



# LASERJET PRO 200 COLOR

## Felhasználói kézikönyv



M251n



M251nw





# HP LaserJet Pro 200 színes M251 sorozatú nyomtató

Felhasználói kézikönyv

## Szerzői jog és licenc

© 2012 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

A jelen kézikönyvben megadott információk előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

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

Edition 1, 4/2012

Cikkszám: CF146-90913

## Védjegyek

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

A Java™ a Sun Microsystems, Inc. Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

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

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

A UNIX® az Open Group bejegyzett védjegye.

---

# Tartalomjegyzék

<b>1 A termék bemutatása</b> .....	<b>1</b>
A készülék kinézete .....	2
A készülék előlnézete .....	2
A készülék hátulnézete .....	3
Sorozatszám és típuszám helye .....	3
A kezelőpanel elrendezése .....	4
Az LCD kezelőpanelje .....	4
Érintőképernyős kezelőpanel .....	5
Az érintőképernyő kezdőképernyője .....	7
Termékjelentések nyomtatása .....	8
Nyomtatási készülékjelentések (LCD kezelőpanel) .....	9
Nyomtatási készülékjelentések (érintőképernyős kezelőpanel) .....	9
Nyomtatómegosztásra vonatkozó nyilatkozat .....	10
<b>2 Papírtálca</b> .....	<b>11</b>
Támogatott papírméretek .....	12
Támogatott papírtípusok .....	14
A papíradagoló tálca feltöltése .....	15
<b>3 Nyomtatás</b> .....	<b>17</b>
Támogatott nyomtató-illesztőprogramok (Windows) .....	18
A nyomtatási feladat beállításainak módosítása (Windows) .....	19
A nyomtatási feladatok beállításai módosításának sorrendje .....	19
Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig ...	19
Alapértelmezett beállítások módosítása az összes nyomtatási feladathoz .....	20
A termék konfigurációs beállításainak módosítása .....	20
A nyomtatási feladat beállításainak módosítása (Mac OS X) .....	21
A nyomtatási feladatok beállításai módosításának sorrendje .....	21
Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig ...	21
Alapértelmezett beállítások módosítása az összes nyomtatási feladathoz .....	21
A termék konfigurációs beállításainak módosítása .....	22

Nyomatási feladatok Windows rendszerben .....	23
Nyomatási parancsikon használata (Windows) .....	23
Nyomatási parancsikon létrehozása (Windows) .....	24
Nyomatás mindkét oldalra (duplex) Windows esetében .....	26
Több oldal nyomtatása egy lapra Windows esetében .....	28
Oldal tájolásának kiválasztása (Windows) .....	30
A papírtípus kiválasztása (Windows) .....	31
Az első vagy az utolsó oldal eltérő papírra nyomtatása (Windows) .....	32
Dokumentum méretének beállítása a lap méretéhez igazítva (Windows) .....	33
Füzet létrehozása (Windows) .....	34
Nyomatási feladatok Mac OS X rendszerben .....	37
Előzetes nyomtatási beállítás használata (Mac OS X) .....	37
Előzetes nyomtatási beállítás létrehozása (Mac OS X) .....	37
Nyomatás mindkét oldalra (Mac OS X) .....	37
Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra (Mac OS X) .....	38
Oldal tájolásának kiválasztása (Mac OS X) .....	38
Papírtípus kiválasztása (Mac OS X) .....	38
Fedőlap nyomtatása (Mac) .....	39
Dokumentum méretének beállítása a lap méretéhez igazítva (Mac OS X) .....	39
Füzet létrehozása (Mac OS X) .....	39
További nyomtatási feladatok (Windows) .....	40
Nyomatási feladat törlése (Windows) .....	40
A papírméret kiválasztása (Windows) .....	40
Egyedi papírméret kiválasztása (Windows) .....	40
Vízjel nyomtatása (Windows) .....	41
További nyomtatási feladatok (Mac OS X) .....	42
Nyomatási feladat törlése (Mac OS X) .....	42
A papírméret kiválasztása (Mac OS X) .....	42
Egyedi papírméret kiválasztása (Mac OS X) .....	42
Vízjel nyomtatása (Mac OS X) .....	42
Archiválási minőségű nyomtatok létrehozása .....	44
Archiválási minőségű nyomtatok készítése (LCD kezelőpanel) .....	44
Archiválási minőségű nyomtatok készítése (érintőképernyős kezelőpanel) .....	44
Színes nyomtatás .....	45
A HP EasyColor funkció használata .....	45
Színbeállítások módosítása (Windows) .....	46
Színséma módosítása nyomtatási feladathoz (Windows) .....	47
Színbeállítások módosítása (Mac OS X) .....	48
Kézi színbeállítások .....	48
Színegyeztetés .....	49
Színes szöveg nyomtatása feketeként (Windows) .....	50

A HP ePrint használata .....	51
A HP ePrint használata (LCD kezelőpanel) .....	51
A HP ePrint használata (érintőképernyős kezelőpanel) .....	52
AirPrint használata .....	54
Helyszíni nyomtatás USB portról .....	55

#### **4 A termék kezelése és karbantartása ..... 57**

A HP Reconfiguration Utility használata a készülék csatlakoztatásának módosításához .....	58
A HP Web Services alkalmazások használata .....	59
A HP webszolgáltatások alkalmazásainak használata (LCD kezelőpanel) .....	59
A HP Web Services alkalmazásainak használata (érintőképernyős kezelőpanel) .....	59
IP hálózati beállítások konfigurálása .....	60
Hálózati beállítások megtekintése és módosítása .....	60
IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen .....	60
IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása (LCD kezelőpanel) .....	60
IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása (érintőképernyős kezelőpanel) .....	60
A termék átnevezése a hálózaton .....	61
Kapcsolati sebesség és duplex beállítások .....	62
A kapcsolatsebesség és a kétoldalas nyomtatás beállításai (LCD kezelőpanel) .	62
A kapcsolatsebesség és a kétoldalas nyomtatás beállításai (érintőképernyős kezelőpanel) .....	62
HP Készülék eszköztár (Windows) .....	64
HP Utility (nyomtató segédprogram) Mac OS X operációs rendszerhez .....	66
A HP Utility megnyitása .....	66
HP Utility funkciók .....	66
HP Web Jetadmin .....	67
A készülék biztonsági funkciói .....	68
A készülékhez tartozó jelszó beállítása vagy módosítása .....	68
Energiatakarékos beállítások .....	69
Nyomtatás Takarékos üzemmódban .....	69
A készenléti állapotba kapcsolás késleltetésének beállítása .....	69
Az alvaskésleltetés beállítása (LCD kezelőpanel) .....	69
Az alvaskésleltetés beállítása (érintőképernyős kezelőpanel) .....	70
Az automatikus kikapcsolás késleltetésének beállítása .....	70
Az automatikus kikapcsolás késleltetésének beállítása (LCD kezelőpanel) .....	70
Az automatikus kikapcsolás késleltetésének beállítása (érintőképernyős kezelőpanel) .....	71
Nyomtatás úgy, hogy az egyik tonerkazetta elérte becsült élettartama végét .....	72
A Nagyon alacsony szinten beállítások engedélyezése vagy letiltása (LCD kezelőpanel) .	72
A Nagyon alacsony szinten beállítások engedélyezése vagy letiltása (érintőképernyős kezelőpanel) .....	73

Kellékek tárolása és újrahaznosítása .....	75
Kellékek újrahaznosítása .....	75
A tonerkazetta tárolása .....	75
Csereútmutató .....	76
Helyezze vissza a tonerkazettákat .....	76
A firmver frissítése .....	81
A firmware manuális frissítése (LCD kezelőpanel) .....	81
A firmware manuális frissítése (érintőképernyős kezelőpanel) .....	81
A készülék beállítása a firmware automatikus frissítésére (LCD kezelőpanel) .....	81
A készülék beállítása a firmware automatikus frissítésére (érintőképernyős kezelőpanel) ..	82

## 5 Problémamegoldás ..... 83

Problémamegoldási ellenőrzőlista .....	84
1. lépés: A készülék helyes beállításának ellenőrzése .....	84
2. lépés: Ellenőrizze a kábelezést vagy a vezeték nélküli kapcsolatot. ....	84
3. lépés: Nézze meg, hogy van hibaüzenet a kezelőpanelen. ....	85
4. lépés: A papír ellenőrzése .....	85
5. lépés: A szoftver ellenőrzése .....	85
6. lépés: Ellenőrizze a nyomtatási funkciókat .....	85
7. lépés: A kellékek ellenőrzése .....	85
8. lépés: Próbáljon meg nyomtatási feladatot küldeni egy számítógépről. ....	85
A gyári alapértelmezések visszaállítása .....	86
A gyári alapértelmezések visszaállítása (LCD kezelőpanel) .....	86
A gyári alapértelmezések visszaállítása (érintőképernyős kezelőpanel) .....	86
A kezelőpanel súgója .....	87
A kezelőpanel-üzenetek értelmezése .....	88
A vezérlőpult-üzenetek típusai .....	88
A kezelőpanel üzenetei .....	88
1. tálcá betöltése: <TYPE>, <SIZE> .....	88
1. tálcá betöltése: SIMA <MÉRET> Tisztítás üzemmód .....	88
10.X00Y Kellékhiba .....	88
49 Hiba Kapcs. ki, majd be .....	89
50.x Beégetőegység-hiba Kapcs. ki, majd be .....	89
51.XX Hiba Kapcs. ki, majd be .....	90
54.XX Hiba Kapcs. ki, majd be .....	90
55.X Hiba Kapcs. ki, majd be .....	90
57 Ventilátorhiba Kapcs. ki, majd be .....	90
59.X Hiba Kapcs. ki, majd be .....	91
79 Hiba Kapcs. ki, majd be .....	91
Ajtó nyitva .....	91
Alacsony kellékszint .....	92



A szállítási rögzítő eltávolítása a <color> kazettáról .....	92
Bíbor kazetta kifogyóban .....	92
Bíbor nagyon alacsony szinten .....	92
Bíbor nem megfelelő helyen van .....	93
Cián kazetta kifogyóban .....	93
Cián nagyon alacsony szinten .....	93
Cián nem megfelelő helyen van .....	93
Csere <color> .....	94
Elakadás: <location> .....	94
Elakadás az 1. tálcában Szüntesse meg az elakadást, majd Nyomja meg az [OK] gombot .....	94
Eredeti HP-kellék telepítve .....	94
Érvénytelen illesztőprogram Nyomja meg az [OK] gombot .....	95
Eszközhiba Nyomja meg az [OK] gombot .....	95
Fekete kazetta kifogyóban .....	95
Fekete nagyon alacsony szinten .....	95
Fekete nem megfelelő helyen van .....	96
Használt <color> használatban .....	96
Használt <color> kazetta van behelyezve A folytatáshoz nyomja meg az [OK] gombot .....	96
Használt kellek behelyezve .....	96
Hátsó ajtó nyitva .....	96
Helyezzen be a <szín> kazettát .....	97
Hibás nyomtatás Nyomja meg az [OK] gombot .....	97
Kevés a memória Nyomja meg az [OK] gombot .....	97
Kézi kétoldalas Töltse fel az 1. tálcát Nyomja meg az [OK] gombot .....	97
Nem kompatibilis <color> .....	98
Nem megfelelő kellék .....	98
Nem támogatott <color> A folytatáshoz nyomja meg az [OK] gombot .....	98
Nem várt méret az 1. tálcában <size> behelyezése Nyomja meg az [OK] gombot .....	98
Nyomtatási hiba. Nyomja meg az OK gombot. Ha a hiba ismét előfordul, kapcsolja ki, majd be a készüléket. ....	99
Sárga kazetta kifogyóban .....	99
Sárga nagyon alacsony szinten .....	99
Sárga nem megfelelő helyen van .....	99
Távolítsa el a szállítási rögzítőket a kazettákról .....	100
Tisztítás .....	100
Töltse fel az 1. tálcát A használható hordozótípusok megjelenítéséhez nyomja meg az [OK] gombot .....	100
A papírbehúzás nem megfelelő, vagy elakad a papír .....	101
A készülék nem húz be papírt .....	101

A készülék egyszerre több lapot húz be .....	101
Papírelakadások megakadályozása .....	101
A papírelakadás megszüntetése .....	102
Elakadási helyek .....	102
Elakadás megszüntetése a papíradagoló tálcában .....	102
Elakadások megszüntetése a kimeneti tálcában .....	104
Elakadások megszüntetése a hátsó ajtónál .....	104
A nyomtatási minőség javítása .....	106
A papírtípus-beállítás ellenőrzése (Windows) .....	106
A papírtípus-beállítás ellenőrzése (Mac OS X) .....	106
A tonerkazetta állapotának ellenőrzése .....	107
Kellékanyag-állapot oldal nyomtatása (LCD kezelőpanel) .....	107
Kellékanyag-állapot oldal nyomtatása (érintőképernyős kezelőpanel) .....	107
A kellékanyagok állapotának ellenőrzése .....	107
Tisztítóoldal nyomtatása .....	108
Nyomtasson tisztítóoldalt (LCD kezelőpanel) .....	108
Nyomtasson tisztítóoldalt (érintőképernyős kezelőpanel) .....	108
További nyomtatásminőség-beli hibaelhárítás .....	109
A nyomtatásminőség-oldal kinyomtatása (LCD kezelőpanel) .....	109
A nyomtatásminőség-oldal kinyomtatása (érintőképernyős kezelőpanel) .....	109
A nyomtatási minőség oldal értelmezése .....	109
A tonerkazetta sérüléseinek ellenőrzése .....	110
Ellenőrizze a papírt és a nyomtatási környezetet .....	111
A HP specifikációknak megfelelő papír használata .....	111
Ellenőrizze a készülék környezetét .....	111
Ellenőrizze a nyomtatási feladat beállításait .....	111
Ellenőrizze az EconoMode beállítást .....	111
Színbeállítások módosítása a nyomtató-illesztőprogramban .....	112
Színséma módosítása nyomtatási feladathoz .....	112
A színbeállítások módosítása .....	113
A nyomtatási igényeknek legjobban megfelelő nyomtató-illesztőprogram használata .....	113
A készülék nem nyomtat, vagy lassan nyomtat .....	115
A készülék nem nyomtat .....	115
A készülék lassan nyomtat .....	116
USB-portról történő, helyszíni nyomtatás problémáinak megoldása .....	117
Az USB flash meghajtó menü nem nyílik meg az USB-tartozék behelyezésekor .....	117
A fájl nyomtatása az USB-tárolóeszközről sikertelen .....	117
A nyomtatni kívánt fájl nem jelenik meg az USB flash meghajtó menüben .....	118
Közvetlen csatlakoztatási problémák megoldása .....	119
Vezetékes hálózati problémák megoldása .....	120
Rossz minőségű fizikai csatlakozás .....	120

A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja .....	120
A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel .....	121
A készülék nem megfelelő hivatkozást és duplex beállításokat használ a hálózathoz .....	121
Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak .....	121
Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva .....	121
A készülék le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek .....	121
Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása .....	122
Vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlista .....	122
A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli beállítás befejeződése után .....	123
A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve .....	123
A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék áthelyezése után .....	123
Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli készülékhez .....	123
Ha a vezeték nélküli készülék virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a kapcsolat .....	124
A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában .....	124
A vezeték nélküli hálózat nem működik .....	124
Hajtson végre vezeték nélküli hálózatdiagnosztikai tesztet .....	125
Az interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban .....	125
A készülék szoftverével kapcsolatos problémák megoldása Windows rendszerben .....	126
A Nyomtató mappában nem látható nyomtató-illesztőprogram a termékhez. ....	126
Hibaüzenet jelent meg a szoftver telepítése során .....	126
A készülék Üzemkész állapotban van, de nem nyomtat .....	126
A készülék szoftverével kapcsolatos problémák megoldása Mac OS X rendszerben .....	128
A nyomtató-illesztőprogram nem szerepel a Print & Fax (nyomtató és fax) listában .....	128
A készülék neve nem jelenik meg a Print & Fax (nyomtató és fax) készüléklistájában .....	128
A nyomtató-illesztőprogram nem állítja be automatikusan a Print & Fax (nyomtató és fax) listában kiválasztott készüléket .....	128
Egy nyomtatási feladat nem arra a készülékre került, amelyekre küldeni kívánta .....	129
USB kábelkapcsolat esetén a készülék az illesztőprogram kiválasztását követően nem jelenik meg a Print & Fax (nyomtató és fax) listában .....	129
Ön általános nyomtató-illesztőprogramot alkalmaz USB-csatlakozás használatakor .....	130
Szoftver eltávolítása (Windows) .....	131
Szoftver eltávolítása (Mac OS X) .....	132

## **6 Kellékek és tartozékok ..... 133**

Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése .....	134
A HP álláspontja a nem HP által gyártott kellékekre vonatkozóan .....	134
A HP hamisításellenes webhelye .....	134

## **Tárgymutató ..... 137**



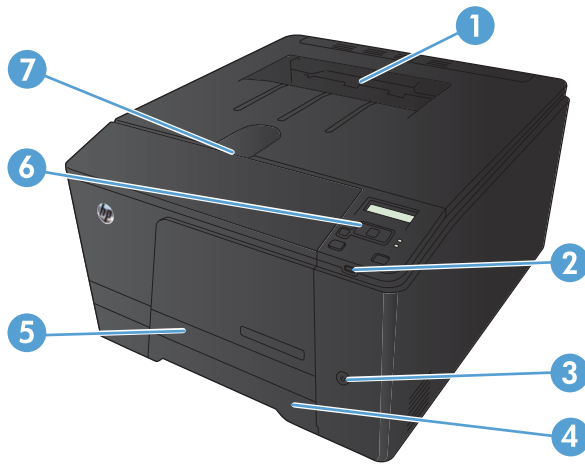
---

# 1 A termék bemutatása

- [A készülék kinézete](#)
- [Termékjelentések nyomtatása](#)
- [Nyomtatómegosztásra vonatkozó nyilatkozat](#)

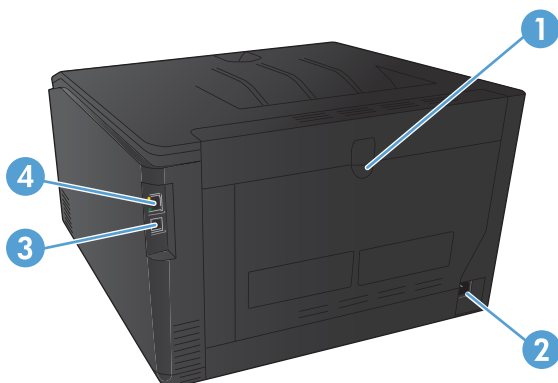
# A készülék kinézete

## A készülék előnézete



1	Kimeneti tálca
2	USB-port a számítógéptől független nyomtatáshoz (csak HP LaserJet Pro 200 színes M251nw nyomtató)
3	Tápkapcsoló gomb
4	Adagolótálca
5	Elakadáselhárítási ajtó
6	LCD kezelőpanel (HP LaserJet Pro 200 színes M251n nyomtató) vagy színes érintőképernyős kezelőpanel (HP LaserJet Pro 200 színes M251nw nyomtató)
7	Elülső ajtó retesze

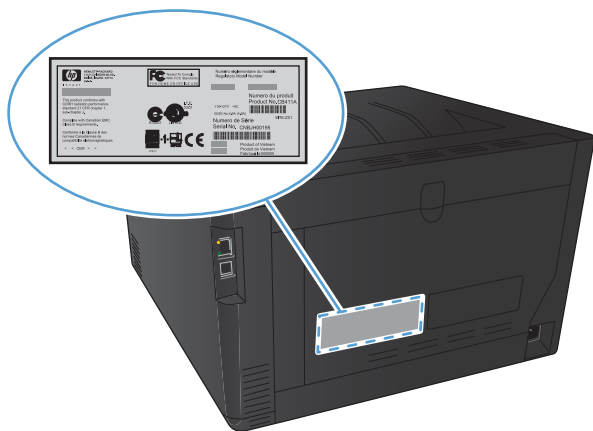
## A készülék hátulnézete



1	Hátsó ajtó
2	Energiaellátás
3	Nagy sebességű (Hi-Speed) USB 2.0 port
4	Hálózati port

## Sorozatszám és típuszám helye

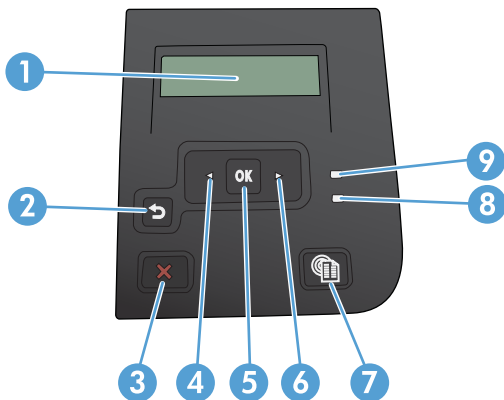
A sorozatszám és a termék típuszáma a termék hátoldalán található.








# A kezelőpanel elrendezése

## Az LCD kezelőpanelje

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251n nyomtató típusra vonatkozik.



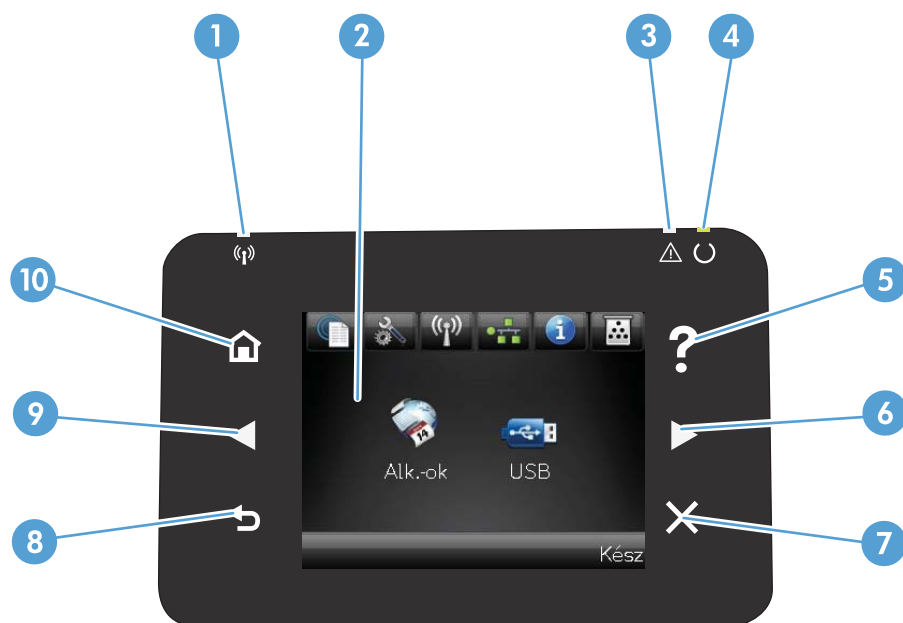
1	Kezelőpanel kijelzője: A kijelző megjeleníti a termékre vonatkozó információkat. A kijelzőn látható menük segítségével megadhatja a termék beállításait.
2	Vissza nyíl  gomb: Ezzel a gombbal az alábbi műveletek hajthatók végre: <ul style="list-style-type: none"><li>• Kilépés a kezelőpanel-menükből.</li><li>• Visszagörgetés egy almenü-lista előző menüjére.</li><li>• Visszagörgetés egy almenü-lista előző menüelemére (a menüelem módosításainak mentése nélkül).</li></ul>
3	Mégse  gomb: Ezzel a gombbal visszavonhatja a nyomtatási feladatot, ha a figyelmeztető jelzőfény villog, vagy kiléphet a kezelőpanel-menükből.
4	Balra nyíl  gomb: Ezzel a gombbal navigálhat a menük között, illetve csökkentheti a kijelzőn megjelenő értéket.
5	OK gomb: Az OK gomb megnyomásával a következő műveleteket végezheti el: <ul style="list-style-type: none"><li>• A kezelőpanel-menük megnyitása.</li><li>• A kezelőpanel kijelzőjén megjelenített almenü megnyitása.</li><li>• Menüelem kiválasztása.</li><li>• Egyes hibák törlése.</li><li>• Nyomtatási feladat indítása kezelőpanel-üzenetre válaszként (például amikor a kezelőpanel kijelzőjén megjelenik <b>A folytatáshoz nyomja meg az [OK] gombot</b> üzenet).</li></ul>
6	Jobbra nyíl  gomb: Ezzel a gombbal navigálhat a menük között, illetve növelheti a kijelzőn megjelenő értéket.
7	Webes szolgáltatások  gomb: Ezzel a gombbal gyorsan elérheti a HP Web Services funkciókat, pl. a HP ePrint funkciót.



8	Üzemkész jelzőfény (zöld): Az Üzemkész jelzőfény világít, ha a termék készen áll a nyomtatásra. Villog, ha a termék nyomtatási adatokat fogad, vagy a termék alvó üzemmódban van.
9	Figyelmeztető jelzőfény (sárga): A Figyelmeztetés jelzőfény villog, ha a készülék felhasználói beavatkozást igényel.

## Érintőképernyős kezelőpanel

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251nw nyomtató típusra vonatkozik.




1	Vezeték nélküli hálózat jelzőfénye: jelzi, hogy a vezeték nélküli hálózat engedélyezve van. A jelzőfény villog, miközben a készülék kapcsolatot létesít a vezeték nélküli hálózattal.
2	Érintőképernyős kijelző
3	Figyelmeztető jelzőfény: jelzi, ha a készülékkel kapcsolatos hiba lép fel
4	Üzemkész jelzőfény: jelzi, hogy a készülék üzemkész állapotban van
5	Súgó gomb és jelzőfény: hozzáférést biztosít a kezelőpanel súgójához
6	Jobb nyíl gomb és jelzőfény: jobbra mozgatja a kurzort, vagy a kijelzett képet a következő képernyőre viszi <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ez a gomb csak akkor világít, amikor az aktuális képernyő hozzáfér a funkcióhoz.
7	Visszavonás gomb és jelzőfény: beállításokat töröl, kilép az adott feladatból vagy az aktuális képernyőről <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ez a gomb csak akkor világít, amikor az aktuális képernyő hozzáfér a funkcióhoz.
8	Vissza gomb és jelzőfény: visszalép az előző képernyőre <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ez a gomb csak akkor világít, amikor az aktuális képernyő hozzáfér a funkcióhoz.

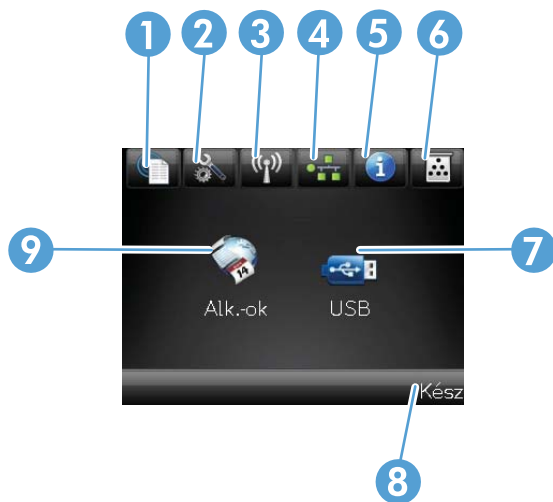
9	Bal nyíl gomb és jelzőfény: balra mozgatja a kurzort <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ez a gomb csak akkor világít, amikor az aktuális képernyő hozzáfér a funkcióhoz.
10	Kezdőlap gomb és jelzőfény: a kezdőképernyőre irányít







## Az érintőképernyő kezdőképernyője

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251nw nyomtató típusra vonatkozik.

A kezdőképernyő hozzáférést biztosít a készülékfunkciókhoz, valamint jelzi a készülék aktuális állapotát.

 **MEGJEGYZÉS:** A készülék konfigurációjának függvényében a kezdőképernyő funkciói eltérőek lehetnek. Bizonyos nyelvek esetén az elrendezés is fordított lehet.



1	<p>Webes szolgáltatások  gomb: gyors hozzáférés a HP webes szolgáltatásokhoz, pl. a HP ePrint funkcióhoz</p> <p>A HP ePrint segítségével bármilyen, e-mail küldésre képes eszközről lehet nyomtatni – ehhez a dokumentumot el kell küldeni a készülék e-mail címére.</p>
2	<p>Beállítás  gomb: hozzáférést biztosít a főmenükhöz</p>
3	<p>Vezeték nélküli  gomb: hozzáférést biztosít a vezeték nélküli menükhöz és a vezeték nélküli állapotinformációkhoz</p> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> Amikor vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, az ikon helyén jelerősséget jelző csíkok jelennek meg.</p>
4	<p>Hálózat  gomb: hozzáférést biztosít a hálózati beállításokhoz és információkhoz. A hálózati beállítások képernyőről kinyomtathatja a <b>Hálózati összefoglaló</b> oldalt.</p>
5	<p>Információ  gomb: készülékállapot-információkat jelenít meg. Az állapotösszesítő képernyőről kinyomtathatja a <b>Konfigurációs jelentés</b> oldalt.</p>
6	<p>Kellékek  gomb: a kellékek állapotáról jelenít meg információkat. A kellékösszesítő képernyőről kinyomtathatja a <b>Kellékek állapota</b> oldalt.</p>
7	<p><b>Alkalmazások</b> gomb: hozzáférést biztosít az <b>Alkalmazások</b> menükhöz, hogy közvetlenül nyomtathasson a HP ePrintCenter weboldalról (<a href="http://www.hpprintcenter.com">www.hpprintcenter.com</a>) letöltött webes alkalmazásokból</p>
8	<p>Készülékállapot</p>
9	<p><b>USB</b> gomb: hozzáférést biztosít az <b>USB flash meghajtó</b> menükhöz</p>

# Termékjelentések nyomtatása

A készülékjelentéseket a készülék memóriája tárolja. Segítségükkel behatárolhatók és elháríthatók a készülékkel kapcsolatos hibák.



**MEGJEGYZÉS:** Ha a készülék nyelvét telepítéskor nem állította be megfelelően, utólag módosíthatja azt, hogy az információs oldalakat a támogatott nyelvek valamelyikén nyomtassa ki a készülék. A nyelvet kezelőpanelen elérhető **Rendszerbeállítás** menü vagy a beépített webszerver segítségével módosíthatja.

A **Jelentések** menüből számos információs oldal nyomtatható a termékről.

Menüelem	Leírás
<b>Demóoldal</b>	Kinyomtat egy oldalt a nyomtatási minőség bemutatásához
<b>Menüstruktúra</b>	Kinyomtatja a kezelőpanel elrendezését mutató menüterképet. A listában láthatóak az aktív beállítások az egyes menükhöz.
<b>Konfigurációs jelentés</b>	Kinyomtat egy listát a termék összes beállításáról. A lista tartalmazza a hálózati adatokat is, ha a termék csatlakozik a hálózatra.
<b>Kellékek állapota</b>	Kinyomtatja az egyes tonerkazetták állapotát, az alábbi adatokkal együtt: <ul style="list-style-type: none"><li>• A kazetta hátralévő élettartamának becsült százaléka</li><li>• Becsült hátralévő oldalak</li><li>• A HP tonerkazetták termékszámai</li><li>• A kinyomtatott lapok száma</li></ul>
<b>Hálózati összesség</b>	Kinyomtat egy listát a termék hálózati beállításairól.
<b>Használati oldal</b>	Kinyomtatja a PCL lapokat, a PCL 6 lapokat, a PS lapokat és azon lapokat felsoroló listát, amelyek elakadtak vagy félreadagolódtak a termékben, listázza hogy egyszínű (fekete-fehér) vagy színes nyomtatásról volt-e szó, és jelenti az oldalszámláló állását
<b>PCL fontlista</b>	Kinyomtat egy listát az összes telepített PCL (PS) betűkészletről
<b>PS fontlista</b>	Kinyomtat egy listát az összes telepített PostScript (PS) betűkészletről
<b>PCL6 fontlista</b>	Kinyomtat egy listát az összes telepített PCL6 (PS) betűkészletről
<b>Színhasználati napló</b>	A felhasználónevet, az alkalmazás nevét, valamint a színes használatra vonatkozó információkat tartalmazó jelentést nyomtat az egyes feladatokra vonatkozóan
<b>Szervizoldal</b>	Szervizjelentés nyomtatása
<b>Diagnosztikai oldal</b>	Kinyomtatja a kalibrációs és színdiagnosztika oldalakat
<b>Nyomtatási minőség oldal</b>	Kinyomtat egy oldalt, amely segít a nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldásában


## Nyomatási készülékjelentések (LCD kezelőpanel)

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251n nyomtató típusra vonatkozik.

