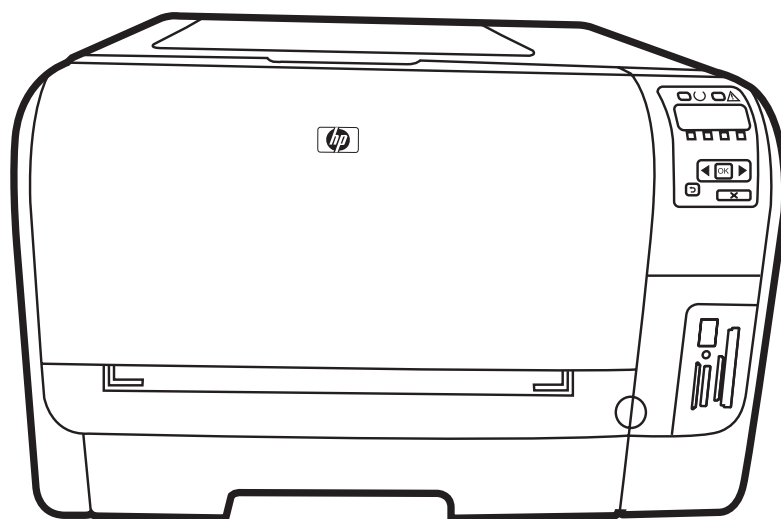


# HP Color LaserJet CP1510 sorozat nyomtató

Felhasználói kézikönyv





# HP Color LaserJet CP1510 sorozat nyomtató

## Felhasználói kézikönyv



## Szerzői jog és licenc

© 2007 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.

Cikkszám: CC378-90915

Edition 3, 11/2007

## Védjegyek

Az Adobe®, AdobePhotoShop® és a PostScript® az Adobe Systems Incorporated védjegye

Az ENERGY STAR® és az ENERGY STAR embléma® az Amerikai Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatalának bejegyzett elnevezése.

A Corel® a Corel Corporation vagy Corel Corporation Limited védjegye vagy bejegyzett védjegye.

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

A Windows Vista™ a Microsoft Corporation Egyesült Államokban és/vagy egyéb országokban bejegyzett védjegye vagy védjegye.

---

# Tartalomjegyzék

## 1 Alapok

Termékek összehasonlítása .....	2
A készülék jellemzői .....	3
A nyomtató részeinek áttekintése .....	5
Előlnézet .....	5
Hátul- és oldalnézet .....	5
Kezelőpanel bemutatása .....	6
Típus- és sorozatszámok .....	7

## 2 Szoftverek

A termékhez tartozó szoftverek .....	10
Támogatott operációs rendszerek és nyomtató-illesztőprogramok .....	11
További illesztőprogramok .....	12
A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje .....	13
Nyomtató-illesztőprogram megnyitása és nyomtatási beállítások módosítása .....	14
Szoftver eltávolítása Windows operációs rendszerről .....	15
Segédprogramok .....	16
Szoftver Windows rendszerhez .....	16
HP ToolboxFX .....	16
Szoftver Macintosh rendszerhez .....	16
PostScript nyomtatóleíró (PPD) fájlok .....	16
A termék konfigurálása Macintosh rendszeren .....	16
Állapotriasztások szoftver .....	16
Hálózati szoftverek .....	16
HP Web Jetadmin .....	16
Beágyazott webszerver .....	17
Linux .....	17

## 3 Papír és nyomtatási média

Papír és nyomtatási média használatának ismertetése .....	20
A támogatott papír- és egyéb hordozóméretek .....	21
Támogatott papírtípusok és tálcakapacitás .....	23
Speciális papírok és nyomtatási hordozók útmutatója .....	24
Papír és nyomtatási média betöltése .....	25

## 4 I/O-konfiguráció

USB-kábeles kapcsolat .....	28
Hálózati kapcsolat .....	29

Hálózati konfiguráció .....	30
A termék beállítása és hálózaton való használata .....	30
Hálózati portkapcsolatos konfiguráció beállítása (közvetlen mód vagy peer-to-peer nyomtatás) .....	30
A beágyazott webszerver vagy a HP ToolboxFX használata .....	31
Rendszerjelszó beállítása .....	31
A termék kezelőpaneljének használata .....	31
A TC/IP beállítások konfigurálása .....	31
Kézi konfiguráció .....	32
Automatikus konfiguráció .....	32
Az IP-cím megjelenítése vagy elrejtése a kezelőpanelen .....	32
Memóriakártya-megosztás beállítása .....	33
Automatikus átmenet beállítása .....	33
Hálózati szolgáltatások beállítása .....	33
Alapértelmezések visszaállítása (hálózati beállítások) .....	33
Támogatott hálózati protokollok .....	34
TCP/IP .....	35
Internet protokoll (IP) .....	35
Transmission Control Protocol (TCP – átvitelvezérlő protokoll) .....	35
IP-cím .....	35
IP paraméterek konfigurálása .....	36
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP – dinamikus gazdakonfigurálási protokoll) .....	36
BOOTP .....	36
Alhálózatok .....	36
Alhálózati maszk .....	36
Átjárók .....	36
Alapértelmezett átjáró .....	36

## 5 Nyomtatási feladatok

A Windows nyomtató-illesztőprogram funkcióinak használata .....	38
Nyomtató-illesztőprogram módosítása, hogy az megfeleljen a médiatípusnak és -méretnek .....	38
Nyomtató-illesztőprogram súgója .....	38
Nyomtatási feladat törlése .....	38
Nyomtatási parancsikonok létrehozása és nyomtatása Windows operációs rendszerben .....	39
Füzetnyomtatás .....	39
A nyomtatási minőség beállítása .....	40
Nyomtatás speciális médiára .....	40
Dokumentumok átméretezése .....	40
Nyomtatási tájolás beállítása .....	41
Vízjelek használata .....	41
Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kézi kétoldalas nyomtatás) .....	42
Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra Windows rendszerben .....	42
A Macintosh nyomtató-illesztőprogram funkcióinak használata .....	44
Előzetes beállítások létrehozása és használata Mac OS X esetén .....	44
Fedőlap nyomtatása .....	44
Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra .....	45
A színbeállítások megadása .....	45

Nyomatási kérelem leállítása .....	46
Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a termék kezelőpaneljéről .....	46
Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a szoftveralkalmazás segítségével .....	46
<b>6 Kezelőpanel</b>	
A kezelőpanel funkciói .....	48
A kezelőpanel-menük használata .....	50
A menük használata .....	50
Jelentések menü .....	50
Rendszer beállítása menü .....	51
Hálózati konfiguráció menü .....	53
Szerviz menü .....	54
A termék kezelőpaneljének használata megosztott környezetben .....	55
<b>7 Színes nyomtatás</b>	
Színkezelés .....	58
Szürkeárnyaltos nyomtatás .....	58
Automatikus vagy kézi színbeállítás .....	58
Kézi színbeállítások .....	58
Színsablonok .....	59
Speciális színhasználat .....	60
HP ColorSphere festék .....	60
HP ImageREt 3600 .....	60
Média kiválasztása .....	60
Színbeállítások .....	60
Szabványos piros-zöld-kék (sRGB) .....	61
Színegyeztetés .....	62
A HP ToolboxFX használata a Microsoft Office alapszín-paletta nyomtatásához .....	62
HP Basic Color Match eszköz .....	63
A HP ToolboxFX használata a HP Basic Color Match eszköz megnyitásához .....	63
<b>8 Fotó</b>	
Memóriakártya behelyezése .....	66
A memóriakártya alapértelmezett beállításainak módosítása .....	68
Fényképek nyomtatása közvetlenül a memóriakártyáról .....	69
Memóriakártya-indexkép nyomtatása .....	71
PictBridge .....	72
<b>9 Kezelés és karbantartás</b>	
Információs oldalak nyomtatása .....	76
HP ToolboxFX .....	77
A HP ToolboxFX megtekintése .....	77
Állapot .....	77
Eseménynapló .....	78
Riasztások .....	78
Állapotriasztások beállítása .....	78
E-mail riasztások beállítása .....	78
Termékinformáció .....	79
Súgó .....	79

Eszközbeállítások .....	79
Eszközadatok .....	80
Papírkezelés .....	80
Nyomtatás .....	80
PCL5c .....	81
PostScript .....	81
Fotó .....	81
Nyomtatási minőség .....	81
Nyomtatási sűrűség .....	81
Papírtípusok .....	82
Bővített nyomtatási módok .....	82
Rendszerbeállítás .....	84
Szerviz .....	84
Hálózati beállítások .....	84
Kellékek vásárlása .....	84
Egyéb hivatkozások .....	84
A beágyazott webszerver használata .....	85
A beágyazott webszerver megnyitása hálózati kapcsolat használatával .....	85
A beágyazott webszerver részei .....	85
A termék konfigurálása Macintosh rendszeren .....	88
Kellékek kezelése .....	89
A nyomtatópatron tárolása .....	89
A HP álláspontja a nem HP által gyártott nyomtatópatronokkal kapcsolatban .....	89
A HP hamisításokkal foglalkozó forródrótja és webhelye .....	89
Automatikus folytatás .....	89
Nyomtatópatronok cseréje .....	91
Memóriahasználat .....	94
Készülékmemória .....	94
Memória DIMM-ek telepítése .....	94
Memória és font DIMM-ek telepítése .....	94
Memória engedélyezése .....	96
Memória engedélyezése a Windows számára .....	96
DIMM telepítésének ellenőrzése .....	97
A készülék tisztítása .....	98
A firmware frissítése .....	99

## 10 Problémamegoldás

Alapvető hibaelhárítási ellenőrzőlista .....	102
A készülék teljesítményét befolyásoló tényezők .....	102
Kezelőpanel- és állapotriasztási üzenetek .....	103
Elakadások .....	110
Elakadások elhárítása .....	110
Az elakadások leggyakoribb okai .....	110
Elakadások megszüntetése .....	111
Elakadás a következőnél: 1. tálca .....	111
Elakadás a következőnél: 2. tálca .....	113
Elakadás a beégetőmű területén .....	114
Elakadás a kimeneti tálcában .....	115
Nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák .....	116
A nyomtatási minőség javítása .....	116



Nyomatási hibák azonosítása és javítása .....	116
Nyomatási minőség ellenőrzőlistája .....	116
Általános nyomtatási problémák .....	117
Színes dokumentumokkal kapcsolatos problémák megoldása .....	121
A HP ToolboxFX használata a nyomtatásminőségi problémák hibaelhárításához .....	123
A termék kalibrálása .....	124
A teljesítménnyel kapcsolatos problémák .....	125
A termék szoftverével kapcsolatos problémák .....	126
Macintosh problémák .....	127
Problémák megoldása Mac OS X verzió esetén .....	127

## A függelék Kellékek és tartozékok

Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése .....	132
Rendelés közvetlenül a HP-től .....	132
Rendelés szervizen vagy partnereken keresztül .....	132
Közvetlen rendelés a HP ToolboxFX szoftveren keresztül .....	132
Cikkszámok .....	133

## B függelék Szerviz és támogatás

Hewlett-Packard korlátozott garancianyilatkozat .....	136
Nyomatópatron korlátozott garancianyilatkozat .....	138
HP ügyfélszolgálat .....	139
Online szolgáltatások .....	139
Telefonos támogatás .....	139
Segédprogramok, illesztőprogramok, elektronikus információk .....	139
Tartozékok és kellékek rendelése közvetlenül a HP-től .....	139
HP szervizinformációk .....	139
HP javítási szerződések .....	139
HP ToolboxFX .....	140
HP támogatás és információk Macintosh számítógépekhez .....	140
HP karbantartási szerződések .....	141
A HP Care Pack™ szolgáltatások és szervizszerződések .....	141
Bővített garancia .....	141
A termék visszacsomagolása .....	142
Szervizinformációs adatlap .....	143

## C függelék Specifikáció

Fizikai adatok .....	146
Az üzemelési környezettel szembeni követelmények .....	147
Villamossági adatok .....	148
Felvett teljesítményre vonatkozó adatok .....	149
Zajkibocsátás .....	150
Papír és nyomtatási média specifikációk .....	151
Ferdeség-specifikációk .....	152

## D függelék Az előírásokra vonatkozó információk

FCC-előírások .....	154
Környezetbarát termékgazdálkodási program .....	155

Környezetvédelem .....	155
Ózonkibocsátás .....	155
Energiafogyasztás .....	155
Papírfelhasználás .....	155
Műanyagok .....	155
HP LaserJet nyomtatási kellékek .....	155
Visszajuttatási és újrahasznosítási tudnivalók .....	156
Egyesült Államok és Puerto Rico .....	156
Több termék visszajuttatása (2-8 nyomtatópatron) .....	156
Egy termék visszajuttatása .....	156
Szállítás .....	156
Visszajuttatás az Egyesült Államokon kívül .....	156
Papír .....	156
Anyagkorlátozások .....	156
Otthoni felhasználók által kidobott használt berendezések elhelyezése az Európai Unióban .....	157
Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet – MSDS) .....	157
További információk .....	157
Megfelelőségi nyilatkozat .....	158
Biztonságtechnikai nyilatkozatok .....	159
Lézerbiztonsági nyilatkozat .....	159
Kanadai DOC-szabályozás .....	159
VCCI statement (Japan) .....	159
Power cord statement (Japan) .....	159
EMI statement (Korea) .....	159
Lézerbiztonsági nyilatkozat Finnország számára .....	159
Anyagtáblázat (Kína) .....	160
<b>Tárgymutató .....</b>	<b>163</b>

---

# 1 Alapok

- [Termékek összehasonlítása](#)
- [A készülék jellemzői](#)
- [A nyomtató részeinek áttekintése](#)

