hebben op uw eventuele aanspraak op deze wettelijke rechten. De wettelijke rechten van de consument worden op geen enkele wijze beperkt of beïnvloed door de Beperkte Garantie van HP. Raadpleeg voor meer informatie de volgende webpagina: Wettelijke garantie van de consument (www.hp.com/go/eu-legal) of u kan de website van het Europees Consumenten Centrum bezoeken (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumenten hebben het recht om te kiezen tussen enerzijds de Beperkte Garantie van HP of anderzijds het aanspreken van de verkoper in toepassing van de wettelijke garantie.

Finnország

HP:n rajoitettu takuu on HP:n vapaaehtoisesti antama kaupallinen takuu. HP:n myöntämästä takuusta maassanne vastaavan HP:n edustajan yhteystiedot ovat:

Suomi: HP Finland Oy, Piispankalliontie, FIN - 02200 Espoo

HP:n takuun edut ovat voimassa mahdollisten kuluttajansuojalakiin perustuvien oikeuksien lisäksi sen varalta, että tuote ei vastaa myyntisopimusta. Saat lisätietoja seuraavasta linkistä: Kuluttajansuoja (www.hp.com/go/eu-legal) tai voit käydä Euroopan kuluttajakeskuksen sivustolla (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Kuluttajilla on oikeus vaatia virheen korjausta HP:n takuun ja kuluttajansuojan perusteella HP:lta tai myyjältä.

Szlovénia

Omejena garancija HP je prostovoljna trgovska garancija, ki jo zagotavlja podjetje HP. Ime in naslov poslovne enote HP, ki je odgovorna za omejeno garancijo HP v vaši državi, sta naslednja:

Slovenija: Hewlett-Packard Europe B.V., Amsterdam, Meyrin Branch, Route du Nant-d'Avril 150, 1217 Meyrin, Switzerland

Ugodnosti omejene garancije HP veljajo poleg zakonskih pravic, ki ob sklenitvi kupoprodajne pogodbe izhajajo iz dveletne garancije prodajalca v primeru neskladnosti blaga, vendar lahko na izpolnjevanje pogojev za uveljavitev pravic vplivajo različni dejavniki. Omejena garancija HP nikakor ne omejuje strankinih z zakonom predpisanih pravic in ne vpliva nanje. Za dodatne informacije glejte naslednjo povezavo: Strankino pravno jamstvo (www.hp.com/go/eu-legal); ali pa obiščite spletno mesto evropskih središč za potrošnike (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Potrošniki imajo pravico izbrati, ali bodo uveljavljali pravice do storitev v skladu z omejeno garancijo HP ali proti prodajalcu v skladu z dveletno zakonsko garancijo.

Horvátország

HP ograničeno jamstvo komercijalno je dobrovoljno jamstvo koje pruža HP. Ime i adresa HP subjekta odgovornog za HP ograničeno jamstvo u vašoj državi:

Hrvatska: HP Computing and Printing d.o.o. za računalne i srodne aktivnosti, Radnička cesta 41, 10000 Zagreb

Pogodnosti HP ograničenog jamstva vrijede zajedno uz sva zakonska prava na dvogodišnje jamstvo kod bilo kojeg prodavača s obzirom na nepodudaranje robe s ugovorom o kupnji. Međutim, razni faktori mogu utjecati na vašu mogućnost ostvarivanja tih prava. HP ograničeno jamstvo ni na koji način ne utječe niti ne ograničava zakonska prava potrošača. Dodatne informacije potražite na ovoj adresi: Zakonsko jamstvo za potrošače (www.hp.com/go/eu-legal) ili možete posjetiti web-mjesto Evropskih potrošačkih centara (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Potrošači imaju pravo odabrati žele li ostvariti svoja potraživanja u sklopu HP ograničenog jamstva ili pravnog jamstva prodavača u trajanju ispod dvije godine.

Lettország

HP ierobežotā garantija ir komercgarantija, kuru brīvprātīgi nodrošina HP. HP uzņēmums, kas sniedz HP ierobežotās garantijas servisa nodrošinājumu jūsu valstī:

Latvija: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP ierobežotās garantijas priekšrocības tiek piedāvātas papildus jebkurām likumīgajām tiesībām uz pārdevēja un/vai ražotāju nodrošinātu divu gadu garantiju gadījumā, ja preces neatbilst pirkuma līgumam, tomēr šo tiesību saņemšanu var ietekmēt vairāki faktori. HP ierobežotā garantija nekādā veidā neierobežo un neietekmē patērētāju likumīgās tiesības. Lai iegūtu plašāku informāciju, izmantojiet šo saiti: Patērētāju likumīgā garantija (www.hp.com/go/eu-legal) vai arī Eiropas Patērētāju tiesību aizsardzības centra tīmekļa vietni (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Patērētājiem ir tiesības izvēlēties, vai pieprasīt servisa nodrošinājumu saskaņā ar HP ierobežoto garantiju, vai arī pārdevēja sniegto divu gadu garantiju.

Litvānija

HP ribotoji garantija yra HP savanoriškai teikiama komercinė garantija. Toliau pateikiami HP bendrovių, teikiančių HP garantiją (gamintojo garantiją) jūsų šalyje, pavadinimai ir adresai:

Lietuva: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP ribotoji garantija papildomai taikoma kartu su bet kokiais kitomis įstatymais nustatytais teisėmis į pardavėjo suteikiamą dviejų metų laikotarpio garantiją dėl prekių atitikties pardavimo sutarčiai, tačiau tai, ar jums ši teisė bus suteikiama, gali priklausyti nuo įvairių aplinkybių. HP ribotoji garantija niekaip neapriboja ir neįtakoja įstatymais nustatytų vartotojo teisių. Daugiau informacijos rasite paspaudę šią nuorodą: Teisinė vartotojo garantija (www.hp.com/go/eu-legal) arba apsilankę Europos vartotojų centro internetinėje svetainėje (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Vartotojai turi teisę prašyti atlikti techninį aptarnavimą pagal HP ribotąją garantiją arba pardavėjo teikiamą dviejų metų įstatymais nustatytą garantiją.

Észtország

HP piiratud garantii on HP poolt vabatahtlikult pakutav kaubanduslik garantii. HP piiratud garantii eest vastutab HP üksus aadressil:

Eesti: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP piiratud garantii rakendub lisaks seaduses ettenähtud müüjapoolsele kaheaastasele garantiile, juhul kui toode ei vasta müügilepingu tingimustele. Siiski võib esineda asjaolusid, mille puhul teie jaoks need õigused ei pruugi kehtida. HP piiratud garantii ei piira ega mõjuta mingil moel tarbija seadusjärgseid õigusi. Lisateavet leiate järgmiselt lingilt: tarbija õiguslik garantii (www.hp.com/go/eu-legal) või võite külastada Euroopa tarbijakeskuste veebisaiti (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Tarbijal on õigus valida, kas ta soovib kasutada HP piiratud garantiid või seadusega ette nähtud müüjapoolset kaheaastast garantiid.

HP kiegészítő garancia: A LaserJet festékkazetta korlátozott jótállási nyilatkozata

Ez a HP termék garantáltan mentes a gyártási- és anyaghibáktól.

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

A garancia érvényesítéséhez juttassa vissza a terméket a vásárlás helyére (a probléma leírásával és nyomtatási mintákkal együtt), vagy vegye fel a kapcsolatot a HP ügyfélszolgálatával. A HP, saját döntése szerint, kicseréli a hibásnak bizonyult termékeket, vagy visszatéríti a vételárat.

A FENTI GARANCIA A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKIG KIZÁRÓLAGOS, ÉS SEMMILYEN MÁS GARANCIA VAGY FELTÉTEL, LEGYEN AZ ÍRÁSOS VAGY SZÓBELI, NEM ALKALMAZHATÓ, ÉS A HP HATÁROZOTTAN ELUTASÍT BÁRMILYEN BELEÉRTETT, AZ ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE, A KIELÉGÍTŐ MINŐSÉGRE VAGY AZ ADOTT CÉLRA VALÓ MEGFELELŐSÉGRE VONATKOZÓ GARANCIÁT VAGY FELTÉTELT.

A FENT EMLÍTETTEKEN TÚL A HP ÉS HIVATALOS SZÁLLÍTÓI A HELYI TÖRVÉNYEKBE KÖTELEZŐEN ELŐÍRT ESETEKEN KÍVÜL SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM FELELŐSEK A KÖZVETLEN, KÖZVETETT, KÜLÖNLEGES, VÉLETLENSZERŰ, KÖVETKEZMÉNYES (IDEÉRTVE A NYERESÉGGIESÉST ÉS AZ ADATVESZTÉST) VAGY EGYÉB KÁROKÉRT, AKÁR A SZERZŐDÉSRE, AKÁR MAGÁNJOGI SÉRELEMRE VAGY MÁS JOGALAPRA HIVATKOZVA.

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

Hosszú élettartamú fogyóeszközökre és karbantartási készletekre vonatkozó korlátozott jótállási nyilatkozat

Ez a HP készülék garántáltan mentes marad az anyag- és megmunkálási hibáktól a következők közül a hamarabbi esemény bekövetkeztéig: a) amíg a nyomtatón ki nem gyullad az élettartam végét jelző fény; b) amíg le nem telik a jótállási idő. A megelőző karbantartási készletekre és az LLC termékekre csak az utolsó vásárlás dátumától számított 90 napos, az alkatrészeire vonatkozó jótállás vonatkozik.