1. A kezelőpanelen nyomja meg az **OK** gombot a menük megnyitásához.
2. Nyissa meg az **Jelentések** menüt.
3. Válassza ki a nyomtatni kívánt jelentést, majd a nyomtatásához nyomja meg az **OK** gombot.

## Nyomatási készülékjelentések (érintőképernyős kezelőpanel)

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251nw nyomtató típusra vonatkozik.

1. A készülék kezelőpanelének kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás  gombot.
2. Érintse meg a **Jelentések** gombot.
3. Érintse meg a nyomtatni kívánt jelentés nevét.

# Nyomtatómegosztásra vonatkozó nyilatkozat

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

---

## 2 Papírtálca

- [Támogatott papírméreték](#)
- [Támogatott papírtípusok](#)
- [A papíradagoló tálca feltöltése](#)

# Támogatott papírméretetek

A készülék számos papírméretet támogat, és sokféle típusú papírral használható.



**MEGJEGYZÉS:** A legjobb nyomtatási eredmény elérése érdekében nyomtatás előtt válassza ki a megfelelő papírméretet és papírtípust.

## 2-1. táblázat: A támogatott papír- és egyéb hordozóméretetek

Méret	Méretetek
Letter	216 x 279 mm
Legal	216 x 356 mm
Executive	184 x 267 mm
8,5 x 13	216 x 330 mm
4 x 6	102 x 152 mm
5 x 8	127 x 203 mm
A4	210 x 297 mm
A5	148 x 210 mm
A6	105 x 148 mm
B5 (JIS)	182 x 257 mm
10 x 15 cm	100 x 150 mm
16k	184 x 260 mm 195 x 270 mm 197 x 273 mm
Egyéni	<b>Minimum:</b> 76 x 127 mm <b>Maximum:</b> 216 x 356 mm

## 2-2. táblázat: Támogatott borítékok és levelezőlapok

Méret	Méretetek
Japán levelezőlap	100 x 148 mm
Levelezőlap (JIS)	
Dupla japán levelezőlap elforgatva	148 x 200 mm
Nagy levelezőlap, JIS	
#10 boríték	105 x 241 mm
DL boríték	110 x 220 mm
C5 boríték	162 x 229 mm



**2-2. táblázat: Támogatott borítékok és levelezőlapok (folytatás)**

<b>Méret</b>	<b>Méretek</b>
B5 boríték	176 x 250 mm
Monarch boríték	98 x 191 mm

# Támogatott papírtípusok

Papírtípus	Méreték <sup>1</sup>	Súly	Befogadóképesség <sup>2</sup>	Papír tájolása
Papír, az alábbi típusokkal együtt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sima</li> <li>• Fejléces</li> <li>• Színes</li> <li>• Előnyomott</li> <li>• Előlyukasztott</li> <li>• Újrahasznosított</li> </ul>	Minimum: 76 x 127 mm Maximum: 216 x 356 mm	60–90 g/m <sup>2</sup> (16-24 font)	Legfeljebb 150 lap  75 g/m <sup>2</sup> (20 font bankpostapapír)	Nyomtatandó oldal felfelé néz, a felső él a tálca hátulja felé esik
Vastag papír	Ugyanaz, mint a papírhoz	Legfeljebb 200 g/m <sup>2</sup> (53 font)	Legfeljebb 15 mm kötegmagasság	Nyomtatandó oldal felfelé néz, a felső él a tálca hátulja felé esik
Borítópapír	Ugyanaz, mint a papírhoz	Legfeljebb 200 g/m <sup>2</sup> (53 font)	Legfeljebb 15 mm kötegmagasság	Nyomtatandó oldal felfelé néz, a felső él a tálca hátulja felé esik
Fényes papír Fotópapír	Ugyanaz, mint a papírhoz	75 - 220 g/m <sup>2</sup> (59 font)	Legfeljebb 15 mm kötegmagasság	Nyomtatandó oldal felfelé néz, a felső él a tálca hátulja felé esik
Írásvetítő-fóliák	A4 vagy Letter	Vastagság: 0,12-0,13 mm vastag (4,7-5,1 mil vastag)	Legfeljebb 50 lap	Nyomtatandó oldal felfelé néz, a felső él a tálca hátulja felé esik
Címkék <sup>3</sup>	A4 vagy Letter	Vastagság: legfeljebb 0,23 mm (9 mil)	Legfeljebb 50 lap	Nyomtatandó oldal felfelé néz, a felső él a tálca hátulja felé esik
Borítékok	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COM 10</li> <li>• Monarch</li> <li>• DL</li> <li>• C5</li> <li>• B5</li> </ul>	Legfeljebb 90 g/m <sup>2</sup> (24 font)	Legfeljebb 10 boríték	Nyomtatandó oldal felfelé néz, a bélyeges fele a tálca hátulja felé esik
Levelezőlap vagy indexkártya	100 x 148 mm		Legfeljebb 50 lap	Nyomtatandó oldal felfelé néz, a felső él a tálca hátulja felé esik

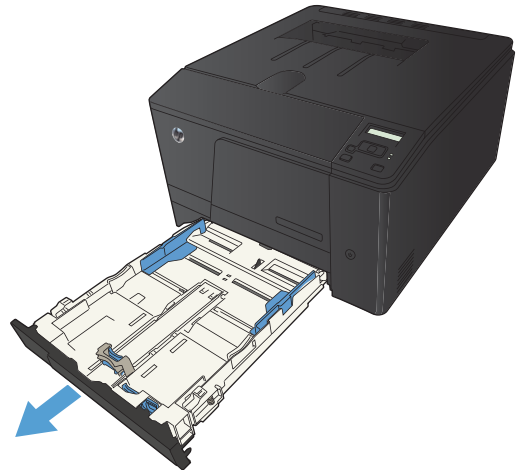
<sup>1</sup> A készülék különböző szabványos és egyedi méretű papír használatát támogatja. Ellenőrizze a nyomtató-illesztőprogramban, hogy milyen méretek közül választhat.

<sup>2</sup> A befogadóképesség a papír súlyától és vastagságától, valamint a környezeti feltételektől is függhet.

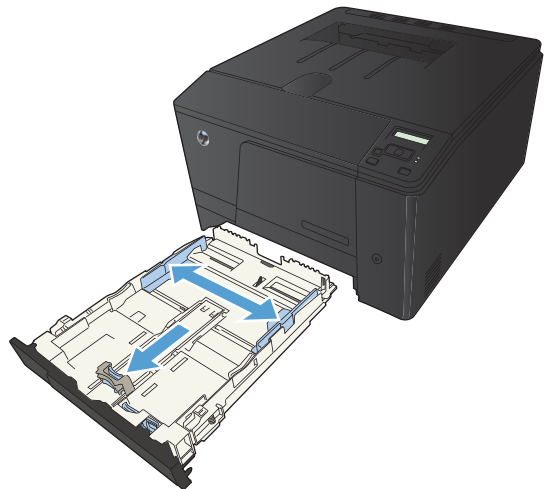
<sup>3</sup> Simaság: 100 - 250 (Sheffield)

# A papíradagoló tálca feltöltése

1. Húzza ki a tálcat a készülékből.

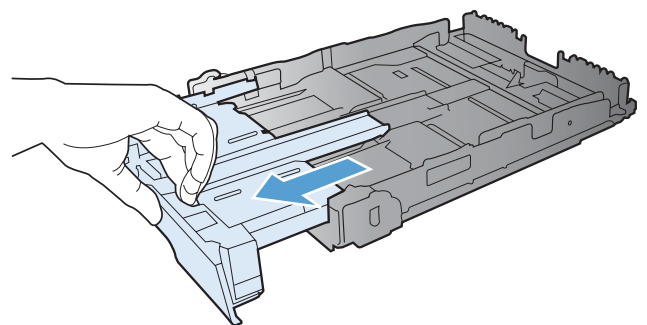


2. Nyissa ki a papírszélesség- és papírhosszúság-beállítókat.



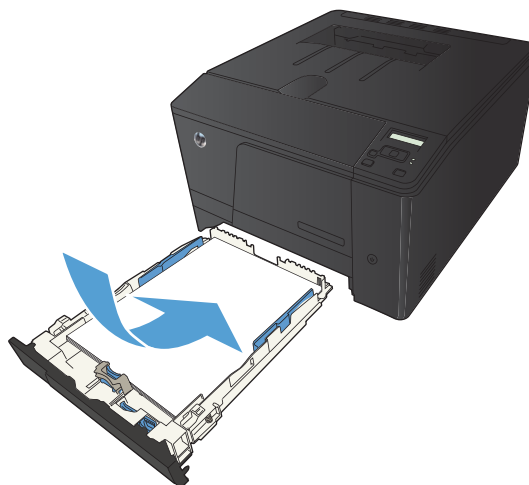
3. Legal méretű papír betöltéséhez húzza ki a tálcat a hosszabbítófül lenyomásával és nyomva tartásával, miközben a tálca elejét kifelé húzza.

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

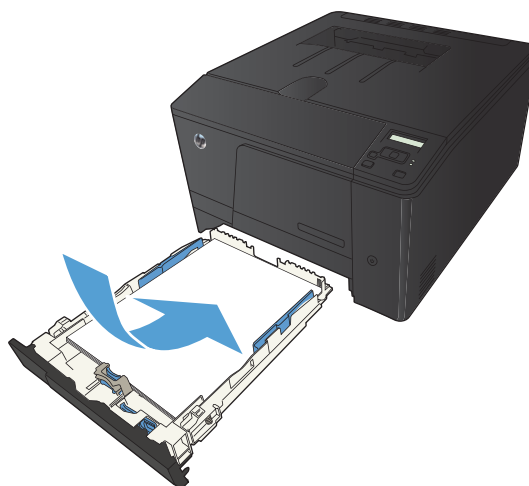


4. Helyezze a papírt a tálcába úgy, hogy mind a négy sarka simán feküdjön. Igazítsa be a papírszélesség- és papírhosszúság-beállítókat a papírkötege széléhez.

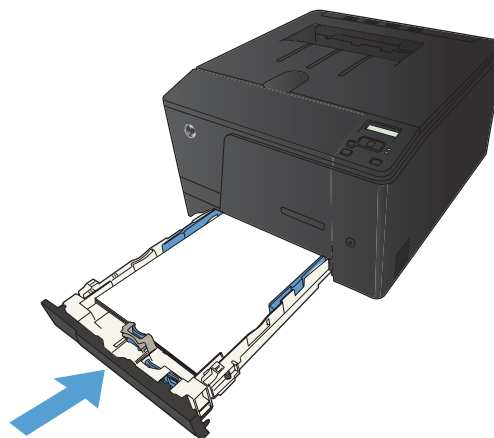
**MEGJEGYZÉS:** A tálca kapacitása 150 lap.



5. Nyomja le a papírköteget, hogy biztosan a tálca oldalán lévő fülek alatt legyen.



6. Tolja vissza a tálcát a készülékbe.



---

# 3 Nyomtatás

- [Támogatott nyomtató-illesztőprogramok \(Windows\)](#)
- [A nyomtatási feladat beállításainak módosítása \(Windows\)](#)
- [A nyomtatási feladat beállításainak módosítása \(Mac OS X\)](#)
- [Nyomtatási feladatok Windows rendszerben](#)
- [Nyomtatási feladatok Mac OS X rendszerben](#)
- [További nyomtatási feladatok \(Windows\)](#)
- [További nyomtatási feladatok \(Mac OS X\)](#)
- [Archiválási minőségű nyomatok létrehozása](#)
- [Színes nyomtatás](#)
- [A HP ePrint használata](#)
- [AirPrint használata](#)
- [Helyszíni nyomtatás USB portról](#)

# Támogatott nyomtató-illesztőprogramok (Windows)

A nyomtató-illesztőprogramok hozzáférést biztosítanak a termékfunkciókhoz, és lehetővé teszik a számítógép és a termék közötti kommunikációt (nyomtatónyelv használatával). A további szoftverek és nyelvek elérhetőségével kapcsolatban olvassa át a készülékhez mellékelt CD-ROM-on található telepítési megjegyzéseket és Readme („olvass el”) fájlokat.

## A HP PCL 6 illesztőprogram leírása

- Telepítése a Nyomtató hozzáadása varázslóval történik
- Alapértelmezett illesztőprogramként van megadva
- Használata bármely támogatott Windows környezetben javasolt.
- Általánosságban véve a legjobb sebességet, nyomtatási minőséget és termékfunkció-támogatást biztosítja a legtöbb felhasználó számára
- A programot úgy tervezték, hogy illeszkedjen a Windows grafikus eszközfelülethez (GDI), így Windows környezetben a legjobb sebességet biztosítsa
- Előfordulhat, hogy nem teljesen kompatibilis a PCL 5 formátumon alapuló külső és egyéni szoftverprogramokkal

## A HP UPD PS illesztőprogram leírása

- Letölthető ezen a weboldalon: [www.hp.com/support/ljcolorm251series](http://www.hp.com/support/ljcolorm251series)
- Adobe® szoftverprogramokkal, illetve egyéb, intenzív grafikai tartalmat kezelő szoftverprogramokkal történő nyomtatáshoz javasolt
- Támogatást biztosít postscript-emulációs igényű feladatok nyomtatásához, illetve postscript betűkészletek flash-memóriából való támogatásához

## A HP UPD PCL 5 illesztőprogram leírása

- Letölthető ezen a weboldalon: [www.hp.com/support/ljcolorm251series](http://www.hp.com/support/ljcolorm251series)
- Kompatibilis a PCL előző verzióival és a régebbi HP LaserJet termékekkel
- Ideális választás külső vagy egyéni szoftverprogramokkal végzett nyomtatáshoz
- A programot vállalati Windows-környezetekben történő használatra tervezték, hogy egyetlen illesztőprogramot többféle nyomtatótípusnál lehessen alkalmazni
- Használata hordozható Windows-számítógépről, többféle nyomtatótípuson végzett nyomtatásnál ideális megoldást nyújt

# A nyomtatási feladat beállításainak módosítása (Windows)

## A nyomtatási feladatok beállításai módosításának sorrendje

A nyomtatási beállítások módosításának prioritása attól függ, hol történt a módosítás:

 **MEGJEGYZÉS:** A parancs- és párbeszédpanel nevek a használt szoftveralkalmazástól függően eltérőek lehetnek.

- **Oldalbeállítás párbeszédpanel:** Ez a párbeszédpanel a használt program **Fájl** menüjének **Oldalbeállítás** vagy hasonló parancsára kattintva nyitható meg. Az itt megadott beállítások elnyomják a máshol megadottakat.
- **Nyomtatás párbeszédpanel:** Ez a párbeszédpanel a használt program **Fájl** menüjének **Nyomtatás** vagy **Nyomtatóbeállítás** vagy hasonló parancsára kattintva nyitható meg. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen megadott beállítások prioritása kisebb, így azok általában nem nyomják el az **Oldalbeállítás** párbeszédpanelen megadott beállításokat.
- **Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanel (nyomtató-illesztőprogram):** A nyomtató-illesztőprogram megnyitásához kattintson a **Nyomtatás** párbeszédpanel **Tulajdonságok** pontjára. A **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelen megadott beállítások általában nem nyomják el a nyomtatási szoftverben másutt megadott beállításokat. Itt a legtöbb nyomtatási beállítás módosítható.
- **A nyomtató-illesztőprogram alapértelmezett beállításai:** A nyomtató automatikusan az illesztőprogram alapértelmezett beállításaival nyomtat, kivéve az **Oldalbeállítás**, a **Nyomtatás** vagy a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelen módosított beállításokat.
- **A nyomtató vezérlőpultjának beállításai:** A nyomtató vezérlőpultján tett beállítás módosítások súlya kisebb, mint a bárhol máshol tett változtatásoké.

## Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Jelölje ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** elemre.

## Alapértelmezett beállítások módosítása az összes nyomtatási feladathoz

1. **Windows XP, Windows Server 2003 és Windows Server 2008 rendszereknél (az alapbeállítás szerinti Start menüézet segítségével):** Kattintson a **Start** gombra, majd a **Nyomtatók és faxok** menüpontra.

**Windows XP, Windows Server 2003 és Windows Server 2008 rendszereknél (a klasszikus Start menüézet segítségével):** Kattintson a **Start** gombra, a **Beállítások**, majd a **Nyomtatók** menüpontra.

**Windows Vista:** Kattintson a **Start**, majd a **Vezérlőpult**, végül a **Hardver és hang** kategóriában a **Nyomtató** elemre.

**Windows 7:** Kattintson a **Start**, majd az **Eszközök és nyomtatók** lehetőségre.

2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a **Nyomtatási beállítások** parancsot.

## A termék konfigurációs beállításainak módosítása

1. **Windows XP, Windows Server 2003 és Windows Server 2008 rendszereknél (az alapbeállítás szerinti Start menüézet segítségével):** Kattintson a **Start** gombra, majd a **Nyomtatók és faxok** menüpontra.

**Windows XP, Windows Server 2003 és Windows Server 2008 rendszereknél (a klasszikus Start menüézet segítségével):** Kattintson a **Start** gombra, a **Beállítások**, majd a **Nyomtatók** menüpontra.

**Windows Vista:** Kattintson a **Start**, majd a **Vezérlőpult**, végül a **Hardver és hang** kategóriában a **Nyomtató** elemre.

**Windows 7:** Kattintson a **Start**, majd az **Eszközök és nyomtatók** lehetőségre.

2. A jobb egérgombbal kattintson az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a **Tulajdonságok** vagy a **Nyomtató tulajdonságai** lehetőséget.
3. Kattintson az **Eszközbeállítások** fülre.



# A nyomtatási feladat beállításainak módosítása (Mac OS X)

## A nyomtatási feladatok beállításai módosításának sorrendje

A nyomtatási beállítások módosításának prioritása attól függ, hol történt a módosítás:

 **MEGJEGYZÉS:** A parancs- és párbeszédpanel nevek a használt szoftveralkalmazástól függően eltérőek lehetnek.

- **Oldalbeállítás párbeszédpanel:** Ez a párbeszédpanel a használt program **Fájl** menüjének **Oldalbeállítás** vagy hasonló parancsára kattintva nyitható meg. Előfordulhat, hogy az itt megadott beállítások felülírják a máshol megadottakat.
- **Nyomtatás párbeszédpanel:** Ez a párbeszédpanel a használt program **Fájl** menüjének **Nyomtatás** vagy **Nyomtatóbeállítás** vagy hasonló parancsára kattintva nyitható meg. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen megadott beállítások prioritása kisebb, így azok *nem* nyomják el az **Oldalbeállítás** párbeszédpanelen megadott beállításokat.
- **A nyomtató-illesztőprogram alapértelmezett beállításai:** A nyomtató automatikusan az illesztőprogram alapértelmezett beállításával nyomtat, *kivéve* az **Oldalbeállítás**, a **Nyomtatás** vagy a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelen módosított beállításokat.
- **A nyomtató vezérlőpultjának beállításai:** A nyomtató vezérlőpultján tett beállításmódosítások súlya kisebb, mint a bárhol máshol tett változtatásoké.

## Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig


1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. A különböző menük segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.

## Alapértelmezett beállítások módosítása az összes nyomtatási feladathoz

1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. A különböző menük segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.
3. A **Presets (előzetes beállítások)** menüben kattintson a **Mentés másként...** lehetőségre, és adja meg az előzetes beállítás nevét.

Ezek a beállítások megjelennek a **Presets (előzetes beállítások)** menüben. Ha ezeket az új beállításokat szeretné használni, a program megnyitásakor és nyomtatáskor minden alkalommal ki kell választania a mentett előzetes beállításokhoz tartozó lehetőséget.

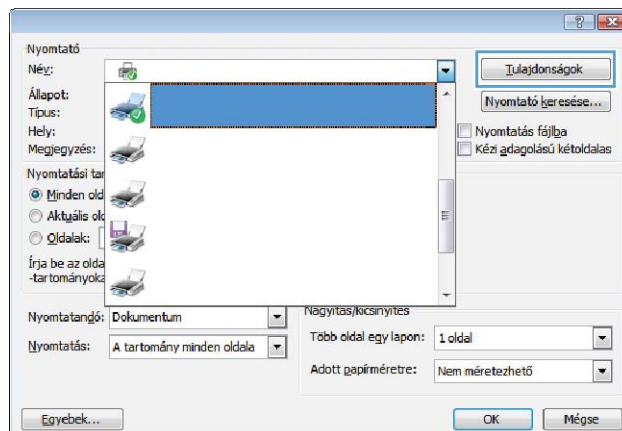
## A termék konfigurációs beállításainak módosítása

1. Az Apple menüben  kattintson a **System Preferences (rendszerbeállítás)** menüre, majd a **Print & Fax (nyomtatás és faxolás)** ikonra.
2. Válassza ki a készüléket az ablak bal oldalán.
3. Kattintson a **Options & Supplies (beállítások és kellékek)** gombra.
4. Kattintson a **Driver (illesztőprogram)** fülre.
5. Konfigurálja a telepített beállításokat.

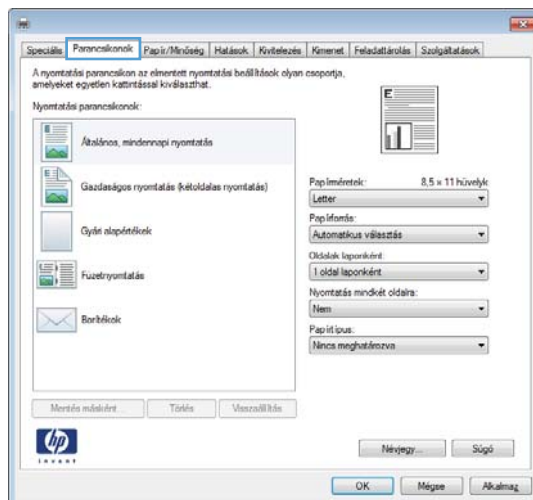
# Nyomtatási feladatok Windows rendszerben

## Nyomtatási parancsikon használata (Windows)

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.

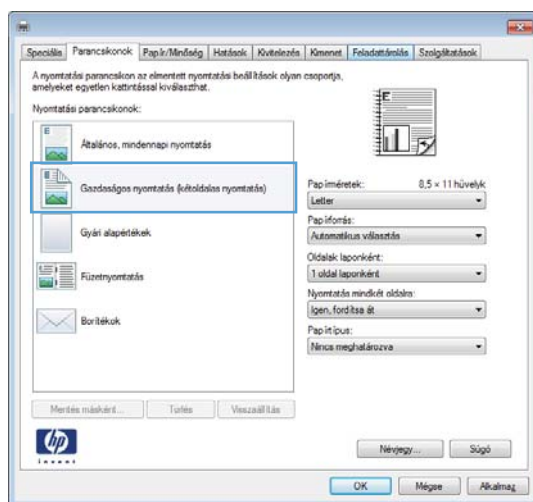


3. Kattintson a **Parancsikonok** fülre.



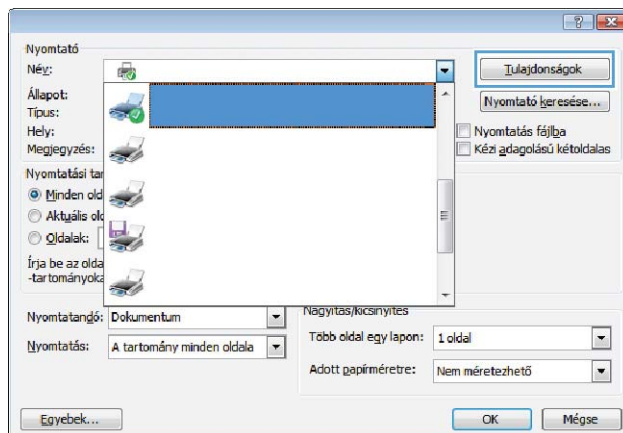
4. Jelöljön ki egy parancsikont, majd kattintson az **OK** gombra.

**MEGJEGYZÉS:** A parancsikon kijelölése után a beállítások a nyomtató-illesztőprogram többi oldalán annak megfelelően módosulnak.

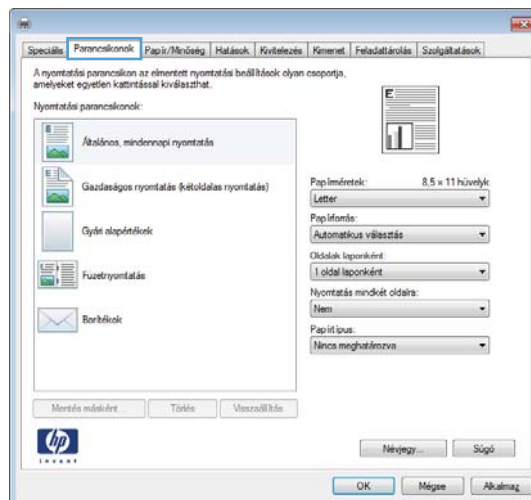


## Nyomtatási parancsikon létrehozása (Windows)

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.

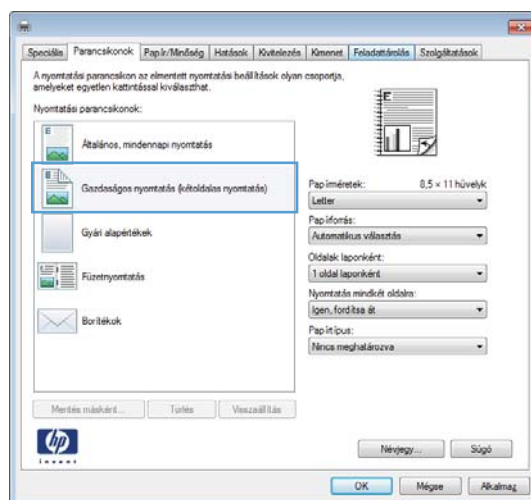


3. Kattintson a **Parancsikonok** fülre.



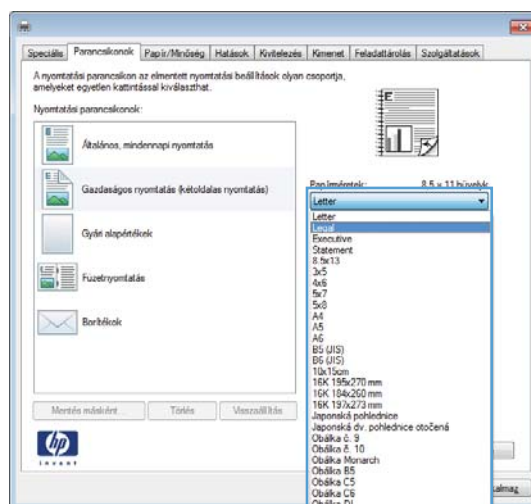
4. Kiindulásként válasszon ki egy már meglévő parancsikont.

**MEGJEGYZÉS:** Mielőtt a képernyő jobb oldalán található beállítások bármelyikét módosítaná, először mindig válasszon ki egy parancsikont. Ha módosítja a beállításokat, és utána kijelöl egy parancsikont, illetve ha kijelöl egy másik parancsikont, a megadott beállítások mind elvesznek.

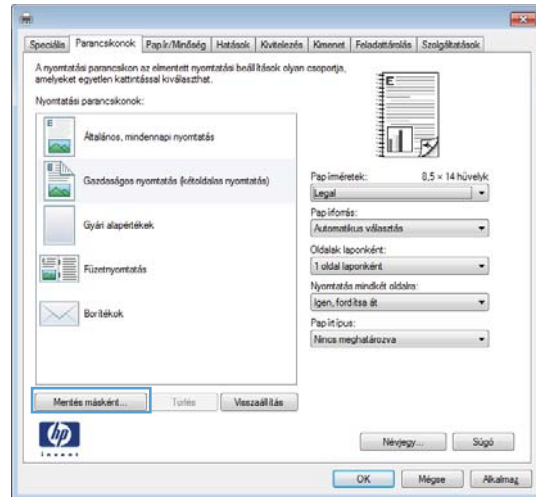


5. Válassza ki a nyomtatási beállításokat az új parancsikonhoz.

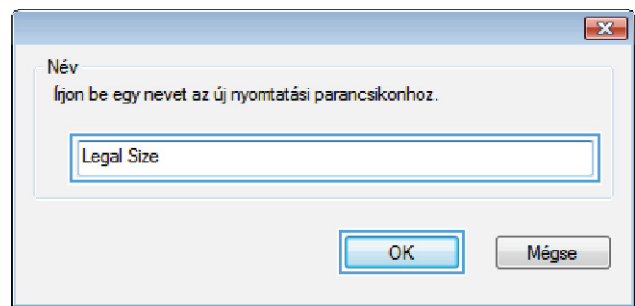
**MEGJEGYZÉS:** Kijelölheti a nyomtatási beállításokat ezen a lapon, vagy a nyomtató-illesztőprogram bármely másik lapján is. Ha a beállításokat kijelölte másik lapokon, térjen vissza a **Parancsikonok** lapra, mielőtt folytatná a következő lépéssel.



6. Kattintson a **Mentés másként** gombra.

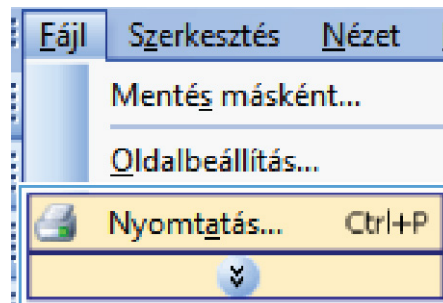


7. Adja meg a parancsikon nevét, majd kattintson az **OK** gombra.

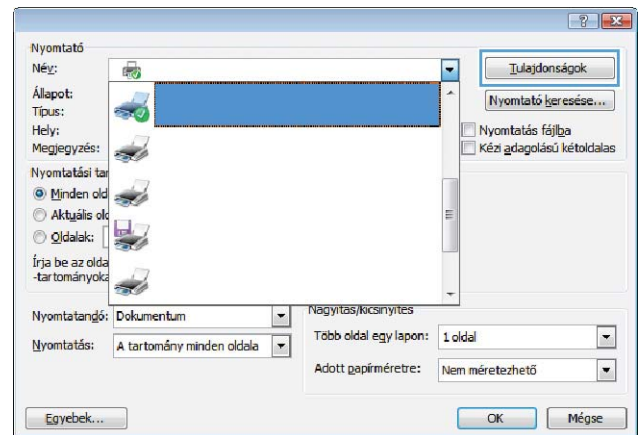


## Nyomtatás mindkét oldalra (duplex) Windows esetében

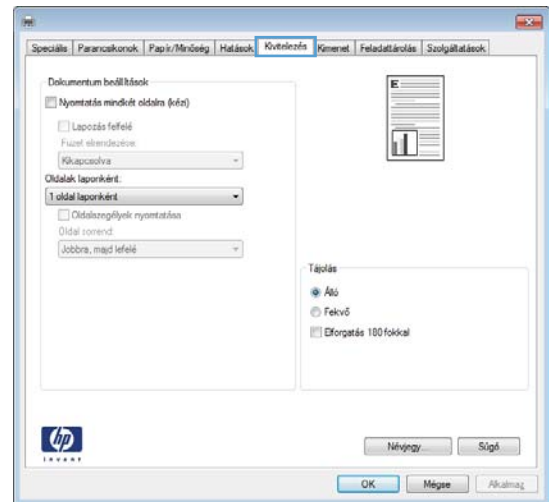
1. A program **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.