# Termékek összehasonlítása

## HP Color LaserJet CP1510 sorozat nyomtató

- Akár 12 oldal nyomtatása percenként (oldal/perc) letter vagy A4-es méretű médiára monokróm (fekete-fehér) és 8 oldal/perc színes nyomtatás esetén
- Egylapos elsőbbségi adagoló (1. tálca) és 150 lapos adagolótálca (2. tálca)
- Hi-Speed USB 2.0 csatlakozóport
- Beépített hálózatkezelési lehetőség a 10Base-T/100Base-TX hálózati csatlakozásokhoz
- Csak fényképes képkezelési modell (ni)
  - Fénykép memóriakártya-nyílások
  - PictBridge-nyílás

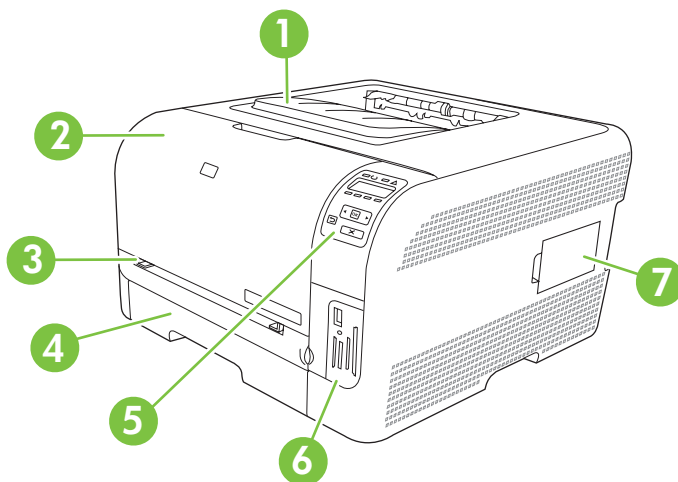
# A készülék jellemzői

<b>Nyomatás</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Letter vagy A4 méretű papírra percenként 8 színes oldalt és A4-es méretű papírra percenként 12 fekete-fehér oldalt képes nyomtatni.</li><li>• 600 dpi-vel nyomtat (azaz 600 képpontot hüvelykenként).</li><li>• Módosítható beállítások a nyomtatási minőség optimalizálásához.</li><li>• A nyomtatópatronokban HP ColorSphere festék van. Arra vonatkozóan, hogy egy nyomtatópatronnal hány oldalt lehet kinyomtatni, lásd: <a href="http://www.hp.com/go/pageyield">www.hp.com/go/pageyield</a>. A tényleges teljesítmény az adott felhasználási módtól függ.</li></ul>
<b>Memória</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 96 megabájt (MB) tetszőleges hozzáférésű (RAM) memóriát tartalmaz.</li></ul> <p>További tudnivalók a termék memóriájának növeléséről: <a href="#">Memóriahasználát, 94. oldal</a>.</p>
<b>Támogatott operációs rendszerek</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 2000</li><li>• Windows XP Home/Professional</li><li>• Windows Server 2003 (csak a 32 bites)</li><li>• Windows Vista</li><li>• Mac OS X 10.2.8 és újabb</li></ul>
<b>Papírkezelés</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1. tálca, egylapos elsődleges adagolónyílás</li><li>• A 2. tálcába legfeljebb 150 lap vagy 10 boríték helyezhető be</li><li>• A kimeneti tálcába legfeljebb 125 lap helyezhető be.</li></ul>
<b>A nyomtató-illesztőprogram funkciói</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Az ImageREt 3600 technológia 3600 dpi nyomtatási minőséget biztosít gyors és kiváló minőségű nyomtatást igénylő üzleti szövegek és grafikák részére.</li></ul>
<b>Illesztőfelületek</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tartalmaz egy Hi-Speed USB 2.0 portot</li><li>• Beépített hálózatkezelési lehetőség a 10Base-T/100Base-TX hálózati csatlakozásokhoz.</li></ul>
<b>Környezeti jellemzők</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A termék ENERGY STAR® minősítését lásd a terméklapon vagy a specifikációs lapon.</li></ul>
<b>Gazdaságos nyomtatás</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• N-szeres nyomtatást (több oldal nyomtatása egy papírlapra) tesz lehetővé.</li><li>• A nyomtató-illesztőprogram lehetővé teszi a kézi nyomtatást mindkét oldalra.</li></ul>
<b>Kellékek</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A nyomtatópatronokban HP ColorSphere festék van.</li></ul>
<b>Kiegészítő lehetőségek támogatása</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Az online felhasználói kézikönyv kompatibilis a szöveges képernyőolvasókkal.</li><li>• A festékkazetták egy kézzel szerelhetők be és ki.</li><li>• Minden nyílás és fedél egy kézzel nyitható.</li></ul>
<b>PictBridge USB-port</b> (csak a HP Color LaserJet CP1518ni esetében)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lehetővé teszi kompatibilis fényképezőgép vagy videokamera közvetlen csatlakoztatását a termékhez a rögzített képek kinyomtatása érdekében.</li></ul>
<b>Memóriakártya-nyílások</b> (csak a HP Color LaserJet CP1518ni esetében)	<p>A nyomtató a következő memóriakártyákat kezeli:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• CompactFlash (CF) 1. típus és 2. típus</li><li>• Memory Stick, Memory Stick PRO és Memory Stick Duo</li><li>• MultiMedia Card (MMC)</li></ul>

- 
- Secure Digital (SD)
  - xD Picture Card
-

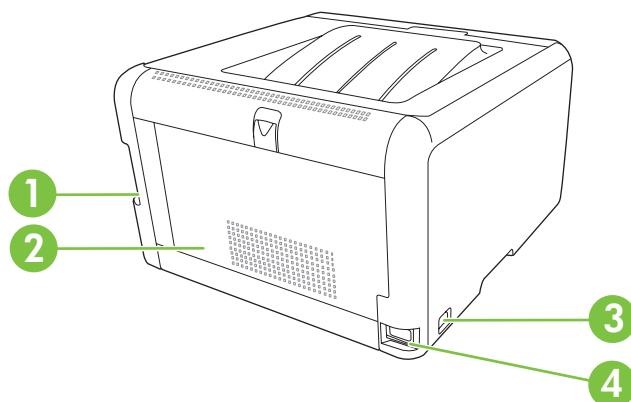
# A nyomtató részeinek áttekintése

## Előlnézet



1	Kimeneti tálca (125 szabványos papírlap számára)
2	Elülső ajtó (hozzáférést biztosít a nyomtatópatronhoz)
3	1. tálca (egylapos elsődleges adagolónyílás) és elakadáselhárításhoz használt ajtó
4	2. tálca (150 szabványos papírlap számára)
5	Kezelőpanel
6	Memóriakártya-nyílások és PictBridge-port (HP Color LaserJet CP1518ni)
7	DIMM-ajtó (további memória hozzáadásához)

## Hátul- és oldalnézet

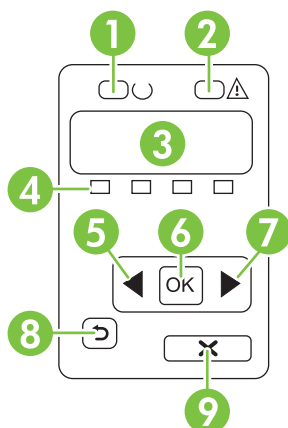


1	Nagy sebességű átvitelre alkalmas USB 2.0 port és hálózati port
2	Hátsó ajtó (elakadás megszüntetéséhez)

3	Tápkapcsoló
4	Tápcsatlakozó

## Kezelőpanel bemutatása

A termék kezelőpaneljén az alábbi elemek találhatóak.



1	<b>Üzemkész</b> jelzőfény (zöld): Az <b>Üzemkész</b> jelzőfény világít, ha a termék készen áll a nyomtatásra. Villog, ha a termék nyomtatási adatokat fogad.
2	<b>Figyelmeztető</b> jelzőfény (sárga): A <b>Figyelmeztető</b> jelzőfény villog, ha a nyomtatópatron kiürült, vagy a termék felhasználói beavatkozást igényel. <b>MEGJEGYZÉS:</b> A <b>Figyelmeztető</b> jelzőfény <i>nem</i> villog, ha több, mint egy nyomtatópatron ürült ki.
3	<b>Kezelőpanel kijelzője:</b> A kijelző megjeleníti a termékre vonatkozó információkat. A kijelzőn látható menük segítségével megadhatja a termék beállításait. Lásd: <a href="#">A kezelőpanel-menük használata, 50. oldal</a> .
4	<b>Nyomtatópatron állapotjelzők:</b> Az állapotjelzők mutatják az összes nyomtatópatron (fekete, sárga, cián és bíbor) festékszintjét. Ha a festékszint ismeretlen, egy ? szimbólum jelenik meg. Ez az alábbi körülmények között fordulhat elő: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A nyomtatópatron hiányzik vagy nem megfelelően van behelyezve.</li> <li>• A nyomtatópatron hibás.</li> <li>• Lehet, hogy a nyomtatópatron nem HP gyártmányú.</li> </ul>
5	<b>Balra nyíl</b> (◀) gomb: Ezzel a gombbal navigálhat a menük között, illetve csökkentheti a kijelzőn megjelenő értéket.
6	<b>OK</b> gomb: Az <b>OK</b> 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 a <b>Nyomtatás: [OK]</b> üzenet).</li> </ul>
7	<b>Jobbra nyíl</b> (▶) gomb: Ezzel a gombbal navigálhat a menük között, illetve növelheti a kijelzőn megjelenő értéket.

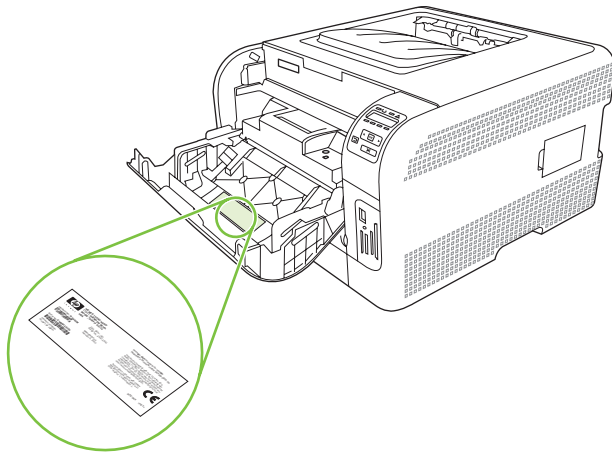


8	<p><b>Vissza</b> (↩) gomb: Ezzel a gombbal az alábbi műveletek hajthatók végre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kilépés a kezelőpanel-menükből.</li> <li>• Visszagörgetés egy almenü-lista előző menüjére.</li> <li>• Visszagörgetés egy almenü-lista előző menüelemére (a menüelem módosításainak mentése nélkül).</li> </ul>
9	<p><b>Feladat visszavonása</b> (X) gomb: Ezzel a gombbal visszavonhatja a nyomtatási feladatot, ha a figyelmeztető jelzőfény villog, vagy kiléphet a kezelőpanel-menükből.</p>

## Típus- és sorozatszámok

A típusszám és a sorozatszám az elülső ajtó belsején található azonosítócímkén olvasható.

A címke ezen kívül az alábbi információkat tartalmazza: származási ország/térség és revíziós szint, gyártás dátuma, gyártási kód, valamint a termék gyártási száma. A címke tartalmaz továbbá névleges teljesítményre vonatkozó és hatósági információkat is.





---

## 2 Szoftverek


- [A termékhez tartozó szoftverek](#)
- [Támogatott operációs rendszerek és nyomtató-illesztőprogramok](#)
- [További illesztőprogramok](#)
- [A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje](#)
- [Nyomtató-illesztőprogram megnyitása és nyomtatási beállítások módosítása](#)
- [Szoftver eltávolítása Windows operációs rendszerről](#)
- [Segédprogramok](#)

## A termékhez tartozó szoftverek

A nyomtatási rendszer szoftverét a termékkel együtt szállítjuk. A telepítésre vonatkozó útmutatás az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.

A nyomtatási rendszer tartalmazza a végfelhasználók és hálózati rendszergazdák részére szánt szoftvereket, valamint a termék funkcióihoz való hozzáféréshez és a számítógéppel való kommunikációhoz szükséges nyomtató-illesztőprogramokat.

---

 **MEGJEGYZÉS:** A hálózati rendszergazdák számára készült szoftverösszetevők által támogatott hálózati környezetek felsorolása itt található: [Hálózati konfiguráció, 30. oldal](#).

A nyomtató-illesztőprogramok listája, illetve a frissített HP termékszoftver elérhető a következő címen: [www.hp.com/go/ljcp1510series\\_software](http://www.hp.com/go/ljcp1510series_software).

---

# Támogatott operációs rendszerek és nyomtató-illesztőprogramok

A termék a PCL 6 és a HP postscript level 3 emulációs PDL illesztőprogramokat használja.

Operációs rendszer <sup>1</sup>	Hálózati támogatás	PCL 6	HP postscript level 3 emuláció
Windows 2000	✓	✓	✓
Windows XP Home/Professional	✓	✓	✓
Windows Server 2003	✓	✓	✓
Windows Vista	✓	✓	✓
Mac OS X 10.28 és újabb	✓		✓

<sup>1</sup> Bizonyos termékfunkciók nem állnak rendelkezésre az összes illesztőprogramban, illetve operációs rendszerben.

## További illesztőprogramok

A következő illesztőprogramok nincsenek rajta a CD-n, de letölthetők az alábbi címről: [www.hp.com/go/ljcp1510series\\_software](http://www.hp.com/go/ljcp1510series_software).

- Linux illesztőprogramok

## A nyomtatási beállítások fontossági 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 *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 nem nyomják el a nyomtatási szoftverben másutt megadott beállításokat.
- **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.