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

A garancia érvényesítéséhez juttassa vissza a terméket a vásárlás helyére (a probléma leírásával együtt), vagy forduljon a HP ügyfélszolgálatához. A HP, saját döntése szerint, kicseréli a hibásnak bizonyult termékeket, vagy visszatéríti a vételárat.

A HELYI JOGSZABÁLYOZÁS ÁLTAL MEGHATÁROZOTT MÉRTÉKIG A HP FENT RÉSZLETEZETT GARANCIÁVÁLLALÁSA KIZÁRÓLAGOSNAK TEKINTENDŐ, ÉS SEMMILYEN EGYÉB ÍRÁSOS VAGY SZÓBELI KÖZLÉS, KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIA NEM ÉRVÉNYESÍTHETŐ. A HP KIFEJEZETTEN KIZÁRJA AZ ELADHATÓSÁGRA, A KIELÉGÍTŐ MINŐSÉGRE ÉS AZ ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ ÖSSZES VÉLELMEZETT GARANCIÁT ÉS FELTÉTELT.

A FENT EMLÍTETTEKEN TÚL A HP ÉS HIVATALOS SZÁLLÍTÓI A HELYI TÖRVÉNYEKBE KÖTELEZŐEN ELŐÍRT ESETEKEN KÍVÜL SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM FELELŐSEK A KÖZVETLEN, KÖZVETETT, KÜLÖNLEGES, VÉLETLENSZERŰ, KÖVETKEZMÉNYES (IDEÉRTVE A NYERESÉGGIESÉST ÉS AZ ADATVESZTÉST) VAGY EGYÉB KÁROKÉRT, AKÁR A SZERZŐDÉSRE, AKÁR MAGÁNJOGI SÉRELEMRE VAGY MÁS JOGALAPRA HIVATKOZVA.

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

A HP irányelvei a nem HP által gyártott kellékekre vonatkozóan

A HP nem ajánlja a nem a HP által gyártott új vagy felújított tonerkazetták használatát.



MEGJEGYZÉS: HP nyomtatótermékek esetén nem HP gyártmányú tonerkazetta vagy újratöltött tonerkazetta használata nem befolyásolja sem a vásárló felé vállalt garanciát, sem a vásárlóval kötött HP támogatási

szerződést. Azonban ha a készülék hibája vagy károsodása nem HP gyártmányú vagy újratöltött tonerkazetta használatából ered, a HP a készülék szervizelésekor a normál óradíjat és anyagköltséget számítja fel.

A HP hamisításellenes webhelye

Ha egy HP patron behelyezésekor a kezelőpanelen megjelenő üzenetben az olvasható, hogy a patron nem HP gyártmányú, látogasson el a www.hp.com/go/anticounterfeit weboldalra. A HP segítséget nyújt a patron eredetiségének megállapításához, és lépéseket tesz a probléma megoldása érdekében.

Ha a következőket észleli, lehetséges, hogy a patronja nem eredeti HP patron:

- A kellékek állapotát jelző oldal arra figyelmezteti, hogy nem HP kellék van behelyezve.
- Gyakran tapasztal problémát a kazettával kapcsolatban.
- Ha a patron nem úgy néz ki, ahogy általában szokott (például a csomagolás eltér a HP-csomagolástól).

A festékkazettán tárolt adatok

A készülékhez használt HP festékkazetták tartalmaznak egy memóriachipet, amely segíti a készülék működtetését.

Ezenkívül a memóriachip részben a készülék használatára vonatkozó információkkal is rendelkezik, amelyek között szerepelhet: a festékkazetta első üzembe helyezésének dátuma, a nyomtatókazetta utolsó használatának dátuma, a nyomtatókazettával kinyomtatott oldalak száma, az oldalak fedéssűrűsége, az alkalmazott nyomtatási módok, az esetlegesen jelentkező nyomtatási hibák, illetve a készülék típusszáma. Ezek az információk segítenek abban, hogy a HP a felhasználók nyomtatási igényeinek megfelelően fejleszthesse újabb termékeit.

A tonerkazetta memóriachipjén található adatok alapján nem lehet azonosítani a vásárlót, a felhasználót vagy az adott készüléket.

A HP a díjmentes visszajuttatási és újrahasznosítási program során visszaküldött festékkazettákon található memóriachipeket mintavételezéshez használja (HP Planet Partners: www.hp.com/recycle). A mintavételből használt memóriachipek adatait a HP az újabb termékek fejlesztése céljából tanulmányozza. A festékkazetta újrahasznosításában résztvevő HP partnerek szintén hozzáférhetnek ezekhez az adatokhoz.

Minden olyan külső fél, amelynek birtokába kerül a festékkazetta, hozzáférhet a memóriachipen található anonim adatokhoz.

Végfelhasználói licencszerződés

FIGYELMESEN OLVASSA EL A SZOFTVERTERMÉK HASZNÁLATA ELŐTT: A jelen Végfelhasználói licencmegállapodás („EULA”) az (a) Ön (mint magánszemély vagy mint szervezet) és a (b) HP Inc. („HP”) között létrejött jogi megállapodás, amely a nyomtatókészülékére telepített, vagy az azon a HP által rendelkezésére bocsátott Sign-in Once alkalmazás (a „Szoftver”) Ön általi használatát szabályozza.

Előfordulhat, hogy a HP termékhez a jelen EULA javítása vagy kiegészítése is mellékelve van.

A SZOFTVERHEZ FÜZŐDŐ JOGOKAT KIZÁRÓLAG AZZAL A FELTÉTELLEL BIZTOSÍTJUK, HOGY ÖN ELFOGADJA A JELEN VÉGFELHASZNÁLÓI LICENSZERZŐDÉS MINDEN RENDELKEZÉSÉT. A SZOFTVER TELEPÍTÉSÉVEL, LEMÁSOLÁSÁVAL, LETÖLTÉSÉVEL VAGY MÁS MÓDON TÖRTÉNŐ HASZNÁLATÁVAL ÖN KÖTELEZI MAGÁT A JELEN VÉGFELHASZNÁLÓI LICENSZERZŐDÉS FELTÉTELEINEK BETARTÁSÁRA. HA NEM FOGADJA EL EZEKET A LICENCFELTÉTELEKET, AZ EGYETLEN RENDELKEZÉSÉRE ÁLLÓ JOGORVOSLAT A SZOFTVER HASZNÁLATÁNAK AZONNALI FELFÜGGESZTÉSE, ÉS A TERMÉK ELTÁVOLÍTÁSA A KÉSZÜLÉKRŐL.

EZ AZ EULA GLOBÁLIS MEGÁLLAPODÁS, ÉS NEM EGY ADOTT ORSZÁGRA, ÁLLAMRA VAGY TERÜLETRE VONATKOZIK. HA A SZOFTVERT FOGYASZTÓKÉNT SZEREZTE MEG ORSZÁGA, ÁLLAMA VAGY TERÜLETE

VONATKOZÓ FOGYASZTÓI JOGSZABÁLYAINAK ÉRTELMEBEN, AKKOR AZ EZEN EULA BÁRMELY TÉNYÉNEK ELLENTMONDÓ SEMMILYEN TÉNY NINCS HATÁSSAL SEMMILYEN NEM KIZÁRHATÓ TÖRVÉNYI RENDELKEZÉSRE VAGY JOGORVOSLATRA, AMELYRE ÉRVÉNYES LEHET AZ ILYEN FOGYASZTÓKRA VONATKOZÓ JOGSZABÁLY, ÉS EZ AZ EULA AZ EMLÍTETT JOGOK ÉS JOGORVOSLATOK ALÁ TARTOZIK. TOVÁBBI INFORMÁCIÓÉRT OLVASSA EL A FOGYASZTÓI JOGOKRÓL SZÓLÓ 17. PONTOT.