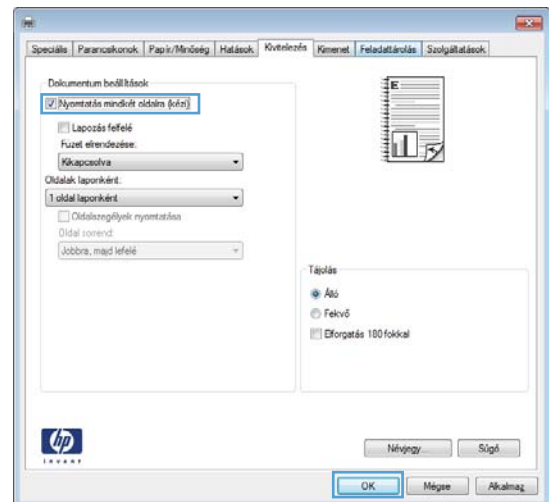
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.



3. Kattintson a **Kivitelezés** fülre.



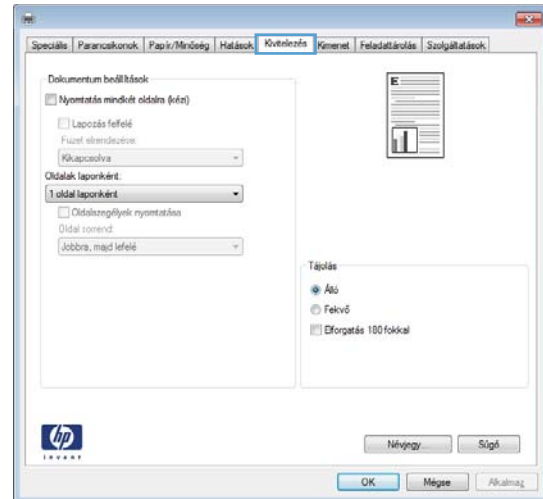
4. Jelölje be a **Nyomtatás mindkét oldalra (kézi átfordítással)** négyzetet. A feladat első oldalának kinyomtatásához kattintson az **OK** gombra.



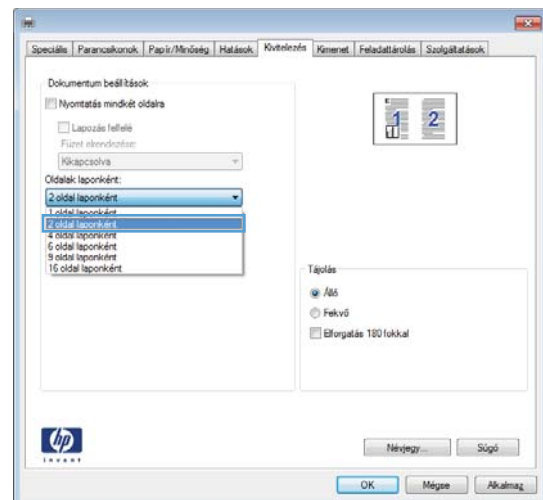




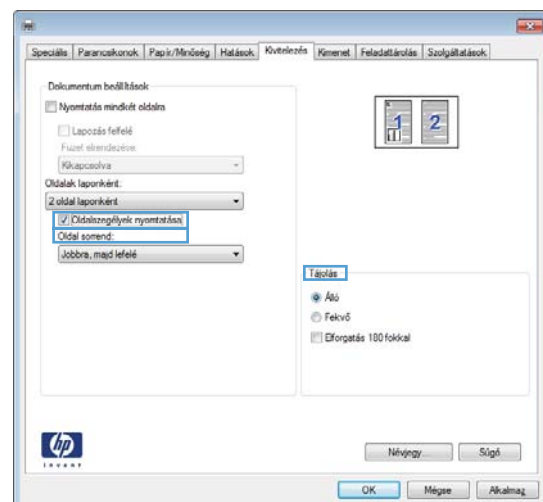
3. Kattintson a **Kivitelezés** fülre.



4. Jelölje ki a laponkénti oldalszámot az **Oldalak laponként** legördülő listában.

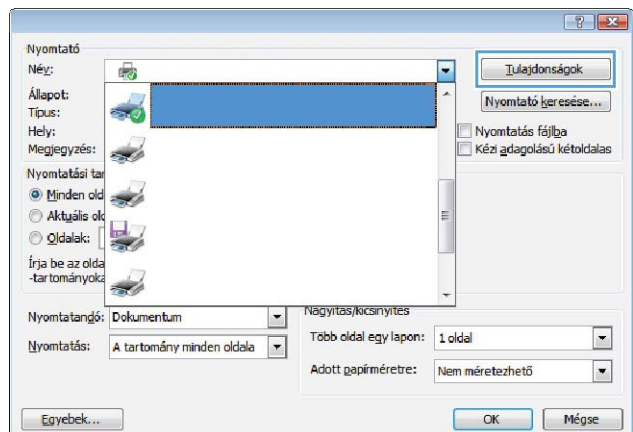


5. Jelölje ki a megfelelő **Oldalszegélyek nyomtatása**, **Oldalsorrend** és **Tájolás** beállítást.

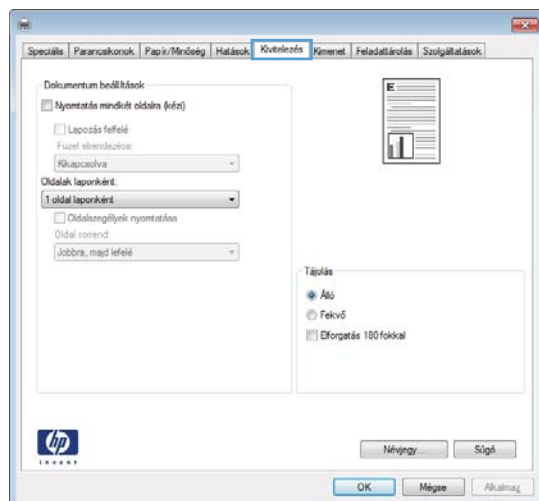


## Oldal tájolásának kiválasztása (Windows)

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomatás** lehetőséget.
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** gombra.

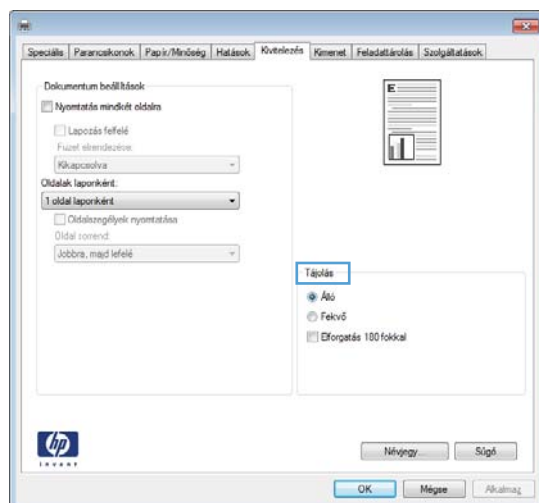


3. Kattintson a **Kivitelezés** fülre.



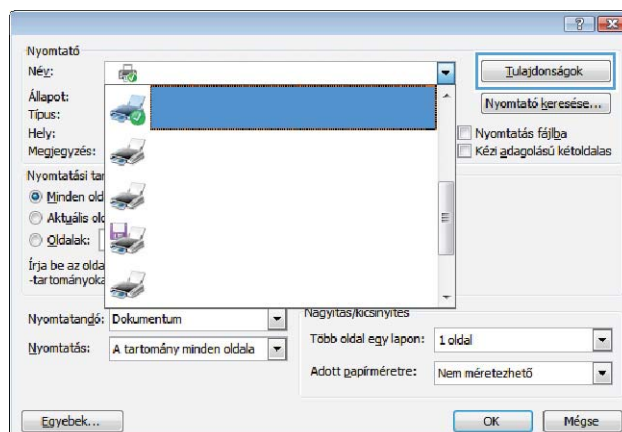
4. A **Tájolás** területen jelölje ki az **Álló** vagy a **Fekvő** lehetőséget.

Ha az oldalt fejjel lefelé szeretné kinyomtatni, jelölje ki az **Elforgatás 180 fokkal** lehetőséget.

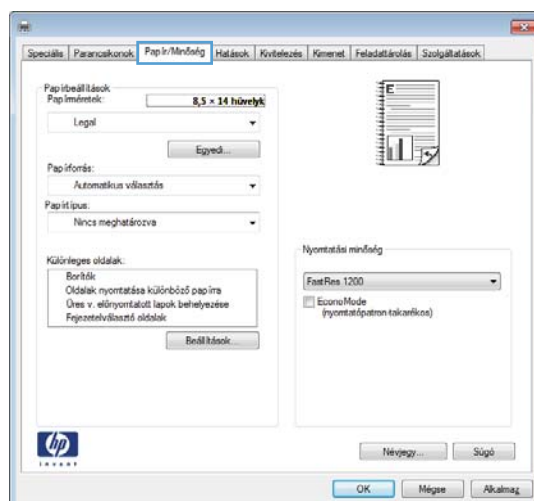


## A papírtípus kiválasztása (Windows)

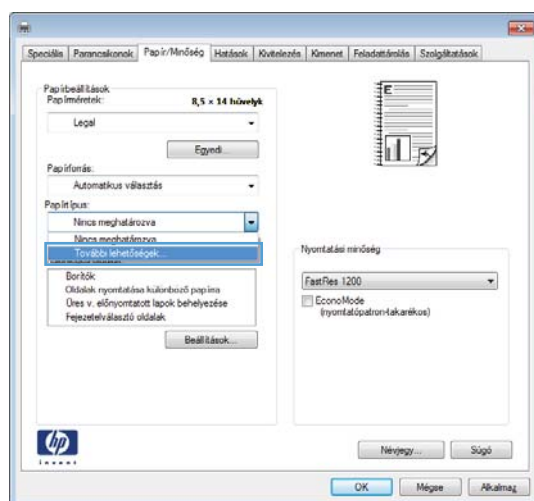
1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.



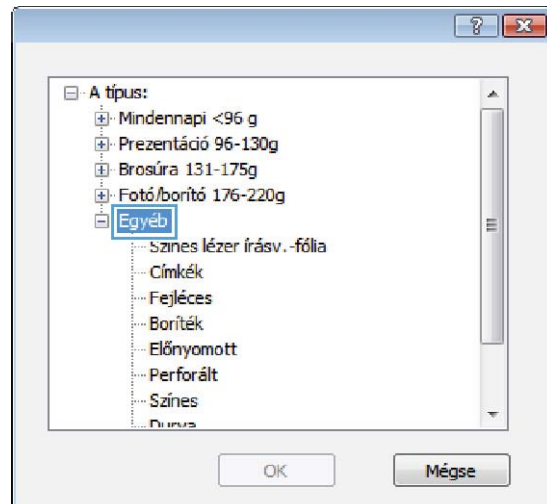
3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.



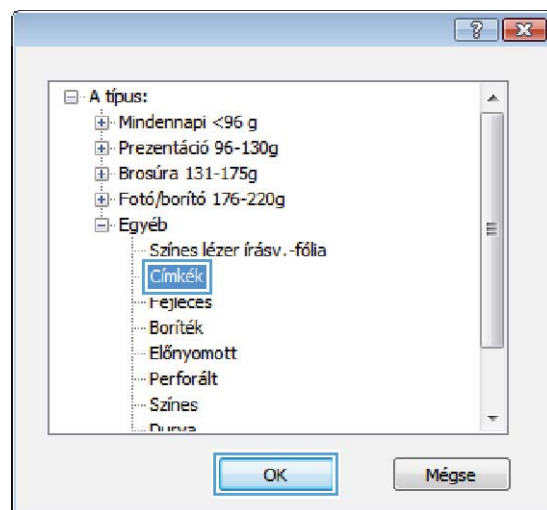
4. A **Papírtípus** legördülő listában kattintson a **További lehetőségek...** sorra.



5. Jelölje ki azt a papírtípus kategóriát, amelyik leginkább megfelel az aktuálisan használt papírnak.

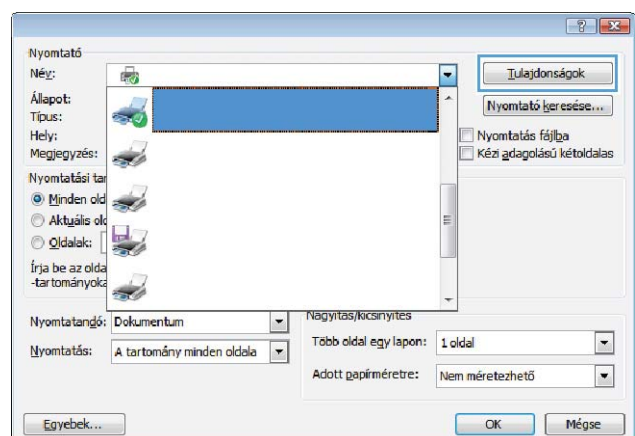


6. Jelölje ki a használt papír típusának megfelelő beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

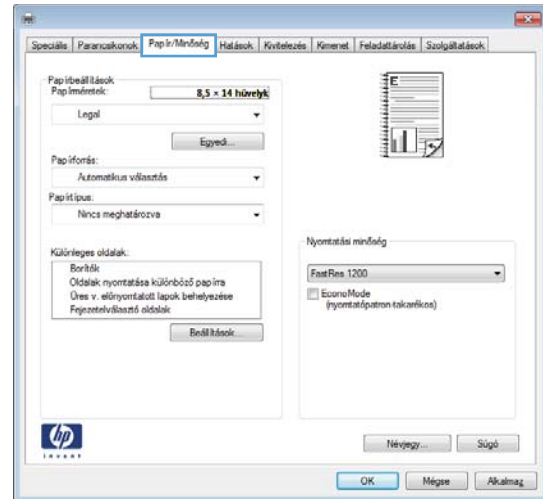


## Az első vagy az utolsó oldal eltérő papírra nyomtatása (Windows)

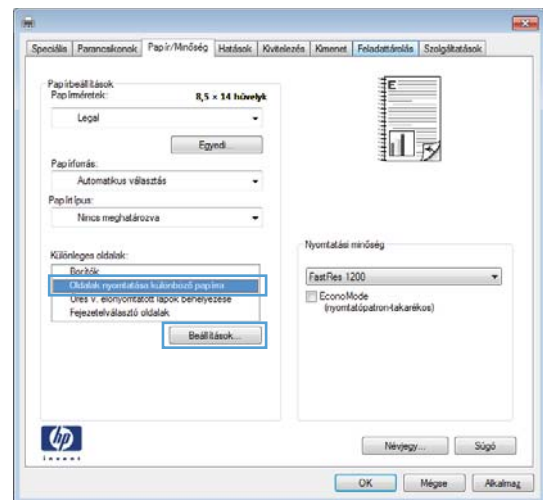
1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** gombra.



3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.



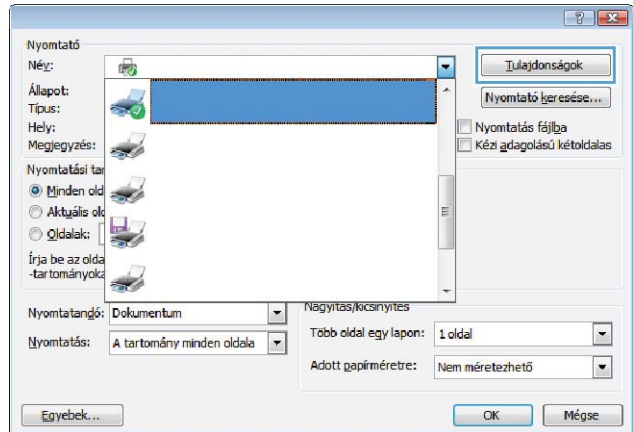
4. Jelölje be a **Oldalak nyomtatása különböző papírra** négyzetet, és válassza ki az első fedőlappal, a hátsó fedőlappal és a többi oldal megfelelő beállításait.



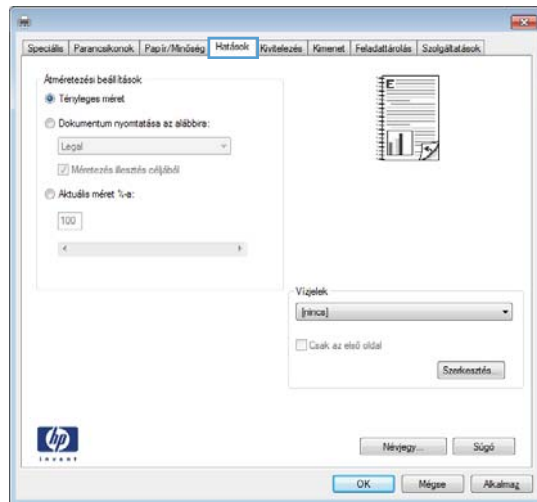
## Dokumentum méretének beállítása a lap méretéhez igazítva (Windows)

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.

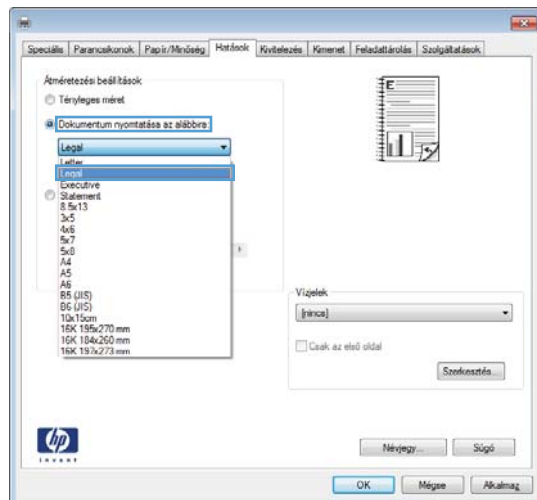
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.



3. Kattintson az **Hatások** fülre.



4. Jelölje ki a **Dokumentum nyomtatása az alábbira:** lehetőséget, majd válassza ki a megfelelő méretet a legördülő listából.

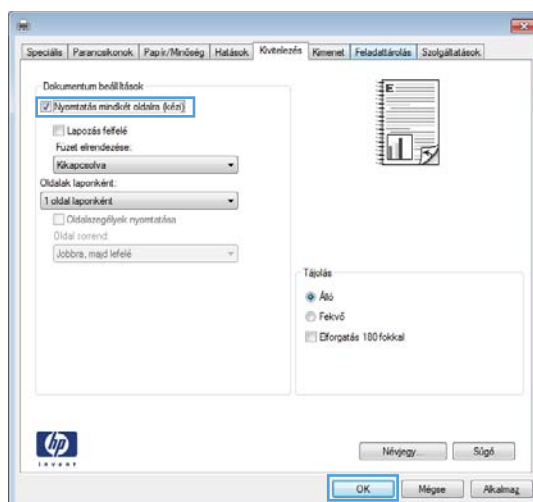


## Füzet létrehozása (Windows)

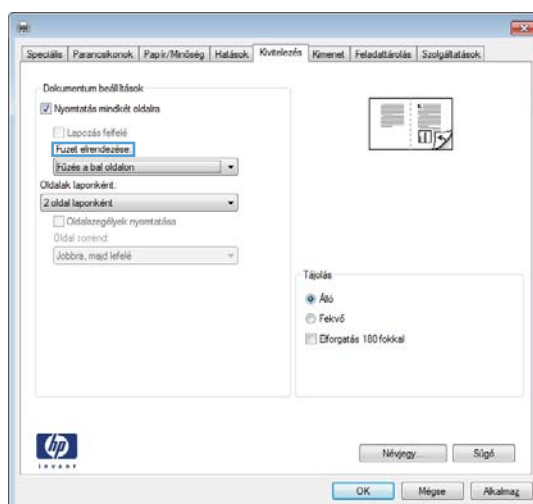
1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.



4. Jelölje be a **Nyomatás mindkét oldalra (kézi átfordítással)** jelölőnégyzetet.



5. A **Füzet elrendezés** legördülő listában válasszon ki egy kötési beállítást. Az **Oldalak laponként** beállítás automatikusan **2 oldal laponként** lehetőségre változik.






# Nyomtatási feladatok Mac OS X rendszerben

## Előzetes nyomtatási beállítás használata (Mac OS X)

1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. A **Nyomtató** menüben válassza ki ezt a terméket.
3. A **Presets (előzetes beállítások)** menüben jelölje ki az előzetes nyomtatási beállításokat.

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtató-illesztőprogram alapértelmezett beállításainak használatához válassza a **normál** lehetőséget.

## Előzetes nyomtatási beállítás létrehozása (Mac OS X)

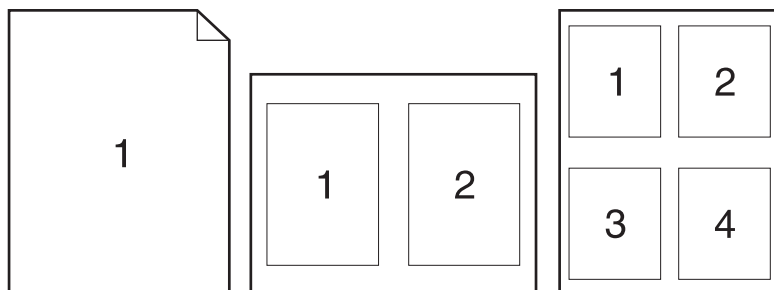
Előzetes nyomtatási beállítások használatával mentheti a nyomtatóillesztő program aktuális beállításait későbbi felhasználásra.

1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. A **Nyomtató** menüben válassza ki ezt a terméket.
3. Válassza ki a későbbi használatra elmenteni kívánt nyomtatási beállításokat.
4. A **Presets (előzetes beállítások)** menüben kattintson a **Mentés másként...** lehetőségre, és adja meg az előzetes beállítás nevét.
5. Kattintson az **OK** gombra.

## Nyomtatás mindkét oldalra (Mac OS X)

1. Helyezzen be a nyomtatási feladathoz megfelelő mennyiségű papírt az egyik tálcába.
2. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
3. Nyissa meg a **Finishing (kivitelezés)** menüt, és kattintson a **Manual Duplex (kézi kétoldalas)** fülre, vagy nyissa meg a **Manual Duplex (kézi kétoldalas)** menüt.
4. Kattintson a **Manual Duplex (kézi kétoldalas)** mezőre, és jelöljön ki egy kötési lehetőséget.
5. Kattintson a **Nyomtatás** gombra. Mielőtt visszahelyezné az 1. tálcába a nyomtatott köteget a második oldalak nyomtatásához a számítógép képernyőjén megjelenik egy felbukkanó ablak; kövesse az ezen olvasható utasításokat.
6. Menjen a nyomtatóhoz, és távolítsa el az 1. tálcában lévő üres papírokat.
7. Helyezze a nyomtatott köteget az 1. tálcába úgy, hogy a nyomtatott oldalak felfelé nézzenek, és a lapok alsó széle kerüljön először a készülékbe.
8. Ha a rendszer arra kéri, a folytatáshoz nyomja meg a megfelelő gombot a vezérlőpulton

## Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra (Mac OS X)



1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. A **Nyomtató** menüben válassza ki ezt a terméket.
3. Nyissa meg a **Layout (elrendezés)** menüt.
4. A **Oldalak laponként** menüben adja meg az egyes lapokra nyomtatandó oldalak számát (1, 2, 4, 6, 9 vagy 16).
5. A **Layout Direction (elrendezés iránya)** részben adja meg az oldalak sorrendjét és elrendezési módját a lapon.
6. A **Borders (keretek)** menüben jelölje ki a lapon az egyes oldalak köré nyomtatandó szegély típusát.

## Oldal tájolásának kiválasztása (Mac OS X)


1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. A **Nyomtató** menüben válassza ki ezt a terméket.
3. A **Copies & Pages (példányok és oldalak)** menüben kattintson a **Page Setup (oldalbeállítás)** gombra.
4. Kattintson a használni kívánt oldaltájolásnak megfelelő ikonra, majd kattintson az **OK** gombra.

## Papírtípus kiválasztása (Mac OS X)

1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. A **Nyomtató** menüben válassza ki ezt a terméket.
3. Nyissa meg a **Finishing (kivitelezés)** menüt.
4. Válassza ki a használni kívánt típust a **Media-type (hordozótípus)** legördülő listából.
5. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

## Fedőlap nyomtatása (Mac)

1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. A **Nyomtató** menüben válassza ki ezt a terméket.
3. Nyissa meg a **Fedőlap** menüt, és jelölje ki a fedőlap nyomtatásának helyét. Kattintson a **Before Document (a dokumentum előtt)** vagy a **After Document (a dokumentum után)** lehetőségre.
4. A **Cover Page Type (fedőlap típusa)** menüben válassza ki a fedőlappra nyomtatni kívánt üzenetet.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha üres fedőlapot szeretne nyomtatni, válassza a **normál** lehetőséget a **Cover Page Type (fedőlap típusa)** menüben.

## Dokumentum méretének beállítása a lap méretéhez igazítva (Mac OS X)

1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. A **Nyomtató** menüben válassza ki ezt a terméket.
3. Nyissa meg a **Papírkezelés** menüt.
4. A **Destination Paper Size (cél papírméret)** területen kattintson a **Scale to fit paper size (méretezés a papírméret szerint)** mezőre, majd a legördülő listából válassza ki a kívánt méretet.

## Füzet létrehozása (Mac OS X)

1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. A **Nyomtató** menüben válassza ki ezt a terméket.
3. Nyissa meg a **Manual Duplex (kézi kétoldalas)** menüt.
4. Kattintson a **Manual Duplex (kézi kétoldalas)** elemre.
5. Nyissa meg a **Füzetnyomtatás** menüt.
6. Kattintson a **Kimenet formázása füzetként** mezőre, és jelöljön ki egy kötési lehetőséget.
7. Válassza ki a papírméretet.

# További nyomtatási feladatok (Windows)

## Nyomtatási feladat törlése (Windows)

1. Ha a nyomtatási feladat jelenleg folyamatban van, a készülék kezelőpanelén található Mégse **×** gomb megnyomásával visszavonhatja azt.



**MEGJEGYZÉS:** A Mégse **×** gomb megnyomásával törölheti a készülék által éppen feldolgozott feladatot. Amennyiben több feladat is fut a készüléken, a Mégse **×** gomb megnyomásával csak a készülék kezelőpanelén éppen megjelenő feladatot törli.

2. Nyomtatási feladatot a szoftveralkalmazásból vagy a nyomtatási sorból is törölhet.
  - **A szoftveralkalmazásban:** Rendszerint megjelenik a képernyőn egy párbeszédpanel, amelyről lehetősége nyílik törölni a nyomtatási feladatot.
  - **A Windows nyomtatási sorból:** Ha a nyomtatási feladat a nyomtatási sorban (a számítógép memóriájában) vagy a nyomtatásisor-kezelőben várakozik, onnan is törölheti azt.
    - **Windows XP, Server 2003 vagy Server 2008:** Kattintson a **Start** gombra, majd a **Beállítások** elemre, és végül kattintson a **Nyomtatók és faxok** menüpontra. A megnyitott ablakban kattintson duplán a terméket jelző ikonra, az egér jobb oldali gombjával kattintson a törlendő nyomtatási feladatra, majd kattintson a **Törlés** gombra.
    - **Windows Vista:** Kattintson a **Start**, majd a **Vezérlőpult**, végül a **Hardver és hang** alatt a **Nyomtató** elemre. A megnyitott ablakban kattintson duplán a terméket jelző ikonra, az egér jobb oldali gombjával kattintson a törlendő nyomtatási feladatra, majd kattintson a **Törlés** gombra.
    - **Windows 7:** Kattintson a **Start**, majd az **Eszközök és nyomtatók** lehetőségre. A megnyitott ablakban kattintson duplán a készüléket jelző ikonra, az egér jobb oldali gombjával kattintson a törlendő nyomtatási feladatra, majd kattintson a **Törlés** gombra.

## A papírméret kiválasztása (Windows)

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.
3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.
4. Válassza ki a kívánt méretet a **Papírméret** legördülő listáról.

## Egyedi papírméret kiválasztása (Windows)

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.
3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.

4. Kattintson az **Egyedi** gombra.
5. Adja meg az egyedi méret nevét, és határozza meg a méreteket.
  - A szélesség a papír rövid éle.
  - A hosszúság a papír hosszú éle.



**MEGJEGYZÉS:** A papírt mindig a rövid éllel előre töltse be a tálcákra.

---

6. Kattintson a **Mentés** gombra, majd a **Bezárás** gombra.

## Vízjel nyomtatása (Windows)


1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.
3. Kattintson a **Hatások** fülre.
4. A **Vízjelek** legördülő listából válasszon ki egy vízjelet.

Vagy, ha új vízjelet szeretne hozzáadni a listához, kattintson a **Szerkesztés** gombra. Adja meg a vízjel beállításait, majd kattintson az **OK** gombra.



5. Ha a vízjelet csak az első oldalra szeretné kinyomtatni, jelölje be a **Csak az első oldal** négyzetet. Ellenkező esetben a rendszer az összes oldalra vízjelet nyomtat.

# További nyomtatási feladatok (Mac OS X)

## Nyomtatási feladat törlése (Mac OS X)

1. Ha a nyomtatási feladat jelenleg folyamatban van, a készülék kezelőpanelén található **Mégse**  gomb megnyomásával visszavonhatja azt.



**MEGJEGYZÉS:** A **Mégse**  gomb megnyomásával törölheti a készülék által éppen feldolgozott feladatot. Ha egynél több nyomtatási feladat is várakozik, a **Mégse**  gomb megnyomásával a készülék kezelőpanelén éppen megjelenő feladatot lehet törölni.

2. Nyomtatási feladatot a szoftveralkalmazásból vagy a nyomtatási sorból is törölhet.
  - **A szoftveralkalmazásban:** Rendszerint megjelenik a képernyőn egy párbeszédpanel, amelyről lehetősége nyílik törölni a nyomtatási feladatot.
  - **Mac nyomtatási sor:** Nyissa meg a nyomtatási sort, úgy, hogy duplán kattint a dokkon a készülék ikonjára. Jelölje ki a kívánt nyomtatási feladatot, majd kattintson a **Delete** (törlés) gombra.

## A papírméret kiválasztása (Mac OS X)

1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. A **Nyomtató** menüben válassza ki ezt a terméket.
3. A **Copies & Pages (példányok és oldalak)** menüben kattintson a **Page Setup (oldalbeállítás)** gombra.
4. Válassza ki a kívánt méretet a **Papírméret** legördülő listából, majd kattintson az **OK** gombra.