# Nyomtató-illesztőprogram megnyitása és nyomtatási beállítások módosítása

Operációs rendszer	Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig	Alapértelmezett beállítások módosítása az összes nyomtatási feladathoz	A készülék konfigurációs beállításainak módosítása
Windows 2000, XP, Server 2003 és Vista	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kattintson a <b>Fájl</b> menüben a <b>Nyomtatás</b> parancsra.</li> <li>2. Jelölje ki az illesztőprogramot, majd kattintson a <b>Tulajdonságok</b> vagy <b>Beállítások</b> elemre.</li> </ol> <p>Bár az egyes lépések eltérőek lehetnek, az eljárás alapján véve egységes.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kattintson a <b>Start</b>, majd a <b>Beállítások</b>, végül a <b>Nyomtatók</b> (Windows 2000) vagy <b>Nyomtatók és faxok</b> (Windows XP Professional és Server 2003) vagy <b>Nyomtatók és egyéb hardvereszközök</b> (Windows XP Home) elemre.  Windows Vista esetén kattintson a <b>Start</b>, majd a <b>Vezérlőpult</b>, végül a <b>Nyomtató</b> elemre.</li> <li>2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a <b>Nyomtatási beállítások</b> parancsot.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kattintson a <b>Start</b>, majd a <b>Beállítások</b>, végül a <b>Nyomtatók</b> (Windows 2000) vagy <b>Nyomtatók és faxok</b> (Windows XP Professional és Server 2003) vagy a <b>Nyomtatók és egyéb hardvereszközök</b> (Windows XP Home) elemre.  Windows Vista esetén kattintson a <b>Start</b>, majd a <b>Vezérlőpult</b>, végül a <b>Nyomtató</b> elemre.</li> <li>2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a <b>Tulajdonságok</b> parancsot.</li> <li>3. Kattintson az <b>Eszközbeállítások</b> fülre.</li> </ol>
Mac OS X 10.28 és újabb	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kattintson a <b>File</b> (Fájl) Irat menü <b>Print</b> (Nyomtass) parancsára.</li> <li>2. Jelölje ki az illesztőprogramot, majd kattintson a <b>Properties</b> (Tulajdonságok) vagy <b>Preferences</b> (Beállítások) elemre.</li> </ol> <p>Bár a lépések eltérőek lehetnek, ez a művelet sor a leggyakoribb.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kattintson a <b>File</b> (Fájl) Irat menü <b>Print</b> (Nyomtass) parancsára.</li> <li>2. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.</li> <li>3. A <b>Presets</b> (Előzetes beállítások) felbukkanó menüben kattintson a <b>Save as</b> (Mentsd mint) parancsra, és adjon nevet az előzetes beállításnak.</li> </ol> <p>A beállításokat a <b>Presets</b> (Előzetes beállítások) menübe menti a program. Ha ezeket az új beállításokat szeretné használni, a program megnyitásakor és nyomtatáskor minden alkalommal ki kell választania a mentett előzetes beállításokhoz tartozó lehetőséget.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nyissa meg a <b>System Preferences</b> (Rendszerbeállítás) elemet.</li> <li>2. Válassza a <b>Print &amp; Fax</b> (Nyomtatás és faxolás) elemet.</li> <li>3. Válassza ki a terméket a nyomtatók listájáról.</li> <li>4. Válassza a <b>Printer Setup</b> (Nyomtatóbeállítás) elemet.</li> </ol>



## Szoftver eltávolítása Windows operációs rendszerről

1. Kattintson a **Start**, majd a **Programok** lehetőségre.
2. Kattintson a **HP**, majd a **HP Color LaserJet CP1510 sorozat** elemre.
3. Kattintson az **Eltávolítás** lehetőségre, majd a szoftver eltávolításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

# Segédprogramok

## Szoftver Windows rendszerhez

### HP ToolboxFX

A HP ToolboxFX program a következő feladatokra használható:

- A termék állapotának ellenőrzése
- Kellékállapot ellenőrzése, és kellékek online rendelése
- Riasztások beállítása
- E-mailes riasztások beállítása a különböző termék- és kellékeseményekről
- A termék beállításainak megtekintése és módosítása
- A termék dokumentációjának megtekintése
- Hozzáférés hibaelhárítási és karbantartási eszközökhöz.

A HP ToolboxFX közvetlenül számítógéphez csatlakoztatott és hálózathoz csatlakoztatott termékhez egyaránt használható. A HP ToolboxFX használatához a javasolt szoftvertelepítést kell végrehajtani.

## Szoftver Macintosh rendszerhez

A HP telepítő PostScript nyomtatóleíró (PPD) fájlokat, Printer Dialog bővítményeket (PDE) és eszközkonfigurációs szoftvert tesz elérhetővé a Macintosh számítógépekkel való használathoz.

### PostScript nyomtatóleíró (PPD) fájlok

A PPD-fájlok, az Apple PostScript nyomtató-illesztőprogramokkal együtt, biztosítják a hozzáférést a termék funkcióihoz. A PPD-k telepítőprogramja és egyéb szoftverek a termékhez mellékelt CD-lemezen találhatóak.

### A termék konfigurálása Macintosh rendszeren

További tudnivalók a termék konfigurálásáról Macintosh rendszeren: [A termék konfigurálása Macintosh rendszeren, 88. oldal](#).

## Állapotriasztások szoftver

Az Állapotriasztások szoftver információt nyújt a termék állapotára vonatkozóan.

A szoftver előugró figyelmeztetéseket jelenít meg bizonyos események bekövetkeztekor, például ha üres a tálca, vagy ha gond van a termékkel. A figyelmeztetés a hiba megoldásával kapcsolatos információkat is tartalmaz.

## Hálózati szoftverek

### HP Web Jetadmin

A HP Web Jetadmin egy böngészőalapú menedzselőeszköz a hálózatba kötött nyomtatókhoz, az intraneten belül. Csak a rendszergazda számítógépére kell telepíteni.


A HP Web Jetadmin legfrissebb verziója letölthető a [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin) címről. A támogatott befogadórendszerek aktuális listája ugyanitt található.

A gazdaszerverre telepített HP Web Jetadmin szoftvert bármely ügyfél elérheti egy támogatott webböngészővel (ilyen például a Microsoft® Internet Explorer 6,.x, a Netscape Navigator 7,.x vagy ezek újabb verziói) a HP Web Jetadmin gazdához tallózva.

## Beágyazott webszerver

A HP Color LaserJet CP1510 sorozat nyomtató beágyazott webszerverének segítségével a termék és a hálózat működésével kapcsolatos információk érhetők el. Ezek az információk a webböngészőben tekinthetők meg, például Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator vagy a Macintosh operációs rendszer Safari böngészőjében.

A beágyazott webszerver a terméken található. Nem hálózati szerverre van feltöltve. Nincs telepítve és konfigurálva speciális szoftver, de számítógépen kell lennie egy támogatott webböngészőnek.

 **MEGJEGYZÉS:** A Macintosh-felhasználók a beágyazott webszervert a **Utility** (Segédprogram) gombra kattintva érhetik el a nyomtatási sor megtekintésekor. Ekkor megnyílik egy webböngésző, például a Safari, és ezen keresztül a felhasználó hozzáférhet a beágyazott webszerverhez. A beágyazott webszerver közvetlenül is elérhető a termék IP-címének vagy DNS-nevének a webböngészőbe való beírásával.

Az automatikusan telepített HP USB EWS Gateway szoftver lehetővé teszi a termék elérését egy webböngészőről, ha a termék USB-kábel segítségével van csatlakoztatva. USB-csatlakozás esetén a beágyazott webszerver webböngészőn keresztüli eléréséhez kattintson a **Utility** (Segédprogram) gombra.

A beágyazott webszerver funkcióinak és működésének teljes leírása itt található: [A beágyazott webszerver használata, 85. oldal](#).

## Linux

További tudnivalók: [www.hp.com/go/linuxprinting](http://www.hp.com/go/linuxprinting).



---

## 3 Papír és nyomtatási média

- [Papír és nyomtatási média használatának ismertetése](#)
- [A támogatott papír- és egyéb hordozóméretek](#)
- [Támogatott papírtípusok és tálcakapacitás](#)
- [Speciális papírok és nyomtatási hordozók útmutatója](#)
- [Papír és nyomtatási média betöltése](#)

## Papír és nyomtatási média használatának ismertetése

Ez a termék lehetővé teszi a különféle papírokra és más hordozóanyagokra történő nyomtatást az ebben az útmutatóban leírtaknak megfelelően. Azok a papír- és hordozótípusok, amelyek nem felelnek meg az itt leírt irányelveknek, a következő problémákat okozhatják:

- Gyenge nyomtatási minőség
- Gyakori elakadások
- A nyomtató idő előtti, javítást igénylő elhasználódása

A legjobb eredmény elérése érdekében kizárólag lézernyomtatókhöz vagy univerzális használatra tervezett, HP márkájú papírt és nyomtatási médiát használjon. Ne használjon tintasugaras nyomtatókhoz való papírt és nyomtatási médiát. A Hewlett-Packard Company nem ajánlja a más gyártók által gyártott média használatát, mert a HP nem garantálhatja azok minőségét.

Lehetséges, hogy a nyomtatás a leírásban szereplő összes felsorolt irányelv betartása ellenére sem lesz kielégítő. Ez a nem megfelelő kezelés, a határértékeken kívül eső hőmérsékleti és/vagy nedvességértékek vagy olyan más paraméterek eredményeként következhet be, amelyek kívül esnek a Hewlett-Packard hatáskörén.


---

△ **VIGYÁZAT!** A Hewlett-Packard specifikációinak nem megfelelő papír vagy nyomtatási hordozók használata akár javítást igénylő problémákat is okozhat a nyomtatóban. Az ilyen javítás nem tartozik a Hewlett-Packard által vállalt garancia vagy szervizszerződés hatálya alá.

---

# A támogatott papír- és egyéb hordozóméretetek

Ez a termék többféle papírmérettel használható, és alkalmazkodik a különféle hordozókhoz.

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

**3-1 táblázat A támogatott papír- és egyéb hordozóméretetek**

Méret	Méretetek	1. tálca	2. tálca
Letter	216 x 279 mm	✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓
A3	297 x 420 mm		
A5	148 x 210 mm	✓	✓
A6	105 x 148 mm	✓	✓
B4 (JIS)	257 x 364 mm		
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓
B5 (ISO)	176 x 250 mm		
B6 (ISO)	125 x 176 mm		
16k	184 x 260 mm		
	195 x 270 mm	✓	✓
	197 x 273 mm		
8,5 x 13	216 x 330 mm	✓	✓
4 x 6	107 x 152 mm	✓	✓
5 x 8	127 x 203 mm	✓	✓
10 x 15 cm	100 x 150 mm	✓	✓
Egyéni	(76–216) x (127–356) mm	✓	✓

**3-2 táblázat Támogatott borítékok és levelezőlapok**

Méret	Méretetek	1. tálca	2. tálca
#10 boríték	105 x 241 mm	✓	✓
DL boríték	110 x 220 mm	✓	✓

**3-2 táblázat Támogatott borítékok és levelezőlapok (folytatás)**

<b>Méret</b>	<b>Méretek</b>	<b>1. tálca</b>	<b>2. tálca</b>
C5 boríték	162 x 229 mm	✓	✓
B5 boríték	176 x 250 mm	✓	✓
Monarch boríték	98 x 191 mm	✓	✓
Levelezőlap	100 x 148 mm	✓	✓
Dupla levelezőlap	148 x 200 mm	✓	✓



# Támogatott papírtípusok és tálcakapacitás

Médiatípus	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 (3 x 5 hüvelyk)  Maximum: 216 x 356 mm (8,5 x 14 hüvelyk)	60–90 g/m <sup>2</sup> (16-24 font)	1. tálca: csak egyetlen lap  2. tálca: 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)	1. tálca: csak egyetlen lap  2. tálca: 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)	1. tálca: csak egyetlen lap  2. tálca: 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)	1. tálca: csak egyetlen lap  2. tálca: 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)	1. tálca: csak egyetlen lap  2. tálca: 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)	1. tálca: csak egyetlen lap  2. tálca: 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)	1. tálca: csak egyetlen boríték  2. tálca: legfeljebb 10 boríték	Nyomtatandó oldal felfelé néz, a bélyeges fele a tálca hátulja felé esik
Levelezőlap vagy indexkártya	100 x 148 mm (3,9 x 5,8 hüvelyk)		1. tálca: csak egyetlen lap  2. tálca: legfeljebb 50 lap	Nyomtatandó oldal felfelé néz, a felső él a tálca hátulja felé esik

<sup>1</sup> A nyomtató szabványos és egyedi méretű nyomtatási médiumok széles skáláját támogatja. A támogatott méreteket megnézheti a nyomtató-illesztőprogramban.

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

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

## Speciális papírok és nyomtatási hordozók útmutatója


Ez a termék támogatja a különleges hordozókra való nyomtatást. A megfelelő nyomtatási eredmények érdekében olvassa el a következő útmutatót: Speciális papírok vagy hordozók használata során a legjobb nyomtatási eredmény elérése érdekében ne feledje megadni az illesztőprogramban a speciális papír vagy hordozó megfelelő méretét és típusát.

- △ **VIGYÁZAT!** A HP LaserJet nyomtatókban beégetőegységek rögzítik nagy pontossággal a száraz festékrészecskéket a papírhoz. A HP lézernyomtatókhoz készített papírjai úgy vannak kifejlesztve, hogy ellenálljanak ennek a nagy hőterhelésnek. A tintasugaras nyomtatókhoz való papírok nem alkalmasak erre a technológiára, ezért azok használata károsíthatja a nyomtatót.