- 1. A LICENC BIZTOSÍTÁSA.** Amennyiben betartja az EULA valamennyi feltételét és előírását, a HP az alábbi jogokat biztosítja Önnek. Abban az esetben, ha egy entitást vagy egy szervezetet képvisel, a jelen 1. részben felsorolt feltételek szintén vonatkoznak a Szoftver az érintett entitás vagy szervezet készülékein történő használatára, másolására és tárolására.
 - a.** Használat. A Szoftver egyetlen példányát használhatja a készüléken, a Szoftverhez való hozzáférés és a használata céljából. Nem választhatja külön a Szoftver összetevőit egynél több készüléken történő használatra. Ön nem rendelkezik a Szoftver terjesztésére vagy módosítására vonatkozó joggal, sem a Szoftver bármely licenclési és ellenőrző funkciójának kikapcsolására vonatkozó joggal. A Szoftver használatának céljából betöltheti a Szoftvert készüléke ideiglenes memóriájába (RAM).
 - b.** Tárolás. Ön átmásolhatja a Szoftvert készüléke helyi memóriájába vagy tárolóeszközeire.
 - c.** Másolás. Ön jogosult a Szoftver archiválására és biztonsági másolatok készítésére, feltéve, hogy a másolat tartalmazza az eredeti Szoftver összes szerzői jogi megjegyzését, és csak biztonsági másolatként szolgál.
 - d.** A jogok fenntartása. A HP és beszállítói minden jogot fenntartanak, amelyet a jelen EULA kifejezetten nem biztosít az Ön számára.
 - e.** Ingyenes szoftverek. A jelen EULA feltételeire és előírásaira való tekintet nélkül a Szoftver minden olyan részét, mely nem a HP tulajdonát képezi, vagy külső felek nyilvános licenc keretében biztosított szoftvere („Ingyenes szoftver”), a letöltés, telepítés vagy az Ingyenes szoftver használata idején az ilyen Ingyenes szoftverekre vonatkozó szoftverlicenc-megegyezés vagy egyéb dokumentum feltételeinek hatálya alatt bocsátják rendelkezésére. Az ingyenes szoftver Ön általi használatára teljes egészében az ilyen licenc feltételei és kikötései vonatkoznak.
- 2. FRISSÍTÉSEK.** A frissítésként megnevezett Szoftver használatának feltétele, hogy Ön már rendelkezze a HP által a frissítésre jogosultnak ítélt eredeti Szoftver licencjogával. A frissítés után Ön nem jogosult tovább használni a frissítésre jogosító eredeti Szoftverterméket.
- 3. EGYÉB SZOFTVEREK.** A jelen EULA az eredeti Szoftver HP által kiadott frissítéseire és kiegészítéseire is vonatkozik, amennyiben a HP nem biztosít egyéb feltételeket a frissítéssel vagy a kiegészítéssel. A feltételek értelmezésének ütközése esetén az egyéb feltételek az irányadóak.
- 4. TOVÁBBADÁS.**
 - a.** Harmadik fél. A Szoftver eredeti felhasználója egy alkalommal jogosult a Szoftvert egy másik felhasználó számára továbbadni. A továbbadás során a szoftver összes összetevőjét (hordozó, nyomtatott anyagok, ezen EULA, és ha lehetséges, az Eredetiségi Tanúsítvány) tovább kell adni. A továbbadás nem lehet közvetett átadás, például bizományos értékesítés. A továbbadást megelőzően az átadott terméket fogadó fél köteles elfogadni ezen EULA feltételeit. A Szoftver továbbadása során az Ön licencének érvényessége automatikusan megszűnik.
 - b.** Korlátozások. A Szoftver kölcsönzése, bérbeadása, illetve megosztott kereskedelmi és irodai használata tilos. Ön nem jogosult a licenc vagy a Szoftver továbbadására, kirendelésére vagy átruházására, kivéve az ebben az EULA megállapodásban egyértelműen megállapított eseteket.

- 5. TULAJDONJOGOK.** A Szoftverhez és a felhasználói dokumentációhoz kapcsolódó szellemi tulajdonjogok a HP-t vagy annak beszállítóit illetik, és a törvény (többek között az Egyesült Államok szerzői jogokra, üzleti titokra és védjegyjogokra vonatkozó törvénye, valamint az egyéb vonatkozó törvények és nemzetközi megállapodások) védelme alatt állnak. Ön nem távolíthatja el a Szoftverből a termékazonosítókat, szerzői jogi megjegyzéseket vagy a tulajdonjogi korlátozásokat.
- 6. VISSZAFEJTÉSRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK.** A Szoftver visszafejtése, dekódolása vagy szétbontása tilos, kivéve és csakis az alkalmazandó jogszabályok által biztosított mértékben, ezen korlátozástól függetlenül, valamint amennyiben a jelen EULA ezt kifejezetten lehetővé teszi.
- 7. ÉRVÉNYESSÉG.** A jelen EULA a felmondásáig vagy visszautasításáig érvényes. Az EULA a jelen EULA egyéb pontjaiban meghatározott feltételek teljesülése esetén vagy akkor is érvénytelenné válik, ha Ön nem teljesíti jelen EULA valamely feltételét.
- 8. FIÓK BEÁLLÍTÁSA.**
- a. A Szoftver használatához regisztrálnia kell magát és létre kell hoznia egy fiókot a HP ID felületén. Az Ön felelőssége, hogy megszerezze és fenntartsa a HP ID fiókhoz való hozzáféréshez és a fiók használatához szükséges valamennyi berendezést, szolgáltatást és szoftvert, a Szoftveren keresztül kapcsolódó alkalmazásokat, a készülék(ek)et, valamint, hogy megtérítse az esetleges díjszabásokat.
 - b. **ÖN KIZÁRÓLAGOSAN ÉS TELJESKÖRŰEN FELELŐS A SZOFTVER ÁLTAL ÖSSZEGYŰJTÖTT FELHASZNÁLÓNEVEK ÉS JELSZAVAK BIZALMASSÁGÁNAK VÉDELMEÉRT.** Köteles azonnal értesíteni a HP-t a HP ID fiókja bármilyen illetéktelen használatáról, valamint jelen Szoftverrel és az annak telepítési helyéül szolgáló készülék(ek)kel kapcsolatos biztonság bármely egyéb módon történő megsértéséről.
- 9. ADATGYŰJTÉSI TÁJÉKOZTATÁS.** A HP összegyűjtheti az Ön által a HP ID felületéhez, valamint a jelen Szoftveren keresztül csatlakoztatott különböző alkalmazásokhoz történő hozzáféréshez használt felhasználóneveket, jelszavakat, készülékek IP-címeit és/vagy egyéb hitelesítési adatokat. A HP ezen adatokat felhasználhatja a Szoftver teljesítményének a felhasználói beállítások alapján történő optimalizálásához, a támogatás és karbantartás biztosításához, valamint a biztonság és a szoftver sértetlenségének garantálásához. Az adatgyűjtésről többet olvashat a [HP Adatvédelmi nyilatkozatának](#) „Milyen adatokat gyűjtünk?” és „Hogyan használjuk fel az adatokat?” című fejezeteiben.
- 10. A GARANCIA KORLÁTOZÁSA.** AZ ALKALMAZANDÓ TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT LEGNAGYOBB MÉRTÉKIG A HP ÉS ANNAK BESZÁLLÍTÓI A SZOFTVERT JELEN FORMÁJÁBAN, ANNAK MINDEN HIBÁJÁVAL EGYÜTT BOCSÁTJÁK RENDELKEZÉSRE, ENNÉLFOGVA EZENNEL KIZÁRNAK MINDENMŰ EGYÉB, AKÁR KIFEJEZETT, HALLGATÓLAGOS VAGY TÖRVÉNYES GARANCIÁT, KÖTELEZETTSÉGET ÉS FELTÉTELT, BELEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAGOSAN AZ ALÁBBI GARANCIÁKAT: (i) CÍM ÉS NEM JOGSÉRTÉS; (ii) FORGALOMKÉPESSÉG; (iii) ADOTT CÉLNAK TÖRTÉNŐ MEGFELELŐSÉG; (iv) A SZOFTVER MŰKÖDNI FOG NEM HP KELLÉKANYAGOKKAL VAGY TARTOZÉKOKKAL; ÉS (v) A VÍRUSOKTÓL VALÓ MENTESSÉG, MINDEZ A SZOFTVER TEKINTETÉBEN. Egyes államok/joghatóságok nem engedélyezik a bennefoglalt garanciák kizárását, vagy a bennefoglalt garanciák időtartamának korlátozását, így előfordulhat, hogy a fenti kizáró nyilatkozat Önre nem vonatkozik teljes mértékben.