## Egyedi papírméret kiválasztása (Mac OS X)


1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. A **Nyomtató** menüben válassza ki ezt a terméket.
3. A **Copies & Pages (példányok és oldalak)** menüben kattintson a **Page Setup (oldalbeállítás)** gombra.
4. A **Papírméret** legördülő listában válassza az **Egyedi méretek kezelése** lehetőséget.
5. Adja meg az oldalméret méreteit, majd kattintson az **OK** gombra.

## Vízjel nyomtatása (Mac OS X)

1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. A **Nyomtató** menüben válassza ki ezt a terméket.
3. Nyissa meg a **Watermarks (vízjelek)** menüt.

4. A **Mode (mód)** menüben válassza ki a használni kívánt vízjel típusát. A **Vízjel** lehetőség kiválasztásával félig átlátszó üzenetet nyomtathat. Az **Overlay (Fedőlap)** lehetőség kiválasztásával nem átlátszó üzenetet nyomtathat.
5. A **Pages (oldalszám)** menüben megadhatja, hogy a vízjelet az összes oldalra vagy csak az első oldalra szeretné-e nyomtatni.
6. A **Text (szöveg)** menüben jelölje ki az egyik szabványos üzenetet, vagy válassza a **Custom (egyedi)** lehetőséget, és írjon be egy új üzenetet a mezőbe.
7. Válassza ki a fennmaradó beállításokat.

# Archiválási minőségű nyomatok létrehozása

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a funkció több tonert használ.

Az archív nyomtatás funkcióval kinyomatott dokumentumokon kevésbé kenődik el a festék és kevésbé porolódnak. Használja ezt a funkciót megőrizni vagy archiválni kívánt dokumentumok nyomtatásához.


## Archiválási minőségű nyomtatok készítése (LCD kezelőpanel)

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251n nyomtató típusra vonatkozik.

1. A kezelőpanelen nyomja meg az **OK** gombot a menük megnyitásához.
2. Nyissa meg a következő menüket:
  - **Szerviz**
  - **Archív nyomtatás**
3. Válassza a **Be** vagy **Ki** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

## Archiválási minőségű nyomtatok készítése (érintőképernyős kezelőpanel)

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251nw nyomtató típusra vonatkozik.

1. A készülék kezelőpanelének Kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás  gombot.
2. Érintse meg a **Szerviz** menüt.
3. Érintse meg az **Archív nyomtatás** gombot, majd a **Be** gombot.



# Színes nyomtatás

## A HP EasyColor funkció használata

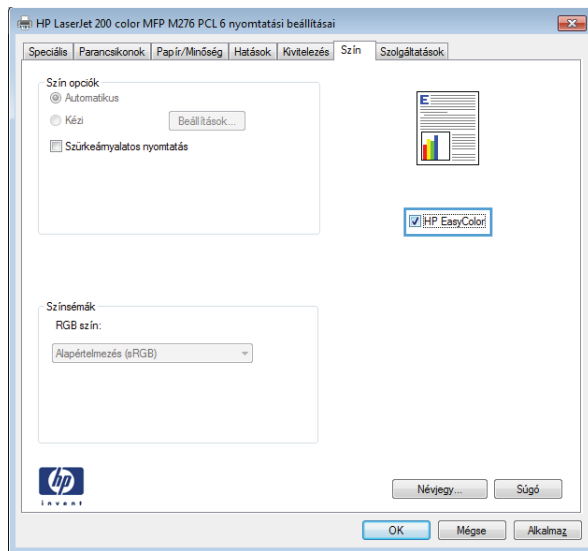
Ha a HP PCL 6 nyomtató-illesztőprogramot használja Windows rendszerhez, a **HP EasyColor** technológia automatikusan javítja a Microsoft Office programokból nyomtatott vegyes tartalmú dokumentumok minőségét. Ez a technológia beolvassa a dokumentumokat, és automatikusan .JPEG vagy .PNG formátumúra állítja a fényképeket. A **HP EasyColor** technológia egy egésként állítja be a teljes képet, ahelyett, hogy több kisebb részre osztaná, és ez jobb szinkonzisztenciát, élesebb részleteket és gyorsabb nyomtatást eredményez.

Ha a HP Postscript nyomtató-illesztőprogramot használja Mac rendszerhez, a **HP EasyColor** technológia ellenőrzi az összes dokumentumot, és az összes fényképjellegű képhez automatikusan ugyanolyan kiváló minőséget állít be.

Az alábbi példában a bal oldalon látható képek a **HP EasyColor** lehetőség használata nélkül lettek létrehozva. A jobb oldali képeken pedig láthatóak a **HP EasyColor** lehetőség használatával elérhető eredmények.

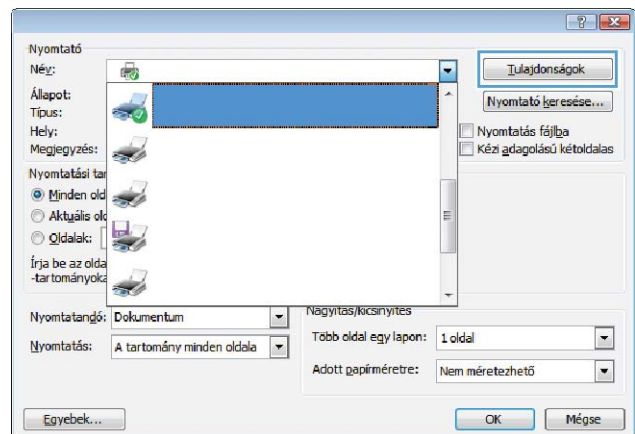


A **HP EasyColor** lehetőség alapértelmezés szerint engedélyezve van a HP PCL 6 és a HP Mac Postscript nyomtató-illesztőprogramban is, ezért nincs szükség kézi színbeállítások elvégzésére. Ha le szeretné tiltani a beállítást, hogy kézzel adhassa meg a színbeállításokat, nyissa meg a **Szín** lapot a Windows-illesztőprogramban vagy a **Color/Quality Options (szín/minőségi jellemzők)** lapot a Mac-illesztőprogramban, és törölje a **HP EasyColor** négyzet jelölését.



## Színbeállítások módosítása (Windows)

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** gombra.

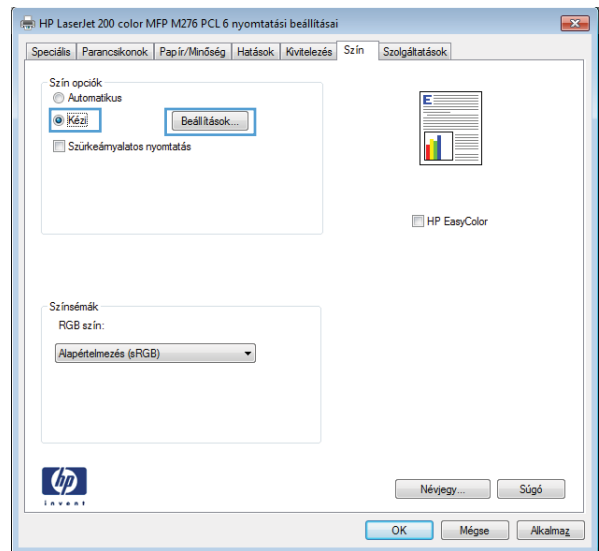


3. Kattintson a **Szín** fülre.

4. Kattintson az **Automatikus** vagy a **Kézi** lehetőségre.

- **Automatikus** beállítás: A legtöbb színes nyomtatási feladathoz válassza ezt a beállítást.
- **Kézi** beállítás: Ezt a beállítást választva a színbeállításokat a többi beállítástól függetlenül módosíthatja.

**MEGJEGYZÉS:** A színbeállítások kézi módosítása befolyásolhatja a kimenet minőségét. A HP azt tanácsolja, hogy ezeket a beállításokat csak a színes grafikákhoz értő szakemberek módosítsák.

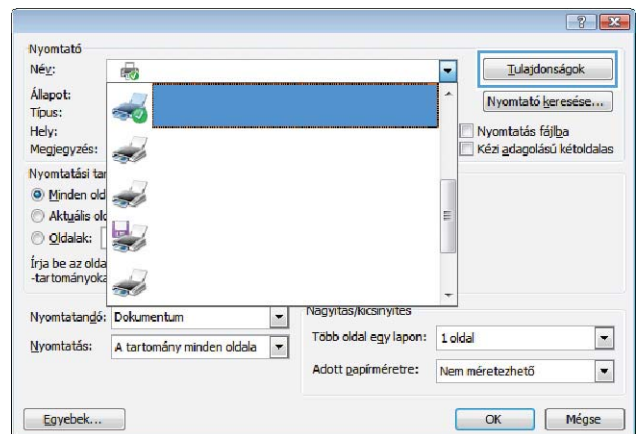


5. A **Szürkeárnyaltos nyomtatás** lehetőségre kattintva a színes dokumentumokat a fekete szín és a szürke árnyalatainak használatával nyomtathatja ki. Ezt a lehetőséget választva kinyomtathatja a színes dokumentumokat fénymásolás vagy faxolás céljából. Ez a lehetőség használható vázlatos másolatok nyomtatásához, illetve a színes festék takarékosabb felhasználása érdekében is.

6. Kattintson az **OK** gombra.

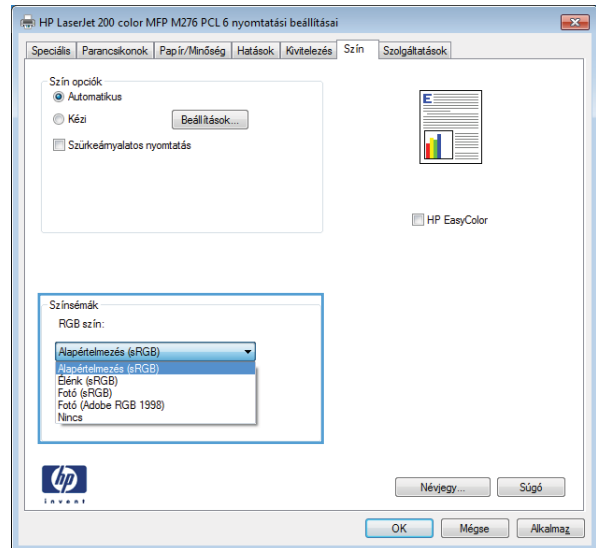
## Színséma módosítása nyomtatási feladathoz (Windows)

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** gombra.



3. Kattintson a **Szín** fülre.
4. A **Színsémák** legördülő listából válasszon ki egy színsémát.

- **Alapértelmezett (sRGB):** Ezzel a színsémával a készülék az RGB adatokat feldolgozatlan eszköz módban nyomtatja. Ha ezt a színsémát használja, a színkezelést a megfelelő leképezés érdekében a szoftverben vagy az operációs rendszerben kell elvégezni.
- **Élénk:** A készülék növeli a színtelítettséget a féltónusokban. Használja ezt a színsémát üzleti grafikák nyomtatásához.
- **Fotó:** A készülék úgy értelmezi az RGB színt, mintha az egy digitális mini-lab használatával készült fényképként lenne nyomtatva. A készülék másképp végzi a mélyebb, telítettebb színek leképezését, mint az Alapértelmezett (sRGB) színséma esetében. Fényképek nyomtatásához használja ezt a színsémát.
- **Fénykép (Adobe RGB 1998):** Használja ezt a színsémát olyan digitális fényképek nyomtatásához, amelyek nem az sRGB, hanem az AdobeRGB színteret alkalmazzák. Ha ezt a színsémát használja, kapcsolja ki a színkezelést a szoftverben.
- **Nincs:** Nincs színséma használva.



## Színbeállítások módosítása (Mac OS X)

1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. A **Nyomtató** menüben válassza ki ezt a terméket.
3. Nyissa meg a **Color/Quality Options (szín/minőségi jellemzők)** menüt.
4. Nyissa meg az **Advanced (speciális)** menüt.
5. Adja meg a szöveg, grafikák és fényképek egyedi beállításait.

## Kézi színbeállítások

A kézi színbeállítások lehetővé teszi a **Semleges szürkék**, **Féltónus** és **Szélkezelés** opciók beállítását szöveghez, grafikához és fényképhez.

### 3-1. táblázat: Kézi színbeállítások

A beállítás leírása	Beállítási lehetőségek
<b>Élkiemelés</b>  Az <b>Élkezelés</b> beállítás meghatározza az élek leképezését. Két összetevője van: az adaptív féltónus és az átfedés. Az adaptív féltónus fokozza a szélek élességét. Az átfedés a szomszédos objektumok széleinek enyhe átfedésével mérsékli a színvisszaadási hibák hatását.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nem világít:</b> az átfedés és az adaptív féltónus is ki van kapcsolva.</li><li>• <b>Enyhe:</b> minimális szintű átfedési beállítás. Az Adaptív féltónus be van kapcsolva.</li><li>• <b>Normál:</b> közepes szintű átfedési beállítás. Az Adaptív féltónus be van kapcsolva.</li><li>• <b>Maximális:</b> ez a legerősebb átfedési beállítás. Az Adaptív féltónus be van kapcsolva.</li></ul>
<b>Féltónus</b>  A <b>Féltónus</b> beállítások befolyásolják a kimeneti szín tisztaságát és felbontását.	<ul style="list-style-type: none"><li>• A <b>Sima</b> beállítás nagy, kitöltött nyomtatási területek esetén ad jó eredményt, és a fényképeken is javít, mivel elsimítja a színgradációkat. Válassza ezt a beállítást, ha fontos az egységes és elsimított területkitöltés.</li><li>• A <b>Részlet</b> beállítás olyan szöveg vagy grafikák esetén hasznos, melyek éles vonal- és színelkülönítést igényelnek, s a nagy részletességű képeken is javít. Válassza ezt a beállítást, ha fontos az éles szegélyek és az apró részletek pontos ábrázolása.</li></ul>
<b>Semleges szürkék</b>  A <b>Semleges szürkék</b> beállítás a szürke színek létrehozásának módját határozza meg szövegben, grafikákban és fényképeken.	<ul style="list-style-type: none"><li>• A <b>Csak fekete</b> lehetőséget választva a semleges színek (szürkék és fekete) kialakításához csak fekete festéket használ a nyomtató. Ez garantálja, hogy a semleges színeknek nem lesz színes háttérárnyalata. Ez az optimális beállítás dokumentumokhoz és szürkeárnyalatos diagramokhoz.</li><li>• A <b>Négyszínű</b> lehetőség a négy különböző színű festékből hoz létre semleges színeket (szürkéket és feketét). Ez a módszer finomabb átmeneteket produkál a semleges és az egyéb színek között, s az így létrehozott fekete sötétebb.</li></ul>

## Szinegyeztetés

A legtöbb felhasználó számára a színek egyeztetésének legmegfelelőbb módja az sRGB színekkel végzett nyomtatás.

A nyomtató kimeneti színei és a számítógép képernyőjén megjelenő színek közötti egyeztetés meglehetősen bonyolult feladat, mivel a nyomtató és a számítógép-monitorok eltérő módon állítják elő a színeket. A monitorok RGB (piros, zöld, kék) módszerrel hozzák létre a világító képpontok által *megjelenített* színeket, a nyomtatók viszont CMYK (cián, bíbor, sárga, fekete) módszert használnak a *nyomtatott* színek létrehozására.

Több tényező is szerepet játszhat abban, hogy megfeleltethetők-e a nyomtatott színek a képernyőn láthatóknak.

- A nyomtatási hordozó
- A nyomtató színezőanyaga (például tinta vagy festék)
- A nyomtatás módja (például tintasugaras, nyomdai vagy lézeres)
- A felső világítás

- Egyéni eltérések a színek érzékelésében
- Szoftveralkalmazások
- Nyomtató-illesztőprogramok
- Számítógépes operációs rendszerek
- A monitorok
- A videokártyák és -illesztőprogramok
- A működtetési környezet (például a páratartalom)


Ha a nyomtatott színek nem felelnek meg pontosan a képernyőn láthatóaknak, vegye tekintetbe a felsorolt tényezőket.

## Színes szöveg nyomtatása feketeként (Windows)

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** gombra.
3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.
4. Jelölje be a **Szövegnyomtatás mindig feketeként** jelölőnégyzetet. Kattintson az **OK** gombra.

## A HP ePrint használata

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

 **MEGJEGYZÉS:** A HP ePrint használatához a készüléknek csatlakoznia kell egy vezetékes vagy vezeték nélküli hálózatra, és rendelkeznie kell interneteléréssel.


### A HP ePrint használata (LCD kezelőpanel)

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251n nyomtató típusra vonatkozik.

1. A HP ePrint használatához először engedélyeznie kell a HP webszolgáltatásokat.
  - a. A kezelőpanelen nyomja meg az **OK** gombot a menük megnyitásához.
  - b. Válassza ki a **HP Web Services** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
  - c. Válassza a **Webes szolgáltatások engedélyezése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Ha a Web Services beállítás engedélyezve van, a készülék információs oldalt nyomtat, amely tartalmazza a termékkódot és a [www.eprintcenter.com](http://www.eprintcenter.com) oldalon való feliratkozáshoz szükséges utasításokat.

2. A készülék regisztrálása után a HP ePrintCenter weboldal segítségével megadhatja a biztonsági beállításokat, és beállíthatja az alapértelmezett nyomtatási beállításokat a készülékre küldött összes HP ePrint feladathoz.
  - a. Látogasson el a [www.hpeprintcenter.com](http://www.hpeprintcenter.com) webhelyre.
  - b. Kattintson a **Sign In** (Bejelentkezés) lehetőségre, majd írja be HP ePrintCenter hitelesítő adatait, vagy regisztráljon új fiókot.
  - c. Válassza ki a készüléket a listából, vagy a **+ Nyomtató hozzáadása** lehetőségre kattintva adja hozzá a rendszerhez. A készülék hozzáadásához szüksége van a nyomtató kódjára, amely a készülék e-mail címének a az összes, a készülékre küldött HP ePrint feladathoz @ jel előtti része.

 **MEGJEGYZÉS:** A kód a HP webszolgáltatások engedélyezésétől kezdve 24 óráig érvényes. Ha letelik, kövesse az utasításokat a HP webszolgáltatások újbóli engedélyezéséhez, és szerezzen be új kódot.

- d. Hogy a készülék ne nyomtasson ki kéretlen dokumentumokat, kattintson az **ePrint Settings** (ePrint beállításai) lehetőségre, majd az **Allowed Senders** (Engedélyezett feladók) fülre. Kattintson az **Allowed Senders Only** (Csak az engedélyezett feladók) lehetőségre, és


adja hozzá a listához azokat az e-mail címeket, amelyekről engedélyezni szeretné az ePrint feladatokat.

- e. A készülékre küldött összes ePrint feladat alapértelmezett beállításainak megadásához kattintson az **ePrint Settings** (ePrint beállítások), majd a **Print Options** (Nyomatási beállítások) lehetőségre, és válassza ki a használni kívánt beállításokat.
3. Dokumentum nyomtatásához mellékelje a dokumentumot a készülék e-mail címére küldött e-mail üzenethez.

## A HP ePrint használata (érintőképernyős kezelőpanel)



**MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251nw nyomtató típusra vonatkozik.

1. A HP ePrint használatához először engedélyeznie kell a HP webszolgáltatásokat.
  - a. A készülék kezelőpanelének Kezdőképernyőjén érintse meg a Webes szolgáltatások  gombot.
  - b. Érintse meg a **Webes szolgáltatások engedélyezése** gombot.

Ha a Web Services beállítás engedélyezve van, a készülék információs oldalt nyomtat, amely tartalmazza a termékkódot és a [www.eprintcenter.com](http://www.eprintcenter.com) oldalon való feliratkozáshoz szükséges utasításokat.
2. A készülék regisztrálása után a HP ePrintCenter weboldal segítségével megadhatja a biztonsági beállításokat, és beállíthatja az alapértelmezett nyomtatási beállításokat a készülékre küldött összes HP ePrint feladathoz.
  - a. Látogasson el a [www.hpeprintcenter.com](http://www.hpeprintcenter.com) webhelyre.
  - b. Kattintson a **Sign In** (Bejelentkezés) lehetőségre, majd írja be HP ePrintCenter hitelesítő adatait, vagy regisztráljon új fiókot.
  - c. Válassza ki a készüléket a listából, vagy a **+ Nyomtató hozzáadása** lehetőségre kattintva adja hozzá a rendszerhez. A készülék hozzáadásához szüksége van a nyomtató kódjára, amely a készülék e-mail címének a az összes, a készülékre küldött HP ePrint feladathoz @ jel előtti része.



**MEGJEGYZÉS:** A kód a HP webszolgáltatások engedélyezésétől kezdve 24 óráig érvényes. Ha letelik, kövesse az utasításokat a HP webszolgáltatások újbóli engedélyezéséhez, és szerezzen be új kódot.

- d. Hogy a készülék ne nyomtasson ki kéretlen dokumentumokat, kattintson az **ePrint Settings** (ePrint beállításai) lehetőségre, majd az **Allowed Senders** (Engedélyezett feladók) fülre. Kattintson az **Allowed Senders Only** (Csak az engedélyezett feladók) lehetőségre, és



adja hozzá a listához azokat az e-mail címeket, amelyekről engedélyezni szeretné az ePrint feladatokat.

- e. A készülékre küldött összes ePrint feladat alapértelmezett beállításainak megadásához kattintson az **ePrint Settings** (ePrint beállítások), majd a **Print Options** (Nyomtatási beállítások) lehetőségre, és válassza ki a használni kívánt beállításokat.
3. Dokumentum nyomtatásához mellékelje a dokumentumot a készülék e-mail címére küldött e-mail üzenethez.

## AirPrint használata

Az Apple AirPrint szolgáltatásával való közvetlen nyomtatás az iOS 4.2 verziójától támogatott. Az AirPrint szolgáltatással közvetlenül nyomtathat a készülékkel iPad (iOS 4.2), iPhone (3GS vagy újabb) vagy iPod touch (harmadik generációs vagy újabb) eszközről az alábbi alkalmazásokban:

- Mail
- Photos
- Safari
- Külső gyártótól származó alkalmazások

Az AirPrint használatához a készüléknek hálózatra kell csatlakoznia. Az AirPrint használatával, illetve az AirPrint szolgáltatással kompatibilis HP készülékkel kapcsolatban a [www.hp.com/go/airprint](http://www.hp.com/go/airprint) webhelyen található további információ.



**MEGJEGYZÉS:** Az AirPrint használatához lehet, hogy frissítenie kell a készülék firmware-jét. Folytassa a következő címen: [www.hp.com/support/ljcolorm251series](http://www.hp.com/support/ljcolorm251series).

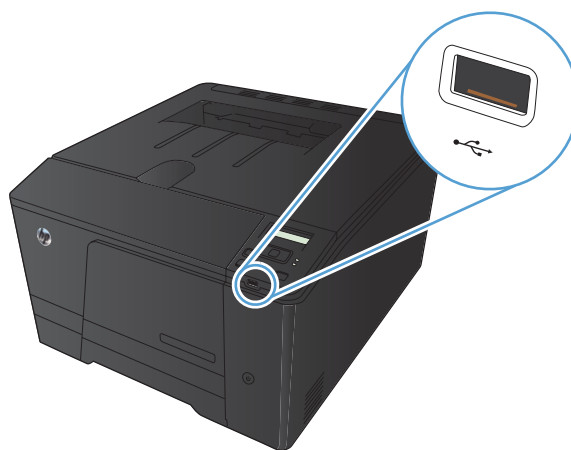
# Helyszíni nyomtatás USB portról

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251nw nyomtató típusra vonatkozik.

Ez a készülék rendelkezik USB-portról történő nyomtatási lehetőséggel, így gyorsan nyomtathat ki fájlokat anélkül, hogy számítógérről küldené el azokat. A készülék szabványos USB-tárolótartozékot fogad az elején elhelyezkedő USB-porton. A következő fájltypusokat nyomtathatja ki:

- .PDF
- JPEG

1. Csatlakoztassa az USB-meghajtót a készülék elején elhelyezkedő USB-portra.



2. Az **USB flash meghajtó** menü megnyílik. A nyíl-gombokkal áttekintheti a beállításokat.
  - **Dokumentumok nyomtatása**
  - **Fényképek megjelenítése és nyomtatása**
  - **Beolvasás USB-meghajtóra**
3. A dokumentum nyomtatásához érintse meg a **Dokumentumok nyomtatása** képernyőt, majd az USB-meghajtón található mappa nevét, amely tartalmazza a dokumentumot. Amikor megnyílik az összesítő képernyő, érintéssel megadhatja a beállításokat. Érintse meg az **Nyomtatás** gombot a dokumentum kinyomtatásához.

4. Fényképek nyomtatásához érintse meg a **Fényképek megjelenítése és nyomtatása** képernyőt, majd a nyomtatni kívánt fényképekhez tartozó előnézeti képeket. Érintse meg a **Kész** gombot. Amikor megnyílik az összesítő képernyő, érintéssel megadhatja a beállításokat. Érintse meg a **Nyomtatás** gombot a fényképek kinyomtatásához.
5. Vegye ki a kinyomtatott oldalakat a kimeneti tálcából, és távolítsa el az USB-meghajtót.

---

## 4 A termék kezelése és karbantartása

- [A HP Reconfiguration Utility használata a készülék csatlakoztatásának módosításához](#)
- [A HP Web Services alkalmazások használata](#)
- [IP hálózati beállítások konfigurálása](#)
- [HP Készülék eszköztár \(Windows\)](#)
- [HP Utility \(nyomtató segédprogram\) Mac OS X operációs rendszerhez](#)
- [HP Web Jetadmin](#)
- [A készülék biztonsági funkciói](#)
- [Energiatakarékos beállítások](#)
- [Nyomtatás úgy, hogy az egyik tonerkazetta elérte becsült élettartama végét](#)
- [Kellékek tárolása és újrahasznosítása](#)
- [Csereútmutató](#)
- [A firmver frissítése](#)

## A HP Reconfiguration Utility használata a készülék csatlakoztatásának módosításához

Ha már használja a készüléket, de szeretné módosítani a csatlakoztatásának módját, a kapcsolat beállításához használja a HP Reconfiguration Utility segédprogramot. Például újrakonfigurálhatja a készüléket, hogy egy másik vezeték nélküli címet használjon, egy adott vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz csatlakozzon, vagy a hálózati csatlakozást USB-csatlakozásra módosíthatja. A konfiguráció a készülék CD-lemezének behelyezése nélkül módosítható. Miután kiválasztotta a létrehozni kívánt kapcsolat típusát, a program közvetlenül a készülékbeállítási folyamat módosítandó részére lép.

A HP Reconfiguration Utility a számítógépen, a HP programok csoportban található.

## A HP Web Services alkalmazások használata

A készülékhez számos innovatív alkalmazás áll rendelkezésre, amelyeket közvetlenül az internetről tölthet le. További információkért és az alkalmazások letöltéséhez látogasson el a HP ePrintCenter weboldalra, a [www.hpeprintcenter.com](http://www.hpeprintcenter.com) címen.

A funkció használatához a készüléknek olyan számítógéphez vagy hálózathoz kell csatlakoznia, amely rendelkezik internetkapcsolattal. A HP Web Services szolgáltatást engedélyezni kell a terméken. Kövesse az alábbi eljárást a HP Web Services engedélyezéséhez:

### A HP webszolgáltatások alkalmazásainak használata (LCD kezelőpanel)


 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251n nyomtató típusra vonatkozik.

1. Nyomja meg a kezelőpanel **OK** gombját.
2. Válassza ki a **HP Web Services** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza ki a **Webes szolgáltatások engedélyezése** menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.

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

### A HP Web Services alkalmazásainak használata (érintőképernyős kezelőpanel)

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251nw nyomtató típusra vonatkozik.

1. A készülék kezelőpanelének Kezdőképernyőjén érintse meg a **Webes szolgáltatások**  gombot.
2. Érintse meg a **Webes szolgáltatások engedélyezése** gombot.

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

# IP hálózati beállítások konfigurálása

## Hálózati beállítások megtekintése és módosítása

A **HP Készülék eszköztár** használatával megtekintheti vagy módosíthatja az IP beállításait.

1. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt, és keresse meg az IP-címet.
  - Ha IPv4 protokollt használ, az IP-cím csak számjegyeket tartalmaz. Ennek ez a formátuma:  
xxx . xxx . xxx . xxx
  - Ha IPv6 protokollt használ, az IP-cím hexadecimális karakterek és számjegyek kombinációja. Ehhez hasonló formátummal rendelkezik:  
xxxx : : xxxx : xxxx : xxxx : xxxx
2. A **HP Készülék eszköztár** lehetőség megnyitásához kattintson a **Start, Programok** vagy **Minden program** sorra, majd a **HP** termékcsoporton belül a **HP nyomtatóbeállítások** lehetőségre.
3. Kattintson a **Hálózatkezelés** fülre, hogy hozzájusson a hálózati információhoz. A beállításokat szükség szerint módosíthatja.

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

### IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása (LCD kezelőpanel)

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251n nyomtató típusra vonatkozik.


1. Nyomja meg a kezelőpanel **OK** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Hálózati telepítés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **TCP/IP konfiguráció** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki a **Kézi** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Az alfanumerikus gombok segítségével írja be az IP-címet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Ha az IP-cím helytelen, a nyílombokkal válassza ki a **Nem** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ismétlje meg az 5. lépést a helyes IP-címmel, majd ismétlje meg az 5. lépést az alhálózati maszk és az alapértelmezett átjáró beállításához is.

### IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása (érintőképernyős kezelőpanel)

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251nw nyomtató típusra vonatkozik.




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

1. A készülék kezelőpanelének Kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás  gombot.
2. Görgessen az **Hálózati telepítés** menühöz, és érintse meg.
3. Érintse meg a **TCP/IP konfigur.** menüt, majd a **Kézi** gombot.
4. Használja a számbillentyűzetet a PIN-kód megadásához, majd érintse meg az **OK** gombot. A jóváhagyáshoz érintse meg az **Igen** gombot.
5. Használja a számbillentyűzetet az alhálózati maszk megadásához, majd érintse meg az **OK** gombot. A jóváhagyáshoz érintse meg az **Igen** gombot.
6. Használja a számbillentyűzetet az alapértelmezett átjáró megadásához, majd érintse meg az **OK** gombot. A jóváhagyáshoz érintse meg az **Igen** gombot.


## A termék átnevezése a hálózaton

Ha át kívánja nevezni a készüléket valamelyik hálózaton, hogy egyedileg azonosítható legyen, használja a HP beépített webszervert.

1. A HP beépített webszerver megnyitásához a webböngésző címsorába írja be a készülék IP-címét.


 **MEGJEGYZÉS:** A HP beépített webszerver a HP Device Toolbox for Windows vagy a HP Utility for Mac OS X alkalmazásokból is elérhető.

2. Nyissa meg a **Rendszer** lapot.
3. Az alapértelmezett készüléknév a **Készülékinformációk** oldal **Készülékállapot** mezőjében látható. Ezt a nevet módosíthatja a készülék egyedi azonosítása érdekében.


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


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

## Kapcsolati sebesség és duplex beállítások

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

A nyomtatószerver kapcsolati sebességének és kommunikációs módjának illeszkednie kell a hálózati hubhoz. A legtöbb helyzetben hagyja a készüléket automatikus üzemmódban. A kapcsolódási sebesség és a duplex beállítások hibás módosításai miatt előfordulhat, hogy a nyomtató nem tud kommunikálni más hálózati eszközökkel. Ha változtatnia szükséges, használja a készülék kezelőpaneljét.

 **MEGJEGYZÉS:** A beállításnak egyeznie kell annak a hálózati eszköznek a beállításával, amelyhez a készülék csatlakozik (hálózati hub, átjáró, útválasztó vagy számítógép).