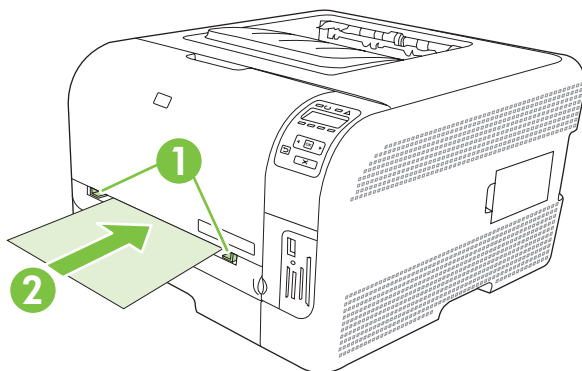
Hordozóanyag típusa	Helyes	Tilos
Borítékok	<ul style="list-style-type: none"><li>• A borítékokat fekvé tárolja.</li><li>• Olyan borítékokat használjon, amelyen a ragasztási sáv mindenhol eléri a boríték sarkait.</li><li>• A lézernyomtatókban való használatra jóváhagyott, lehúzható ragasztócsíkkal ellátott borítékokat használjon.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ne használjon gyűrött, szakadt, összeragadt vagy más módon megsérült borítékokat.</li><li>• Ne használjon kapoccsal, patenttel, ablakkal ellátott vagy valamilyen módon impregnált borítékokat.</li><li>• Ne használjon öntapadós ragasztókat vagy más szintetikus anyagot.</li></ul>
Címkék	<ul style="list-style-type: none"><li>• Csak olyan címkéket használjon, amelyek között nincsen szabad hordozófelület.</li><li>• Simán felfekvő címkéket használjon.</li><li>• Csak új, teljes címkelapokat használjon.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ne használjon gyűrött, hólyagos vagy sérült címkéket.</li><li>• Ne használjon megkezdett címkelapokat.</li></ul>
Írásvetítő-fóliák	<ul style="list-style-type: none"><li>• Csak a lézernyomtatókban való használatra jóváhagyott írásvetítő-fóliákat használjon.</li><li>• Helyezze az írásvetítő-fóliákat egy sima felszínre, miután eltávolította a nyomtatóból.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ne használjon olyan átlátszó nyomtatási hordozót, ami nincs jóváhagyva lézernyomtatóban való használatra.</li></ul>
Fejléces papírok és előnyomott űrlapok	<ul style="list-style-type: none"><li>• Csak a lézernyomtatókban való használatra jóváhagyott fejléces papírokat és előnyomott űrlapokat használjon.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ne használjon domborított vagy fém fejléccel rendelkező fejléces papírokat.</li></ul>
Nehéz papírok	<ul style="list-style-type: none"><li>• Csak a lézernyomtatókban való használatra jóváhagyott és a nyomtató papírsúlyokra vonatkozó előírásainak megfelelő nehéz papírokat használjon.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ne használjon az ajánlott hordozóknál nagyobb súllyal rendelkező hordozót, kivéve ha az a nyomtatóban való használatra jóváhagyott HP termék.</li></ul>
Fényes vagy bevonatos papírok	<ul style="list-style-type: none"><li>• Csak a lézernyomtatókban való használatra jóváhagyott fényes vagy bevonatos papírt használjon.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ne használjon tintasugaras nyomtatókhoz ajánlott fényes vagy bevonatos papírt.</li></ul>

# Papír és nyomtatási média betöltése

## 1. tálca feltöltése

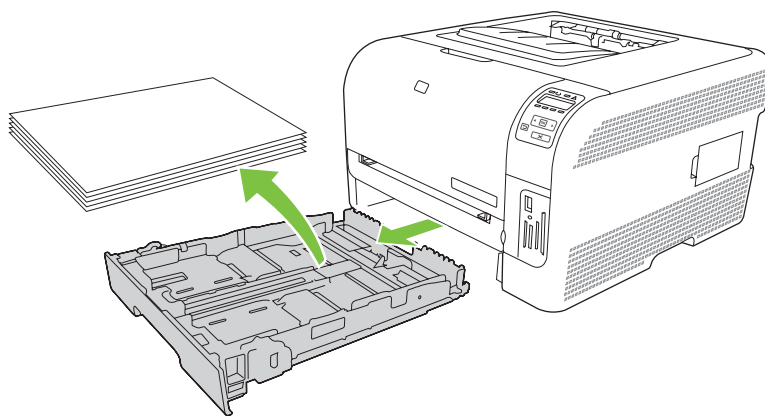
 **MEGJEGYZÉS:** A médiát nyomtatandó oldallal felfelé és felső részével a termék felé helyezze ide: 1. tálca.

1. A média egy lapját helyezze az 1. tálca nyílásába, majd igazítsa be a papírvezetőket a laphoz.
2. Teljesen helyezze be a lapot a tálcába.

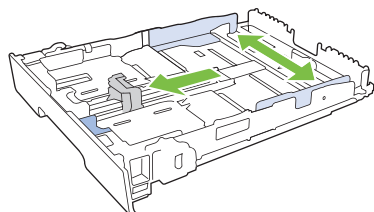


## 2. tálca feltöltése

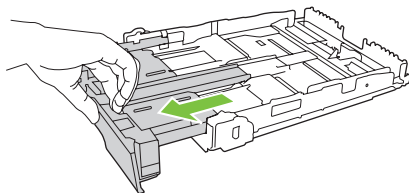
1. Húzza ki a tálcát a készülékből, és vegye ki belőle az összes papírt.




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

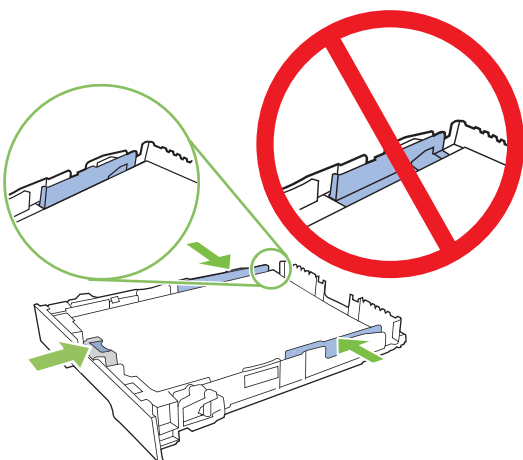


- Legal méretű papír betöltéséhez húzza ki a tálcat a hosszabbítófül lenyomásával és nyomva tartásával, miközben a tálca elejét maga felé húzza.

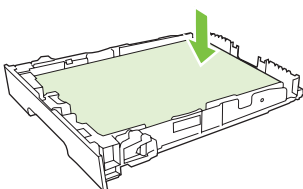


 **MEGJEGYZÉS:** Ha betöltötte a Legal méretű papírt, a tálca körülbelül 51 mm-re kiemelkedik a készülék elejéből.

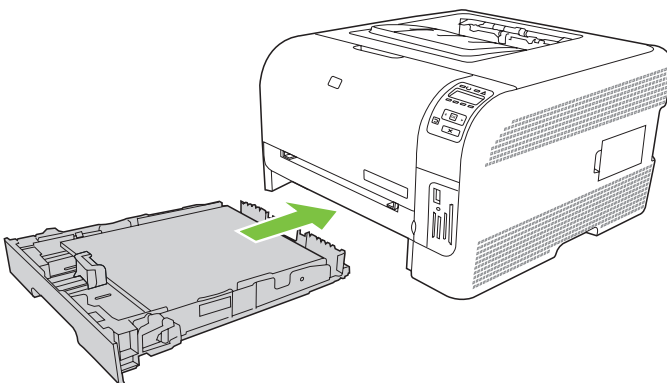
3. Helyezze a papírt a tálcába úgy, hogy mind a négy sarka simán feküdjön. Igazítsa be a papírszélesség- és papírhosszúság-beállítókat a papírköteg széléhez.



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



5. Tolja vissza a tálcat a készülékbe.




---

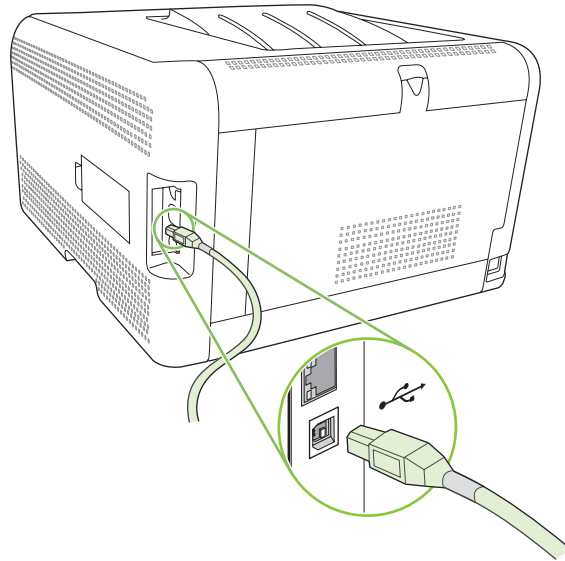
## 4 I/O-konfiguráció

- [USB-kábeles kapcsolat](#)
- [Hálózati kapcsolat](#)
- [Hálózati konfiguráció](#)

## USB-kábeles kapcsolat

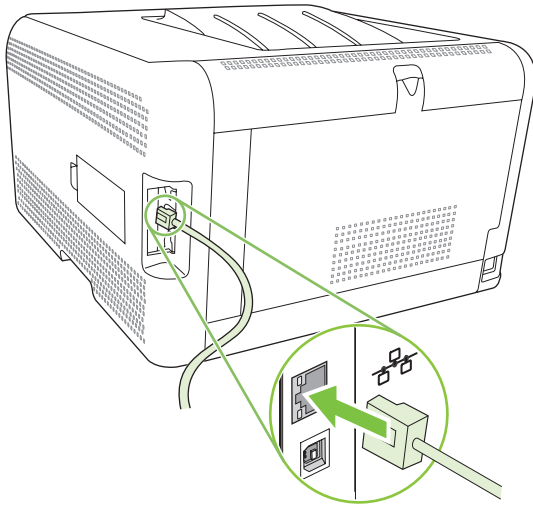
 **MEGJEGYZÉS:** A szoftver telepítése előtt *ne* csatlakoztassa az USB-kábelt. A telepítőprogram jelzi, mikor kell csatlakoztatni az USB-kábelt.

Ez a készülék az USB 2.0 porton keresztüli csatlakoztatást támogatja. Nyomtatáshoz A-B típusú USB-kábelt kell használni.



## Hálózati kapcsolat

Ez a termék támogatja a 10/100 hálózati kapcsolatot. Csatlakoztassa a hálózati kábelt a termékhez és a hálózati csatlakozóhoz.



## Hálózati konfiguráció

A termék hálózati paramétereit beállíthatók a termék kezelőpaneljén, a beágyazott webszerveren, vagy Windows operációs rendszerek esetében a HP ToolboxFX szoftveron keresztül is.

### A termék beállítása és hálózaton való használata

A Hewlett-Packard javasolja, hogy a hálózati nyomtató-illesztőprogramok beállításához használja a termékkel együtt szállított CD-ROM-on található HP szoftvertelepítőt.

### Hálózati portkapcsolatos konfiguráció beállítása (közvetlen mód vagy peer-to-peer nyomtatás)

Ebben a konfigurációban a termék közvetlenül csatlakozik a hálózatra, és a hálózaton levő összes számítógépről közvetlenül lehet nyomtatni a termékre.

1. Csatlakoztassa a terméket közvetlenül a hálózatra úgy, hogy hálózati kábelt csatlakoztat a termék hálózati portjához.
2. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt a kezelőpanelről. Lásd: [Információs oldalak nyomtatása, 76. oldal](#).
3. Helyezze be a termék CD-ROM-ját a számítógépbe. Ha nem indul el a szoftvertelepítő, keresse meg a SETUP.EXE fájlt a CD-ROM lemezen, és kattintson rá duplán.
4. Kattintson a **Recommended Install** (Ajánlott telepítés) elemre.
5. Az **üdvözlő** képernyőn kattintson a **Tovább** gombra.
6. A **Telepítő frissítései** képernyőn kattintson az **Igen** gombra, hogy megkereshesse a weben a telepítő frissítéseit.
7. Windows 2000/XP/Vista esetén az **Installation Option** (Telepítési beállítások) képernyőn válassza ki a telepítési módot. A Hewlett-Packard a szokásos telepítést javasolja, amennyiben a rendszer megfelel a követelményeknek.
8. A **Licencszerződés** képernyőn olvassa el a licencszerződést, jelezze, hogy elfogadja annak feltételeit, majd kattintson a **Tovább** gombra.
9. Windows 2000/XP/Vista esetén a **HP Extended Capabilities** (HP bővített lehetőségek) képernyőn válassza ki, hogy szeretné-e az ECP-szolgáltatás nyújtotta előnyöket használni, majd kattintson a **Next** (Tovább) gombra.
10. Válassza ki a célmappát a **Célmappa** képernyőn, majd kattintson a **Tovább** gombra.
11. A telepítés elindításához a **Telepítés** képernyőn kattintson a **Tovább** gombra.  

---

 **MEGJEGYZÉS:** Ha módosítani kívánja valamelyik beállítást, a **Tovább** gomb helyett a **Vissza** gombra kattintson, ezzel visszatérhet az előző képernyőkhöz és megadhatja a módosítást.
12. A **Kapcsolat típusa** képernyőn válassza a **Hálózati kapcsolat** beállítást, és kattintson a **Tovább** gombra.
13. A **Nyomtató azonosítása** képernyőn keresse meg a terméket, vagy adja meg a korábban kinyomtatott Konfigurációs oldalon található hardver- vagy IP-címet. Legtöbb esetben a termékhez hozzá van rendelve egy IP-cím, de ezt módosíthatja, ha rákattint a **Nyomtató azonosítása**




képernyőn található **Nyomtató meghatározása cím alapján** lehetőségre. Kattintson a **Tovább** gombra.

14. Várjon, amíg a telepítés befejeződik.


## A beágyazott webszerver vagy a HP ToolboxFX használata

A beágyazott webszerver (EWS) vagy a HP ToolboxFX segítségével megtekintheti vagy módosíthatja az IP konfigurációs beállításokat. A beágyazott webszerver megnyitásához írja be a termék IP-címét a böngésző címsorába.

 **MEGJEGYZÉS:** A Macintosh-felhasználók a beágyazott webszervert a **Utility** (Segédprogram) gombra kattintva érhetik el a nyomtatási sor megtekintésekor. Ekkor megnyílik egy webböngésző, például a Safari, és ezen keresztül a felhasználó hozzáférhet a beágyazott webszerverhez. A beágyazott webszerver közvetlenül is elérhető a termék IP-címének vagy DNS-nevének a webböngészőbe való beírásával.