- 11. FELELŐSSÉG KORLÁTOZÁSA.** A helyi törvényeknek megfelelően, az elszenvedett kár mértékétől függetlenül a HP és annak beszállítóinak teljes felelőssége a jelen EULA bármely rendelkezésének értelmében, valamint a jelen megállapodás által biztosított kizárólagos jogorvoslat összege az Ön által a külön a Szoftverért kifizetett összeg, illetve 5 USD összeg közül a nagyobb összeg. AZ ALKALMAZANDÓ TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT LEGNAGYOBB MÉRTÉKIG A HP VAGY BESZÁLLÍTÓI SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM FELELŐSEK AZOKÉRT A KÜLÖNLEGES, VÉLETLENSZERŰ, KÖZVETETT VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁROKÉRT (NEM KIZÁRÓLAGOSAN BELEÉRTVE A HASZON ELMARADÁSÁT, A BIZALMAS JELLEGŰ VAGY EGYÉB ADATOK ELVESZTÉSÉT, AZ ÜZLETMENET MEGSZAKADÁSÁT, A SZEMÉLYI SÉRÜLÉST VAGY AZ ADATVÉDELMI JOGOK MEGSÉRTÉSÉT), AMELYEK BÁRMELY MÓDON A SZOFTVER HASZNÁLATÁBÓL VAGY HASZNÁLHATATLANSÁGÁBÓL EREDNEK, ILLETVE AZZAL ÖSSZEFÜGGÉSBEN ÁLLNAK, VAGY BÁRMELY MÁS MÓDON ÖSSZEFÜGGÉSBEN ÁLLNAK A JELEN EULA RENDELKEZÉSEIVEL, MÉG AKKOR SEM, HA AZ ILYEN KÁROK LEHETŐSÉGÉRŐL A HP VAGY ANNAK LEÁNYVÁLLALATAI TÁJÉKOZTATÁST KAPTAK, VAGY HA A JOGORVOSLAT NEM ÉRI EL EREDETI CÉLJÁT. Egyes államokban/joghatóságokban a véletlen vagy következményes károk kizárása vagy korlátozása nem engedélyezett, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozás vagy kizárás Önre nem vonatkozik.
- 12. AZ USA KORMÁNYZATÁNAK VÁSÁRLÓI.** A FAR 12.211 és 12.212 rendelkezéseivel összhangban a kereskedelmi számítástechnikai szoftverek, a számítástechnikai szoftverek dokumentációi és a kereskedelmi elemek műszaki adatai az Egyesült Államok kormányánál vannak bejegyezve a HP szokásos kereskedelmi licencfeltételeinek alapján.
- 13. AZ EXPORTTÖRVÉNYEKNEK VALÓ MEGFELELÉS.** Ön köteles betartani az Egyesült Államok és más országok minden törvényét és szabályozását („Exporttörvények”), ezzel biztosítva, hogy (1) a Szoftvertermék exportálása nem sérti közvetlen vagy közvetett módon az Exporttörvényeket, illetve (2) a Szoftverterméket nem használják olyan célra, mely sérti az Exporttörvényeket, beleértve de nem kizárólagosan a nukleáris, vegyi és biológiai fegyverek terjesztésére vonatkozó törvényeket is.
- 14. A MEGÁLLAPODÁS MEGKÖTÉSÉRE VONATKOZÓ KÉPESSÉG ÉS JOGOSULTSÁG.** Ön kijelenti, hogy betöltötte az Ön lakóhelyén érvényes nagykorúság korhatárát, illetve amennyiben szükséges, munkáltatója megfelelően felhatalmazta Önt a jelen megállapodás megkötésére.
- 15. ALKALMAZANDÓ TÖRVÉNYEK.** Ezt az EULA megállapodást az USA-beli Kalifornia állam törvényei szabályozzák.
- 16. A TELJES MEGÁLLAPODÁS.** Kivéve, ha Ön a Szoftverre vonatkozó külön licencszerződést kötött, a jelen EULA (beleértve az EULA a HP termékekhez tartozó minden kiegészítését és javítását) teljes egészében magában foglalja az Ön és a HP között létrejött, a Szoftverre vonatkozó megállapodást, és felülír minden, a Szoftverre vagy bármely más, a jelen EULA megállapodásban foglalt tárgyra vonatkozó előzetes vagy egyidejű szóbeli vagy írásbeli kommunikációt, ajánlattételt és kijelentést. Amennyiben a HP irányelveinek vagy támogatási szolgáltatásokra vonatkozó programjainak bármely feltétele ütközik a jelen EULA megállapodás feltételeivel, a jelen EULA megállapodásban foglalt feltételek alkalmazandók.
- 17. A FOGYASZTÓK JOGAI.** Egyszer országokban, államokban vagy területeken a fogyasztók a fogyasztóvédelmi jogszabályok értelmében olyan jogok és jogorvoslatok előnyeiben részesülhetnek, amelyek tekintetében a HP felelőssége jogilag nem zárható ki vagy nem korlátozható. Ha a Szoftvert országa, állama vagy területe vonatkozó fogyasztói jogszabályainak értelmében fogyasztóként szerezte meg, akkor az ezen EULA rendelkezéseit (beleértve a jótállások jogi nyilatkozatait, a felelősség korlátozásait és kizárásait) a vonatkozó törvényeknek megfelelően kell értelmezni, és csak a vonatkozó törvények által megengedett legnagyobb mértékben alkalmazhatók.

Ausztrál fogyasztók: Ha a Szoftvert a 2010-es Ausztrál Verseny- és fogyasztóvédelmi törvény (Cth) alatti „Ausztrál fogyasztóvédelmi törvény” értelmében fogyasztóként szerezte meg, akkor a jelen EULA bármely más rendelkezése ellenére:

- a. a Szoftverhez olyan garanciák tartoznak, amelyek nem zárhatók ki az Ausztrál fogyasztóvédelmi törvény értelmében, beleértve azt, hogy ezen áruk megfelelő minőségűek, és a szolgáltatásokat kellő gondossággal és megfelelő szakértelemmel biztosítják. Ön cseretermékre vagy visszatérítésre jogosult súlyos hiba esetén, valamint kártérítésre jogosult az egyéb előre látható veszteség vagy kár esetén. Ezenkívül kérheti a Szoftver javítását vagy cseréjét, amennyiben a Szoftver minősége nem elfogadható, és a hiba nem minősül súlyos hibának
- b. a jelen EULA semmilyen rendelkezése nem zár ki, korlátoz vagy módosít az Ausztrál fogyasztóvédelmi törvényekben szereplő, törvényesen ki nem zárható vagy nem korlátozható semmilyen jogot vagy jogorvoslatot, vagy semmilyen garanciát, jótállást vagy más feltételt; és
- c. a jelen EULA kifejezett jótállásai által nyújtott előnyök az Ausztrál fogyasztóvédelmi törvény alatt elérhető más jogok és jogorvoslatok kiegészítései. Összeegyeztethetlenség esetén az Ausztrál fogyasztóvédelmi törvényben foglalt jogai elsőbbséget élveznek a kifejezett jótállásban szereplő bármely korlátozáshoz képest.

Lehetséges, hogy a Szoftver képest a felhasználó által létrehozott adatok megőrzésére. A HP ezennel tájékoztatja Önt, hogy ha a HP javítási munkát végez a Szoftveren, akkor a javítás az ilyen adatok elvesztésével járhat. Az ilyen adatvesztés esetén, a törvény által megengedett legteljesebb mértékben a HP felelősségének a jelen EULA-ban szereplő korlátozásai és kizárásai érvényesek.

Ha úgy gondolja, hogy a jelen megállapodásnak vagy bármely fenti jogorvoslatnak megfelelően jogosult bármilyen garanciára, akkor kérjük, vegye fel a kapcsolatot a HP-vel:

A-1. táblázat:

HP PPS Australia Pty Ltd
Building F, 1 Homebush Bay Drive
Rhodes, NSW 2138
Australia

Támogatási kérelem vagy garanciális igény bejelentéséhez, kérjük, hívja a 13 10 47 (Ausztráliában) vagy a +61 2 8278 1039 (nemzetközi hívás esetén) telefonszámot, vagy keresse fel a www.hp.com.au webhelyet, és válassza a „Support” (Támogatás) lapot az ügyfélszolgálati lehetőségek legfrissebb listájának megtekintéséhez.

Ha Ön az Ausztrál fogyasztóvédelmi törvény értelmében felhasználó, és a Szoftvert vagy a Szoftverhez tartozó jótállási és támogatási szolgáltatást nem személyes, otthoni vagy háztartási használatra vagy fogyasztásra, nem szokványos módon szerzi meg, akkor a jelen EULA minden rendelkezése ellenére a HP a felelősségét az alábbi felhasználói garanciáknak való nem megfelelésre korlátozza:

- a. a Szoftverrel kapcsolatos garancia és támogatási szolgáltatások biztosítása: a következők közül egy vagy több tételre vonatkozóan: a szolgáltatások ismételt biztosítása, vagy a szolgáltatások ismételt biztosításával kapcsolatos költségek fedezése;
- b. a Szoftver biztosítása: a következők közül egy vagy több tételre vonatkozóan: a Szoftver cseréje vagy annak megfelelő szoftver biztosítása; a Szoftver javítása; a Szoftver cseréjének vagy az annak megfelelő szoftver beszerzési költségének kifizetése; vagy a Szoftver javítási költségeinek kifizetése; és
- c. ellenkező esetben a törvény által megengedett legnagyobb mértékig.

Új-zélandi fogyasztók: Új-Zélandon a Szoftverhez olyan garanciát biztosítunk, amely nem zárható ki az 1993-as Fogyasztóvédelmi törvény értelmében. Új-Zélandon a Fogyasztói tranzakció olyan tranzakciót jelent, amelyet olyan személy végez, aki személyes, otthoni vagy háztartási célú, és nem üzleti célú használatra vagy fogyasztásra vásárol árut. A személyes, otthoni, háztartási és fogyasztási célokra szánt, és nem üzleti célú termékeket vásárló új-zélandi vásárlók („Új-zélandi vásárlók”) javításra, cserére vagy visszatérítésre jogosultak hiba esetén, valamint kártérítésre jogosultak az egyéb előre látható veszteség vagy kár esetén. A (fentiekben meghatározott) Új-zélandi fogyasztók visszakaphatják a termék vásárlás helyére történő visszaszállításának költségét az új-zélandi fogyasztóvédelmi törvények megsértése esetén; továbbá akkor, ha az Új-zélandi fogyasztó számára jelentős költséggel jár az áru HP-nek történő visszajuttatása, akkor a HP saját költségen összegyűjti az ilyen árukat. Az üzleti célú termék- vagy szolgáltatásbiztosítás esetén Ön beleegyezik abba, hogy az 1993-as Fogyasztóvédelmi törvény nem érvényes Önre, és a tranzakció jellegétől és értékétől függően ez méltányos és ésszerű.

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Jelen dokumentum tartalma előzetes értesítés nélkül változhat. A dokumentációban említett többi terméknév a megfelelő cégek kereskedelmi védjegye lehet. Az alkalmazandó törvényben meghatározott mértékig a HP termékekre és szolgáltatásokra vonatkozó kizárólagos garanciavállalás az adott termékhez és szolgáltatáshoz mellékelt jótállási nyilatkozatban található. A jelen dokumentumban foglaltak semmiképpen sem tekinthetők további garanciavállalásnak. Az alkalmazandó törvényekben meghatározott mértékig a HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentum esetleges szerkesztési vagy technikai hibáiért vagy hiányosságaiért.