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

## A kapcsolatsebesség és a kétoldalas nyomtatás beállításai (LCD kezelőpanel)

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251n nyomtató típusra vonatkozik.


1. Nyomja meg a kezelőpanel **OK** gombját.
2. A nyílombok használatával jelölje ki a **Hálózati telepítés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok használatával jelölje ki a **Kapcsolat sebessége** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok használatával jelölje ki az alábbi beállítások egyikét.

Beállítás	Leírás
<b>Automatikus</b>	A nyomtatószerver automatikusan konfigurálja magát a hálózaton megengedett legnagyobb kapcsolati sebességre és kommunikációs módra.
<b>10T fél</b>	10 Megabájt/másodperc (Mbps), félduplex működés
<b>10T teljes</b>	10 Mbps, teljes duplex működés
<b>100TX fél</b>	100 Mbps, félduplex működés
<b>100TX teljes</b>	100 Mbps, teljes duplex működés

5. Nyomja meg az **OK** gombot. A készülék kikapcsol, majd ismét bekapcsol.

## A kapcsolatsebesség és a kétoldalas nyomtatás beállításai (érintőképernyős kezelőpanel)

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251nw nyomtató típusra vonatkozik.

1. A készülék kezelőpanelének Kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás  gombot.
2. Görgessen az **Hálózati telepítés** menühez, és érintse meg.

3. Érintse meg a **Kapcsolat sebessége** menüt.
4. Válassza ki az alábbi lehetőségek egyikét.

Beállítás	Leírás
<b>Automatikus</b>	A nyomtatószerver automatikusan konfigurálja magát a hálózaton megengedett legnagyobb kapcsolati sebességre és kommunikációs módra.
<b>10T fél</b>	10 Megabájt/másodperc (Mbps), félduplex működés
<b>10T teljes</b>	10 Mbps, teljes duplex működés
<b>100TX fél</b>	100 Mbps, félduplex működés
<b>100TX teljes</b>	100 Mbps, teljes duplex működés

5. Érintse meg a **OK** gombot. A készülék kikapcsol, majd ismét bekapcsol.

# HP Készülék eszköztár (Windows)

A HP Készülék eszköztár Windows verziójának segítségével a számítógépén megtekintheti vagy módosíthatja a készülék beállításait. Ez az eszköz megnyitja a készülékhez tartozó HP beépített webszervert.



**MEGJEGYZÉS:** Ez az eszköz csak akkor elérhető, ha a készülék telepítésekor a teljes telepítési lehetőséget választotta.

1. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Programok** elemre.
2. A HP termékcsoporton belül kattintson a **HP Készülék eszköztár** lehetőségre.

Lap vagy rész	Leírás
<b>Állapot</b> lap Termék-, állapot- és konfigurációs információkat jelenít meg.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Eszköz állapota:</b> Megjeleníti a készülék állapotát és a HP kellékek hátralévő becsült élettartalmát százalékban.</li><li>• <b>Kellékállapot:</b> Megjeleníti a HP kellékek hátralévő élettartamának becsült százalékos értékét. A kellék tényleges hátralévő élettartama változó lehet. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél cserékellék, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. Ekkor a kelléket nem kell cserélni, kivéve, ha a nyomtatási minőség már többé nem elfogadható.</li><li>• <b>Eszközkonfiguráció:</b> Megjeleníti a készülék konfigurációs oldalának adatait.</li><li>• <b>Hálózati összegzés:</b> Megjeleníti a termék hálózati konfigurációs oldalának adatait.</li><li>• <b>Jelentések:</b> Lehetővé teszi a készülék által generált konfigurációs oldal és kellékállapot-oldal kinyomtatását.</li><li>• <b>Színhasználati napló:</b> A felhasználónevet, az alkalmazás nevét, valamint a színes használatra vonatkozó információkat tartalmazó jelentést mutatja az egyes feladatokra vonatkozóan.</li><li>• <b>Eseménynapló:</b> Megjeleníti a termék eseményeinek és hibáinak listáját.</li><li>• <b>Támogatás</b> gomb: A terméktámogatási oldalra mutató hivatkozást jelenít meg.</li><li>• <b>Kellékvásárlás</b> gomb: Hivatkozást ad meg arra az oldalra, ahol a termékhez kellékanyagok rendelhetők.</li></ul>

Lap vagy rész	Leírás
<p><b>Rendszer</b> lap</p> <p>Lehetővé teszi a termék konfigurálását a számítógépről.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Eszközadatok:</b> A készülékre és a vállalatra vonatkozó alapinformációkat mutatja.</li> <li>• <b>Papírbeállítás:</b> Lehetővé teszi a termék papírkezelési alapbeállításainak módosítását.</li> <li>• <b>Nyomatási minőség:</b> Lehetővé teszi a termék nyomtatásminőségi alapbeállításainak, köztük a kalibrációs beállításoknak a módosítását.</li> <li>• <b>Nyomatási sűrűség:</b> Lehetővé teszi, hogy megváltoztassák minden egyes kellék kontrasztját, kijelölését, középtónusát és árnyékát.</li> <li>• <b>Papírtípusok:</b> Lehetővé teszi a termék által elfogadott papírtípusoknak megfelelő nyomtatási üzemmódok konfigurálását.</li> <li>• <b>Rendszerbeállítás:</b> Lehetővé teszi a termék rendszerrel kapcsolatos alapbeállításainak módosítását.</li> <li>• <b>Szerviz:</b> Lehetővé teszi a terméken a tisztítási folyamat elindítását.</li> <li>• <b>Készülékbiztonság:</b> Lehetővé teszi a készülékjelszó beállítását és módosítását.</li> <li>• <b>Támogatás</b> gomb: A terméktámogatási oldalra mutató hivatkozást jelenít meg.</li> <li>• <b>Kellékvásárlás</b> gomb: Hivatkozást ad meg arra az oldalra, ahol a termékhez kellékanyagok rendelhetők.</li> </ul> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> A <b>Rendszer</b> lap jelszóval védhető. Ha hálózati készülékről van szó, akkor mindig kérjen tanácsot a rendszergazdától, mielőtt ezen a lapon megváltoztatna valamit.</p>
<p><b>Nyomatás</b> lap</p> <p>Lehetővé teszi az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítását a számítógépről.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nyomatás:</b> Módosíthatja a készülék alapértelmezett nyomtatási beállításait, pl. a példányszámot és a papír tájolását. Ezek ugyanazok a beállítások, mint amelyek elérhetőek a készülék kezelőpaneljén.</li> <li>• <b>PCL5c:</b> A PCL5c beállítások megtekintése és módosítása.</li> <li>• <b>PostScript:</b> A PS beállítások megtekintése és módosítása.</li> </ul>
<p><b>Hálózatkezelés</b> lap</p> <p>Lehetővé teszi a hálózati beállítások módosítását a számítógépről.</p>	<p>A hálózat rendszergazdája ezen a lapon kezelheti az IP-alapú hálózatra csatlakoztatott termék hálózati beállításait. Ez a lap nem jelenik meg, ha a termék közvetlenül van csatlakoztatva egy számítógéphez.</p>
<p><b>HP Web Services</b> lap</p>	<p>Ezen a lapon lehet beállítani a különböző webes eszközök használatát.</p>

# HP Utility (nyomtató segédprogram) Mac OS X operációs rendszerhez

A Mac OS X rendszerhez biztosított HP Utility segítségével a számítógépén megtekintheti vagy módosíthatja a készülék beállításait. Ez az eszköz megnyitja a készülékhez tartozó HP beépített webszert.

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

## A HP Utility megnyitása

- ▲ A dokkon kattintson a **HP Utility** lehetőségre.

### **VAGY**

Az **Applications** (alkalmazások) lehetőségnél kattintson a **Hewlett Packard**, majd a **HP Utility** elemre

## HP Utility funkciók

A HP Utility szoftver segítségével a következő feladatok hajthatók végre:

- Információ lekérése a kellékek állapotáról.
- A készülékre vonatkozó információ lekérése; pl. firmware-verzió és sorozatszám.
- Nyomtasson egy konfigurációs oldalt.
- A papírtípus és papírméret beállítása a tálcához.
- Fájlok és betűkészletek áttöltése a számítógépről a készülékre.
- A készülék firmware-ének frissítése.
- A színhasználati oldal megjelenítése.


# HP Web Jetadmin

A díjnyertes, iparágvezető HP Web Jetadmin eszköz a hálózati HP-eszközök – például nyomtatók, többfunkciós készülékek 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 időközökben elérhetővé teszi a Web Jetadmin frissítéseit a készülék meghatározott funkcióinak támogatására. A frissítésekről a [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin) webhely **Self Help and Documentation** (Súgó és dokumentáció) hivatkozására kattintva tájékozódhat.

---

 **MEGJEGYZÉS:** A készülék bővítményei telepíthetők a HP Web Jetadmin szoftverbe, hogy így támogatást nyújtsanak az egyes készülékfunkciókhoz.

 **MEGJEGYZÉS:** A böngészőnek képesnek kell lennie a Java kezelésére. A HP Web Jetadmin a Mac OS X rendszerben nem támogatott.

---

## A készülék biztonsági funkciói


A készülék támogatja azokat a biztonsági szabványokat és ajánlott protokollokat, amelyek segítenek biztonságának megőrzésében, a hálózaton található kritikus információk védelmében, valamint a készülék felügyelete és karbantartása módjának egyszerűsítésében.

A HP biztonságos képezelési és nyomtatási megoldásairól részletesebben olvashat a [www.hp.com/go/secureprinting](http://www.hp.com/go/secureprinting) oldalon. Az oldalon a biztonsági funkciókra vonatkozó fehér könyvekre és GYIK dokumentumokra mutató hivatkozások találhatók.

## A készülékhez tartozó jelszó beállítása vagy módosítása

A hálózatra csatlakoztatott készülékhez tartozó jelszó beállításához vagy módosításához használja a HP beépített webszervert.

1. A HP beépített webszerver megnyitásához a webböngésző címsorába írja be a készülék IP-címét.

 **MEGJEGYZÉS:** A HP beépített webszerver a HP Device Toolbox for Windows vagy a HP Utility for Mac OS X alkalmazásokról is elérhető.

2. Kattintson a **Beállítások** fülre, majd a **Biztonság** hivatkozásra.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha előzőleg már állítottak be jelszót, felszólítás jelenik meg, hogy adja meg azt. Írja be a jelszót, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.

3. Írja be az új jelszót az **Új jelszó** mezőbe és a **Jelszó megerősítése** mezőbe.
4. A jelszó mentéséhez az ablak alján kattintson az **Alkalmaz** gombra.




# Energiatakarékos beállítások

## Nyomtatás Takarékos üzemmódban

A dokumentumok piszkozatainak kinyomtatásához a készülék rendelkezik az EconoMode lehetőséggel. Az EconoMode kevesebb tonert használhat. Az EconoMode alkalmazása azonban a nyomtatás minőségét is rontja.

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

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

1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** gombra.
3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.
4. Jelölje be a **EconoMode** jelölőnégyzetet.

## A készenléti állapotba kapcsolás késleltetésének beállítása

### Az alvaskésleltetés beállítása (LCD kezelőpanel)


 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251n nyomtató típusra vonatkozik.

1. A kezelőpanelen nyomja meg az **OK** gombot a menük megnyitásához.
2. Nyissa meg a következő menüket:
  - **Rendszerbeállítás**
  - **Energiabeállítások**
  - **Alvaskésleltetés**
3. Válassza ki a késleltetés idejét, majd nyomja meg az **OK** gombot.

 **MEGJEGYZÉS:** Az alapértelmezett érték 15 perc.

## Az alvaskésleltetés beállítása (érintőképernyős kezelőpanel)

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251nw nyomtató típusra vonatkozik.

1. A készülék kezelőpanelének Kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás  gombot.
2. Nyissa meg a következő menüket:
  - **Rendszerbeállítás**
  - **Energiabeállítások**
  - **Alvaskésleltetés**
3. Válassza ki az alvaskésleltetés idejét.

 **MEGJEGYZÉS:** Az alapértelmezett érték **15 perc**.

## Az automatikus kikapcsolás késleltetésének beállítása

### Az automatikus kikapcsolás késleltetésének beállítása (LCD kezelőpanel)

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251n nyomtató típusra vonatkozik.

1. A kezelőpanelen nyomja meg az **OK** gombot a menük megnyitásához.
2. Nyissa meg a következő menüket:
  - **Rendszerbeállítás**
  - **Energiabeállítások**
  - **Automatikus kikapcsolás**
  - **Automatikus kikapcsolás késleltetése**
3. Adja meg a kikapcsolás késleltetését.


 **MEGJEGYZÉS:** Az alapértelmezett érték **30 perc**.

4. A készülék automatikusan feléled az automatikus kikapcsolás üzemmódból, ha a készülékre feladat érkezik vagy ha megnyomja a kezelőpult valamelyik gombját. Lehetőség van annak módosítására, hogy milyen esemény okozza a készülék feléledését. Nyissa meg a következő menüket:
  - **Rendszerbeállítás**
  - **Energiabeállítások**
  - **Automatikus kikapcsolás**
  - **Feléledési események**

Egy adott feléledési esemény kikapcsolásához válassza ki az eseményt, majd válassza a **Nem** lehetőséget.

## Az automatikus kikapcsolás késleltetésének beállítása (érintőképernyős kezelőpanel)

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251nw nyomtató típusra vonatkozik.

1. A készülék kezelőpanelének Kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás  gombot.
2. Nyissa meg a következő menüket:
  - **Rendszerbeállítás**
  - **Energiabeállítások**
  - **Automatikus kikapcsolás**
  - **Automatikus kikapcsolás késleltetése**
3. Adja meg a kikapcsolás késleltetését.

 **MEGJEGYZÉS:** Az alapértelmezett érték **30 perc**.

4. A készülék automatikusan feléled az automatikus kikapcsolás üzemmódból, ha a készülékre feladat érkezik vagy ha megnyomja a kezelőpult valamelyik gombját. Lehetőség van annak módosítására, hogy milyen esemény okozza a készülék feléledését. Nyissa meg a következő menüket:
  - **Rendszerbeállítás**
  - **Energiabeállítások**
  - **Automatikus kikapcsolás**
  - **Feléledési események**

Egy adott feléledési esemény kikapcsolásához válassza ki az eseményt, majd válassza a **Nem** lehetőséget.


# Nyomtatás úgy, hogy az egyik tonerkazetta elérte becsült élettartama végét

A kellékanyagokkal kapcsolatos értesítések megjelennek a készülék kezelőpanelén, asztali értesítések formájában, az alkalmazásokban, valamint hálózati figyelmeztetésekben.

**<Kellék> kifogyóban** üzenet – ahol a <Kellék> a színes tonerkazetta: A készülék jelzi, ha egy kellék szintje alacsony. A tonerkazetta fennmaradó élettartama eltérő lehet. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél csere tonerkazetta, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. A kelléket nem kell most kicserélni.

Egy **<Supply> nagyon alacsony szinten** üzenet. A készülék jelzi, ha egy kellék szintje nagyon alacsony. A tonerkazetta fennmaradó élettartama eltérő lehet. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél csere tonerkazetta, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. Ekkor a kelléket nem kell cserélni, kivéve, ha a nyomtatási minőség már többé nem elfogadható. Amint egy HP kellék elérte a **nagyon alacsony** szintet, a kellékre vonatkozó HP Premium jótállás érvényessége megszűnik.

A becsült élettartama végére ért tonerkazetta használata nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibákat okozhat. Ilyenkor a kelléket csak abban az esetben kell cserélni, ha a nyomtatási minőség elfogadhatatlanná válik.

 **MEGJEGYZÉS:** A **Folytatás** beállítás használata a kellék nagyon alacsony szintjének elérése után is engedélyezi a nyomtatást a felhasználó beavatkozása nélkül, ami nem elfogadható nyomtatási minőséget eredményezhet.

## A Nagyon alacsony szinten beállítások engedélyezése vagy letiltása (LCD kezelőpanel)

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251n nyomtató típusra vonatkozik.


Az alapértelmezett beállítás bármikor engedélyezhető vagy letiltható, és új tonerkazetta telepítésekor nem kell újból engedélyeznie azt.

1. A kezelőpanelen nyomja meg az **OK** gombot a menük megnyitásához.
2. Nyissa meg a következő menüket:
  - **Rendszerbeállítás**
  - **Kellékbeállítások**
  - **Fekete kazetta** vagy **Színes kazetták**
  - **Nagyon alacsony szinten beállítás**
3. Válassza ki az alábbi lehetőségek egyikét.
  - Válassza a **Folytatás** lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a készülék figyelmeztesse arra, hogy a tonerkazetta nagyon alacsony szinten van, de folytassa a nyomtatást.
  - Válassza a **Leállítás** lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a készülék a tonerkazetta cseréjéig ne nyomtasson.


- Válassza a **Figyelmeztetés** (alapértelmezett) lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a készülék leállítsa a nyomtatást, és figyelmeztessen a tonerkazetta cseréjére. Ezzel a beállítással nyugtázhatja a figyelmeztetést, és folytathatja a nyomtatást. A felhasználó dönthet, hogy 100, 200, 300 vagy 400 oldal múlva, illetve soha ne kapjon figyelmeztetést. Az alapértelmezett beállítás 100 oldal. Ez a lehetőség a felhasználó kényelmét szolgálja, és nem azt jelzi, hogy ezeknek az oldalaknak a nyomtatási minősége elfogadható lesz.
- Csak a **Színes kazetták** menüben jelölje ki a **Fekete nyomtatás** lehetőséget, hogy a készülék figyelmeztessen, amikor a tonerkazetta nagyon alacsony szinten van, úgy, hogy folytatja a nyomtatást csak feketével.

Amint egy HP kellék elérte a **nagyon alacsony** szintet, a kellékre vonatkozó HP Premium jótállás érvényessége megszűnik.

## A Nagyon alacsony szinten beállítások engedélyezése vagy letiltása (érintőképernyős kezelőpanel)

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251nw nyomtató típusra vonatkozik.

Az alapértelmezett beállítások bármikor engedélyezhetőek vagy letilthatóak, és új tonerkazetta telepítésekor nem kell újból engedélyeznie azokat.

1. A kezelőpanel Kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás  gombot.
2. Nyissa meg a következő menüket:
  - **Rendszerbeállítás**
  - **Kellékbeállítások**
  - **Fekete kazetta** vagy **Színes kazetták**
  - **Nagyon alacsony szinten beállítás**
3. Válassza ki a következő lehetőségek egyikét:
  - Válassza a **Folytatás** lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a készülék figyelmeztesse arra, hogy a tonerkazetta nagyon alacsony szinten van, de folytassa a nyomtatást.
  - Válassza a **Leállítás** lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a készülék a tonerkazetta cseréjéig ne nyomtasson.
  - Válassza a **Figyelmeztetés** (alapértelmezett) lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a készülék leállítsa a nyomtatást, és figyelmeztessen a tonerkazetta cseréjére. Ezzel a beállítással nyugtázhatja a figyelmeztetést, és folytathatja a nyomtatást. A felhasználó dönthet, hogy 100, 200, 300 vagy 400 oldal múlva, illetve soha ne kapjon figyelmeztetést. Az alapértelmezett beállítás 100 oldal. Ez a lehetőség a felhasználó kényelmét szolgálja, és nem azt jelzi, hogy ezeknek az oldalaknak a nyomtatási minősége elfogadható lesz.
  - Csak a **Színes kazetták** menüben jelölje ki a **Fekete nyomtatás** lehetőséget, hogy a készülék figyelmeztessen, amikor a tonerkazetta nagyon alacsony szinten van, úgy, hogy folytatja a nyomtatást csak feketével.

Amint egy HP kellék elérte a **nagyon alacsony** szintet, a kellékre vonatkozó HP Premium jótállás érvényessége megszűnik. Az olyan nyomtatási hibák és kazetta-meghibásodások, amelyek akkor merültek föl, amikor egy HP kelléket **Folytatás** nagyon alacsony szint mellett módban használtak, a HP nyomtatókazetta jótállási nyilatkozata szerint nem tekinthetők gyártási vagy anyaghibának.


# Kellékek tárolása és újrahasznosítása

## Kellékek újrahasznosítása

Egy eredeti HP tonerkazetta újrahasznosításához helyezze a használt kazettát abba a tasakba, amelyben az új tonerkazetta érkezett. A mellékelt visszaküldési címke segítségével a használt kelleket küldje vissza a HP-nak újrahasznosításra. A részletes információ megtalálható a minden új HP kellekhez mellékelt újrahasznosítási útmutatóban.

## A tonerkazetta tárolása

Ne vegye ki a tonerkazettát a csomagolásából, amíg nem akarja használni.

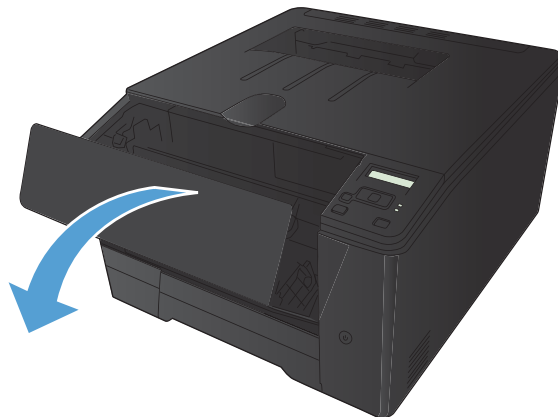
 **VIGYÁZAT!** A tonerkazetta károsodásának megelőzése érdekében ne tegye ki azt néhány percnél hosszabb ideig fénynek.

---

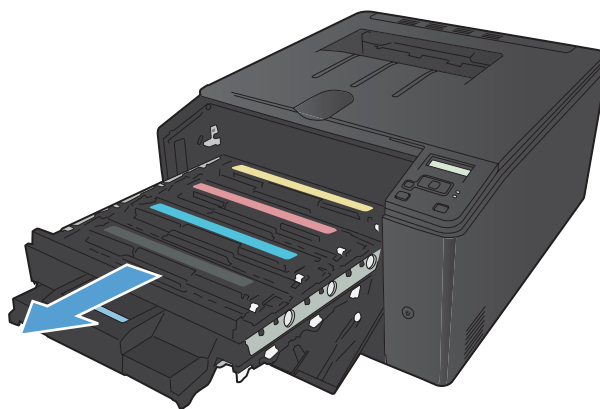
# Csereútmutató

## Helyezze vissza a tonerkazettákat

1. Nyissa ki az elülső ajtót.

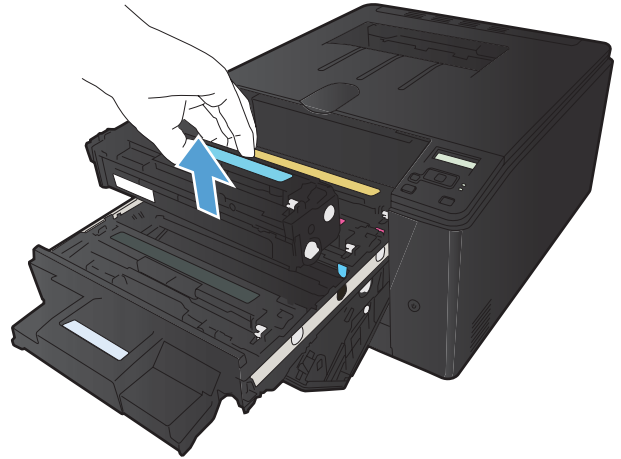


2. Húzza ki a tonerkazetta-tartó fiókot.

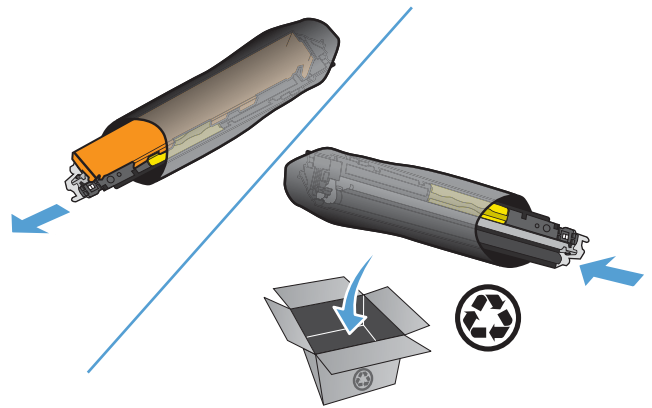




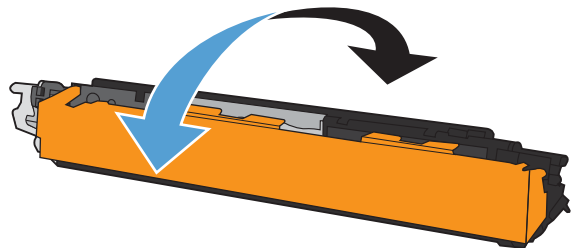
3. Fogja meg a tonerkazettát a fogantyú segítségével, és egyenesen kifelé húzva emelje ki a helyéről.



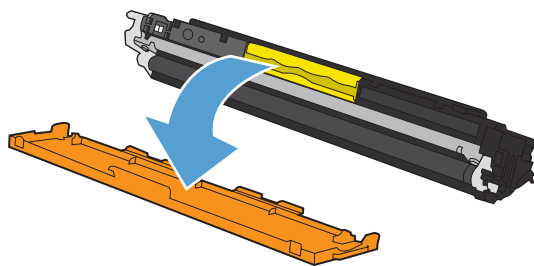
4. Csomagolja ki az új tonerkazettát



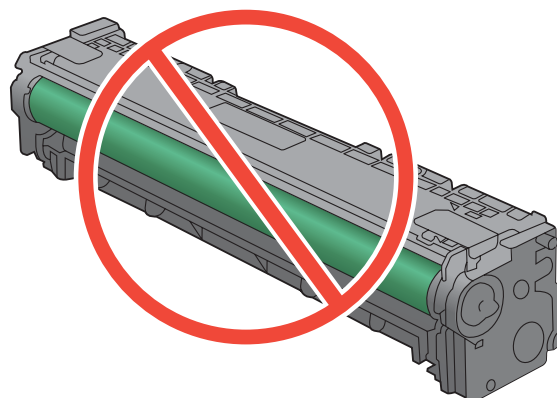
5. Finoman rázogassa előre-hátra a tonerkazettát, hogy egyenletesen eloszlassa benne a festéket.



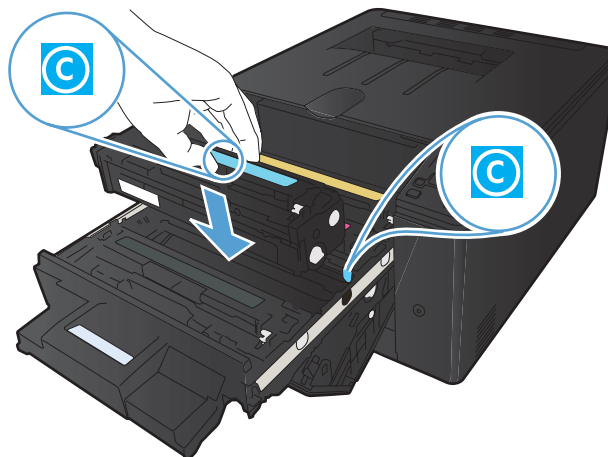
6. Távolítsa el az új tonerkazetta aljáról a műanyag védőszalagot.



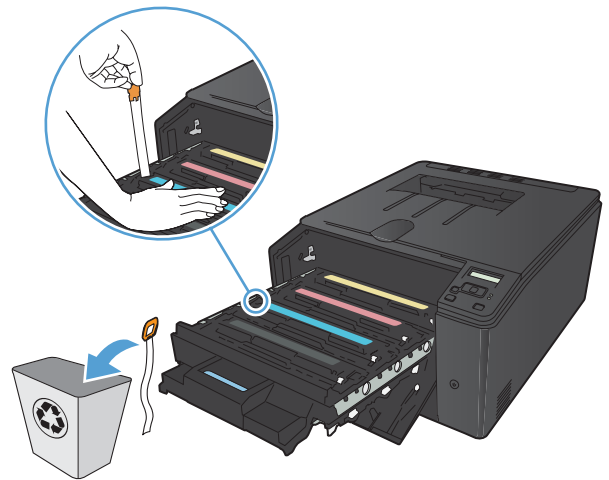
7. Ne érintse meg a tonerkazetta alján található képkalkotó dobot. A képkalkotó dobon lévő ujjlenyomatok problémákat okozhatnak a nyomtatási minőségben.



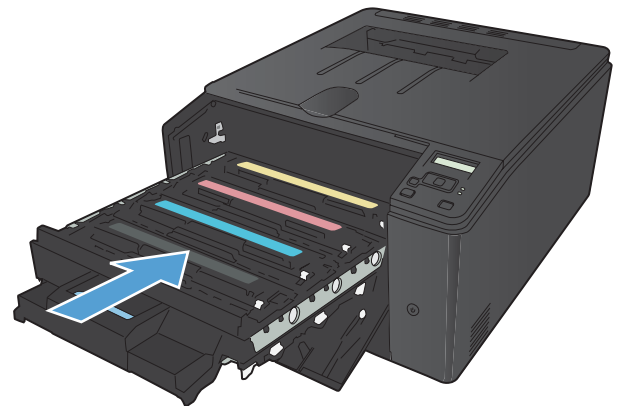
8. Helyezze be a készülékbe az új tonerkazettát.



9. A zárószalag teljes eltávolításához húzza egyenesen felfelé a tonerkazetta bal oldalán található fület. Dobja ki a zárószalagot.



10. Csukja be a tonerkazetta-tartó fiókot.



**11.** Zárja be az elülső ajtót.



**12.** Helyezze a használt tonerkazettát és a műanyag védőszalagot abba a dobozba, amelyben az új kazetta volt. Kövesse a dobozon feltüntetett újrahasznosítási utasításokat.

## A firmver frissítése

A HP rendszeresen frissítéseket biztosít a készülék firmware-éhez. A firmware-frissítéseket betöltheti manuálisan, vagy beállíthatja, hogy a készülék automatikusan betöltse a firmware-frissítéseket.


### A firmware manuális frissítése (LCD kezelőpanel)

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251n nyomtató típusra vonatkozik.

1. A kezelőpanelen nyomja meg az **OK** gombot a menük megnyitásához.
2. Nyissa meg a következő menüket:
  - **Szerviz**
  - **LaserJet Frissítés**
  - **Frissítések keresése**
3. Válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a firmware-frissítések kereséséhez. Ha a készülék frissítést talál, megkezdzi a frissítést.

### A firmware manuális frissítése (érintőképernyős kezelőpanel)

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251nw nyomtató típusra vonatkozik.

1. A kezelőpanel kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás  gombot.
2. Nyissa meg a következő menüket:
  - **Szerviz**
  - **LaserJet Frissítés**
  - **Frissítések keresése**
3. Érintse meg az **Igen** gombot a firmware-frissítések kereséséhez. Ha a készülék frissítést talál, megkezdzi a frissítést.

### A készülék beállítása a firmware automatikus frissítésére (LCD kezelőpanel)

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251n nyomtató típusra vonatkozik.