A **Hálózatkezelés** lapon (EWS) vagy a **Hálózati beállítások** lapon (HP ToolboxFX) az alábbi konfigurációk módosítására van lehetőség:

- Gazdagép neve
- Kézi IP-cím
- Kézi alhálózati maszk
- Kézi alapértelmezett átjáró


 **MEGJEGYZÉS:** Ha módosítja a hálózati konfigurációt, akkor a termékkel történő kommunikáció újbóli eléréséhez lehet, hogy módosítania kell a böngésző URL-címét is. A termék néhány másodpercig nem lesz elérhető, amíg a hálózat visszaáll.

## Rendszerjelszó beállítása

Hálózati jelszó beállításához használja a HP ToolboxFX eszközt vagy a beágyazott webszervert.

1. A beágyazott webszerveren belül kattintson a **Beállítások** fülre.

A HP ToolboxFX eszközön belül kattintson az **Eszközbeállítások** lapra.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha korábban már beállított jelszót, akkor a rendszer kéri annak megadását. Írja be a jelszót, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.

2. Kattintson a **Jelszó** gombra.

3. A **Jelszó** mezőbe írja be a beállítani kívánt jelszót, majd a **Jelszó megerősítése** mezőbe írja be újra a jelszót annak jóváhagyásához.

4. A jelszó elmentéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

## A termék kezelőpaneljének használata

### A TC/IP beállítások konfigurálása

Az IP-címet beállíthatja kézzel vagy automatikusan.

## Kézi konfiguráció

1. A kezelőpanel menüjében kattintson az **OK** gombra.
2. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a **Hálózati konfigur.** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a **TCP/IP konfigur.** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a **Kézi** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A **Jobbra nyíl** (▶) gombot megnyomva növelheti az IP-cím első részének értékét. A **Balra nyíl** (◀) gombot megnyomva csökkentheti az értéket. Ha az érték megfelelő, nyomja meg az **OK** gombot.
6. Ha a cím helyes, a **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Az alhálózati maszk és az alapértelmezett átjáró beállításához ismétlje meg az 5. lépést.

### VAGY

Ha az IP-cím hibás, a **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza a **Nem** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ismétlje meg az 5. lépést a helyes IP-cím eléréséhez, majd ismétlje meg az 5. lépést az alhálózati maszk és az alapértelmezett átjáró beállításához is.

## Automatikus konfiguráció

---


 **MEGJEGYZÉS:** Az Automatikus az alapértelmezett Hálózati konfigur. TCP/IP konfigur. beállítás.

---

1. A kezelőpanel menüjében kattintson az **OK** gombra.
2. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a **Hálózati konfigur.** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a **TCP/IP konfigur.** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki az **Automatikus** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Eltarthat néhány percig, míg az automatikus IP-cím beállítása készen áll a használathoz.


---

 **MEGJEGYZÉS:** Speciális automatikus IP-módok (pl. BOOTP, DHCP vagy AutoIP) letiltásához vagy engedélyezéséhez használja a beágyazott webszervert vagy a HP ToolboxFX alkalmazást.

---

## Az IP-cím megjelenítése vagy elrejtése a kezelőpanelen

---

 **MEGJEGYZÉS:** Ha az **IP-cím megjelenítése** beállítása **Be**, az IP-cím a kezelőpanelen a nyomtatópatron állapotjelzőkkel váltakozva jelenik meg.

---

1. A kezelőpanel menüjében kattintson az **OK** gombra.
2. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a **Hálózati konfigur.** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki az **IP-cím megjelenítése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki az **Igen** vagy a **Nem** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

### Memóriakártya-megosztás beállítása

1. A kezelőpanel menüjében kattintson az **OK** gombra.
2. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a **Hálózati konfigur.** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a **Memóriakártya** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a **Be** vagy a **Ki** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

### Automatikus átmenet beállítása

1. A kezelőpanel menüjében kattintson az **OK** gombra.
2. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a **Hálózati konfigur.** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki az **Automatikus átmenet** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a **Be** vagy a **Ki** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

### Hálózati szolgáltatások beállítása

1. A kezelőpanel menüjében kattintson az **OK** gombra.
2. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a **Hálózati konfigur.** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a **Hálózati szolgáltatások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki az **IPv4** vagy az **IPv6** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a **Be** vagy a **Ki** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

### Alapértelmezések visszaállítása (hálózati beállítások)

1. A kezelőpanel menüjében kattintson az **OK** gombra.
2. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a **Hálózati konfigur.** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki az **Alapértelmezések visszaállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A gyári alapbeállítások visszaállításához nyomja meg az **OK** gombot. A menüből való kilépéshez a gyári alapbeállítások visszaállítása nélküli nyomja meg az **X** gombot.

## Támogatott hálózati protokollok

A termék támogatja a TCP/IP hálózati protokollt, amely a legszélesebb körben használt és elfogadott hálózati protokoll. További tudnivalók: [TCP/IP, 35. oldal](#). Az alábbi táblázat mutatja a támogatott hálózatkezelési szolgáltatások és protokollok listáját.

### 4-1 táblázat Nyomtatás

Szolgáltatás neve	Leírás
port9100 (közvetlen mód)	Nyomtatási szolgáltatás
LPD (sornyomtatódémon)	Nyomtatási szolgáltatás

### 4-2 táblázat Hálózati-készülékfelismerés

Szolgáltatás neve	Leírás
SLP (Service Location Protocol)	Készülékfelismerő protokoll, amely használható hálózati eszközök kereséséhez és konfigurálásához. Elsősorban Microsoft-alapú programok használják.  <b>MEGJEGYZÉS:</b> Elsősorban a HP szoftvertelepítő használja a hálózaton található eszközök érzékeléséhez.
Bonjour	Készülékfelismerő protokoll, amely használható hálózati eszközök kereséséhez és konfigurálásához. Elsősorban Apple Macintosh-alapú programok használják.

### 4-3 táblázat Üzenetkezelés és menedzselés

Szolgáltatás neve	Leírás
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	Segítségével a webböngészők kommunikálhatnak a beépített webserverral.
Beépített webservert (EWS)	Lehetővé teszi a felhasználónak, hogy webböngésző segítségével eszközt kezeljen.
SNMP (Simple Network Management Protocol)	Hálózati alkalmazások használják az eszközök kezelésére. SNMP v1 és szabványos MIB-II (Management Information Base) objektumok támogatottak.

### 4-4 táblázat IP-cím kezelése

Szolgáltatás neve	Leírás
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	IP-cím automatikus kijelöléséhez. A DHCP-szerver hozzárendel a termékhez egy IP-címet anélkül, hogy a felhasználónak közbe kéne lépnie.
BOOTP (Bootstrap Protocol)	IP-cím automatikus kijelöléséhez. A BOOTP-szerver hozzárendel a termékhez egy IP-címet, miután a

#### 4-4 táblázat IP-cím kezelése (folytatás)

Szolgáltatás neve	Leírás
	rendszergazda megadta a termék MAC hardvercímét a BOOTP-szerveren.
Auto IP	IP-cím automatikus kijelöléséhez. Ha sem DHCP-szerver, sem BOOTP-szerver nem található, a termék ezt a szolgáltatást használja egy egyedi IP-cím létrehozásához.

## TCP/IP

A TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol - átvitelvezérlő protokoll/internetprotokoll) egy olyan protokollcsomag, amely – az emberek egymás közötti kommunikációjában használt általános nyelvekhez hasonlóan – meghatározza a számítógépek és egyéb eszközök hálózaton történő kommunikációjának módját.

### Internet protokoll (IP)

Ha az információ a hálózaton keresztül megy, akkor az adatok kisebb csomagokra bontva vannak osztva. Az egyes csomagok egymástól függetlenül haladnak. Mindegyik csomag tartalmazza az IP adatokat, mint pl. a küldő és a címzett IP-címét. Az IP csomagok útválasztókon és átjárókon keresztül haladhatnak; ezek olyan eszközök, amelyek összekötik a hálózatot másik hálózatokkal.

Az IP kommunikációhoz nincs szükség folyamatos csatlakoztatásra. Küldés után az IP csomagok lehet, hogy nem a megfelelő sorrendben érkeznek meg a célhelyre. Azonban a magasabb szintű protokollok és programok megfelelő sorrendbe állítják a csomagokat, így az IP kommunikációs folyamatok hatékonyabbak lesznek.

A hálózati kommunikációt végző összes csomóponthoz és készülékhez szükséges egy IP-cím.

### Transmission Control Protocol (TCP – átvitelvezérlő protokoll)


A TCP (átvitelvezérlő protokoll) az adatokat csomagokra bontja, majd egy kapcsolatközpontú és megbízható továbbítási szolgáltatás biztosításával a fogadó oldalon ismét egyesíti azokat a hálózat egy másik csomópontjában. Ha az adatcsomagok megérkeznek a célhelyre, a TCP ellenőrzi az egyes csomagokat, hogy az adatok nem sérültek-e. Ha a csomagokban található adatok továbbítás közben sérültek, a TCP törli azt a csomagot, és kéri annak ismételt elküldését.

### IP-cím

Az IP hálózatban található minden gazdagépnek (munkaállomás vagy csomópont) egyedi IP-címmel kell rendelkeznie az egyes hálózati felületekhez. Ez a cím egy szoftver címe, amelyet a rendszer a hálózat és az abban található egyedi gazdagépek azonosításához használ. A gazdagépek lekérhetnek valamely szervertől egy dinamikus IP-címet, az eszköz minden indítása alkalmával (pl. DHCP vagy BOOTP használatával).

Az IP-cím négy bájtos információcsomagot tartalmaz, amelyek mindegyike egy bájtos részre van osztva. Az IP-cím a következő formátumban található:

xxx . xxx . xxx . xxx

 **MEGJEGYZÉS:** IP-címek hozzárendelésekor mindig kérje a rendszergazda tanácsát. Ha rossz címet ad meg, azzal letilthatja más készülékek működését a hálózatban, illetve zavar adódhat a kommunikációban.

## IP paraméterek konfigurálása

A TCP/IP konfigurációs paramétereket megadhatja manuálisan, illetve a DHCP vagy a BOOTP használatával letöltheti azokat automatikusan, a termék minden bekapcsolása alkalmával.

Az az új termék, amely nem tud lekérni egy érvényes IP-címet a hálózatról, automatikusan hozzárendel magához egy alapértelmezett IP-címet. A kicsi, privát hálózatban egy egyedi IP-cím lesz hozzárendelve a 169.254.1.0 – 169.254.254.255 tartományban. A termékhez tartozó IP-cím megtalálható a termék Konfigurációs oldalán és a Hálózati jelentésben. Lásd: [A kezelőpanel-menük használata, 50. oldal](#).

## Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP – dinamikus gazdakonfigurálási protokoll)

A DHCP lehetővé teszi, hogy eszközök egy csoportja a DHCP-szerver által fenntartott adott IP-cím készletet használjon. A készülék kérést küld a szerverre, és ha van rendelkezésre álló IP-cím, akkor a szerver hozzárendeli azt az adott készülékhez.

## BOOTP

A BOOTP egy előprogram-protokoll, amely a konfigurációs paraméterek és a gazdagép információk hálózati szerverről történő letöltéséhez használható.

A kliensgép elküld egy indítási kérés-csomagot, amely tartalmazza a termék hardvercímét. A kiszolgáló válaszul egy olyan indítási válasz-csomagot küld, amely tartalmazza a készülék számára a konfiguráláshoz szükséges információt.

## Alhálózatok

Ha egy szervezet megkapja egy adott hálózati osztály valamelyik IP-hálózati címét, a tartományban egynél több hálózat számára is kioszthat címeket. A hálózati rendszergazda alhálózatokra oszthatja fel a helyi hálózatot. Az alhálózatokra történő felosztás növelheti a teljesítményt, és a rendelkezésre álló hálózati címek maximális kihasználásában is segít.

## Alhálózati maszk

Az alhálózati maszk az a mechanizmus, amely a szimpla IP hálózat több különböző alhálózatra bontásához használható. Egy adott hálózati osztályhoz, a csomópont azonosításához általában használt IP-cím rész van használatban alhálózat azonosításához. A rendszer egy alhálózati maszkot alkalmaz minden IP-címhez az alhálózatokhoz használt rész, illetve a csomópont azonosításához használt rész meghatározásához.

## Átjárók

A különböző hálózatok összekapcsolása átjárók (útválasztók) segítségével történik. Az átjárók olyan berendezések, amelyek a különböző kommunikációs protokollokat, adatformátumokat, struktúrákat, nyelveket vagy kiépítéseket használó rendszerek közötti kapcsolat megvalósítását teszik lehetővé. Az átjárók az adatcsomagokat átalakítják a fogadó rendszer számára olvasható formátumba. Az alhálózatokra tagolt hálózatokon az alhálózatok közötti kapcsolat megvalósításához is átjárók szükségesek.

## Alapértelmezett átjáró

Az alapértelmezett átjáró annak az átjárónak vagy útválasztónak az IP-címe, amely továbbítja a csomagokat a hálózatok között.

Ha több átjáró vagy útválasztó is rendelkezésre áll, általában az első vagy a legközelebbi átjáró vagy útválasztó az alapértelmezett. Ha nincs beállítva átjáró vagy útválasztó, az alapértelmezett átjáró értéke általában a hálózati csomópont (például a munkaállomás vagy termék) IP-címét veszi fel.

---

# 5 Nyomtatási feladatok

- [A Windows nyomtató-illesztőprogram funkcióinak használata](#)
- [A Macintosh nyomtató-illesztőprogram funkcióinak használata](#)
- [Nyomtatási kérelem leállítása](#)

# A Windows nyomtató-illesztőprogram funkcióinak használata

## Nyomtató-illesztőprogram módosítása, hogy az megfeleljen a médiatípusnak és -méretnek

A típus és méret szerinti médiaválasztás lényegesen jobb nyomtatási minőséget biztosít nehéz vagy fényes papír, illetve írásvetítő-fólia használata esetén. Rossz beállítás megadása azonban gyengítheti a nyomtatás minőségét. Különleges médiára, például címkékre vagy írásvetítő-fóliára mindig **Típus** szerint, borítékra pedig mindig **Méret** szerint nyomtasson.

1. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Jelölje ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** elemre.
3. Kattintson a **Papír/Minőség** lapra.
4. A **Típus** vagy **Méret** listán válassza ki a megfelelő médiatípust és -méretet.
5. Kattintson az **OK** gombra.

## Nyomtató-illesztőprogram súgója

A nyomtató-illesztőprogram súgója nem azonos a program súgójával. A nyomtató-illesztőprogram súgója leírást tartalmaz a nyomtató-illesztőprogramban megtalálható gombokról, jelölőnégyzetekről és legördülő listákról. Útmutatót tartalmaz a gyakori nyomtatási feladatok végrehajtásához is, mint amilyen pl. a kétoldalas nyomtatás, a több oldal nyomtatása egy lapra, illetve az első lap vagy a fedőlapon más papírra történő nyomtatása.

Aktiválja a nyomtató-illesztőprogram súgóképernyőjét az alábbi módszerek egyikének segítségével:

- A nyomtató-illesztőprogram **Tulajdonságok** párbeszédpanelében kattintson a **Súgó** gombra.
- Nyomja meg az **F1** billentyűt a számítógép billentyűzetén.
- Kattintson a nyomtató-illesztőprogram jobb felső sarkában található kérdőjelre.
- Kattintson jobb egérgombbal az illesztőprogram bármely elemére, majd kattintson a **Mi ez?** sorra.

## Nyomtatási feladat törlése

A nyomtatási feladatok a következő helyekről törölhetők:

- **A készülék kezelőpanelje:** A nyomtatási feladat törléséhez nyomja meg, majd engedje fel a termék kezelőpaneljén található **Törlés** gombot.
- **A szoftveralkalmazás:** Általában rövid időre egy párbeszédpanel jelenik meg a képernyőn, melynek segítségével leállíthatja a nyomtatást.
- **Windows nyomtatási sor:** A nyomtatási sorban (a számítógép memóriájában) vagy a nyomtatásisor-kezelőben várakozó nyomtatási feladatokat ott törölje.
  - Kattintson a **Start**, majd a **Beállítások**, végül a **Nyomtatók** (Windows 2000) vagy **Nyomtatók és faxok** (Windows XP Professional és Server 2003) vagy a **Nyomtatók és egyéb hardvereszközök** (Windows XP Home) elemre.
  - Windows Vista esetén kattintson a **Start**, majd a **Vezérlőpult**, végül a **Nyomtató** elemre.



A megnyitott ablakban kattintson duplán a készüléket jelző **HP Color LaserJet CP1510 sorozat** ikonra, válassza ki a nyomtatási feladatot, majd kattintson a **Törlés** gombra.

Ha a kezelőpanel állapotfényei továbbra is villognak, miután törölt egy nyomtatási feladatot, a számítógép még mindig a termékre próbálja küldeni a feladatot. Ekkor törölje a munkát a nyomtatási sorból, vagy várjon, amíg a számítógép be nem fejezi az adatküldést. A termék visszatér **Üzemkész** állapotba.

## Nyomtatási parancsikonok létrehozása és nyomtatása Windows operációs rendszerben

Nyomtatási parancsikonok használatával elmentheti az illesztőprogram aktuális beállításait későbbi felhasználásra.

### Nyomtatási parancsikon létrehozása

1. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Jelölje ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** elemre.
3. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** lapra.
4. Adja meg a kívánt nyomtatási beállításokat. Kattintson a **Mentés másként** elemre.
5. A **Nyomtatási parancsikonok** mezőben adja meg a parancsikon nevét.
6. Kattintson az **OK** gombra.

### A nyomtatási parancsikonok használata

1. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Jelölje ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** elemre.
3. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** lapra.
4. Válassza ki a használni kívánt parancsikont a **Nyomtatási parancsikonok** mezőből.
5. Kattintson az **OK** gombra.

---

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtató alapértelmezett beállításainak használatához válassza a **Gyári alapbeállítás** lehetőséget.

---

## Füzetnyomtatás

Füzetet nyomtathat letter, legal, vagy A4 méretű papírokra.

1. Töltsön papírt a tálcába.
2. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
3. Jelölje ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** elemre.
4. Kattintson a **Kivitelezés** lapra.
5. Jelölje be a **Nyomtatás mindkét oldalra (Kézi átfordítással)** jelölőnégyzetet.
6. A **Füzet elrendezés** legördülő listán válassza a **Fűzés a bal oldalon** vagy **Fűzés a jobb oldalon** lehetőséget.

7. Kattintson az **OK** gombra.
8. Nyomtassa ki a dokumentumot.

A nyomtató-illesztőprogram arra kéri, hogy töltsse be a lapokat a második oldalak kinyomtatásához.

9. Hajtsa össze és tűzze össze a lapokat.

## A nyomtatási minőség beállítása

A nyomtatási minőség beállításai a nyomtatás felbontását és a tonerhasználatot befolyásolják.

1. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Jelölje ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** elemre.
3. A **Papír/Minőség** lapon válassza ki a használni kívánt nyomtatási minőségi beállítást.

A színes nyomtatópatronok kímélése érdekében jelölje be a **Szövegnyomtatás mindig feketeként** lehetőséget. A termék a fekete szöveg nyomtatásához mindig csak a fekete nyomtatópatront használja, nem a négy szín kombinációjaként keveri ki a feketét.

## Nyomtatás speciális médiára

Csak a termékhez ajánlott médiát használjon. További tudnivalók: [Papír és nyomtatási média, 19. oldal](#).

△ **VIGYÁZAT!** A nyomtató-illesztőprogramban adja meg a megfelelő médiatípust. A termék a médiatípus beállításához igazítja a beégetési hőmérsékletet. Speciális médiára történő nyomtatáskor így akadályozható meg, hogy a beégető nyomtatás közben kárt tegyen a médiában.

1. Töltse be a médiát a tálcába.
  - A borítékokat elülső oldalukkal felfelé és a bélyeg helyéül szolgáló végükkel a tálca hátulja felé töltse be.
  - Az összes többi papírt és nyomtatási médiát elülső oldalával felfelé és a lap tetejével a tálca hátulja felé töltse be.
  - Mindkét oldalra történő nyomtatás esetén a papírt elülső oldalával lefelé és a lap tetejével a tálca hátulja felé töltse be.
2. Igazítsa be a médiahossz- és médiaszélesség-beállítókat a média méretének megfelelően.
3. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
4. Jelölje ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** elemre.
5. A **Papír/Minőség** lapon válassza ki a megfelelő médiatípust. Vagy válassza ki a **Nyomtatási parancsikonok** lap megfelelő opcióját.
6. Nyomtassa ki a dokumentumot.

## Dokumentumok átméretezése

A méretezési beállításokkal a dokumentum mérete az alapl méret kívánt százalékára változtatható. A dokumentumokat más méretű papírra is kinyomtathatja átméretezéssel vagy anélkül.

## Dokumentum kicsinyítése vagy nagyítása

1. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Válassza ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra.
3. A **Hatások** lapon, az **Aktuális méret %-a** mező mellett adja meg a százalékos értéket, amellyel a dokumentum méretét csökkenteni vagy növelni kívánja.  
  
A százalékos arányt a csúszkával is megadhatja.
4. Kattintson az **OK** gombra.

## Dokumentum nyomtatása más papírméretre

1. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Válassza ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra.
3. Az **Hatások** lapon válassza a **Dokumentum nyomtatása az alábbira** beállítást.
4. Válassza ki a nyomtatáshoz használni kívánt papírméretet.
5. Ha a dokumentumot igazítás nélkül szeretné nyomtatni, ügyeljen arra, hogy a **Méretezés illesztés céljából** beállítás *ne legyen* bekapcsolva.
6. Kattintson az **OK** gombra.

## Nyomtatási tájolás beállítása

1. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. A **Kivitelezés** lapon a **Tájolás** részen válassza ki az **Álló** vagy a **Fekvő** beállítást.
3. Kattintson az **OK** gombra.

## Vízjelek használata

A vízjel olyan felirat (például „Bizalmas”), amely a dokumentum minden egyes lapjának háttereként kerül kinyomtatásra.

1. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Válassza ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra.
3. Az **Effektusok** lapon kattintson a **Vízjelek** listára.
4. Jelölje ki a használni kívánt vízjelet. Új vízjel létrehozásához kattintson a **Szerkesztés** elemre.
5. Ha azt szeretné, hogy a vízjel csak a dokumentum első oldalán jelenjen meg, adja meg a **Csak az első oldalon** beállítást.
6. Kattintson az **OK** gombra.

A vízjel nyomtatásának kikapcsolásához válassza a **(nincs)** elemet a **Vízjelek** listán.

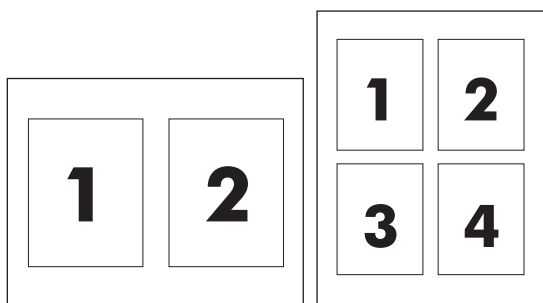
## Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kézi kétoldalas nyomtatás)

A papír mindkét oldalára történő nyomtatáshoz ki kell nyomtatnia az első oldalt, át kell fordítania a papírt, majd ki kell nyomtatni a második oldalt.

1. Kattintson Windows asztalon a **Start** gombra, válassza a **Beállítások** pontot, majd kattintson a **Nyomtatók** vagy (egyes Windows-verziók esetén) a **Nyomtatók és faxok** pontra.
2. A jobb oldali egérgombbal kattintson a **HP Color LaserJet CP1510 sorozat** elemre, majd válassza a **Tulajdonságok** lehetőséget.
3. Kattintson a **Konfigurálás** lapra.
4. A **Papírkezelés** területen válassza a **Kézi kétoldalas nyomtatás engedélyezése** lehetőséget.
5. Kattintson az **OK** gombra.
6. A nyomtatáshoz használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatás** párbeszédpanelt. A legtöbb programban ehhez a **Fájl** menü **Nyomtatás** parancsára kell kattintani.
7. Jelölje ki a HP Color LaserJet CP1510 sorozat készüléket.
8. Kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** pontra. A pontos név attól függ, hogy milyen programból nyomtat.
9. Kattintson a **Kivitelezés** fülre.
10. Jelölje be a **Nyomtatás mindkét oldalra (Kézi átfordítással)** jelölőnégyzetet.
11. Kattintson az **OK** gombra.
12. Nyomtassa ki a dokumentum első oldalát.
13. Az első oldal elkészülését követően a tálcában maradt papírt vegye ki és tegye félre, amíg a kézi kétoldalas nyomtatás be nem fejeződik.
14. Gyűjtse össze a kinyomtatott lapokat, és egyenesítse ki a papírköteget.
15. Helyezze vissza a köteget a nyomtatott oldallal lefelé és a felső éllel a tálca hátulja felé.
16. A második oldal nyomtatásához nyomja meg a **Folytatás** gombot.

## Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra Windows rendszerben


Egy lapra akár több oldalt is nyomtathat.



1. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Válassza ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra.
3. Kattintson a **Kivitelezés** lapra.
4. A **Dokumentum beállításai** részben adja meg az egyes lapokra nyomtatandó oldalak számát (1, 2, 4, 6, 9 vagy 16).
5. Ha az oldalak száma 1-nél nagyobb, válassza ki a megfelelő **Oldalszegély nyomtatása** és **Oldalsorrend** beállítást.
  - Ha módosítania kell a lap tájolását, kattintson az **Álló** vagy **Fekvő** lehetőségre.
6. Kattintson az **OK** gombra. Ezzel beállította a készüléket a megadott számú oldal nyomtatására egy lapon.

# A Macintosh nyomtató-illesztőprogram funkcióinak használata

Amikor egy szoftveralkalmazásból nyomtat, a nyomtató számos funkciója elérhető a nyomtató-illesztőprogramból. A nyomtató-illesztőprogramban elérhető funkciók részletes leírásával kapcsolatban lásd a nyomtató-illesztőprogram súgóját.

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtatóillesztő-programban és a szoftveralkalmazásban megadott beállítások általában hatálytalanítják a vezérlőpulton megadottakat. A szoftveralkalmazásban megadott beállítások általában hatálytalanítják a nyomtató-illesztőprogramban végrehajtott beállításokat.

## Előzetes beállítások létrehozása és használata Mac OS X esetén


Előzetes beállítások használatával mentheti a nyomtató-illesztőprogram aktuális beállításait későbbi felhasználásra.

### Előzetes beállítás létrehozása

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot. Lásd: [Nyomtató-illesztőprogram megnyitása és nyomtatási beállítások módosítása, 14. oldal](#).
2. Válassza ki a nyomtatási beállítások lehetőséget.
3. A **Presets** (Előzetes beállítások) mezőben kattintson a **Save As** (Mentés másként) parancsra, és adjon nevet az előzetes beállításnak.
4. Kattintson az **OK** gombra.

### Előzetes beállítások használata


1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot. Lásd: [Nyomtató-illesztőprogram megnyitása és nyomtatási beállítások módosítása, 14. oldal](#).
2. A **Presets** (Előzetes beállítások) menüben válassza ki a kívánt előzetes beállítást.

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtató alapértelmezett beállításainak használatához válassza a **Standard** (Szokásos) előzetes beállítást.

## Fedőlap nyomtatása

Lehetőség van külön borítólappal nyomtatására olyan dokumentumokhoz, amelyek tartalmazzak valamilyen üzenetet (mint például „Bizalmas”).