Verzió: 2019. április

A vásárló által végzett javításra vonatkozó garanciális szolgáltatás

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

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

Ügyfélszolgálat

Az ország/térség telefonos támogatásának igénybevétele	Az országra/térségre vonatkozó telefonszámok a termék dobozában mellékelt szórólapon, illetve a következő webhelyen találhatók: www.hp.com/support/ .
Legyenek kéznél a következő adatok: terméknév, sorozatszám, a vásárlás dátuma és a probléma leírása.	
24 órás internetes támogatás, valamint szoftver segédprogramok és illesztőprogramok letöltése	http://www.hp.com/support/colorljM455

További HP javítási vagy karbantartási szerződések megrendelése	www.hp.com/go/carepack
---	--

A termék regisztrálása	www.register.hp.com
------------------------	--

B Környezetvédelmi termékkezelési program

A környezet védelme

A HP környezetbarát módon igyekszik jó minőségű termékeket előállítani. A termék kialakításának számos jellemzője azt szolgálja, hogy minimális hatást fejtessen ki a környezetre.

Ózonképződés

A termék levegőbeli ózonkibocsátásának egy szabványeljárással* történő mérése és a kibocsátási adatoknak egy várhatóan nagy felhasználású irodai munkahelyre vonatkozó forgatókönyvre** történő alkalmazása alapján a HP megállapította, hogy a nyomtatás során nem keletkezik olyan értékelhető mennyiségű ózon, amely túllépné bármelyik beltéri levegőminőségi szabványt vagy irányelvet.

* A papíralapú példányokat készítő készülékek szennyezőanyag-kibocsátásának vizsgálatára szolgáló módszer, tekintettel a nyomtatófunkciót biztosító irodai eszközök környezetvédelmi címkéinek odaítélésére; DE-UZ 205 – BAM, 2018. január

** Napi 2 órás nyomtatást, óránként 0,68 levegőcserével szellőző 30,6 köbméteres helyiséget és HP nyomtatótartozékok használatát feltételező ózonkoncentráción alapul

Energiafogyasztás

Az energiafogyasztás üzemkész és alvó üzemmódban, illetve kikapcsolt állapotban jelentősen csökken. Ezzel nemcsak a természeti erőforrások kímélhetők, hanem pénz is megtakarítható a készülék kiváló teljesítményének megőrzése mellett. Az ENERGY STAR® emblémával ellátott HP nyomtató és képező berendezés megfelel az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal képező berendezésekre vonatkozó ENERGY STAR specifikációinak. Az ENERGY STAR minősítésű képző termékeken az alábbi jelzés látható:



Az ENERGY STAR minősítésű képező termékekre vonatkozó további típusinformációk a következő helyen találhatók:

www.hp.com/go/energystar

Festékfogyasztás

Az EconoMode üzemmód kevesebb festéket használ, ami növelheti a nyomtatókazetta élettartamát. A HP nem javasolja az EconoMode üzemmód folyamatos használatát. Az EconoMode állandó használata azt eredményezheti, hogy a festékkészlet tovább kitarthat, mint a nyomtatókazetta mechanikus alkatrészei. Ha a nyomtatási minőség leromlik és már nem elfogadható, fontolja meg a nyomtatókazetta cseréjét.

Papírhasználat

A termék kézi, illetve automatikus kétoldalas nyomtatás és N-szeres nyomtatás funkciójával (több oldal nyomtatása egy oldalra) csökkenthető a papírfogyasztás, és ezáltal a természeti erőforrások használata is.

Műanyagok

A 25 grammnál nehezebb műanyag alkatrészek a nemzetközi szabványok szerinti jelöléssel rendelkeznek, így a termék életciklusának végén könnyen azonosíthatók az újrafelhasználható műanyag alkatrészek.

HP LaserJet nyomtatási kellékek

Az eredeti HP termékeket környezettudatosan készítettük. A HP megkönnyíti az erőforrás- és papírtakarékos nyomtatást. A munka végeztével pedig megkönnyíti az újrahasznosítást, és ingyenes lehetőséget biztosít rá.¹

A HP Planet Partners hálózat tagjaihoz visszajuttatott HP patronok többfázisú újrahasznosítási folyamaton mennek át. Ennek során szétválasztjuk és finomítjuk az anyagokat, hogy nyersanyagként használhassuk fel őket új eredeti HP patronokban és hétköznapi termékekben. A HP Planet Partners hálózatnak visszajuttatott eredeti HP patronok soha nem kerülnek szemétkukába, továbbá a HP nem tölti újra és nem adja el újra az eredeti HP patronokat.

Ha részt szeretne venni a HP Planet Partners visszajuttatási és újrahasznosítási programban, keresse fel a következő weblapot: www.hp.com/recycle. Válassza ki országát/térségét a HP nyomtatási kellékek visszaküldési módjainak megismeréséhez. A programról többnyelvű tájékoztató és útmutató található minden HP LaserJet nyomtatókazetta csomagjában.

¹ A program elérhetősége változó. További információk: www.hp.com/recycle.

Papír

A készülék képes az újrahasznosított papír és könnyű papír (EcoFFICIENT™) használatára, ha a papír megfelel a *HP LaserJet nyomtatási adathordozókat bemutató útmutatójában* ismertetett irányelveknek. Ebben a nyomtatóban használható az EN12281:2002 szabványnak megfelelő újrahasznosított papír és könnyű papír (EcoFFICIENT™).

Anyagok használatára vonatkozó korlátozások

Ez a HP termék nem tartalmaz higanyadaleket.

Akkumulátor adatai

A termék a következőket tartalmazhatja:

- Lítium-polikarbon-monofluorid (BR típusú) vagy
- Lítium-mangán-dioxid (CR típus)

akkumulátor, amely speciális kezelést igényelhet az élettartama végén.



MEGJEGYZÉS: MEGJEGYZÉS kizárólag CR típusúhoz: Perklorátot tartalmazó anyag – különleges kezelést igényelhet. Lásd: <http://dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>.

Tömeg: ~ 3 g

Hely: Az alaplapon

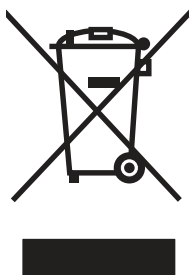
Felhasználó által eltávolítható: Nem



廢電池請回收

Az újrahasznosítással kapcsolatos információkért látogasson el a <http://www.hp.com/recycle> weboldalra, vagy forduljon a helyi hatóságokhoz, illetve az Electronics Industries Alliance nevű szervezethez a következő weboldalon keresztül: <http://www.eiae.org>.

Leselejtezett berendezések felhasználók általi ártalmatlanítása (EU, Egyesült Királyság és India)



Ez a szimbólum azt jelenti, hogy a terméket nem szabad háztartási hulladékként kezelni. Az egészség és a környezet megóvása érdekében a leselejtezett berendezést adja le olyan gyűjtőhelyen, ahol az elektromos és elektronikus hulladékokat gyűjtik. További információért forduljon a lakossági hulladékgyűjtőhöz, vagy keresse fel a következő webhelyet: www.hp.com/recycle.

Elektronikus hardver-újrahasznosítás

A HP javasolja vásárlói számára az elhasznált hardvereszközök újrahasznosítását. További információ az újrahasznosítási programokról: www.hp.com/recycle.

Hardver-újrahasznosítási információk braziliai felhasználók számára



**Não descarte o
produto eletrônico
em lixo comum**

Este produto eletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei.

Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse:

www.hp.com.br/reciclar

Vegyianyagok

A HP fontosnak tartja, hogy a termékeiben jelen lévő vegyi anyagokról tájékoztassa ügyfeleit, az olyan előírásoknak megfelelően, mint például az európai REACH (EK 1907/2006 rendelet, Európai Parlament és Tanács). Az erre a termékre vonatkozó vegyi anyag-jelentés az alábbi helyen található meg: www.hp.com/go/reach.

A termék teljesítményadatai az Európai Unió 1275/2008 bizottsági rendelete és az Egyesült Királyság vonatkozó törvényi előírásai szerint

A termék teljesítményadatairól, köztük a hálózati készenléti állapot közben, minden vezetékes hálózati port csatlakoztatása és minden vezetékes nélküli port aktiválása esetén tapasztalható energiafogyasztásról a termék IT ECO energiatakarékosági nyilatkozatának P14, „Additional information” (További információk) című szakasza nyújt tájékoztatást: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html.