1. A kezelőpanelen nyomja meg az **OK** gombot a menük megnyitásához.
2. Nyissa meg a következő menüket:
  - **Szerviz**
  - **LaserJet Frissítés**


- **Frissítések kezelése**
- **Automatikus ellenőrzés**

3. Válassza a **Be** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

## A készülék beállítása a firmware automatikus frissítésére (érintőképernyős kezelőpanel)



**MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251nw nyomtató típusra vonatkozik.

1. A kezelőpanel kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás  gombot.
2. Nyissa meg a következő menüket:
  - **Szerviz**
  - **LaserJet Frissítés**
  - **Frissítések kezelése**
  - **Automatikus ellenőrzés**
3. Érintse meg a **Be** lehetőséget.

---

# 5 Problémamegoldás

- [Problémamegoldási ellenőrzőlista](#)
- [A gyári alapértelmezések visszaállítása](#)
- [A kezelőpanel sűgőja](#)
- [A kezelőpanel-űzenetek értelmezése](#)
- [A papírbehűzás nem megfelelő, vagy elakad a papír](#)
- [A papírelakadás megsűntetése](#)
- [A nyomtatási minőség javítása](#)
- [A készülék nem nyomtat, vagy lassan nyomtat](#)
- [USB-portról történő, helyszíni nyomtatás problémáinak megoldása](#)
- [Közvetlen csatlakoztatási problémák megoldása](#)
- [Vezetékes hálózati problémák megoldása](#)
- [Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása](#)
- [A készülék szoftverével kapcsolatos problémák megoldása Windows rendszerben](#)
- [A készülék szoftverével kapcsolatos problémák megoldása Mac OS X rendszerben](#)
- [Szoftver eltávolítása \(Windows\)](#)
- [Szoftver eltávolítása \(Mac OS X\)](#)

# Problémamegoldási ellenőrzőlista

Kövesse ezeket a lépéseket, amikor a készülékkel kapcsolatos problémát próbál megoldani.

- [1. lépés: A készülék helyes beállításának ellenőrzése](#)
- [2. lépés: Ellenőrizze a kábelezést vagy a vezeték nélküli kapcsolatot.](#)
- [3. lépés: Nézze meg, hogy van hibaüzenet a kezelőpanelen.](#)
- [4. lépés: A papír ellenőrzése](#)
- [5. lépés: A szoftver ellenőrzése](#)
- [6. lépés: Ellenőrizze a nyomtatási funkciókat](#)
- [7. lépés: A kellékek ellenőrzése](#)
- [8. lépés: Próbálja meg nyomtatási feladatot küldeni egy számítógépről.](#)

## 1. lépés: A készülék helyes beállításának ellenőrzése

1. Nyomja meg a bekapcsoló gombot a készülék bekapcsolásához vagy az Automatikus kikapcsolás üzemmódból való kilépéshez.
2. Ellenőrizze a tápkábel-csatlakozásokat.
3. Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség értéke megfelel-e a készülék tápkonfigurációjának. (Lásd a készülék hátulján található, hálózati feszültségigényre vonatkozó címkét.) Ha hosszabbítót használ, és ennek feszültsége nem felel meg az előírásoknak, csatlakoztassa a készüléket közvetlenül a fali csatlakozóhoz. Ha a készülék már fali csatlakozóhoz csatlakozik, próbálja ki egy másik aljzatot.
4. Ha egyik művelettel sem sikerül visszaállítani a többfunkciós készülék áramellátását, kérjen segítséget a HP ügyfélszolgálatától.

## 2. lépés: Ellenőrizze a kábelezést vagy a vezeték nélküli kapcsolatot.

1. A közvetlen USB-összeköttetések és a vezetékes hálózati összeköttetések esetében ellenőrizze a kábelcsatlakozást a készülék és a számítógép között. Győződjön meg arról, hogy a kábel megfelelően csatlakozik.
2. Ha lehetséges, egy másik kábel használatával ellenőrizze, hogy a kábel nem hibás-e.
3. Ha a készülék hálózathoz van csatlakoztatva, ellenőrizze az alábbiakat:
  - Ellenőrizze a hálózati kapcsolat melletti jelzőfényt a készüléken. Ha a hálózat aktív, a jelzőfény zöld színű.
  - Győződjön meg róla, hogy a hálózati csatlakozáshoz hálózati kábelt használ, nem pedig telefonkábelt.



- Győződjön meg róla, hogy a hálózati útválasztó, hub vagy kapcsoló be van kapcsolva, és megfelelően működik.
  - Ha a számítógép vagy a készülék vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, a gyenge jelminőség vagy az interferencia okozhatja a nyomtatási feladatok késését.
4. Ha egyéni tűzfalrendszert használ a számítógépen, lehet, hogy az blokkolja a kommunikációt a készülékkel. Próbálkozzon a tűzfal ideiglenes letiltásával, hogy megállapíthassa, hogy az okozza-e a problémát.

### 3. lépés: Nézze meg, hogy van hibaüzenet a kezelőpanelen.

A kezelőpanel ideális esetben készenléti állapotban van. Ha hibaüzenet jelenik meg, hárítsa el a hibát.

### 4. lépés: A papír ellenőrzése

1. Győződjön meg arról, hogy a használt papír megfelel a műszaki adatoknak.
2. Ellenőrizze, helyesen van-e betöltve a papír az adagolótálcába.

### 5. lépés: A szoftver ellenőrzése

1. Győződjön meg róla, hogy a termékszoftver megfelelően van telepítve.
2. Ellenőrizze, hogy az ehhez a készülékhez szükséges nyomtató-illesztőprogramot telepítette-e. Ellenőrizze a programot, hogy meggyőződjön arról, hogy az ehhez a készülékhez szükséges nyomtató-illesztőprogramot használja.

### 6. lépés: Ellenőrizze a nyomtatási funkciókat

1. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt a termék kezelőpaneléről.
2. Ha lapot nem nyomtatja ki a készülék, ellenőrizze, hogy van-e papír az adagolótálcában.
3. Ha a lap elakad a készülékben, szüntesse meg az elakadást.

### 7. lépés: A kellékek ellenőrzése


Nyomtasson egy kellékállapot-oldalt, és nézze meg a tonerkazetták hátralévő élettartamát.

### 8. lépés: Próbálja meg nyomtatási feladatot küldeni egy számítógépről.

1. Próbálja meg kinyomtatni a feladatot egy másik számítógépről, amelyre a készülékszoftver telepítve van.
2. Ellenőrizze a hálózati kábel és az USB-kábel csatlakozását. Csatlakoztassa a készüléket a megfelelő porhoz, vagy telepítse újra a szoftvert a használt kapcsolattípus kiválasztásával.
3. Ha a nyomtatási minőség nem elfogadható, ellenőrizze, hogy a nyomtatási beállítások megfelelnek-e az aktuálisan használt adathordozónak.

# A gyári alapértelmezések visszaállítása

A gyári alapértelmezések visszaállításával az összes készülékbeállítás és hálózati beállítás visszaállítható a gyári alapértékekre. A funkció nem állítja vissza az oldalszámot, a tálcaméretet és a nyelvet. A készülék gyári alapértelmezett beállításainak visszaállításához kövesse a következő lépéseket.

 **VIGYÁZAT!** A gyárilag megadott alapértékek visszaállítása az összes beállítást visszaállítja a gyári alapértékre, és törli a memóriában tárolt oldalakat is. Ezt követően a készülék automatikusan újraindul.

## A gyári alapértelmezések visszaállítása (LCD kezelőpanel)


 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251n nyomtató típusra vonatkozik.

1. A kezelőpanelen nyomja meg az **OK** gombot a menük megnyitásához.
2. Nyissa meg a következő menüket:
  - **Szerviz**
  - **Alapértelmezések visszaállítása**

A készülék automatikusan újraindul.

## A gyári alapértelmezések visszaállítása (érintőképernyős kezelőpanel)

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251nw nyomtató típusra vonatkozik.

1. A készülék kezelőpanelének Kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás  gombot.
2. Görgessen a **Szerviz** menühöz, és érintse meg.
3. Görgessen a **Alapértelmezések visszaállítása** gombhoz, érintse meg, majd érintse meg az **OK** gombot.

A készülék automatikusan újraindul.

# A kezelőpanel sűgőja



**MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251nw nyomtató típusra vonatkozik.

A készülékhez egy beépített sűgőrendszer tartozik, amely az egyes képernyők használatát ismerteti. A sűgőrendszer megnyitásához érintse meg a képernyő jobb felső sarkában lévő Sűgő ? gombot.

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

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

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

Ha a készülék hibát jelez vagy figyelmeztetést jelenít meg, érintse meg a Sűgő ? gombot a probléma leírását tartalmazó üzenet megnyitásához. Az üzenet a probléma megoldásában sűgítő utasításokat is tartalmazza.

# A kezelőpanel-üzenetek értelmezése

## A vezérlőpult-üzenetek típusai

A kezelőpanelen megjelenő üzenetek mutatják a készülék aktuális állapotát, vagy az esetlegesen beavatkozást igénylő helyzeteket.

A riasztási és figyelmeztető üzenetek egy ideig láthatók a kijelzőn, esetleg a felhasználónak nyugtáznia kell az üzenetet: folytatás esetén az **OK**, megszakítás esetén pedig a **Mégse** **X** gomb megnyomásával. Egyes figyelmeztetések esetén előfordulhat, hogy a feladat nem fejeződik be, vagy romlik a nyomtatási minőség. Amennyiben a riasztási vagy figyelmeztető üzenet nyomtatással kapcsolatos, és engedélyezve van az automatikus folytatás funkció, akkor a termék megpróbálkozik a nyomtatási feladat folytatásával, ha 10 másodpercig nem nyugtázza az üzenetet.

A kritikus hiba üzenetek valamilyen hibát jelezhetnek. A készülék kikapcsolása, majd visszakapcsolása esetleg megoldhatja a problémát. Ha a kritikus hiba továbbra is fennáll, lehet, hogy a termék szervizelésére van szükség.

## A kezelőpanel üzenetei

### 1. tálca betöltése: <TYPE>, <SIZE>

#### Leírás

Nincsenek konfigurálva tálcák a nyomtatási feladat által kért papírtípushoz és -mérethez.

#### Javasolt teendő

Töltse be a megfelelő papírt az 1. tálcába.

### 1. tálca betöltése: SIMA <MÉRET> Tisztítás üzemmód

#### Leírás

A termék készen áll a tisztítási művelet végrehajtására.

#### Javasolt teendő

Töltse be a jelzett méretű sima papírt az 1. tálcába, majd nyomja meg az **OK** gombot.

## 10.X00Y Kellékhiba

#### Leírás

Az egyik tonerkazetta memóriachipje nem olvasható vagy hiányzik.

- 10.0000 = a fekete memóriachip hibás
- 10.0001 = a cián memóriachip hibás
- 10.0002 = a bíbor memóriachip hibás

- 10.0003 = a sárga memóriachip hibás
- 10.1000 = a fekete memóriachip hiányzik
- 10.1001 = a cián memóriachip hiányzik
- 10.1002 = a bíbor memóriachip hiányzik
- 10.1003 = a sárga memóriachip hiányzik

### **Javasolt teendő**

Helyezze vissza a tonerkazettát.

Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.

Amennyiben a problémát nem sikerül megoldani, cserélje ki a kazettát.

## **49 Hiba Kapcs. ki, majd be**

### **Leírás**

A termék belső hibát észlelt.

### **Javasolt teendő**

Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be újra a terméket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét.

Ha a készüléken van túlfeszültségvédő, távolítsa azt el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. Kapcsolja be a terméket.

Ha az üzenet továbbra is látható, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.

## **50.x Beégetőegység-hiba Kapcs. ki, majd be**

### **Leírás**

A készülék hibát észlelt a beégetőműnél.

### **Javasolt teendő**

Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be újra a terméket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét.

Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 25 percig, majd kapcsolja be a terméket.

Ha a készüléken van túlfeszültségvédő, távolítsa azt el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. Kapcsolja be a terméket.

Ha az üzenet továbbra is látható, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.

## 51.XX Hiba Kapcs. ki, majd be

### Leírás

A termék belső hardverhibát észlelt.

### Javasolt teendő

Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be újra a terméket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét.

Ha a készüléken van túlfeszültségvédő, távolítsa azt el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. Kapcsolja be a terméket.

Ha az üzenet továbbra is látható, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.

## 54.XX Hiba Kapcs. ki, majd be

### Leírás

A termék hibát észlelt az egyik belső érzékelőnél.

### Javasolt teendő

Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be újra a terméket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét.

Ha a készüléken van túlfeszültségvédő, távolítsa azt el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. Kapcsolja be a terméket.

Ha az üzenet továbbra is látható, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.

## 55.X Hiba Kapcs. ki, majd be

### Leírás

A készülék belső hibát észlelt.

### Javasolt teendő

Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be újra a terméket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét.

Ha a készüléken van túlfeszültségvédő, távolítsa azt el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. Kapcsolja be a terméket.

Ha az üzenet továbbra is látható, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.

## 57 Ventilátorhiba Kapcs. ki, majd be

### Leírás

A készülék hibát észlelt a belső ventilátoránál.

### **Javasolt teendő**

Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be újra a terméket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét.

Ha a készüléken van túlfeszültségvédő, távolítsa azt el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. Kapcsolja be a terméket.

Ha az üzenet továbbra is látható, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.

## **59.X Hiba Kapcs. ki, majd be**

### **Leírás**

A termék hibát észlelt az egyik motornál.

### **Javasolt teendő**

Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be újra a terméket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét.

Ha a készüléken van túlfeszültségvédő, távolítsa azt el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. Kapcsolja be a terméket.

Ha az üzenet továbbra is látható, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.

## **79 Hiba Kapcs. ki, majd be**

### **Leírás**

A készülék belső firmware-hibát észlelt.

### **Javasolt teendő**

Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be újra a terméket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét.

Ha a készüléken van túlfeszültségvédő, távolítsa azt el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. Kapcsolja be a terméket.

Ha az üzenet továbbra is látható, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.

## **Ajtó nyitva**

### **Leírás**

Nyitva van a készülék tonerkazettaajtaja.

### **Javasolt teendő**

Zárja be az ajtót.

## Alacsony kellékszint

### Leírás

Legalább két kellék szintje alacsony.

### Javasolt teendő

Ellenőrizze a kellékszintjelzőket a kezelőpanelen, vagy nyomtasson egy kellékállapot oldalt, hogy megállapíthassa, melyik tonerkazetta van kifogyóban.

A nyomtatás folytatódik, amíg meg nem jelenik egy „Nagyon alacsony szint” üzenet. Vegye figyelembe, hogy ideje beszerezni cserekellékeket.

## A szállítási rögzítő eltávolítása a <color> kazettáról

### Leírás

Valamelyik tonerkazettán rajta maradt a szállítás alatti rögzítő.

### Javasolt teendő

A narancssárga szalag húzásával távolítsa el a szállítási rögzítőt a kazettáról.

## Bíbor kazetta kifogyóban

### Leírás

A tonerkazetta közeledik hasznos élettartama végéhez.

### Javasolt teendő

A nyomtatás folytatható, de vegye figyelembe, hogy ideje beszerezni cserekelléket.

## Bíbor nagyon alacsony szinten

### Leírás

A tonerkazetta elérte hasznos élettartama végét. A felhasználó által megadható beállítás a készüléken „Figyelmeztetés 100 oldalanként, 200 oldalanként, 300 oldalanként, 400 oldalanként vagy soha”. Ez a beállítás a felhasználók kényelmét szolgálja, és nem azt jelzi, hogy ezek az oldalak elfogadható minőségben lesznek kinyomtatva.

### Javasolt teendő

Az optimális nyomtatási minőség biztosítása érdekében a HP azt javasolja, hogy ennél a pontnál cserélje ki a tonerkazettát. A nyomtatást tovább folytathatja, amíg nem érzékeli a nyomtatási minőség romlását. A kazetta tényleges élettartama eltérő lehet.

Amint egy HP kellék elérte a nagyon alacsony szintet, a kellékre vonatkozó HP Premium jótállás érvényessége megszűnik. Az olyan nyomtatási hibák és kazettameghibásodások, amelyek akkor merültek föl, amikor egy HP kelléket a „folytatás nagyon alacsony szint mellett” módban tohasználtak, a HP tonerkazetta jótállási nyilatkozata szerint nem tekinthetők gyártási vagy anyaghibának.



## Bíbor nem megfelelő helyen van

### Leírás

Nem megfelelő nyílásba került a tonerkazetta.

### Javasolt teendő

Győződjön meg róla, hogy mindegyik tonerkazetta a megfelelő nyílásba van behelyezve. Elölről hátrafelé haladva a tonerkazettákat a következő sorrendben kell behelyezni: fekete, cián, bíbor és sárga.

## Cián kazetta kifogyóban

### Leírás

A tonerkazetta közeledik hasznos élettartama végéhez.

### Javasolt teendő

A nyomtatás folytatható, de vegye figyelembe, hogy ideje beszerezni cserekelléket.

## Cián nagyon alacsony szinten

### Leírás

A tonerkazetta elérte hasznos élettartama végét. A felhasználó által megadható beállítás a készüléken „Figyelmeztetés 100 oldalanként, 200 oldalanként, 300 oldalanként, 400 oldalanként vagy soha”. Ez a beállítás a felhasználók kényelmét szolgálja, és nem azt jelzi, hogy ezek az oldalak elfogadható minőségben lesznek kinyomtatva.

### Javasolt teendő

Az optimális nyomtatási minőség biztosítása érdekében a HP azt javasolja, hogy ennél a pontnál cserélje ki a tonerkazettát. A nyomtatást tovább folytathatja, amíg nem érzékeli a nyomtatási minőség romlását. A kazetta tényleges élettartama eltérő lehet.

Amint egy HP kellék elérte a nagyon alacsony szintet, a kellékre vonatkozó HP Premium jótállás érvényessége megszűnik. Az olyan nyomtatási hibák és kazettameghibásodások, amelyek akkor merültek föl, amikor egy HP kelléket a „folytatás nagyon alacsony szint mellett” módban tohasználtak, a HP tonerkazetta jótállási nyilatkozata szerint nem tekinthetők gyártási vagy anyaghibának.

## Cián nem megfelelő helyen van

### Leírás

Nem megfelelő nyílásba került a tonerkazetta.

### Javasolt teendő

Győződjön meg róla, hogy mindegyik tonerkazetta a megfelelő nyílásba van behelyezve. Elölről hátrafelé haladva a tonerkazettákat a következő sorrendben kell behelyezni: fekete, cián, bíbor és sárga.

## Csere <color>

### Leírás

A tonerkazetta hasznos élettartama végére ért, és a készülék a felhasználó által úgy van beállítva, hogy álljon le a nyomtatással, ha elérte a nagyon alacsony szintet.

### Javasolt teendő

Az optimális nyomtatási minőség biztosítása érdekében a HP azt javasolja, hogy ennél a pontnál cserélje ki a tonerkazettát. A nyomtatást tovább folytathatja, amíg nem érzékeli a nyomtatási minőség romlását. A kazetta tényleges élettartama eltérő lehet. Amint egy HP kellék elérte a nagyon alacsony szintet, a kellekre vonatkozó HP Premium jótállás érvényessége megszűnik. Az olyan nyomtatási hibák és kazettameghibásodások, amelyek akkor merültek föl, amikor egy HP kelleket a „folytatás nagyon alacsony szint mellett” módban tohasználtak, a HP tonerkazetta jótállási nyilatkozata szerint nem tekinthetők gyártási vagy anyaghibának.

## Elakadás: <location>

### Leírás

A készülék elakadást érzékelt.

### Javasolt teendő

Szüntesse meg az elakadást a jelzett területen. A készüléknek folytatnia kell a nyomtatási feladatot. Ellenkező esetben próbálja meg újranyomtatni a feladatot.

Ha az üzenet továbbra is látható, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.

## Elakadás az 1. tálcában Szüntesse meg az elakadást, majd Nyomja meg az [OK] gombot

### Leírás

A készülék elakadást érzékelt.

### Javasolt teendő

Szüntesse meg az elakadást a jelzett területen, majd nyomja meg az OK gombot.

Ha az üzenet továbbra is látható, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.

## Eredeti HP-kellék telepítve

### Leírás

Eredeti HP-kellék van telepítve.

### Javasolt teendő

Semmit nem kell tenni.

## Érvénytelen illesztőprogram Nyomja meg az [OK] gombot

### **Leírás**

Hibás nyomtató-illesztőprogramot használ.

### **Javasolt teendő**

Válassza ki a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot.

## Eszközhiba Nyomja meg az [OK] gombot

### **Leírás**

Belső hiba lépett fel.

### **Javasolt teendő**

A feladat folytatásához nyomja meg az **OK** gombot.

## Fekete kazetta kifogyóban

### **Leírás**

A tonerkazetta közeledik hasznos élettartama végéhez.

### **Javasolt teendő**

A nyomtatás folytatható, de vegye figyelembe, hogy ideje beszerezni cserekelléket.

## Fekete nagyon alacsony szinten

### **Leírás**

A tonerkazetta elérte hasznos élettartama végét. A felhasználó által megadható beállítás a készüléken „Figyelmeztetés 100 oldalanként, 200 oldalanként, 300 oldalanként, 400 oldalanként vagy soha”. Ez a beállítás a felhasználók kényelmét szolgálja, és nem azt jelzi, hogy ezek az oldalak elfogadható minőségben lesznek kinyomtatva.

### **Javasolt teendő**

Az optimális nyomtatási minőség biztosítása érdekében a HP azt javasolja, hogy ennél a pontnál cserélje ki a tonerkazettát. A nyomtatást tovább folytathatja, amíg nem érzékeli a nyomtatási minőség romlását. A kazetta tényleges élettartama eltérő lehet.

Amint egy HP kellék elérte a nagyon alacsony szintet, a kellékre vonatkozó HP Premium jótállás érvényessége megszűnik. Az olyan nyomtatási hibák és kazettameghibásodások, amelyek akkor merültek föl, amikor egy HP kelléket a „folytatás nagyon alacsony szint mellett” módban tohasználtak, a HP tonerkazetta jótállási nyilatkozata szerint nem tekinthetők gyártási vagy anyaghibának.

## Fekete nem megfelelő helyen van

### Leírás

Nem megfelelő nyílásba került a tonerkazetta.

### Javasolt teendő

Győződjön meg róla, hogy mindegyik tonerkazetta a megfelelő nyílásba van behelyezve. Előlről hátrafelé haladva a tonerkazettákat a következő sorrendben kell behelyezni: fekete, cián, bíbor és sárga.

## Használt <color> használatban

### Leírás

Olyan tonerkazettát használ, amely elérte az alapértelmezett alsó határértéket, miközben be volt helyezve egy készülékbe.

### Javasolt teendő

A nyomtatás folytatható, de vegye figyelembe, hogy ideje beszerezni cserekelléket.

## Használt <color> kazetta van behelyezve A folytatáshoz nyomja meg az [OK] gombot

### Leírás

Olyan tonerkazettát helyezett be, amely elérte az alapértelmezett alsó határértéket, miközben be volt helyezve egy másik készülékbe.

### Javasolt teendő

Folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.

## Használt kellékek behelyezve

### Leírás

Több mint egy olyan tonerkazettát használ, amely elérte az alapértelmezett alsó határértéket, miközben be volt helyezve egy készülékbe.

### Javasolt teendő

A nyomtatás folytatható, de vegye figyelembe, hogy ideje beszerezni cserekellékeket.

## Hátsó ajtó nyitva

### Leírás

Nyitva van a termék hátsó ajtaja.

### **Javasolt teendő**

Zárja be az ajtót.

## **Helyezzen be a <szín> kazettát**

### **Leírás**

A tonerkazetta nincs vagy helytelenül van behelyezve a készülékbe.

### **Javasolt teendő**

Helyezze be a tonerkazettát.

## **Hibás nyomtatás Nyomja meg az [OK] gombot**

### **Leírás**

A papír lassan halad keresztül a készüléken.

### **Javasolt teendő**

Az üzenet törléséhez nyomja meg az **OK** gombot.

A probléma elkerülése érdekében próbálkozzon az alábbi megoldásokkal:

- 1.** Állítsa be a papírvezetőket a tálcában. Győződjön meg róla, hogy az első papírvezető a tálcá hátsó éle felé tolja a papírt.
- 2.** A HP specifikációknak megfelelő papírt használjon. A papírt az eredeti csomagolásában, felbontatlanul tárolja.
- 3.** A készüléket olyan helyen használja, amely megfelel a megadott környezeti specifikációknak.

## **Kevés a memória Nyomja meg az [OK] gombot**

### **Leírás**

A termék memóriája majdnem tele van.

### **Javasolt teendő**

A feladat befejezéséhez nyomja meg az **OK** gombot, vagy nyomja meg a Mégse **X** gombot a feladat megszakításához.

Válassza szét a feladatot kevesebb oldalt tartalmazó részekre.

## **Kézi kétoldalas Töltse fel az 1. tálcát Nyomja meg az [OK] gombot**

### **Leírás**

Kinyomtatódott a kézi átfordítású kétoldalas nyomtatási feladat első oldala, és az oldalt be kell tölteni a második oldal feldolgozásához.

### **Javasolt teendő**

Töltse be az oldalt a tálcába a nyomtatandó oldalával felfelé úgy, hogy az oldal teteje az Önnel ellentétes irányba nézzen, majd nyomja meg az **OK** gombot.

## **Nem kompatibilis <color>**

### **Leírás**

Az Ön által telepített tonerkazetta egy másik HP készüléktípushoz való. Ezzel a tonerkazettával lehet, hogy nem megfelelően fog működni a készülék.

### **Javasolt teendő**

Telepítse a készülékhez megfelelő tonerkazettát.

## **Nem megfelelő kellék**

### **Leírás**

Nem megfelelő nyílásba került az egyik tonerkazetta.

### **Javasolt teendő**

Győződjön meg róla, hogy mindegyik tonerkazetta a megfelelő nyílásban van. Elölről hátrafelé haladva a tonerkazettákat a következő sorrendben kell behelyezni: fekete, cián, bíbor és sárga.

## **Nem támogatott <color> A folytatáshoz nyomja meg az [OK] gombot**

### **Leírás**

A készülék nem HP gyártmányú tonerkazetta behelyezését észlelte.

### **Javasolt teendő**

A nyomtatás folytatásához nyomja meg az **OK** gombot.

Ha Ön úgy tudja, hogy eredeti HP kelléket vásárolt, keresse fel a [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit) weboldalt. A nem támogatott kellékek használata miatt szükségessé vált szervizelésre vagy javításra a HP garanciája nem terjed ki.

## **Nem várt méret az 1. tálcában <size> behelyezése Nyomja meg az [OK] gombot**

### **Leírás**

A készülék olyan papírt észlelt a tálcában, amely nem megfelelő a tálca konfigurációjához.

### **Javasolt teendő**

Töltse be a megfelelő papírt a tálcába, vagy konfigurálja a tálcát a betöltött papírmérethez.

## Nyomtatási hiba. Nyomja meg az OK gombot. Ha a hiba ismét előfordul, kapcsolja ki, majd be a készüléket.

### Leírás

A készülék nem tudja feldolgozni az oldalt.

### Javasolt teendő

Az OK gombot megnyomva folytathatja a nyomtatást, de lehet, hogy a kimenet minősége romlik.

Ha a probléma nem szűnik meg, kapcsolja ki, majd be a készüléket. Küldje el ismét a nyomtatási feladatot.

## Sárga kazetta kifogyóban

### Leírás

A tonerkazetta közeledik hasznos élettartama végéhez.

### Javasolt teendő

A nyomtatás folytatható, de vegye figyelembe, hogy ideje beszerezni cserekelléket.

## Sárga nagyon alacsony szinten

### Leírás

A tonerkazetta elérte hasznos élettartama végét. A felhasználó által megadható beállítás a készüléken „Figyelmeztetés 100 oldalanként, 200 oldalanként, 300 oldalanként, 400 oldalanként vagy soha”. Ez a beállítás a felhasználók kényelmét szolgálja, és nem azt jelzi, hogy ezek az oldalak elfogadható minőségben lesznek kinyomtatva.

### Javasolt teendő

Az optimális nyomtatási minőség biztosítása érdekében a HP azt javasolja, hogy ennél a pontnál cserélje ki a tonerkazettát. A nyomtatást tovább folytathatja, amíg nem érzékeli a nyomtatási minőség romlását. A kazetta tényleges élettartama eltérő lehet.

Amint egy HP kellék elérte a nagyon alacsony szintet, a kellékre vonatkozó HP Premium jótállás érvényessége megszűnik. Az olyan nyomtatási hibák és kazettameghibásodások, amelyek akkor merültek föl, amikor egy HP kelléket a „folytatás nagyon alacsony szint mellett” módban tohasználtak, a HP tonerkazetta jótállási nyilatkozata szerint nem tekinthetők gyártási vagy anyaghibának.

## Sárga nem megfelelő helyen van

### Leírás

Nem megfelelő nyílásba került a tonerkazetta.

### **Javasolt teendő**

Győződjön meg róla, hogy mindegyik tonerkazetta a megfelelő nyílásba van behelyezve. Előlről hátrafelé haladva a tonerkazettákat a következő sorrendben kell behelyezni: fekete, cián, bíbor és sárga.

## **Távolítsa el a szállítási rögzítőket a kazettákról**

### **Leírás**

Egy vagy több tonerkazettán rajta maradt a szállítás alatti rögzítő.

### **Javasolt teendő**

A narancssárga szalag húzásával távolítsa el a szállítási rögzítőt a kazettáról.

## **Tisztítás**

### **Leírás**

A készülék a legjobb nyomtatási minőség megtartása érdekében rendszeresen végrehajt egy tisztítási folyamatot.

### **Javasolt teendő**

Várja meg, amíg befejeződik a tisztítási folyamat.

## **Töltse fel az 1. tálcát A használható hordozótípusok megjelenítéséhez nyomja meg az [OK] gombot**

### **Leírás**

Üres az adagolótálca.

### **Javasolt teendő**

A nyomtatás folytatásához töltsön be papírt a tálcára.



# A papírbehúzás nem megfelelő, vagy elakad a papír

## A készülék nem húz be papírt

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

1. Nyissa ki a készüléket, és távolítsa el az esetlegesen elakadt papírlapokat.
2. Töltsön be a tálcára a feladatnak megfelelő méretű papírt.
3. 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.
4. Nézze meg, hogy nem látható-e a készülék kezelőpaneljén a papír kézi adagolására felszólító figyelmeztetés. Töltsön be papírt, és folytassa.

## A készülék egyszerre több lapot húz be

Ha a készülék egyszerre több lapot húz be a tálcáról, próbálkozzon az alábbi lehetőségekkel.

1. Vegye ki a papírköteget a tálcából, hajlítgassa meg, fordítsa meg 180 fokkal, majd fordítsa át. *Ne pörgesse át a papírköteget.* Tegye vissza a papírköteget a tálcába.
2. Csak olyan papírt használjon, amely megfelel az erre a termékre vonatkozó HP specifikációknak.
3. Ne használjon gyűrött, összehajtott vagy sérült papírt. Ha szükséges, használjon másik csomagból vett papírt.
4. Ellenőrizze, hogy a tálca nincs-e túltöltve. Ha a tálca túl van töltve, vegye ki a teljes papírköteget, igazítsa meg, majd helyezzen vissza a köteg egy részét a tálcára.
5. Győződjön meg róla, hogy a tálca papírvezetői a papírméretnek megfelelően vannak beállítva. Állítsa a papírvezetőket úgy, hogy azok érintsék a papírköteget, de ne hajlítsák meg.

## Papírelakadások megakadályozása

A papírelakadások gyakoriságának csökkentése céljából próbálkozzon az alábbi megoldásokkal.