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot. Lásd: [Nyomtató-illesztőprogram megnyitása és nyomtatási beállítások módosítása, 14. oldal](#).
2. A **Cover Page** (Borítólappal) vagy **Paper/Quality** (Papír/Minőség) felbukkanó menüben válassza ki, hogy a borítólappal nyomtatása **Before Document** (A dokumentum előtt) vagy **After Document** (A dokumentum után) történjen.
3. Ha Mac OS X rendszert használ, a **Cover Page Type** (Borítólappal típus) felbukkanó menüben válassza ki a borítólappalra nyomtatni kívánt üzenetet.

 **MEGJEGYZÉS:** Üres borítólappal nyomtatásához válassza a **Standard** (Szokásos) lehetőséget a **Cover Page Type** (Borítólappal típus) alatt.

## Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra

Egy lapra akár több oldalt is nyomtathat. Ez a funkció költséghatékony módot biztosít a vázlatoldalak nyomtatásához.

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot. Lásd: [Nyomtató-illesztőprogram megnyitása és nyomtatási beállítások módosítása, 14. oldal](#).
2. Kattintson a **Layout** (Elrendezés) felbukkanó menüre.
3. A **Pages per Sheet** (Oldalak száma laponként) rész mellett adja meg az egyes lapokra nyomtatandó oldalak számát (1, 2, 4, 6, 9 vagy 16).
4. A **Layout Direction** (Elrendezés iránya) rész mellett adja meg az oldalak sorrendjét és elrendezését a lapon.
5. A **Borders** (Szegélyek) rész mellett adja meg a lapon az egyes oldalak köré nyomtatandó szegély típusát.

## A színbeállítások megadása


A **Color Options** (Színlehetőségek) felbukkanó menü beállításai azt adják meg, hogyan történjen a színek megjelenítése és nyomtatása az alkalmazásokból.

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot. Lásd: [Nyomtató-illesztőprogram megnyitása és nyomtatási beállítások módosítása, 14. oldal](#).
2. Nyissa meg a **Color Options** (Színlehetőségek) felbukkanó menüt.
3. Ha Mac OS X rendszert használ, kattintson a **Show Advanced Options** (Mutasd a speciális lehetőségeket) elemre.
4. Adja meg a szöveg, grafikák és fényképek egyedi beállításait.

## Nyomtatási kérelem leállítása

A nyomtatási kérelmek a termék kezelőpanelje vagy a szoftveralkalmazás segítségével állíthatók le. Ha egy hálózati számítógépről szeretné leállítani a kérelem végrehajtását, ehhez az adott hálózati szoftver on-line súgójában talál útmutatást.

---


 **MEGJEGYZÉS:** A megszakítási parancs kiadása után egy kis időt vehet igénybe a törlés végrehajtása.

---

## Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a termék kezelőpaneljéről

Nyomja meg a kezelőpanel **Feladat visszavonása (X)** gombját.

---

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a feladat nyomtatása már nagyon előrehaladt, akkor lehet, hogy már nem lesz lehetőség annak törlésére.

---

## Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a szoftveralkalmazás segítségével

Rövid időre egy párbeszédpanel jelenhet meg a képernyőn, felkínálva a nyomtatási feladat megszakításának lehetőségét.

Ha a szoftveren keresztül számos kérelmet küldtek a termékre, lehet, hogy azok egy nyomtatási sorban várnak (például a Windows Nyomtatáskezelőben). A nyomtatási kérelem számítógépről történő leállításával kapcsolatos speciális utasításokat a szoftver dokumentációjában olvashatja.

A nyomtatási sorban (a számítógép memóriájában) vagy a nyomtatásisor-kezelőben (Windows 2000, XP vagy Vista) várakozó nyomtatási feladatokat ott törölje.

Windows 2000, Windows XP és Windows Vista esetében kattintson a **Start**, majd a **Nyomtatók és faxok elemre**, vagy kattintson a **Start**, a **Vezérlőpult**, majd a **Nyomtatók és faxok** lehetőségre. Kattintson duplán a nyomtató ikonjára a nyomtatásisor-kezelő megnyitásához. Válassza ki a megszakítani kívánt nyomtatási feladatot, és nyomja meg a **Visszavonás** vagy a **Törlés** elemet a **Dokumentum** menü alatt. Ha a feladat nem törlődik, valószínűleg újra kell indítani a számítógépet.



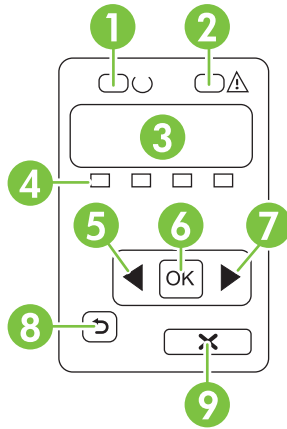
---

# 6 Kezelőpanel

- [A kezelőpanel funkciói](#)
- [A kezelőpanel-menük használata](#)
- [A termék kezelőpaneljének használata megosztott környezetben](#)

# A kezelőpanel funkciói

A termék kezelőpaneljén az alábbi jelzőfények és gombok találhatóak:



1	<b>Üzemkész jelzőfény (zöld):</b> Az <b>Üzemkész</b> jelzőfény világít, ha a termék készen áll a nyomtatásra. Villog, ha a termék nyomtatási adatokat fogad.
2	<b>Figyelmeztető jelzőfény (sárga):</b> A <b>Figyelmeztető</b> jelzőfény villog, ha a nyomtatópatron kiürült, vagy a termék felhasználói beavatkozást igényel. <b>MEGJEGYZÉS:</b> A <b>Figyelmeztető</b> jelzőfény <i>nem</i> villog, ha több, mint egy nyomtatópatron ürült ki.
3	<b>Kezelőpanel kijelzője:</b> A kijelző megjeleníti a termékre vonatkozó információkat. A kijelzőn látható menük segítségével megadhatja a termék beállításait. Lásd: <a href="#">A kezelőpanel-menük használata, 50. oldal</a> .
4	<b>Nyomtatópatron állapotjelzők:</b> Az állapotjelzők mutatják az összes nyomtatópatron (fekete, sárga, cián és bíbor) festékszintjét. Ha a festékszint ismeretlen, egy ? szimbólum jelenik meg. Ez az alábbi körülmények között fordulhat elő: <ul style="list-style-type: none"><li>• A nyomtatópatron hiányzik vagy nem megfelelően van behelyezve.</li><li>• A nyomtatópatron hibás.</li><li>• Lehet, hogy a nyomtatópatron nem HP gyártmányú.</li></ul>
5	<b>Balra nyíl (◀) gomb:</b> Ezt a gombot megnyomva navigálhat a menük között, illetve csökkentheti a kijelzőn megjelenő értéket.
6	<b>OK gomb:</b> Az <b>OK</b> gomb megnyomásával a következő műveleteket végezheti el: <ul style="list-style-type: none"><li>• A vezérlőpult-menük megnyitása.</li><li>• A kezelőpanel kijelzőjén megjelenített almenü megnyitása.</li><li>• Menüelem kiválasztása.</li><li>• Egyes termékhibák törlése.</li><li>• Nyomtatási feladat indítása kezelőpanel-üzenetre válaszként (például, amikor a kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a <b>Nyomtatás: [OK]</b> üzenet).</li></ul>
7	<b>Jobbra nyíl (▶) gomb:</b> Ezt a gombot megnyomva navigálhat a menük között, illetve növelheti a kijelzőn megjelenő értéket.

---

8	<p>Vissza (↩) gomb: Ezzel a gombbal az alábbi műveletek hajthatók végre:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kilépés a kezelőpanel-menükből</li><li>• Visszagörgetés egy almenü-lista valamely előző menüelemére.</li><li>• Visszagörgetés egy almenü-lista előző menüelemére (a menüelem módosításainak mentése nélkül).</li></ul>
9	<p>Feladat visszavonása (X) gomb: Ezzel a gombbal visszavonhatja a nyomtatási feladatot, ha a figyelmeztető jelzőfény villog, vagy kiléphet a kezelőpanel-menükből.</p>

---

# A kezelőpanel-menük használata

## A menük használata

1. Az **OK** gombot megnyomva nyissa meg a menüket.
2. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb lenyomásával navigálhat a listák között.
3. A kívánt lehetőség az **OK** gomb megnyomásával választható ki. Egy csillag (\*) jel jelenik meg az aktív kijelölés mellett.
4. A **Balra nyíl** (↶) gombot megnyomva visszagörgethet az almenükön át.
5. A **X** gombot megnyomva kiléphet a menüből a módosítások elmentése nélkül.

A következő részekben leírás található az egyes főmenükhöz tartozó opciókhoz:

- [Jelentések menü, 50. oldal](#)
- [Rendszer beállítása menü, 51. oldal](#)
- [Hálózati konfigur. menü, 53. oldal](#)
- [Szerviz menü, 54. oldal](#)

## Jelentések menü

A **Jelentések** menü segítségével kinyomtathatja a termékre vonatkozó jelentéseket.

Menüelem	Leírás
<b>Demóoldal</b>	Kinyomtat egy színes oldalt a nyomtatási minőség bemutatásához.
<b>Menüszerkezet</b>	Kinyomtat egy menüterképet a vezérlőpult menüinek elrendezéséről. 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>Kellékállapot</b>	Kinyomtatja az egyes nyomtatópatronok állapotát, az alábbi adatokkal együtt: <ul style="list-style-type: none"><li>● Becsült hátralévő oldalak</li><li>● Termékszám</li><li>● A kinyomtatott lapok száma</li></ul>
<b>Hálózati jelentés</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  Csak a HP Color LaserJet CP1518ni esetében: kinyomtat egy oldalt, amely felsorolja a fenti információkat, a kinyomtatott monokróm (fekete-fehér) vagy színes oldalak számát, a PictBridge csatlakozások számát, valamint a PictBridge oldalszámot
<b>PCL betűkészletlista</b>	Kinyomtat egy listát az összes telepített PCL (PS) betűkészletről.
<b>PS-betűkészletlista</b>	Kinyomtat egy listát az összes telepített PostScript (PS) betűkészletről
<b>PCL6 betűkészletlista</b>	Kinyomtat egy listát az összes telepített PCL6 (PS) betűkészletről

Menüelem	Leírás
Színes használat napló	A felhasználónevet, az alkalmazás nevét, valamint a színes használatra vonatkozó információkat tartalmazó jelentést nyomtat az egyes feladatokra vonatkozóan
Szervizoldal	Szervizjelentés nyomtatása
Diagnosztikai oldal	Kinyomtatja a kalibrációs és színdiagnosztika oldalakat

## Rendszer beállítása menü

Ezt a menüt használva megadhatja a termék alapbeállításait. A **Rendszer beállítása** menüben több almenü található. Az alábbi táblázat mutatja az egyes almenüket.

Menüelem	Almenüpont	Almenüpont	Leírás
Nyelv			Válassza ki a nyelvet a kezelőpanel kijelzőjén megjelenő üzenetekhez és a termékre vonatkozó jelentésekhez.
Papírbeállítás	Alapért. papírméret	Letter A4 Legal	Jelölje ki a méretet a belső jelentések nyomtatásához, illetve minden olyan nyomtatási feladathoz, amelyhez nincs megadva méret.
	Alapért. papírtípus	Megjelenik a választható médiatípusok listája.	Jelölje ki a médiatípust a belső jelentések nyomtatásához, illetve minden olyan nyomtatási feladathoz, amelyhez nincs megadva típus.
2. tálca		Papírméret Papírtípus	A választható méretek és típusok listájából jelölje ki az alapértelmezett méretet és típust a 2. tálcháoz.
		Papírkifogyási művelet	Várakozás folyamatosan Felülbírálás Mégse

Menüelem	Almenüpont	Almenüpont	Leírás
			egészen 3600 másodpercig. A <b>Balra nyíl</b> (◀) gombot megnyomva csökkentheti az időtartamot.
<b>Nyomatási minőség</b>	<b>Szín kalibrálása</b>	<b>Bekapcsolás után</b> <b>Kalibrálás most</b> <b>Kalibrálási mód</b>	<p><b>Bekapcsolás után:</b> Adja meg, hogy a termék bekapcsolás után mennyi idő elteltével kezdje el a kalibrálást. Az alapértelmezett beállítás: <b>15 perc</b>.</p> <p><b>Kalibrálás most:</b> Ezzel a beállítással a termék azonnal elkezd a kalibrálást. Ha épp folyamatban van egy feladat feldolgozása, akkor a termék a feladat befejezése után kezdi el a kalibrálást. Ha hibaüzenet látható a kijelzőn, először meg kell szüntetnie a hibát.</p> <p><b>Kalibrálási mód:</b> Meghatározza a termék által a kalibrálási folyamat során használt kalibrációs típust.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Normál:</b> Az általános <b>Kalibrálási mód</b> beállítás.</li> <li>● <b>Teljes:</b> A bővített <b>Kalibrálási mód</b> beállítás (ez a kalibrálás tovább tart).</li> </ul>
	<b>Kellékek cseréje</b>	<b>Hatálytalanítás ki</b> <b>Leállítás, ha kifogy</b>	<p><b>Hatálytalanítás ki:</b> Ha a termék érzékeli, hogy az egyik nyomtatópatron üres, a nyomtatást tovább folytathatja addig, amíg nem romlik a nyomtatás minősége.</p> <p><b>Leállítás, ha kifogy:</b> Ha a termék érzékeli, hogy az egyik nyomtatópatron üres, akkor a nyomtatás folytatása előtt ki kell cserélnie azt a patron. Ez az alapértelmezett beállítás.</p>
	<b>Festékszint alacsony</b>	<b>(1-20)</b>	A százalékküszöb azt jelenti, hogy mikor jelezzen a termék, ha fogy a festék. Az üzenet vagy a kijelzőn jelenik meg, vagy kigyullad a toner LED, ha létezik. Az alapértelmezett beállítás: 10%.
	<b>Színes letiltása</b>	<b>SZÍN ENGEDÉLYEZÉSE</b> <b>SZÍN LETILTÁSA</b>	<p>Válassza a <b>SZÍN ENGEDÉLYEZÉSE</b> lehetőséget, hogy engedélyezze a munka monokróm (fekete-fehér) vagy színes nyomtatását, a munka előírásaitól függően.</p> <p>Válassza a <b>SZÍN TILTÁSA</b> lehetőséget, hogy letiltsa a színes nyomtatást. Minden munka monokróm (fekete-fehér) módon nyomtatódik ki.</p>
<b>Courier betűtípus</b>	<b>Normál</b> <b>Sötét</b>		A Courier font változatának kiválasztása. Az alapértelmezés a <b>Normál</b> .
<b>Kijelző kontrasztja</b>	<b>Közepes</b> <b>Sötétebb</b>		Adja meg a kontraszt szintjét a kijelzőhöz. Az alapértelmezett beállítás: <b>Közepes</b> .