SEPA ökocímke – felhasználói információk (Kína)

中国环境标识认证产品用户说明

噪声大于 63.0 dB(A)的办公设备不宜放置于办公室内, 请在独立的隔离区域使用。

如需长时间使用本产品或打印大量文件, 请确保在通风良好的房间内使用。

如您需要确认本产品处于零能耗状态, 请按下电源关闭按钮, 并将插头从电源插座断开。

您可以使用再生纸, 以减少资源耗费。

A nyomtatókra, faxokra és másolókra vonatkozó kínai energiatakarékosági címke előírásainak teljesítésére vonatkozó szabályozás

依据“复印机、打印机和传真机能源效率标识实施规则”, 本打印机具有中国能效标签。根据“复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级”(“GB21521”) 决定并计算得出该标签上所示的能效等级和 TEC (典型能耗) 值。

1. 能效等级

能效等级分为三个等级, 等级 1 级能效最高。根据产品类型和打印速度标准决定能效限定值。

2. 能效信息

2.1 LaserJet 打印机和高性能喷墨打印机

- 典型能耗

典型能耗是正常运行 GB21521 测试方法中指定的时间后的耗电量。此数据表示为每周千瓦时 (kWh)。

标签上所示的能效数字按涵盖根据“复印机、打印机和传真机能源效率标识实施规则”选择的登记装置中所有配置的代表性配置测定而得。因此, 本特定产品型号的实际能耗可能与标签上所示的数据不同。

有关规格的详细信息, 请参阅 GB21521 标准的当前版本。

Nyilatkozat a veszélyes anyagok korlátozásáról (India)

This product, as well as its related consumables and spares, complies with the reduction in hazardous substances provisions of the "India E-waste Rule 2016." It does not contain lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except where allowed pursuant to the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

WEEE (Törökország)

Türkiye Cumhuriyeti: AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Anyagtáblázat (Kína)

产品中有害物质或元素的名称及含量

The Table of Hazardous Substances/Elements and their Content

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》

As required by China's Management Methods for Restricted Use of

Hazardous Substances in Electrical and Electronic Products



部件名称 Part Name	有害物质 Hazardous Substances					
	铅 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	镉 Cadmium (Cd)	六价铬 Hexavalent Chromium (Cr(VI))	多溴联苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
打印引擎	X	O	O	O	O	O
控制面板	X	O	O	O	O	O
塑料外壳	O	O	O	O	O	O
格式化板组件	X	O	O	O	O	O
碳粉盒	X	O	O	O	O	O

CHR-LJ-PK-SF-02

表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

This form has been prepared in compliance with the provisions of SJ/T 11364.

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572 规定的限量要求以下。

O: Indicates that the content of said hazardous substance in all of the homogenous materials in the component is within the limits required by GB/T 26572.

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 规定的限量要求。

X: Indicates that the content of said hazardous substance exceeds the limits required by GB/T 26572 in at least one homogenous material in the component.

此表中所有名称中含“X”的部件均符合中国 RoHS达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。

All parts named in this table with an "X" are in compliance with the China RoHS "List of Exceptions to RoHS Compliance Management Catalog (or China RoHS Exemptions)".

此表中所有名称中含“X”的部件均符合欧盟 RoHS 立法。

All parts named in this table with an "X" are in compliance with the European Union's RoHS Legislation.

注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件

Note: The referenced Environmental Protection Use Period Marking was determined according to normal operating use conditions of the product such as temperature and humidity.

Anyagbiztonsági adatlap (MSDS)

A vegyszert tartalmazó kellékekre (pl. a tonerre) vonatkozó anyagbiztonsági adatlapok (MSDS) a HP weblapján érhetők el: www.hp.com/go/msds.

EPEAT

Számos HP termék készült az EPEAT előírások figyelembevételével. Az EPEAT mindenre kiterjedő környezetvédelmi minősítés, amely segít a környezetbarátabb elektronikus berendezések felismerésében. Az EPEAT minősítésről a www.epeat.net címen olvashat részletesebb tájékoztatást. Ha részletesebben tájékozódni szeretne a HP EPEAT regisztrációval rendelkező termékeiről, keresse fel a következő weblapot: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/epeat_printers.pdf.

Anyagtáblázat (Tajvan)

台灣限用物質含有情況標示聲明書

Taiwan Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

若要存取產品的最新使用指南或手冊，請前往 <http://www.hp.com/support>。選取**搜尋您的產品**，然後依照畫面上的指示繼續執行。

To access the latest user guides or manuals for your product. Go to

<http://www.support.hp.com>. Select **Find your product**, and then follow the on-screen instructions.

單元 unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and chemical symbols					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
列印引擎 Print engine	—	○	○	○	○	○
外殼和紙匣 External Casing and Trays	○	○	○	○	○	○
電源供應器 Power Supply	—	○	○	○	○	○
電線 Cables	○	○	○	○	○	○
印刷電路板 Print printed circuit board	—	○	○	○	○	○
控制面板 Control panel	—	○	○	○	○	○
碳粉匣 Cartridge	○	○	○	○	○	○
備考 1. “超出 0.1wt%”及“超出 0.01wt%”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition. 備考 2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence. 備考 3. “—”係指該項限用物質為排除項目 Note 3: “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

TWR-LJ-SF-02

További információ

Tájékoztató a következő környezeti témákkal kapcsolatban:

- Ezen termék és egyéb HP termékek környezetvédelmi adatlapja
- A HP környezetvédelmi kötelezettségvállalása
- A HP környezetgazdálkodási rendszere
- A HP elhasznált termékek visszaküldésére és újrahasznosítására irányuló programja
- Anyagbiztonsági adatlap

Látogasson el a www.hp.com/go/environment weblapra.

Keresse fel a következő weblapot is: www.hp.com/recycle.

C Hatósági információ

Hatósági nyilatkozatok

Hatósági típusazonosító számok

Hivatalos azonosítás céljából a termék egy hatósági típusazonosító számmal rendelkezik. A hatósági típusazonosító számokat nem szabad összekeverni a marketingcélú nevekkel vagy termékszámokkal.

Termék típusazonosító száma	Hatósági típusazonosító szám
HP Color LaserJet Enterprise M455	BOISB-1901-00

Európai uniós és egyesült királyságbeli hatósági nyilatkozatok



A CE- és UKCA-jelölést viselő termékek megfelelnek az alábbi EU-irányelvek és/vagy az ezekkel egyenértékű egyesült királyságbeli törvényi előírások közül egynek vagy többnek, az alkalmazhatóságtól függően: Alacsony feszültségű irányelv (2014/35/EU), EMC-irányelv (2014/30/EU), környezetbarát kialakításra vonatkozó irányelv (2009/125/EK), rádió- és távközlő végberendezésekre vonatkozó irányelv (2014/53/EU), RoHS-irányelv (2011/65/EU).

Az ezeknek az irányelveknek való megfelelés elbírálása a vonatkozó európai összehangolt szabványok használatával történik. Az EU-s és az egyesült királyságbeli megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege megtalálható a következő weboldalon: www.hp.com/go/certificates (keresés a termék modellnevével vagy hatósági modellmegjelölésével (RMN), amely a hatósági címkén található).

Hatósági ügyekben a kapcsolattartó: E-mail: techregshelp@hp.com

Európai uniós hatósági ügyekben a kapcsolattartó:

HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Böblingen, Németország

Egyesült királyságbeli hatósági ügyekben a kapcsolattartó:

HP Inc UK Ltd, Regulatory Enquiries, Earley West, 300 Thames Valley Park Drive, Reading, RG6 1PT

A termék megfelel az EN 55032 és az ezzel egyenértékű UK/BS EN szabvány követelményeinek, amelyre a következő használati feltételek vonatkoznak: „Figyelem – A osztályú termék. A termék otthoni környezetben rádiófrekvenciás zavarokat okozhat, amely esetben a felhasználónak megfelelő lépéseket kell tennie.”

FCC-előírások

Ez a készülék az „A” osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékek tesztje során teljesítette az FCC-szabályzat 15. részében foglalt feltételeket. Ezek a határértékek megfelelő védelmet nyújtanak a káros interferenciával szemben, ha a készüléket általános célú környezetben üzemeltetik. A készülék rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ, illetve sugározhat. Ha az üzembe helyezés és a használat nem az útmutatónak megfelelően történik, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. A készülék lakóterületen való üzemeltetése valószínűleg káros interferenciát okoz, mely esetben a felhasználónak a saját költségén orvosolnia kell az interferenciát.



MEGJEGYZÉS: A nyomtatón végzett bármely olyan módosítás vagy átalakítás, amelyet a HP nem hagyott jóvá, a berendezés működtetési jogának elvesztését vonhatja maga után.

Olyan árnyékolt illesztőkábelt használjon, amely az FCC-szabályok 15. cikkelye szerint megfelel az „A” osztály előírásainak.

Kanada – „Industry Canada ICES-003” megfelelőségi nyilatkozat

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

VCCI-nyilatkozat (Japán)

VCCI 32-1 規定適合の場合

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI – A

EMC-nyilatkozat (Korea)

A 급 기기 (업무용방송통신기자재)	이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.
------------------------	---

EMC-nyilatkozat (Kína)

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

A tápkábel használati utasításai

Ellenőrizze, hogy a készülék tápellátása megfelel-e a készülék feszültségbesorolásának. A feszültségbesorolás a készülék termékcímkéjén található. A készülék működéséhez 100–127 V váltakozó feszültség vagy 220–240 V váltakozó feszültség és 50/60 Hz szükséges.

Csatlakoztassa a tápkábelt a készülékhez és egy földelt fali aljzathoz.

⚠ VIGYÁZAT! A készülék károsodásának elkerülése érdekében csak a készülékhez mellékelt tápkábelt használja.

Tápkábelre vonatkozó nyilatkozat (Japán)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Lézerbiztonság

Az Egyesült Államok Élelmiszer- és Gyógyszerellenőrző Hivatalának (FDA) Center for Devices and Radiological Health (CDRH) központja előírásokat vezetett be az 1976. augusztus 1. óta gyártott lézertermékekre vonatkozóan. Az Egyesült Államokban forgalmazott termékek esetén kötelező az előírásoknak való megfelelés. Az eszköz a U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) Sugárterhelési szabvány besorolása alapján az „1. osztályhoz” tartozik, az 1968-as Sugárzás-ellenőrző Egészségvédelmi és Biztonsági Törvénynek megfelelően. Mivel a készülék belsejében kibocsátott sugárzás teljes egészében a védőburkolatokon és a külső burkolatokon belül marad, a lézersugár a normál felhasználói üzemeltetés egyik fázisában sem tud kiszökni.