1. Csak olyan papírt használjon, amely megfelel az erre a termékre vonatkozó HP specifikációknak.
2. Ne használjon gyűrött, összehajtott vagy sérült papírt. Ha szükséges, használjon másik csomagból vett papírt.
3. Ne használjon olyan papírt, amelyre már nyomtattak vagy másoltak.
4. Ellenőrizze, hogy a tálca nincs-e túltöltve. Ha a tálca túl van töltve, vegye ki a teljes papírköteget, igazítsa meg, majd helyezzen vissza a köteg egy részét a tálcára.
5. Győződjön meg róla, hogy a tálca papírvezetői a papírméretnek megfelelően vannak beállítva. Állítsa a papírvezetőket úgy, hogy azok érintsék a papírköteget, de ne hajlítsák meg.

# A papírelakadás megszüntetése

## Elakadási helyek

Elakadás a következő helyeken történhet:



1	Kimeneti tálca
2	Hátsó ajtó
3	Adagolótálca

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

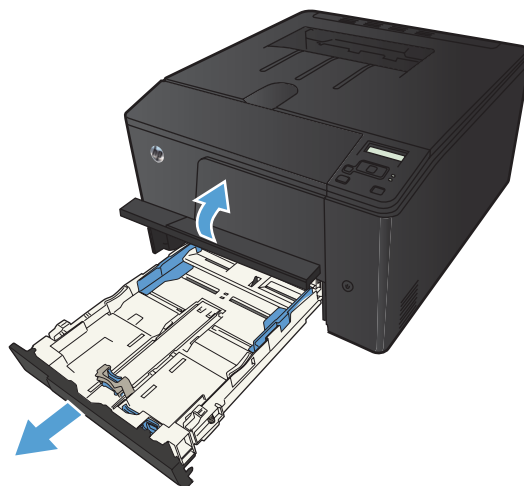
## Elakadás megszüntetése a papíradagoló tálcában

**⚠ VIGYÁZAT!** Az elakadások megszüntetéséhez ne használjon éles tárgyakat (például csipeszt vagy ollót). Az éles tárgy által okozott kárt nem fedezi a garancia.

Elakadt papír eltávolításakor egyenesen húzza ki azt a készülékből. A készüléket károsíthatja, ha az elakadt papírt nem egyenesen húzza ki.

**📝 MEGJEGYZÉS:** Az elakadás helyétől függően szükséges lehet az alábbi lépések némelyikének végrehajtása.

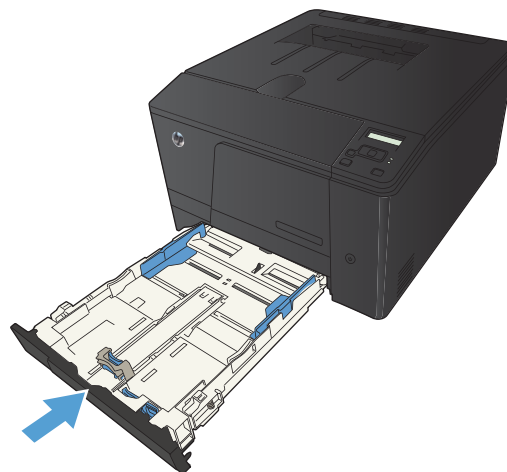
1. Húzza ki a tálcat, és emelje fel a tálca feletti elakadáselhárító ajtót.



2. Két kézzel ragadja meg a papírt, és óvatosan húzza ki a készülékből.



3. Helyezze vissza a tálcat.



4. A nyomtatás folytatásához nyomja meg az **OK** gombot.

## Elakadások megszüntetése a kimeneti tálcában

**⚠ VIGYÁZAT!** Az elakadások megszüntetéséhez ne használjon éles tárgyakat (például csipeszt vagy ollót). Az éles tárgy által okozott kárt nem fedezi a garancia.

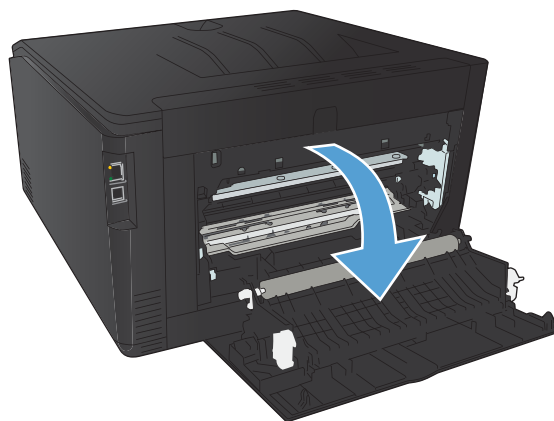
1. Két kézzel ragadja meg a papírt, és óvatosan húzza ki a készülékből.



## Elakadások megszüntetése a hátsó ajtónál

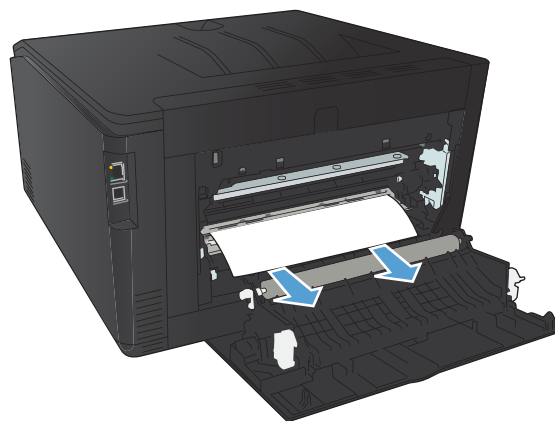
1. Nyissa ki a hátsó ajtót.

**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.

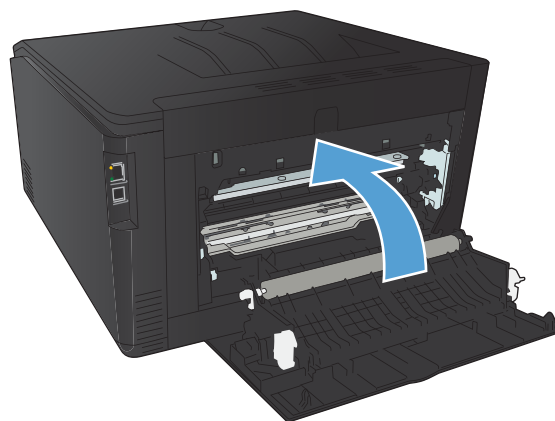


2. Két kézzel ragadja meg a papírt, és óvatosan húzza ki a készülékből.

**MEGJEGYZÉS:** Ha a papír elszakad, a folytatás előtt távolítsa el az összes papírdarabkát. Ne használjon éles tárgyakat a papírdarabkák eltávolításához.



3. Csukja be a hátsó ajtót.



# A nyomtatási minőség javítása

## A papírtípus-beállítás ellenőrzése (Windows)

Ellenőrizze a papírtípus-beállítást, ha az alábbi problémák valamelyike felmerül:

- A kinyomtatott lapokon elkenődik a festék.
  - Ismétlődő hibák láthatóak a kinyomtatott lapokon.
  - A kinyomtatott oldalak hullámosodnak.
  - A kinyomtatott lapokról festék pereg le.
  - Kisebb hiányos területek vannak a kinyomtatott lapokon.
1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
  2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.
  3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.
  4. A **Papírtípus** legördülő listában kattintson a **További lehetőségek...** sorra.
  5. Nyissa ki a **A típus:** beállítás lehetőségeit.
  6. Nyissa ki a papírtípusok teljes listáját, és keresse meg a jelenleg használt papírtípust.
  7. Jelölje ki a használt papír típusának megfelelő beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

## A papírtípus-beállítás ellenőrzése (Mac OS X)

Ellenőrizze a papírtípus-beállítást, ha az alábbi problémák valamelyike felmerül:

- A kinyomtatott lapokon elkenődik a festék.
  - Ismétlődő hibák láthatóak a kinyomtatott lapokon.
  - A kinyomtatott oldalak hullámosodnak.
  - A kinyomtatott lapokról festék pereg le.
  - Kisebb hiányos területek vannak a kinyomtatott lapokon.
1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
  2. A **Nyomtató** menüben válassza ki ezt a terméket.
  3. A **Copies & Pages (példányok és oldalak)** menüben kattintson a **Page Setup (oldalbeállítás)** gombra.
  4. Válassza ki a kívánt méretet a **Papírméret** legördülő listából, majd kattintson az **OK** gombra.
  5. Nyissa meg a **Finishing (kivitelezés)** menüt.


6. Válassza ki a használni kívánt típust a **Media-type (hordozótípus)** legördülő listából.
7. Kattintson a **Nyomatás** gombra.

## A tonerkazetta állapotának ellenőrzése

### Kellékanyag-állapot oldal nyomtatása (LCD kezelőpanel)

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251n nyomtató típusra vonatkozik.

Az információs oldalak a készülék memóriájában találhatóak. Segítségükkel behatárolhatók és elháríthatók a készülékkel kapcsolatos hibák.


 **MEGJEGYZÉS:** Ha a készülék nyelvét telepítéskor nem állította be megfelelően, utólag módosíthatja azt, hogy az információs oldalakat a támogatott nyelvek valamelyikén nyomtassa ki a készülék. A nyelvet kezelőpanelen elérhető **Rendszerbeállítás** menü vagy a beépített webszerver segítségével módosíthatja.


1. A kezelőpanelen nyomja meg az **OK** gombot a menük megnyitásához.
2. Nyissa meg az **Jelentések** menüt.
3. Válassza a **Kellékek állapota** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a jelentés nyomtatásához.

### Kellékanyag-állapot oldal nyomtatása (érintőképernyős kezelőpanel)

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251nw nyomtató típusra vonatkozik.

Az információs oldalak a készülék memóriájában találhatóak. Segítségükkel behatárolhatók és elháríthatók a készülékkel kapcsolatos hibák.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a készülék nyelvét telepítéskor nem állította be megfelelően, utólag módosíthatja azt, hogy az információs oldalakat a támogatott nyelvek valamelyikén nyomtassa ki a készülék. A nyelvet kezelőpanelen elérhető **Rendszerbeállítás** menü vagy a beépített webszerver segítségével módosíthatja.

1. A készülék kezelőpanelének Kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás  gombot.
2. Érintse meg a **Jelentések** gombot.
3. Érintse meg a **Kellékek állapota** gombot a jelentés kinyomtatásához.

## A kellékanyagok állapotának ellenőrzése

Ellenőrizze a kellékanyagok állapotoldalán a következőket:

- A kazetta hátralévő élettartamának becsült százaléka
- Becsült hátralévő oldalak

- A HP tonerkazetták termékszámai
- A kinyomtatott lapok száma

## Tisztítóoldal nyomtatása

Ha az alábbi problémák valamelyike felmerül, nyomtasson ki egy tisztítólapot, amivel eltávolíthatja a port és a festéket a papírútról:

- A kinyomtatott lapokon festékfoltok vannak.
- A kinyomtatott lapokon elkenődik a festék.
- Ismétlődő hibák láthatóak a kinyomtatott lapokon.

## Nyomtasson tisztítóoldalt (LCD kezelőpanel)




**MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251n nyomtató típusra vonatkozik.

1. A kezelőpanelen nyomja meg az **OK** gombot a menük megnyitásához.
2. Nyissa meg a következő menüket:
  - **Szerviz**
  - **Tisztítólap**
3. Töltsön be sima papírt az 1. tálcába, majd a tisztítási folyamat indításához nyomja meg az **OK** gombot.
4. A készülék kinyomtatja az első oldalt, majd megkéri, hogy távolítsa el a lapot a kimeneti gyűjtőből, és helyezze vissza az 1. tálcába ugyanazzal a tájolással (a fekete csíkot tartalmazó oldal nézzen lefelé, és a nyíl mutasson a készülék hátulja felé).
5. A tisztítási folyamat folytatásához nyomja meg az **OK** gombot. Várjon, amíg a folyamat befejeződik. Dobja ki a kinyomtatott lapot.

## Nyomtasson tisztítóoldalt (érintőképernyős kezelőpanel)



**MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251nw nyomtató típusra vonatkozik.

1. A készülék kezelőpanelének Kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás  gombot.
2. Érintse meg a **Szerviz** menüt.
3. Érintse meg a **Tisztítólap** gombot.
4. Az erre vonatkozó felszólítás megjelenésekor helyezzen egy Letter vagy A4 méretű normál papírlapot a készülékbe.
5. A tisztítási folyamat indításához érintse meg az **OK** gombot.




6. A készülék kinyomtatja az első oldalt, majd megkéri, hogy távolítsa el a lapot a kimeneti gyűjtőből, és helyezze vissza az 1. tálcába ugyanazzal a tájolással (a fekete csíkot tartalmazó oldal nézzen lefelé, és a nyíl mutasson a készülék hátulja felé).
7. A tisztítási folyamat folytatásához nyomja meg az **OK** gombot. Várjon, amíg a folyamat befejeződik. Dobja ki a kinyomtatott lapot.

## További nyomtatásminőség-beli hibaelhárítás


### A nyomtatásiminőség-oldal kinyomtatása (LCD kezelőpanel)

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251n nyomtató típusra vonatkozik.

1. A készülék kezelőpanelének Kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás  gombot.
2. Érintse meg a **Jelentések** gombot.
3. Érintse meg a **Nyomtatási minőség oldal** gombot.

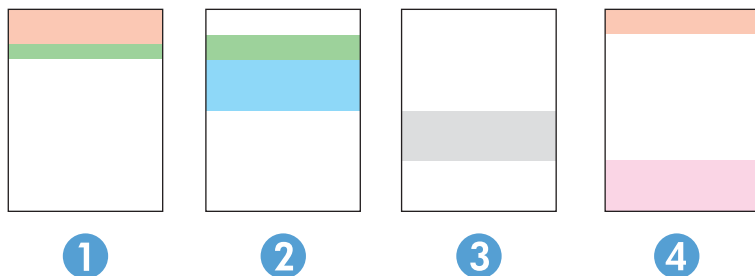
### A nyomtatásiminőség-oldal kinyomtatása (érintőképernyős kezelőpanel)

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251nw nyomtató típusra vonatkozik.

1. A készülék kezelőpanelének Kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás  gombot.
2. Érintse meg a **Jelentések** gombot.
3. Érintse meg a **Nyomtatási minőség oldal** gombot.

### A nyomtatási minőség oldal értelmezése

Ezen az oldalon öt színsáv található, amelyek négy csoportra vannak osztva, az alábbi ábrán látható módon. Az egyes csoportokat megvizsgálva megállapíthatja, hogy melyik tonerkazetta okozza a problémát.



Rész	Festékkazetta
1	Sárga
2	Ciánkék

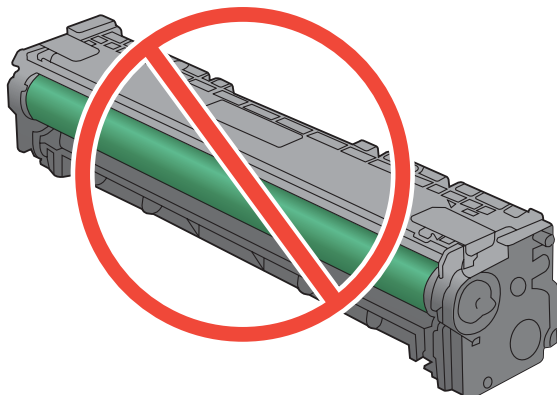
Rész	Festékkazetta
3	Fekete
4	Bíbor

- Ha a pontok vagy csíkok csak az egyik színcsoportban láthatóak, cserélje ki az annak a színcsoportnak megfelelő tonerkazettát.
- Ha több színcsoportban is láthatóak pontok, nyomtasson ki egy tisztítóoldalt. Ha a probléma ezzel nem szűnik meg, állapítsa meg, hogy a pontok mindig ugyanolyan színűek-e. Pl. mind az öt színsávban bíbor színű pontok láthatóak. Ha a pontok mind ugyanolyan színűek, cserélje ki az annak a színnek megfelelő tonerkazettát.
- Ha többféle színsávban láthatóak csíkok, vegye fel a kapcsolatot a HP-val. Valószínűleg a tonerkazettákon kívüli egyéb komponens okozza a problémát.

## A tonerkazetta sérüléseinek ellenőrzése

1. Vegye ki a tonerkazettát a készülékből, és ellenőrizze, hogy el lett-e távolítva a zárószalag.
2. Ellenőrizze, hogy nem sérült-e meg a memóriachip.
3. Vizsgálja meg a tonerkazetta alján található képalkotó dob felületét.

**⚠ VIGYÁZAT!** Ne érintse meg a kazetta alján található görgőt (képalkotó dob). A képalkotó dobon lévő ujjlenyomatok problémákat okozhatnak a nyomtatási minőségben.



4. Ha karcolások, ujjlenyomatok vagy egyéb sérülés látható a képalkotó dobon, cserélje ki a tonerkazettát.
5. Ha a képalkotó dob nem tűnik sérültnek, óvatosan rázogassa meg a tonerkazettát, majd helyezze vissza. Nyomtasson ki pár oldalt, és nézze meg, hogy a probléma megszűnt-e.

## Ellenőrizze a papírt és a nyomtatási környezetet

### A HP specifikációknak megfelelő papír használata

Használjon másik papírt, ha az alábbi problémák bármelyike jelentkezik:

- A nyomat túl világos, vagy egyes részeken fakónak tűnik.
- A kinyomtatott lapokon festékfoltok vannak.
- A kinyomtatott lapokon elkenődik a festék.
- A kinyomtatott karakterek alakja nem megfelelő.
- A kinyomtatott oldalak hullámosodnak.

Mindig a készülék által támogatott típusú és súlyú papírt használjon. Emellett kövesse az alábbi útmutatást a papír kiválasztásakor:

- 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.
- Lézernyomtatókhöz készült papírt használjon. Ne használjon olyan papírt, amely csak tintasugaras nyomtatókhöz készült.
- Ne használjon túl durva papírt. A simább papír használata általában jobb nyomtatási minőséget eredményez.

### Ellenőrizze a készülék környezetét

Ellenőrizze, hogy a készülék a Jótállási és jogi útmutatóban felsorolt működési tartományokon belül üzemel-e.

## Ellenőrizze a nyomtatási feladat beállításait

### Ellenőrizze az EconoMode beállítást

A dokumentumok piszkozatainak kinyomtatásához a készülék rendelkezik az EconoMode lehetőséggel. Az EconoMode kevesebb tonert használhat. Az EconoMode alkalmazása azonban a nyomtatás minőségét is rontja. A nyomtatási minőség javítása érdekében ellenőrizze, hogy az EconoMode beállítás ki van-e kapcsolva.

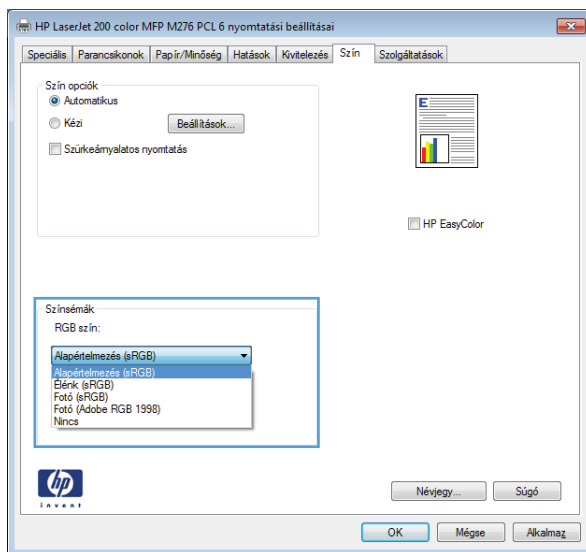
1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** gombra.
3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.
4. Ellenőrizze, hogy az **EconoMode** jelölőnégyzet be legyen jelölve. Ha be van jelölve a jelölőnégyzet, törölje belőle a jelet.

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

## Színbeállítások módosítása a nyomtató-illesztőprogramban

### Színséma módosítása nyomtatási feladathoz

1. A szoftver **Fájl** menüjéből válassza ki a **Nyomtatás** sort.
2. Kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.
3. Kattintson a **Szín** fülre.
4. A **Színsémák** legördülő listából válasszon ki egy színsémát.




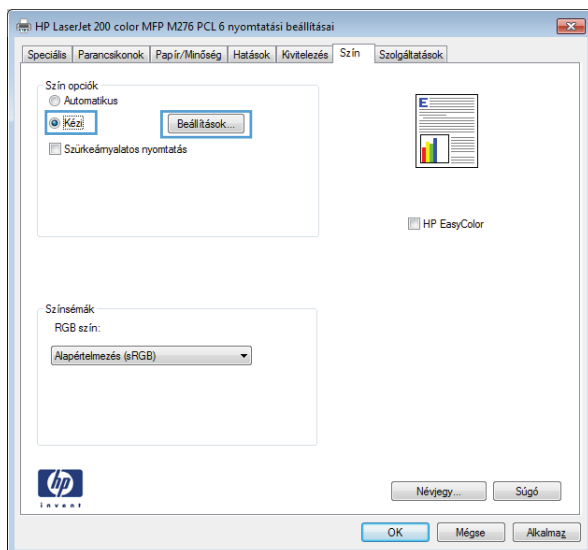
- **Alapértelmezett (sRGB):** Ezzel a színsémával a készülék az RGB adatokat feldolgozatlan eszköz módban nyomtatja. Ha ezt a színsémát használja, a színkezelést a megfelelő leképezés érdekében a szoftverben vagy az operációs rendszerben kell elvégezni.
- **Élénk:** A készülék növeli a színtelítettséget a feltónusokban. Használja ezt a színsémát üzleti grafikák nyomtatásához.
- **Fotó:** A készülék úgy értelmezi az RGB színt, mintha az egy digitális mini-lab használatával készült fényképként lenne nyomtatva. A készülék másképp végzi a mélyebb, telítettebb színek leképezését, mint az Alapértelmezett (sRGB) színséma esetében. Fényképek nyomtatásához használja ezt a színsémát.
- **Fénykép (Adobe RGB 1998):** Használja ezt a színsémát olyan digitális fényképek nyomtatásához, amelyek nem az sRGB, hanem az AdobeRGB színteret alkalmazzák. Ha ezt a színsémát használja, kapcsolja ki a színkezelést a szoftverben.
- **Nincs**

## A színbeállítások módosítása

Módosítsa a megadott színbeállításokat az aktuális nyomtatási feladathoz a nyomtató-illesztőprogram Szín lapján.

1. A szoftver **Fájl** menüjéből válassza ki a **Nyomtatás** sort.
2. Kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.
3. Kattintson a **Szín** fülre.
4. Kattintson az **Automatikus** vagy a **Kézi** lehetőségre.
  - **Automatikus** beállítás: A legtöbb színes nyomtatási feladathoz válassza ezt a beállítást.
  - **Kézi** beállítás: Ezt a beállítást választva a színbeállításokat a többi beállítástól függetlenül módosíthatja.

 **MEGJEGYZÉS:** A színbeállítások kézi módosítása befolyásolhatja a kimenet minőségét. A HP azt tanácsolja, hogy ezeket a beállításokat csak a színes grafikákhoz értő szakemberek módosítsák.



5. A **Szürkeárnyaltos nyomtatás** lehetőségre kattintva a színes dokumentumokat fekete-fehérben nyomtathatja ki. Ezt a lehetőséget választva kinyomtathatja a színes dokumentumokat fénymásolás vagy faxolás céljából.
6. Kattintson az **OK** gombra.

## A nyomtatási igényeknek legjobban megfelelő nyomtató-illesztőprogram használata

Lehet, hogy másik nyomtató-illesztőprogramot kell használnia, ha a kinyomtatott dokumentumon a grafikákban nem várt vonalak láthatóak, illetve ha hiányos a szöveg, hiányos a grafika, nem megfelelő a formátum és a betűtípus.

---

**A HP PCL 6 illesztőprogramja**

- Alapértelmezett illesztőprogramként van megadva Ez az illesztőprogram automatikusan telepítésre kerül, kivéve, ha egy másikat választ ki.
- Minden Windows környezet számára ajánlott
- Általánosságban véve a legjobb sebességet, nyomtatási minőséget és termékfunkció-támogatást biztosítja a legtöbb felhasználó számára
- A programot úgy tervezték, hogy illeszkedjen a Windows grafikus eszközfelülethez (GDI), így Windows környezetben a legjobb sebességet biztosítsa
- Előfordulhat, hogy nem teljesen kompatibilis a PCL 5 formátumon alapuló külső és egyéni szoftverprogramokkal

---

**A HP UPD PS illesztőprogramja**

- Adobe® szoftverprogramokkal, illetve egyéb, intenzív grafikai tartalmat kezelő szoftverprogramokkal történő nyomtatáshoz javasolt
- Támogatást biztosít postscript-emulációs igényű feladatok nyomtatásához, illetve postscript betűkészletek flash-memóriából való támogatásához

---

**HP UPD PCL 5**

- Használata Windows-környezetben végzett általános irodai nyomtatáshoz javasolt
- Kompatibilis a PCL előző verzióival és a régebbi HP LaserJet termékekkel
- Ideális választás külső vagy egyéni szoftverprogramokkal végzett nyomtatáshoz
- A legjobb választás vegyes környezetben történő működtetéshez, melyeknél a terméket PCL 5 (UNIX, Linux, nagyszámítógép) formátumra kell állítani
- A programot vállalati Windows-környezetekben történő használatra tervezték, hogy egyetlen illesztőprogramot többféle nyomtatótípusnál lehessen alkalmazni
- Használata hordozható Windows-számítógépről, többféle nyomtatótípuson végzett nyomtatásnál ideális megoldást nyújt

---

**HP UPD PCL 6**

- Minden Windows-környezetben ajánlott nyomtatásra
  - Összességében a leggyorsabb és legjobb minőségű nyomtatást, valamint a legszélesebb körű nyomtatási funkciókat biztosítja a legtöbb felhasználó számára
  - A Windows grafikus eszközülesztőjével (GDI) való összehangolt együttműködésre készült a Windows-környezetekben való lehető leggyorsabb működés érdekében
  - Előfordulhat, hogy nem teljesen kompatibilis a PCL5-alapú külső és egyéni megoldásokkal
- 

Az alábbi weboldalról további nyomtató-illesztőprogramokat lehet letölteni: [www.hp.com/support/ljcolorm251series](http://www.hp.com/support/ljcolorm251series).

# A készülék nem nyomtat, vagy lassan nyomtat

## A készülék nem nyomtat

Ha a készülék egyáltalán nem nyomtat, próbálkozzon az alábbi lehetőségekkel.

1. Győződjön meg róla, hogy a készülék be van kapcsolva, és a kezelőpanel üzemkész állapotot jelöl.
  - Ha a kezelőpanel nem jelez üzemkész állapotot, kapcsolja ki, majd be a készüléket.
  - Ha a kezelőpanel üzemkész állapotot jelez, próbálja meg újra elküldeni a feladatot.
2. Ha a kezelőpanel a készülék meghibásodását jelzi, hárítsa el a hibát, majd próbálja meg újra elküldeni a feladatot.
3. Győződjön meg róla, hogy a kábelek mind megfelelően vannak csatlakoztatva. Ha a készülék hálózathoz van csatlakoztatva, ellenőrizze az alábbiakat:
  - Ellenőrizze a hálózati kapcsolat melletti jelzőfényt a készüléken. Ha a hálózat aktív, a jelzőfény zöld színű.
  - Győződjön meg róla, hogy a hálózati csatlakozáshoz hálózati kábelt használ, nem pedig telefonkábelt.
  - Győződjön meg róla, hogy a hálózati útválasztó, hub vagy kapcsoló be van kapcsolva, és megfelelően működik.
4. Telepítse a HP szoftvert a készülékhez mellékelt CD-ről. Általános nyomtató-illesztőprogramok használata esetén késedelmes lehet a feladatok törlése a nyomtatási sorból.
5. A számítógépen található nyomtatók listájában jobb egérgombbal kattintson a készülék nevére, kattintson a **Tulajdonságok** lehetőségre, majd nyissa meg a **Portok** lapot.
  - Ha hálózati kábelt használ a hálózati csatlakozáshoz, győződjön meg róla, hogy a **Portok** lapon látható nyomtatónév egyezik-e a készülék konfigurációs oldalán szereplő készüléknévvel.
  - Ha USB-kábelt használ, és vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, ügyeljen rá, hogy be legyen jelölve a **Virtuális nyomtatóport USB-eszközhöz** lehetőség melletti jelölőnégyzet.
6. Ha egyéni tűzfalrendszert használ a számítógépen, lehet, hogy az blokkolja a kommunikációt a készülékkel. Próbálkozzon a tűzfal ideiglenes letiltásával, hogy megállapíthassa, hogy az okozza-e a problémát.
7. Ha a számítógép vagy a készülék vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, a gyenge jelminőség vagy az interferencia okozhatja a nyomtatási feladatok késését.

## A készülék lassan nyomtat

Ha a készülék nyomtat, de lassúnak tűnik, próbálkozzon az alábbi lehetőségekkel.

- 1.** Győződjön meg róla, hogy számítógép megfelel az erre a készülékre vonatkozó minimális specifikációknak. A specifikációk listája ezen a weboldalon érhető el: [www.hp.com/support/ljcolorm251series](http://www.hp.com/support/ljcolorm251series).
- 2.** Ha a készüléket beállítja bizonyos papírtípusokhoz, mint amilyen pl. a nehéz papír, a készülék lassabban nyomtat, azért, hogy megfelelően égesse rá a festéket a papírra. Ha a papírtípus-beállítás nem megfelelő az éppen használt papírtípushoz, módosítsa a beállítást a papírtípusnak megfelelően.
- 3.** Ha a számítógép vagy a készülék vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, a gyenge jelminőség vagy az interferencia okozhatja a nyomtatási feladatok késését.



# USB-portról történő, helyszíni nyomtatás problémáinak megoldása

- [Az USB flash meghajtó menü nem nyílik meg az USB-tartozék behelyezésekor](#)
- [A fájl nyomtatása az USB-tárolóeszköztől sikertelen](#)
- [A nyomtatni kívánt fájl nem jelenik meg az USB flash meghajtó menüben](#)

## Az USB flash meghajtó menü nem nyílik meg az USB-tartozék behelyezésekor

1. Előfordulhat, hogy olyan USB-tárolóeszközt vagy fájlrendszert használ, amelyet a készülék nem támogat. Mentse el a fájlokat olyan szabványos USB-tárolótartozéokra, amely az állománykijelölési táblázat (FAT) fájlrendszerét használja. A készülék a FAT12, FAT16 és FAT32 USB-tárolótartozékokat támogatja.
2. Ha egy másik menü már meg van nyitva, zárja be a menüt, majd csatlakoztassa újra az USB-tárolóeszközt.
3. Lehet, hogy az USB-tárolótartozéknak több partíciója van. (Bizonyos USB-tárolóeszközöket gyártó cégek olyan szoftvereket telepítenek a tartozéokra, amelyek egy CD-hez hasonlóan partíciókat hoznak létre.) Formázza újra az USB-tárolóeszközt a partíciók eltávolításához, vagy használjon másik USB-tárolóeszközt.
4. Előfordulhat, hogy az USB-tárolóeszköz több energiát igényel, mint amennyit a készülék biztosítani tud.
  - a. Távolítsa el az USB-tárolótartozékot.
  - b. Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.
  - c. Használjon olyan USB-tárolótartozékot, amely kisebb teljesítményt vesz fel vagy saját tápegysége van.
5. Lehet, hogy az USB-tárolótartozék nem fog megfelelően működni.
  - a. Távolítsa el az USB-tárolótartozékot.
  - b. Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.
  - c. Próbálja nyomtatni másik USB-tárolótartozékról.