⚠ FIGYELEM! Ha az ebben a használati útmutatóban meghatározottaktól különböző vezérléseket használ, különböző beállításokat végez vagy különböző folyamatokat hajt végre, veszélyes sugárzásnak teheti ki önmagát és környezetét.

Az Amerikai Egyesült Államok/Kanada egyéb szabályozásait érintő kérdéseivel az alábbi elérhetőségekhez fordulhat:

HP Inc.

1501 Page Mill Rd, Palo Alto, CA 94304, USA

E-mail-cím: techregshelp@hp.com vagy telefon: +1 (650) 857-1501

Lézerbiztonsági nyilatkozat Finnország számára

Luokan 1 laserlaite

HP Color LaserJet Enterprise M455, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (2014) mukaisesti.

VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP Color LaserJet Enterprise M455 - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei

katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsätts användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775–795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

Skandináv országoakra vonatkozó nyilatkozatok (Dánia, Finnország, Norvégia, Svédország)

Dánia:

Apparatets stikprop skal tilsattes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.

Finnország:

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Norvégia:

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Svédország:

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

GS-nyilatkozat (Korea)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Das Gerät ist kein Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV. Bei ungünstigen Lichtverhältnissen (z. B. direkte Sonneneinstrahlung) kann es zu Reflexionen auf dem Display und damit zu Einschränkungen der Lesbarkeit der dargestellten Zeichen kommen.

Die Bildarstellung dieses Gerätes ist nicht für verlängerte Bildschirmtätigkeiten geeignet.



Өндіруші және өндіру мерзімі

HP Inc. Мекенжайы: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, U.S.

Өнімнің жасалу мерзімін табу үшін өнімнің қызмет көрсету жапсырмасындағы 10 таңбадан тұратын сериялық нөмірін қараңыз.

4-ші, 5-ші және 6-шы сандар өнімнің жасалған жылы мен аптасын көрсетеді. 4-ші сан жылын көрсетеді, мысалы «3» саны «2013» дегенді білдіреді.

5-ші және 6-шы сандары берілген жылдың қай аптасында жасалғанын көрсетеді, мысалы, «12» саны «12-ші» апта дегенді білдіреді.

Жергілікті өкілдіктері:

Ресей: ООО "ЭйчПи Инк",

Ресей Федерациясы, 125171, Мәскеу, Ленинград шоссе, 16А блок 3,
Телефон/факс: +7 495 797 35 00 / +7 499 92132 50

Қазақстан: "ЭйчПи Глобал Трэйдинг Би.Ви." компаниясының Қазақстандағы филиалы, Қазақстан Республикасы, 050040, Алматы к., Бостандық ауданы, Әл-Фараби даңғылы, 77/7,
Телефон/факс: +7 727 355 35 52



Производитель и дата производства

HP Inc. Адрес: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, U.S.

Дата производства зашифрована в 10-значном серийном номере, расположенном на наклейке со служебной информацией изделия.

4-я, 5-я и 6-я цифры обозначают год и неделю производства. 4-я цифра обозначает год, например, «3» обозначает, что изделие произведено в «2013» году.

5-я и 6-я цифры обозначают номер недели в году производства, например, «12» обозначает «12-ю» неделю.

Местные представители:

Россия: ООО "ЭйчПи Инк",

Российская Федерация, 125171, г. Москва, Ленинградское шоссе, 16А, стр.3,
Телефон/факс: +7 495 797 35 00 / +7 499 92132 50

Казахстан: Филиал компании "ЭйчПи Глобал Трэйдинг Би.Ви.", Республика Казахстан, 050040, г. Алматы, Бостандыкский район, проспект Аль-Фараби, 77/7, Телефон/факс: + 7 727 355 35 52

EMI-nyilatkozat (Tajvan)

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備, 於居住環境中使用時, 可能會造成射頻擾動,
在此種情況下, 使用者會被要求採取某些適當的對策。

A készülék stabilitása

Ne húzzon ki több papírtálcát egyszerre.

Ne használja a papírtálcát lépcsőként.

Ne hagyja a kezét a papírtálcában, amikor becsukja őket.

A nyomtató mozgásakor minden tálcának zárva kell lennie.

Tárgymutató

Jelek és számok

1. tálca	
borítékok betöltése.....	27
elakadások.....	89, 91
papír tájolása.....	15, 17
2. tálca	
behelyezés.....	18
elakadások.....	89, 93
papír tájolása.....	21
3. tálca	
behelyezés.....	23
elakadások.....	96
papír tájolása.....	25
550 lapos papírtálcák	
alkatrésszámk.....	31
550 lapos tálcák	
elakadások.....	89

A

A HP csalásokkal foglalkozó webhelye	125, 136
a nyomtató kezelése	
áttekintés.....	63
AirPrint.....	57, 59
akkumulátorok mellékelve....	143, 144
akusztikai jellemzők.....	12
alapértelmezett átjáró, beállítás.....	71
álhálózati maszk.....	71
Alkatrészek	
áttekintés.....	31
alkatrésszámk	
cserealkatrészek.....	33
kellékek.....	31
tartozékok.....	31
tonerkazetták.....	31
általános konfiguráció	
HP beépített webkiszolgáló.....	63, 64, 66
alváskésleltetés	
beállítás.....	76
Android készülékek	
nyomtatás innen:.....	57, 59

Anyagbiztonsági adatlap (MSDS)...	143, 147
anyagok használatára vonatkozó	
korlátozások.....	143, 144
átjáró, alapértelmezett beállítása...	71

B

be-/kikapcsoló	
keresés.....	3
Beágyazott webkiszolgáló (EWS)	
funkciók.....	63
jelszavak hozzárendelése.....	74
Beágyazott webszerver	
a nyomtatónév módosítása.....	71
hálózati beállítások módosítása	71
megnyitás.....	71
Beágyazott webszerver (EWS – Embedded Web Server)	
funkciók.....	63
hálózati csatlakozás.....	63
jelszavak hozzárendelése.....	75
beállítások	
visszaállítás a gyári	
(alapértelmezett) értékekre..	80
beégetőmű	
elakadások.....	99, 101
behelyezés	
papír a 1. tálcában.....	15
papír a 2. tálcában.....	18
papír a 3. tálcában.....	23
beolvasási beállítások	
HP beágyazott webkiszolgáló... 63,	64
billentyűzet	
keresés.....	3
biztonság	
titkosított merevlemez.....	74, 76
biztonsági beállítások	
HP beágyazott webkiszolgáló... 63,	64, 68
biztonsági nyilatkozatok.....	149, 151

Bonjour	
azonosítása.....	63
borítékok	
behelyezés.....	27
tájolás.....	27
böngészőkövetelmények	
HP beágyazott webkiszolgáló....	63

C

címkék	
nyomtatás.....	28
nyomtatás (Windows).....	47
címkék, betöltés.....	28
címkére	
tájolás.....	28

CS

csalásokkal foglalkozó webhely...	125, 136
csere	
tonerkazetták.....	39
cserealkatrészek	
alkatrésszámk.....	33

D

digitális küldés beállításai	
HP beágyazott webkiszolgáló... 63,	64
duplex egység	
elakadások.....	89
elakadt lapok eltávolítása.....	103

E

easy-access USB nyomtatás.....	59
egyéb hivatkozások listája	
HP beépített webkiszolgáló.....	63, 64, 67
elakadások	
1. tálca.....	89, 91
2. tálca.....	89, 93
3. tálca.....	96

550 lapos tálcák.....	89
a következő okai:.....	90
automatikus navigáció.....	90
beégetőmű.....	99, 101
duplex egység.....	89, 103
helyek.....	89, 90
kimeneti tálcá.....	89, 105
elektronikus hardver-újrahasznosítás.	143, 145
élettartam végi selejtezés.....	143, 144
ellenőrzőlista vezeték nélküli csatlakoztathatóság.....	121
energiafelhasználás, optimalizálás.	76
energiafogyasztás.....	76
eredeti HP festékkazetták.....	34
Ethernet (RJ-45) port keresés.....	3
Eurázsiai megfeleléség.....	149, 153
Explorer, támogatott verziók HP beágyazott webkiszolgáló....	63

F

faxbeállítások HP beágyazott webkiszolgáló... 63, 64	
FCC-előírások.....	149, 150
feladatok tárolása Windows rendszeren.....	53
feladatok, tárolt létrehozás (Windows).....	53
Mac beállítások.....	53
nyomtatás.....	53
törlés.....	53, 56
fennáll az áramütés veszélye.....	2
festékkazetta alacsony határérték beállítások. 81 használat, amikor kifogyóban....	81
festékkazetta-stratégia.....	34
festékkazetta-védelem.....	34, 37
festékkazetták Lásd: festékkazetták jótállás.....	125, 134
memóriachipek.....	125, 136
nem HP által gyártott.....	125, 135
újrahasznosítás.....	143, 144
figyelmeztető üzenet súgó.....	79
Finn lézerbiztonsági nyilatkozat... 149, 151	
fóliák nyomtatás (Windows).....	47

GY

Gyári beállítások visszaállítása.....	80
---------------------------------------	----

H

hálózat beállítások, megtekintés.....	71
beállítások, módosítás.....	71
nyomtató neve, módosítás.....	71
hálózat kezelése.....	71
hálózati beállítások HP beágyazott webkiszolgáló... 63, 64, 69	
hálózati csatlakozás sebességének beállítása, változtatás.....	71
hálózati duplex beállítások, változtatás.....	71
hálózatok Alapértelmezett átjáró.....	71
alhálózati maszk.....	71
HP Web Jetadmin.....	78
IPv4-cím.....	71
IPv6-cím.....	71
Támogatott.....	7
hamisítást megakadályozó kellékek....	125, 136
hamisított kellékek.....	125, 136
hardver-újrahasznosítás, Brazília. 143, 145	
helyi hálózati (LAN) port keresés.....	3
hibaelhárítás a tonerkazetta állapotának ellenőrzése.....	106, 107
áttekintés.....	79
elakadások.....	89, 90
hálózati problémák.....	119
lapadagolási problémák.....	83
vezeték nélküli hálózat.....	121
vezetékes hálózat.....	119
hibaelhárító eszközök HP beépített webkiszolgáló.....	63, 64, 68
hibaüzenet súgó.....	79
higanymentes termék.....	143, 144
HP beágyazott webkiszolgáló beolvasási beállítások.....	63, 64
biztonsági beállítások.....	63, 64, 68
digitális küldés beállításai.....	63, 64
faxbeállítások.....	63, 64
hálózati beállítások.....	63, 64, 69
másolási beállítások.....	63, 64
nyomtatási beállítások... 63, 64, 67	

HP beágyazott webszerver (EWS) funkciók.....	63
hálózati csatlakozás.....	63
HP beépített webkiszolgáló a nyomtatónév módosítása.....	71
általános konfiguráció....	63, 64, 66
egyéb hivatkozások listája..	63, 64, 67
hálózati beállítások módosítása	71
hibaelhárító eszközök....	63, 64, 68
HP Web Services.....	63, 64, 69
információs oldalak.....	63-65
megnyitás.....	71
HP beépített webszerver kellékek.....	68
HP ePrint.....	57
HP ePrint szoftver.....	57
HP ügyfélszolgálat.....	125, 141
HP Web Jetadmin.....	78
HP Web Services engedélyezés.....	63, 64, 69
hulladékkezelés.....	143, 145

I

információs oldalak HP beépített webkiszolgáló..	63-65
interferencia vezeték nélküli hálózatban.....	121, 124
interfészportok keresés.....	3
Internet Explorer, támogatott verziók HP beágyazott webkiszolgáló....	63
IP Security (IP-biztonság).....	74, 76
IPsec.....	74, 76
IPv4-cím.....	71
IPv6-cím.....	71

J

Japán VCCI-nyilatkozat.....	149, 150
Jetadmin, HP Web.....	78
jótállás festékkazetták.....	125, 134
licenc.....	125, 136
termék.....	125
vásárló által végzett javítás.....	125, 141

K

kalibrálás színek.....	110
kazetta csere.....	39

kellékek	
alacsony határérték beállítások	81
alkatrésszámkok	31
áttekintés	31
hamisítás	125, 136
használat, amikor kifogyóban	81
HP beépített webszerver	68
nem HP által gyártott	125, 135
rendelés	31
tonerkazetták cseréje	39
újrahasznosítás	143, 144
képminőség	
a tonerkazetta állapotának	
ellenőrzése	106, 107
kétoldalas nyomtatás	
beállítások (Windows)	47
kézi átfordítással (Windows)	47
kézzel (Mac)	51
Mac	51
Windows	47
kezelőpanel	
helye funkciói	4
keresés	3
súgó	79
kezelőpanel gombjai	
keresés	4
kézi kétoldalas	
Mac	51
Windows	47
kimeneti tálcá	
elakadt lapok eltávolítása	89, 105
keresés	3
Kis hatótávolságú kommunikáció	
alapú nyomtatás	57
Koreai EMC-nyilatkozat	149, 150
környezetvédelmi program	143

L

LAN-port	
keresés	3
lapadagoló	
lapadagolási problémák	83
laponként több oldal	
nyomtatás (Mac)	51
nyomtatás (Windows)	47
laponkénti oldalszám	
kiválasztás (Mac)	51
kiválasztás (Windows)	47
létebiztonsági nyilatkozatok	149, 151
licenc, szoftver	125, 136

M

Mac illesztőprogram-beállítások	
Feladattárolás	53
magánjellegű nyomtatás	53
másolási beállítások	
HP beágyazott webkiszolgáló	63, 64
Mégse gomb	
keresés	4
memória	
tartozék	7
memóriachip (toner)	
keresés	39
memóriachip, festékkazetta	
leírás	125, 136
méreték, nyomtató	10
merevlemezek	
titkosított	74, 76
minimális rendszerkövetelmények	
macOS	8
Windows	8
mobil nyomtatás	
Android készülékek	57, 59
mobilyomtatás, támogatott szoftver	10

N

Nagy sebességű USB 2.0 nyomtatási port	
keresés	3
nem HP által gyártott kellékek	125, 135
Netscape Navigator, támogatott verziók	
HP beágyazott webkiszolgáló	63
NFC-kapcsolat és nyomtatás	57

NY

nyomathordozó	
az 1. tálcá feltöltése	15
nyomtatás	
áttekintés	47
tárolt feladatok	53
USB-tárolótartozékról	59
nyomtatás mindkét oldalra	
beállítások (Windows)	47
kézi átfordítással, Windows	47
Mac	51
Windows	47
nyomtatási beállítások	
HP beágyazott webkiszolgáló	63, 64, 67
nyomtatási feladatok tárolása	53

nyomtató	
áttekintés	1
nyomtató-illesztőprogramok	
Linux	8
macOS	8
UNIX	8
Windows	8

O

OK gomb	
keresés	4
oldalak percenként	7
online támogatás	125, 141
operációs rendszerek, támogatott	8

P

papír	
1. tálcá tájolás	15, 17
2. tálcá tájolása	21
3. tálcá tájolás	25
a 1. tálcá feltöltése	15
a 2. tálcá feltöltése	18
a 3. tálcá feltöltése	23
elakadások	89, 90
kiválasztás	106, 109
papír, rendelés	31
papírbehúzási problémák	
megoldás	83, 86
papírelakadások	
1. tálcá	89, 91
2. tálcá	89, 93
3. tálcá	96
550 lapos tálcák	89
beégetőmű	99, 101
duplex egység	89, 103
helyek	89, 90
kimeneti tálcá	89, 105
papírtálcák	
alkatrésszámkok	31
áttekintés	15
papírtípus	
kiválasztás (Windows)	47
papírtípusok	
kiválasztás (Mac)	51
patronok	
jótállás	125, 134
nem HP által gyártott	125, 135
rendelési számkok	39
újrahasznosítás	143, 144
portok	
keresés	3

R

rendelés	
kellékek és tartozékok.....	31
rendszerkövetelmények	
HP beágyazott webkiszolgáló....	63
RJ-45 port	
keresés.....	3
rögzítés	
formázó.....	74, 76

S

sebesség, optimalizálás.....	76
selejtezés, élettartam vége... 143, 144	
sorozatszám	
keresés.....	3
speciális papír	
nyomtatás (Windows).....	47
súgó, kezelőpanel.....	79

SZ

színek	
kalibrálás.....	110
szoftver	
szoftverlicenc-szerződés. 125, 136	

T

Tajvani EMI-nyilatkozat.....	149, 154
tálca, kimeneti	
keresés.....	3
tálcák	
a váltakozó fejléces mód	
használata.....	22, 26
kapacitás.....	7
keresés.....	3
tartozék.....	7
támogatás	
online.....	125, 141
támogatott operációs rendszerek.....	8
tápcsatlakozás	
keresés.....	3
tápkapcsoló	
keresés.....	3
tárolás, feladat	
Mac beállítások.....	53
tárolt feladatok	
létrehozás (Mac).....	53
létrehozás (Windows).....	53
nyomtatás.....	53
törlés.....	53, 56
tartozékok	
alkatrészszámok.....	31
áttekintés.....	31
rendelés.....	31

TCP/IP

IPv4-paraméterek kézi beállítása...	
.....	71
IPv6-paraméterek kézi beállítása...	
.....	71
technikai terméktámogatás	
online.....	125, 141
teljesítmény	
felvétel.....	11
termékszám	
keresés.....	3
tisztítás	
papírút.....	106
tonerkazetták	
alkatrészszámok.....	31
csere.....	39
rendelési számok.....	39
részegységek.....	39
tömeg, nyomtató.....	10
törlés	
tárolt feladatok.....	53, 56

U

újrahasznosítás.....	143, 144
elektronikus hardver.....	143, 145
USB-port	
engedélyezés.....	59-61
keresés.....	3
USB-tárolótartozékok	
nyomtatás innen:.....	59

Ü

ügyfélszolgálat	
online.....	125, 141

V

váltakozó fejléces mód.....	15, 22, 26
vezeték nélküli hálózat	
hibaelhárítás.....	121

W

webböngésző-követelmények	
HP beágyazott webkiszolgáló....	63
webhelyek	
HP Web Jetadmin, letöltés.....	78
Webhelyek	
Anyagbiztonsági adatlap (MSDS)....	
.....	143, 147
csalásra figyelmeztető jelentések..	
.....	125, 136
ügyfélszolgálat.....	125, 141
Wi-Fi Direct Print.....	10, 57