## A fájl nyomtatása az USB-tárolóeszköztől sikertelen

1. Ellenőrizze, hogy van-e papír a tálcában.
2. Nézze meg, hogy van-e hibaüzenet a kezelőpanelen. Ha a lap elakadt a készülékben, szüntesse meg az elakadást.

## A nyomtatni kívánt fájl nem jelenik meg az USB flash meghajtó menüben

1. Lehet, hogy olyan fájl típus nyomtatását kísérelte meg, amelyet az USB-portról történő nyomtatás funkció nem támogat. A készülék a .PDF és .JPEG fájl típusokat támogatja.
2. Előfordulhat, hogy az USB-tárolóeszközön túl sok fájl található egyetlen mappában. Csökkentse a mappában lévő fájlok számát úgy, hogy alkönyvtárakba mozgatja őket.
3. Lehet, hogy a fájl neve olyan karaktereket tartalmaz, amelyeket a készülék nem támogat. Ebben az esetben a készülék más karakterkészletek elemeivel egészíti ki a fájlneveket. Nevezze át a fájlokat ASCII-karakterek használatával.

## Közvetlen csatlakoztatási problémák megoldása

Ha a készüléket közvetlenül számítógéphez csatlakoztatta, ellenőrizze a kábelt.

- Ellenőrizze, hogy a kábel csatlakozik-e a számítógéphez és a készülékhez.
- Győződjön meg róla, hogy a kábel hossza max. 5 m. Próbálkozzon rövidebb kábel használatával.
- Másik készülékhez csatlakoztatva ellenőrizze, hogy a kábel jó-e. Ha szükséges, cserélje ki a kábelt.

# Vezetékes hálózati problémák megoldása

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

- [Rossz minőségű fizikai csatlakozás](#)
- [A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja](#)
- [A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel](#)
- [A készülék nem megfelelő hivatkozást és duplex beállításokat használ a hálózathoz](#)
- [Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak](#)
- [Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva](#)
- [A készülék le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek](#)



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

## Rossz minőségű fizikai csatlakozás

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

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

1. Nyissa meg a Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelét, és kattintson a **Portok** fülre. Ellenőrizze, hogy a készüléknek a jelenleg megfelelő IP-címe van-e kijelölve. A készülék IP-címe megtalálható a konfigurációs oldalon.
2. Ha a készüléket a HP szabványos TCP/IP port használatával telepítette, jelölje ki a **Mindig erre a nyomtatóra nyomtasson, akkor is, ha az IP-címe megváltozik** címkével ellátott négyzetet.
3. Ha a készüléket Microsoft szabványos TCP/IP port használatával telepítette, az IP-cím helyett használja a gazdagépnévét.
4. Ha az IP-cím helyes, törölje a készüléket a listából, majd vegye fel ismét.

## A számítógép nem tud kommunikálni a készülékekkel

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.
  - b. Írja be a `ping` parancsot, majd a készülék IP-címét.

Macintosh rendszerben nyissa meg a Network Utility (Hálózati segédprogram) alkalmazást, majd írja be az IP-címet a **Ping** rész megfelelő mezőjébe.
  - c. Ha az ablak megjeleníti a visszafordulási időket, a hálózat működik.
2. Ha a ping-teszt nem sikerül, ellenőrizze, hogy be vannak-e kapcsolva a hálózati eszközök (hubok), majd ellenőrizze, hogy a készülék és a számítógép hálózati beállításai ugyanarra a hálózatra vannak-e megadva.

## A készülék nem megfelelő hivatkozást és duplex beállításokat használ a hálózathoz

A Hewlett-Packard azt tanácsolja, hogy ezt a beállítást hagyja automatikus módban (ez az alapbeállítás). Ha megváltoztatja ezeket a beállításokat, akkor azokat a hálózatra vonatkozóan is módosítania kell.

## Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak

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

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

1. Ellenőrizze a hálózati illesztőprogramokat, nyomtatóillesztő-programokat és a hálózati átírányítást.
2. Ellenőrizze, hogy az operációs rendszer megfelelően van-e konfigurálva.

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

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

# Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása



**MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP LaserJet Pro 200 színes M251nw nyomtató típusra vonatkozik.

## Vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlista

- Győződjön meg róla, hogy a hálózati kábel nincs csatlakoztatva.
- Győződjön meg róla, hogy a készülék és a vezeték nélküli útválasztó be van kapcsolva és áram alatt van. Győződjön meg arról is, hogy a készülékben található vezeték nélküli rádió be van kapcsolva.
- Győződjön meg róla, hogy a szolgáltatáskészlet-azonosító (SSID) helyes. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megnézhesse rajta a szolgáltatáskészlet-azonosítót. Ha nem biztos benne, hogy helyes a szolgáltatáskészlet-azonosító, futtassa újra a vezeték nélküli telepítőt.
- Biztonságos hálózatok esetében győződjön meg róla, hogy a biztonsági információ helyes. Ha a biztonsági információ hibás, futtassa újra a vezeték nélküli telepítőt.
- Ha a vezeték nélküli hálózat megfelelően működik, próbáljon meg elérni másik számítógépeket a vezeték nélküli hálózatban. Ha a hálózat rendelkezik internet-hozzáféréssel, próbáljon meg csatlakozni az internethez vezeték nélküli kapcsolattal.
- Győződjön meg róla, hogy a titkosítási módszer (AES vagy TKIP) ugyanaz a készülékhez, mint a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz (WPA biztonságot használó hálózatokban).
- Győződjön meg róla, hogy a készülék a vezeték nélküli hálózat tartományán belül van. A legtöbb hálózat esetében a készülék nem lehet 30 méternél tovább a vezeték nélküli hozzáférési ponttól (vezeték nélküli útválasztó).
- Győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli jelet nem blokkolják akadályok. Távolítsa el minden nagyobb fémtárgyat a készülék és a hozzáférési pont közötti részről. Győződjön meg róla, hogy nincsenek póznák, falak, illetve fém vagy betont tartalmazó tartóoszlopok a készülék és a vezeték nélküli hozzáférési pont között.
- Győződjön meg róla, hogy a készülék közelében nincsenek olyan elektromos eszközök, amelyek zavarhatnak a vezeték nélküli jelet. Számos készülék zavarhatja a vezeték nélküli jelet, így pl. motorok, vezeték nélküli telefonok, a biztonsági rendszer kamerái, másik vezeték nélküli hálózatok, illetve egyes Bluetooth-eszközök.
- Győződjön meg róla, hogy a nyomtató-illesztőprogram telepítve van a számítógépen.
- Győződjön meg róla, hogy a megfelelő nyomtatóport van kiválasztva.
- Győződjön meg róla, hogy a számítógép és a készülék ugyanahhoz a vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik.

## A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli beállítás befejezése után

1. Győződjön meg róla, hogy a készülék 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.

## A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve

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

## A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék áthelyezése után

Győződjön meg róla, hogy az útválasztó vagy a készülék ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik, mint a számítógép.

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

## Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli készülékekhez

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 készülék be van kapcsolva és üzemkész állapotban van.
3. Kapcsoljon ki minden külső tűzfalat a számítógépen.

4. Győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli hálózat megfelelően működik.
5. Győződjön meg róla, hogy a számítógép megfelelően működik. Ha szükséges, indítsa újra a számítógépet.

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

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

## A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában

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

## A vezeték nélküli hálózat nem működik


1. Ügyeljen rá, hogy a hálózati kábel ne legyen csatlakoztatva.
2. Próbáljon meg másik eszközöket csatlakoztatni a hálózathoz, hogy ellenőrizhesse, hogy a hálózati kommunikáció megszakadt-e.
3. A hálózati kommunikáció teszteléséhez alkalmazza a „ping” parancsot.
  - a. Nyisson meg egy parancssort a számítógépen. Windows esetében kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** pontra, és írja be a `cmd` parancsot.
  - b. Írja be a `ping` parancsot, majd az útválasztó IP-címét.

Macintosh rendszerben nyissa meg a Network Utility (Hálózati segédprogram) alkalmazást, majd írja be az IP-címet a **Ping** rész megfelelő mezőjébe.
  - c. Ha az ablak megjeleníti a visszafordulási időket, a hálózat működik.
4. Győződjön meg róla, hogy az útválasztó vagy a készülék 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 készülék vezeték nélküli beállítását.



## Hajtson végre vezeték nélküli hálózati diagnosztikai tesztet

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

1. A kezdőképernyőn érintse meg az **Beállítás**  gombot.
2. Nyissa meg a következő menüket
  - **Rendszerbeállítás**
  - **Szerviz**
3. A teszt elindításához érintse meg a **Hálózati teszt futtatása** gombot. A készülék testoldalt nyomtat, amely bemutatja a teszteredményeket.

## Az interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban


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

- Tartsa távol a vezeték nélküli készülékeket az olyan nagyobb fémtárgyaktól, mint pl. egy irattároló szekrény, illetve más elektromágneses készülékektől, pl. mikrohullámú sütők vagy vezeték nélküli telefonok. 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.
- A vezeték nélküli útválasztót központi helyen, a hálózatba csatlakoztatott készülékekkel láthatóan egy vonalba helyezze el.

# A készülék szoftverével kapcsolatos problémák megoldása Windows rendszerben

## A Nyomtató mappában nem látható nyomtató-illesztőprogram a termékhez.


1. Telepítse újra a termék szoftverét.

 **MEGJEGYZÉS:** Zárjon be minden futó alkalmazást. Az olyan alkalmazások esetében, amelyek ikonja a rendszertálcán látható, kattintson a jobb egérgombbal az ikonra, és válassza a **Bezárás** vagy a **Letiltás** parancsot.

2. Próbálja meg az USB-kábelt a számítógép másik USB-portjához csatlakoztatni.

## Hibaüzenet jelent meg a szoftver telepítése során

1. Telepítse újra a termék szoftverét.

 **MEGJEGYZÉS:** Zárjon be minden futó alkalmazást. Az olyan alkalmazások esetében, amelyek ikonja a rendszertálcán látható, kattintson a jobb egérgombbal az ikonra, és válassza a **Bezárás** vagy a **Letiltás** parancsot.

2. Ellenőrizze a szabad hely mennyiségét azon a meghajtón, ahová telepíti a termék szoftverét. Szükség esetén, szabadítsa fel a lehető legnagyobb területet, majd telepítse új a termék szoftverét.
3. Szükség esetén futassa a Lemeztöredezettség-mentesítőt, majd telepítse újra a termék szoftverét.

## A készülék Üzemkész állapotban van, de nem nyomtat

1. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze a termék funkcióit.
2. Ellenőrizze, hogy minden kábel megfelelően csatlakozik-e és a megadott specifikációkon belül van-e. Ez vonatkozik az USB- és a tápkábelekre is. Próbáljon új kábelt használni.
3. Ellenőrizze, hogy a konfigurációs oldalon szereplő IP-cím megegyezik-e a szoftverport IP-címével. Hajtsa végre a következő műveletek egyikét:

### Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 és Windows Vista

- a. Kattintson a **Start** lehetőségre.
- b. Kattintson a **Beállítások** lehetőségre.
- c. Kattintson a **Nyomtatók és faxok** lehetőségre (az alapbeállítás szerinti Start menü nézet használatával), vagy a **Nyomtatók** lehetőségre (a klasszikus Start menü nézet használatával).
- d. Kattintson az egér jobb oldali gombjával a készülék illesztőprogramjának ikonjára, majd válassza a **Tulajdonságok** lehetőséget.
- e. Kattintson a **Portok** fülre, majd kattintson a **Port konfigurálása** lehetőségre.

- f.** Ellenőrizze az IP-címet, majd kattintson az **OK** vagy a **Mégse** gombra.
- g.** Ha az IP-címek nem egyeznek meg, törölje a listából az illesztőprogramot, majd telepítse újra a megfelelő IP-cím megadásával.

## Windows 7

- a.** Kattintson a **Start** lehetőségre.
- b.** Kattintson az **Eszközök és nyomtatók** lehetőségre.
- c.** Kattintson az egér jobb oldali gombjával a készülék illesztőprogramjának ikonjára, majd válassza a **Nyomtató tulajdonságai** lehetőséget.
- d.** Kattintson a **Portok** fülre, majd kattintson a **Port konfigurálása** lehetőségre.
- e.** Ellenőrizze az IP-címet, majd kattintson az **OK** vagy a **Mégse** gombra.
- f.** Ha az IP-címek nem egyeznek meg, törölje a listából az illesztőprogramot, majd telepítse újra a megfelelő IP-cím megadásával.

# A készülék szoftverével kapcsolatos problémák megoldása Mac OS X rendszerben

- [A nyomtató-illesztőprogram nem szerepel a Print & Fax \(nyomtató és fax\) listában](#)
- [A készülék neve nem jelenik meg a Print & Fax \(nyomtató és fax\) készüléklistájában](#)
- [A nyomtató-illesztőprogram nem állítja be automatikusan a Print & Fax \(nyomtató és fax\) listában kiválasztott készüléket](#)
- [Egy nyomtatási feladat nem arra a készülékre került, amelyekre küldeni kívánta](#)
- [USB kábelkapcsolat esetén a készülék az illesztőprogram kiválasztását követően nem jelenik meg a Print & Fax \(nyomtató és fax\) listában](#)
- [Ön általános nyomtató-illesztőprogramot alkalmaz USB-csatlakozás használatakor](#)

## A nyomtató-illesztőprogram nem szerepel a Print & Fax (nyomtató és fax) listában

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék .GZ fájlja a merevlemez alábbi mappájában található: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources. Ha szükséges, telepítse újra a szoftvert.
2. Ha a GZ fájl megtalálható a mappában, lehet, hogy a PPD fájl sérült. Törölje a fájlt, és telepítse újra a szoftvert.

## A készülék neve nem jelenik meg a Print & Fax (nyomtató és fax) készüléklistájában

1. Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva, és hogy a készülék be van-e kapcsolva.
2. A készülék nevének ellenőrzése céljából nyomtasson egy konfigurációs oldalt. Ellenőrizze, hogy a konfigurációs lapon található név megegyezik-e a Print & Fax (nyomtató és fax) listában szereplő készüléknévvel.
3. Az USB- vagy hálózati kábelt cserélje le kiváló minőségű kábelre.

## A nyomtató-illesztőprogram nem állítja be automatikusan a Print & Fax (nyomtató és fax) listában kiválasztott készüléket

1. Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva, és hogy a készülék be van-e kapcsolva.
2. Győződjön meg arról, hogy a készülék .GZ fájlja a merevlemez alábbi mappájában található: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources. Ha szükséges, telepítse újra a szoftvert.

3. Ha a GZ fájl megtalálható a mappában, lehet, hogy a PPD fájl sérült. Törölje a fájlt, és telepítse újra a szoftvert.
4. Az USB- vagy hálózati kábelt cserélje le kiváló minőségű kábelre.

## Egy nyomtatási feladat nem arra a készülékre került, amelyekre küldeni kívánta

1. Nyissa meg a nyomtatási sort, és indítsa újra a nyomtatási feladatot.
2. Egy másik, azonos vagy hasonló nevű készülék fogadhatta a nyomtatási feladatot. A készülék nevének ellenőrzése céljából nyomtasson egy konfigurációs oldalt. Ellenőrizze, hogy a konfigurációs lapon található név megegyezik-e a Print & Fax (nyomtató és fax) listában szereplő készülékével.

## USB kábelkapcsolat esetén a készülék az illesztőprogram kiválasztását követően nem jelenik meg a Print & Fax (nyomtató és fax) listában

### Hibakeresés a szoftverben

- ▲ Győződjön meg róla, hogy a használt Mac operációs rendszer verziója Mac OS X 10.5 vagy újabb.

### Hibakeresés a hardverben

1. Ellenőrizze, hogy a készülék be van-e kapcsolva.
2. Győződjön meg róla, hogy az USB-kábel megfelelően csatlakozik.
3. Ellenőrizze, hogy megfelelő, nagy átviteli sebességű USB-kábelt használ-e.
4. Győződjön meg róla, hogy nincs túl sok USB-eszköz csatlakoztatva a hálózatba. Válassza le az összes eszközt a láncról, majd csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a számítógép USB-portjához.
5. Ellenőrizze, hogy nincs-e kettőnél több táp nélküli USB-hub egy sorba csatlakoztatva a láncon. Válassza le az összes eszközt a láncról, majd csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a számítógép USB-portjához..



**MEGJEGYZÉS:** Az iMac billentyűzet saját tápforrással nem rendelkező USB-elosztó.

## Ön általános nyomtató-illesztőprogramot alkalmaz USB-csatlakozás használatakor

Ha az USB-kábelt a szoftver telepítése előtt csatlakoztatta, akkor lehet, hogy általános nyomtató-illesztőprogramot alkalmaz a készülékhez tartozó illesztőprogram helyett.

1. Törölje az általános nyomtató-illesztőprogramot.
2. Telepítse újra a szoftvert a készülék CD-jéről. Ne csatlakoztassa az USB-kábelt, amíg a telepítőprogram nem kéri erre.
3. Ha több nyomtató van telepítve, győződjön meg róla, hogy a megfelelő nyomtatót választotta ki a **Print** (nyomtatás) párbeszédpanel **Format For** (formátum) legördülő menüjében.

# Szoftver eltávolítása (Windows)

## Windows XP

1. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Programok** pontra.
2. Kattintson a **HP** feliratra, majd a készülék nevére.
3. Kattintson az **Eltávolítás** lehetőségre, majd a szoftver eltávolításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## Windows Vista és Windows 7

1. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Minden program** elemre.
2. Kattintson a **HP** feliratra, majd a készülék nevére.
3. Kattintson az **Eltávolítás** lehetőségre, majd a szoftver eltávolításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## Szoftver eltávolítása (Mac OS X)

A szoftver eltávolításához rendszergazdai jogosultsággal kell rendelkeznie.

1. Válassza le a készüléket a számítógépről.
2. Nyissa meg az **Applications** (alkalmazások) lehetőséget.
3. Jelölje ki a **Hewlett Packard** lehetőséget.
4. Jelölje ki a HP **Uninstaller** (eltávolító) lehetőséget.
5. Jelölje ki a készüléket az eszközlístában, majd kattintson az **Uninstall** (eltávolítás) gombra.
6. A szoftver eltávolítása után indítsa újra a számítógépet, és ürítse ki a Trash (lomtár) elemet.



---

## 6 Kellékek és tartozékok

- [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése](#)
- [A HP álláspontja a nem HP által gyártott kellékekre vonatkozóan](#)
- [A HP hamisításellenes webhelye](#)


# Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése

HP eredeti tonerkazetta vagy papír	<a href="http://www.hp.com/go/suresupply">www.hp.com/go/suresupply</a>
Eredeti HP alkatrészek vagy tartozékok rendelése	<a href="http://www.hp.com/buy/parts">www.hp.com/buy/parts</a>
Rendelés szervizen vagy ügyfélszolgálaton keresztül	Forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.

Tétel	Termékszám	Kazetta száma	Leírás
HP LaserJet tonerkazetta	CF210A (normál)	131A	Fekete tonerkazetta HP ColorSphere tonerrel
	CF210X (hosszú élettartamú)	131X	
	CF211A	131A	Ciánkék tonerkazetta HP ColorSphere tonerrel
	CF212A	131A	Sárga tonerkazetta HP ColorSphere tonerrel
	CF213A	131A	Bíborvörös tonerkazetta HP ColorSphere tonerrel
USB 2.0 nyomtatókábel	C6518A		(2 méteres szabványos) A-B típusú kábel

## A HP álláspontja a nem HP által gyártott kellékekre vonatkozóan

A Hewlett-Packard Company 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 tonerkazetta telepítésekor a kezelőpanelen megjelenő üzenetben az olvasható, hogy a kazetta nem HP gyártmányú, látogasson el a [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit) weboldalra. A HP segítséget nyújt a kazetta eredetiségének megállapításához, és lépéseket tesz a probléma megoldása érdekében.

Az alábbi esetekben a kazetta valószínűleg nem eredeti HP tonerkazetta:

- A kellekállapot-oldal azt jelzi, hogy nem HP gyártmányú kellek van telepítve.
- Ha gyakran tapasztal problémát a tonerkazettával kapcsolatban.
- Ha a kazetta nem úgy néz ki, ahogy általában szokott (például a csomagolás eltér a HP-csomagolástól).



# Tárgymutató

## Jelek és számok

- 1. tábla
- kétoldalas nyomtatás 37

## A

- adagolótálca
- helye 2
- A HP csalásokkal foglalkozó webhelye 134
- AirPrint 54
- alapértelmezések, visszaállítás 86
- alapértelmezett átjáró, beállítás 60
- alhálózati maszk 60
- alkalmazások
- letöltés 59
- Alkalmazások menü 59
- állapot
- HP Utility, Mac 66
- kellékek, jelentés nyomtatása 8
- kezdőképernyő, kezelőpanel 7
- álló tájolás
- módosítás (Mac) 38
- módosítás (Windows) 30
- alváskésleltetés
- engedélyezés 69
- letiltás 69
- archiválási minőségű nyomtatás 44
- átfedés 49
- átjáró, alapértelmezett beállítása 60

## B

- beállítások
- gyári alapértelmezések, visszaállítás 86
- hálózati jelentés 8

- illesztőprogram előzetes beállításai (Mac) 37
- illesztőprogramok 19
- illesztőprogramok (Mac) 21
- Beépített webservert
- hálózati beállítások
- módosítása 60
- jelszó módosítása 68
- készülék nevének módosítása 61
- megnyitás 60, 61, 68
- betűkészletek
- listák, nyomtatás 8

## CS

- csalásokkal foglalkozó webhely 134

## D

- dokumentumok átméretezése
- Mac 39
- Windows 33
- dokumentumok méretének beállítása
- Windows 33
- dokumentumok méretezése
- Mac 39
- duplex beállítások, változtatás 62

## E

- elakadások
- hátsó ajtó, megszüntetés 104
- kimeneti tábla, megszüntetés 104
- lokalizáció 102
- megelőzés 101
- nyomkövetési szám 8
- Élkiemelés 49
- előzetes beállítások (Mac) 37

- elülső ajtó, helye 2
- energiatakarékos beállítások 69

## F

- fekvő tájolás
- módosítás (Mac) 38
- módosítás (Windows) 30
- fűzetek
- nyomtatás (Mac) 39
- nyomtatás (Windows) 34

## GY

- gyári alapértelmezések, visszaállítás 86
- gyári alapértelmezések visszaállítása 86

## H

- hálózat
- jelszó, beállítás 68
- jelszó, módosítás 68
- készülék neve, módosítás 61
- hálózati
- beállítások, megtekintés 60
- beállítások, módosítás 60
- hálózati port
- helye 3
- hálózat kezelése 60
- hálózatok
- a készülék telepítése 58
- alapértelmezett átjáró 60
- alhálózati maszk 60
- beállításjelentés 8
- IPv4-cím 60
- konfigurációs oldal 8
- hamisított kellékek 134
- használati oldal 8

- hátsó ajtó
  - elakadások 104
  - helye 3
- helyszíni nyomtatás USB portról 55
- hibaelhárítás
  - elakadások 101
  - hálózati problémák 120
  - helyszíni USB-nyomtatás problémái 117
  - kezelőpanel üzenetek 88
  - Mac-problémák 128
  - papírbetöltési problémák 101
  - USB-csatlakozás 119
  - vezetékes hálózat 120
  - vezeték nélküli hálózat 122
  - Windows problémák 126
- hibák
  - szoftver 126
- hibaüzenetek, kezelőpanel 88
- HP beépített webszerver
  - hálózati beállítások módosítása 60
  - jelszó módosítása 68
  - készülék nevének módosítása 61
  - megnyitás 60, 61, 68
- HP Easy Color
  - használat 45
  - letiltás 45
- HP ePrint használata 51
- HP Készülék eszköztár, használata 64
- HP Reconfiguration Utility
  - hálózati telepítés 58
- HP Utility, Mac 66
- HP Utility (nyomtató segédprogram)
  - Mac rendszerhez megnyitás 66
- HP Utility Mac rendszerhez
  - funkciók 66
- HP Web Jetadmin 67
- HP Web Services
  - alkalmazások 59
  - engedélyezés 59
- HP Web Services, engedélyezés 51

**I**

- illesztőportok
  - helye 3
- illesztőprogramok
  - beállítások (Mac) 37
  - beállítások módosítása (Mac) 21
  - beállítások módosítása (Windows) 19
  - előzetes beállítások (Mac) 37
  - használati oldal 8
- interferencia vezeték nélküli hálózatban 125
- IPv4-cím 60

**J**

- jelentések
  - Demóoldal 8
  - Diagnosztikai oldal 8
  - Hálózati összegzés 8
  - Használati oldal 8
  - Kellékek állapota 8
  - Konfigurációs jelentés 8
  - Menüstruktúra 8
  - Nyomtatási minőség oldal 8
  - PCL6 fontlista 8
  - PCL fontlista 8
  - PS fontlista 8
  - Szervizoldal 8
  - Színhasználati napló 8
- Jelentések menü 8, 9
- Jetadmin, HP Web 67

**K**

- kapcsolati-sebesség beállítások 62
- kazetták
  - csere 76
  - kellékállapot oldal 8
  - nem HP által gyártott 134
  - tárolás 75
  - termékszámok 134
  - újrahasznosítás 75
- kellékállapot oldal 8
- kellékek
  - állapot, megtekintés a HP Utility (nyomtató segédprogram) Mac rendszerhez segítségével 66
  - hamisított 134
  - nem a HP által gyártott 134

- rendelés 133, 134
- termékszámok 134
- újrahasznosítás 75
- kellékek rendelése
  - webhelyek 133
- kellékek újrahasznosítása 75
- kétoldalas nyomtatás
  - beállítások (Windows) 26
  - Macintosh 37
- kezdőképernyő, kezelőpanel 7
- kezelőpanel
  - gombok és jelzőfények 4, 5
  - helye 2
  - Jelentések menü 8, 9
  - Kezdőképernyő 7
  - menüterkép, nyomtatás 8
  - súgó 87
  - üzenetek, hibaelhárítás 88
  - üzenetek típusai 88
- kikapcsolás késleltetése
  - beállítás 70
- kimeneti tálcá
  - helye 2
- konfigurációs oldal 8
- különleges papír fedőlapokhoz nyomtatás (Mac) 39
- nyomtatás (Windows) 32

**L**

- lapméretek
  - dokumentumok méretének igazítása (Mac) 39
  - dokumentumok méretének igazítása (Windows) 33
- lapok száma 8
- laponkénti oldalszám 38
- laponként több oldal 38

**M**

- Mac
  - HP Utility 66
  - illesztőprogram beállításai 21, 37
  - problémák, hibaelhárítás 128
- Mac szoftver eltávolítása 132
- média
  - laponkénti oldalszám 38
- megoldás
  - helyszíni USB-nyomtatás problémái 117

menük, kezelőpanel  
menüterkép, nyomtatás 8

## N

nem a HP által gyártott kellékek  
134

nem hamisított kellékek 134

n oldal nyomtatása egy oldalra  
38

n-szeres nyomtatás  
kijelölés (Windows) 28

## NY

nyomtatás

beállítások (Mac) 37

termékjelentések 8, 9

USB-tárolótartozékról 55

nyomtatási feladat

törlés (Mac) 42

törlés (Windows) 40

nyomtatási hordozó

támogatott 12

nyomtatási minőség

javítás 106

nyomtatási minőség oldal

értelmezése 109

nyomtatás 109

nyomtatás mindkét oldalra

beállítások (Windows) 26

nyomtató-illesztőprogram

(Windows)

támogatott 18

nyomtató-illesztőprogramok

választás 113

nyomtató-illesztőprogramok (Mac)

beállítások 37

beállítások módosítása 21

nyomtató-illesztőprogramok

(Windows)

beállítások módosítása 19

## O

oldalak laponként

kijelölés (Windows) 28

oldaltájolás

módosítás (Mac) 38

módosítás (Windows) 30

online súgó, kezelőpanel 87

## P

papír

elakadások 101

kiválasztása 111

laponkénti oldalszám 38

rendelés 134

támogatott méretek 12

támogatott típusok 14

papír, fedőlapok

nyomtatás (Mac) 39

nyomtatás (Windows) 32

papírbehúzási problémák

megoldás 101

papírelakadások. *Lásd:* elakadások

papírméretek

egyedi méretek kiválasztása

(Mac) 42

egyedi méretek kiválasztása

(Windows) 40

kiválasztás (Mac) 42

kiválasztás (Windows) 40

papírtípus

kiválasztás (Mac) 38

kiválasztás (Windows) 31

parancsikonok (Windows)

használat 23

létrehozás 24

PCL betűkészletlista 8

portok

helye 3

problémamegoldás

ellenőrzőlista 84

lassú válasz 116

nincs válasz 115

PS betűkészletlista 8

## R

rendelés

kellékek és tartozékok 134

## S

Semleges szürkék 49

sorozatszám, helye 3

súgó, kezelőpanel 87

## SZ

szervizoldal 8

szín

egyeztetés 49

Élkezelés 49

féltónus beállítások 49

Semleges szürkék 49

színbeállítások

HP EasyColor 45

kézi módosítás 48

megadás (Mac) 48

megadás (Windows) 46

módosítás 112

színek

kinyomtatott és monitoron

megjelenő 49

színek illesztése 49

színes használat napló 8

színsémák

módosítás (Windows) 47

szoftver

eltávolítás Mac rendszer

esetében 132

eltávolítás Windows rendszer

esetében 131

HP Utility (nyomtató

segédprogram) Mac

rendszerhez 66

HP Web Jetadmin 67

problémák 126

szürkeárnyaltos nyomtatás,

Windows 50

## T

tájolás

módosítás (Mac) 38

módosítás (Windows) 30

Takarékos üzemmód beállítás 69

tálca, kimeneti

elakadások, megszüntetés 104

helye 2

tálcák

elakadások, megszüntetés 102

kétoldalas nyomtatás 37

támogatott papírtípusok 14

támogatott papír 12

tárolás

tonerkazetták 75

tartozékok

rendelés 133, 134

TCP/IP

IPv4-paraméterek kézi

beállítása 60

termékszámok

tonerkazetták 134

- típuszám, helye 3
- tisztítás
  - papírútvonal 108
- tonerkazetták
  - ajtó, helye 2
  - csere 76
  - kellékállapot oldal 8
  - nem HP 134
  - sérülések ellenőrzése 110
  - tárolás 75
  - termékszámok 134
  - újrahasznosítás 75
- tonerkazetták cseréje 76
- több oldal egy lapra
  - nyomtatás (Windows) 28
- törlés
  - nyomtatási feladat (Mac) 42
  - nyomtatási feladat (Windows) 40

## U

- USB-csatlakozás
  - hibaelhárítás 119
- USB-kábel, termékszám 134
- USB-port
  - helye 3
- USB-tárolótartozékok
  - nyomtatás erről 55

## Ü

- üzenetek, kezelőpanel 88

## V

- vezeték nélküli hálózat
  - hibaelhárítás 122
- vízjelek
  - nyomtatás (Mac) 42
  - nyomtatás (Windows) 41

## W

- webhelyek
  - hamisítványok jelentése 134
  - kellékek rendelése 133
- Web Services
  - alkalmazások 59
- Webszolgáltatások
  - engedélyezés 59
- Windows
  - illesztőprogram beállítások 19
- Windows szoftver eltávolítása 131







CF146-90913