Menüelem	Almenüpont	Almenüpont	Leírás
	Legsötétebb		
	Legvilágosabb		
	Világosabb		

## Hálózati konfigur. menü

Ezt a menüt használva megadhatja a hálózati konfigurációs beállításokat.

Menüelem	Almenüpont	Leírás
TCP/IP konfigur.	Automatikus	Ha az <b>Automatikus</b> lehetőséget választja, a program automatikusan konfigurálja az összes TCP/IP beállítást.
	Kézi	A <b>Kézi</b> lehetőséget választva manuálisan konfigurálhatja az IP-címet, az alhálózati maszkot és az alapértelmezett átjárót.  Az alapértelmezett beállítás: <b>Automatikus</b> .
Automatikus átmenet	Be	Ez az elem akkor használatos, ha a terméket közvetlenül csatlakoztatja személyi számítógéphez Ethernet-kábel segítségével (az adott számítógéptől függően ezt az elemet <b>Be</b> vagy <b>Ki</b> értékre kell állítani).  Az alapértelmezett beállítás: <b>Be</b> .
	Ki	
Hálózati szolgáltatások	IPv4	Ezt az elemet a hálózati rendszergazda használja a terméken rendelkezésre álló hálózati szolgáltatások korlátozásához.  <b>Be</b>  <b>Ki</b>  Az alapértelmezett beállítás: <b>Be</b> .
	IPv6	
Memóriakártya	Be	Ezzel az opcióval engedélyezhető vagy letiltható a fájlok megosztása a telepített memóriakártya és a termék között.  Az alapértelmezett beállítás: <b>Ki</b> .
	Ki	
IP-cím megjelenítése a kezelőpanelen	Nem	<b>Nem:</b> A termék IP-címe nem jelenik meg a kezelőpanel kijelzőjén.
	Igen	<b>Igen:</b> A termék IP-címe megjelenik a kezelőpanel kijelzőjén.  Az alapértelmezett beállítás: <b>Nem</b> .
Alapértelmezések visszaállítása		Nyomja meg az <b>OK</b> gombot a hálózati beállítások alapértelmezésének visszaállításához.

## Szerviz menü

Ezt a menüt használva visszaállíthatja az alapértelmezett beállításokat, elvégezheti a termék tisztítását, és aktiválhatja a speciális üzemmódokat, amelyek kihatnak a nyomtatási kimenetre.

Menüelem	Leírás
<b>Alapértelmezések visszaállítása</b>	Az összes egyénileg megadott beállítást visszaállítja az alapértelmezett gyári értékre.
<b>Takarékos üzemmód</b>	Beállítja, hogy a termék mennyi ideig várjon az <b>Energiatakarékos</b> üzemmódba lépése előtt. A termék automatikusan kilép az <b>Energiatakarékos</b> üzemmódból, amint nyomtatási feladatot küldenek rá, vagy megnyomják a kezelőpanel valamelyik gombját.  Az alapértelmezett beállítás: <b>15 perc</b> .
<b>Tisztítási üzemmód</b>	Ezt az opciót használva elvégezheti a termék tisztítását, ha festékfoltokat vagy egyéb hibákat talál a nyomtatott anyagon. A tisztítási művelet eltávolítja a lerakódott port és a kiszóródott festéket a papírútról.  Ha kijelöli ezt az elemet, a termék kérni fogja, hogy helyezzen be sima papírt az 1. tálcába, majd nyomja meg az <b>OK</b> gombot a tisztítási folyamat elindításához. Várjon, amíg a folyamat befejeződik. Dobja ki a kinyomtatott lapot.
<b>USB-sebesség</b>	Az USB sebességét <b>Nagy</b> vagy <b>Teljes</b> értékre állítja be. Ahhoz, hogy egy termék ténylegesen nagy sebességgel működjön, erre a sebességre engedélyezni kell, és olyan EHCI gazdavezérlőhöz kell csatlakoznia, amely ugyancsak nagy sebességgel működik. Ez a menüelem sem tükrözi a termék jelenlegi működési sebességét.  Az alapértelmezett beállítás a <b>Nagy</b> .
<b>Kevesebb papírhullámosodás</b>	Ha a kinyomtatott oldalak mind hullámosodnak, ezt az opciót használva olyan üzemmódba állíthatja a terméket, amelyben csökkenthető a hullámosodás mértéke.  Az alapértelmezett beállítás: <b>Ki</b> .
<b>Archív nyomtatás</b>	Ha olyan oldalakat nyomtat, amelyeket hosszabb ideig szeretne tárolni, ezt az opciót használva olyan üzemmódba állíthatja a terméket, amelyben csökkenthető a festékelkenődés és a festékelszóródás.  Az alapértelmezett beállítás: <b>Ki</b> .




## A termék kezelőpaneljének használata megosztott környezetben

Ha a termék más felhasználókkal is meg van osztva, sikeres üzemeltetése érdekében szükséges az alábbiak betartása:

- A vezérlőpult beállításainak módosítása előtt mindig kérjen tanácsot a rendszergazdától. A vezérlőpult beállításainak módosításai a többi felhasználó nyomtatási feladatait is érintik.
- A nyomtató alapértelmezett fontjának megváltoztatása, illetve fontok letöltése előtt egyeztessen a többi felhasználóval. Ezzel megelőzhető a memória túlságos megterhelése, s a nem kívánatos nyomatok készítése is.
- Ne feledje, hogy a nyomtatónyelv átkapcsolása, például PostScript emuláció átkapcsolása PCL nyelvre, a többi felhasználó nyomtatásának eredményét is érinti.

---

 **MEGJEGYZÉS:** Előfordulhat, hogy a hálózati operációs rendszer automatikusan megvédi az egyes felhasználók nyomtatási feladatait a többi nyomtatási feladat hatásától. Ezzel kapcsolatban a rendszergazdától kaphat további információt.

---



---

# 7 Színes nyomtatás

- [Színkezelés](#)
- [Speciális színhasználat](#)
- [Színegyeztetés](#)
- [HP Basic Color Match eszköz](#)

## Színkezelés

A színes dokumentumok esetén rendszerint az **Automatikus** színbeállítás biztosítja a legjobb nyomtatási minőséget. Azonban egyes esetekben felmerülhet olyan igény, hogy egy színes dokumentumot szürkeárnyalatokkal (fekete-fehérben) nyomtasson ki, vagy hogy módosítsa a termék valamelyik színbeállítását.

- Windows esetén szürkeárnyalatos nyomtatáshoz vagy a színbeállítások módosításához használja a **Szín** lap beállításait a nyomtató-illesztőprogramban.


## Szürkeárnyalatos nyomtatás

Ha színes dokumentumot fekete-fehérben szeretne nyomtatni, válassza a nyomtató-illesztőprogram **Szürkeárnyalatos nyomtatás** beállítását. Ezzel a beállítással fénymásolásra vagy faxolásra alkalmas nyomtatás készíthető színes dokumentumokból.

A **Szürkeárnyalatos nyomtatás** kiválasztása esetén a termék monokróm üzemmódba lép, amely csökkenti a színes nyomtatópatronok felhasználását.

## Automatikus vagy kézi színbeállítás

Az **Automatikus** színbeállítás (ez az alapértelmezés) optimalizálja a semleges szürkék színkezelését, a féltónusokat és a szegélyélesítést a dokumentum minden egyes eleme számára. További tudnivalókat a nyomtató-illesztőprogram elektronikus súgója tartalmaz.

 **MEGJEGYZÉS:** Az **Automatikus** beállítás az alapértelmezett; ez a javasolt beállítás minden színes dokumentumhoz.

A **Kézi** színbeállítás lehetővé teszi, hogy a felhasználó maga állítsa be a semleges szürkék színkezelését, a féltónusokat és a szegélyélesítést szöveg, grafikák és fényképek számára. A kézi színbeállítások a **Szín** lap **Kézi** beállítását, majd a **Beállítások** pontot választva érhetők el.

## Kézi színbeállítások

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

### 7-1 táblázat Kézi színbeállítások

A beállítás leírása	Beállítási lehetőségek
<b>Féltónus</b> A <b>féltónus</b> beállítások a színes nyomtatás felbontását és tisztaságát befolyásolják.	<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 színgadációkat. Akkor válassza ezt a beállítást, ha az egységes és elsimított területkitöltés a legfontosabb.</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. Akkor válassza ezt a beállítást, ha az éles szegélyek és a részletek a legfontosabbak.</li></ul>

## 7-1 táblázat Kézi színbeállítások (folytatás)

A beállítás leírása	Beállítási lehetőségek
<p><b>Semleges szűrők</b></p> <p>A <b>Semleges szűrők</b> beállítás (csak a sorozatú nyomtatók esetén) a szürke színek létrehozásának módját határozza meg szövegben, grafikákban és fényképekben.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>A <b>Csak fekete</b> a semleges színeket (szürkét és feketét) csak a fekete festék felhasználásával állítja elő. Így színárnyalatok nélküli semleges színek keletkeznek.</li><li>A <b>Négy színű</b> lehetőség a négy különböző színű festékből hoz létre semleges színeket (szürkét és feketét). Ez a módszer finomabb átmeneteket produkál a semleges és az egyéb színek között, s az így létrehozott fekete sötétebb.</li></ul>
<p><b>Élkezelés</b></p> <p>Az <b>Élkezelés</b> beállítás határozza meg a szélek leképezésének módját. Két összetevője van: az adaptív féltónus és az átfedés. Az adaptív féltónus növeli a szélek élességét. Az átfedés a szomszédos objektumok széleinek enyhe átfedésével mérsékli a színvisszaadási hibák hatását.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Maximális</b>: ez a legerősebb 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>Világos</b>: az átfedés minimális, az adaptív féltónus be van kapcsolva.</li><li><b>Nem világít</b>: az átfedés és az adaptív féltónus is ki van kapcsolva.</li></ul>

## Színsablonok

Azínsablonok segítségével az egész oldalra beállíthatja az **RGB-szín** opciókat.

A beállítás leírása	Beállítási lehetőségek
<p><b>RGB-szín</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Alapértelmezés (sRGB)</b>: a termék sRGB-ként értelmezi az RGB-színeket. Az sRGB szabvány a Microsoft és a World Wide Web Organization (<a href="http://www.w3.org">http://www.w3.org</a>) elfogadott szabványa.</li><li><b>Élénk</b>: a termék nagyobb színtelítettséggel nyomtatja a középtónusokat. A kevésbé színes objektumok színesebben vannak leképezve. Ez a beállítás javasolt az üzleti grafikák nyomtatásához.</li><li>A <b>Photo</b> lehetőség úgy értelmezi az RGB szint, mintha az egy digitális mini-lab használatával készült fényképként lenne nyomtatva. Másképp végzi a mélyebb, telítettebb színek leképezését, mint az Alapértelmezett (sRGB) mód. Fényképek nyomtatásánál használja ezt a beállítást</li><li>A <b>Photo (AdobeRGB 1998)</b> beállítás olyan digitális fényképekhez használható, amelyek nem az sRGB, hanem az Adobe RGB színteret alkalmazzák. Amikor az AdobeRGB lehetőséget használó professzionális alkalmazásból nyomtat, fontos, hogy kikapcsolja a színkezelést az alkalmazásban, és engedélyezze a termék számára a színtér kezelését.</li><li>A <b>Nincs</b> beállítás hatására a nyomtató az RGB adatokat feldolgozatlan eszköz módban nyomtatja ki. Ha azt szeretné, hogy a fényképek leképezése e beállítás esetén is megfelelő legyen, akkor a szintt abban a programban vagy operációs rendszerben kell megfelelően kezelnie, amelyben dolgozik.</li></ul>

## Speciális színhasználat

A készülék elsőrangú színes nyomtatokat biztosító automatikus színszolgáltatásokat kínál. Nagy gonddal összeállított és tesztelt színtábláik biztosítják az összes nyomtatható szín egyenletes és pontos visszaadását.

A színek használatában járatos profik pedig a készülék kifinomultabb eszközeit is igénybe vehetik.

### HP ColorSphere festék

A HP úgy tervezi meg a nyomtatási rendszert, hogy annak elemei (nyomtató, nyomtatópatronok, festék és papír) egymással együttműködésben optimalizálják a nyomtatási minőséget, a termék megbízhatóságát és a felhasználó termelékenységét. Az eredeti HP nyomtatópatronok HP ColorSphere festéket tartalmaznak, amelyet kifejezetten a nyomtatóhoz igazítottak, hogy ragyogó színek széles körét állítsa elő. Ez segít az éles, tiszta, szöveget és grafikákat, valamint éléthű nyomtatott képeket tartalmazó professzionális dokumentumok létrehozásában.

A HP ColorSphere festék olyan egyenletes nyomtatási minőséget és intenzitást kínál, amelyre biztosan számíthat különféle papírtípusok alkalmazása esetében is. Ez azt jelenti, hogy létrehozhat olyan dokumentumokat, amelyek segítségével elérheti a kívánt hatást. Ezen kívül a HP professzionális minőségű univerzális és speciális papírtípusai (beleértve a HP médiatípusok és -méretek széles választékát) az adott munkamódszerhez vannak kifejlesztve.

### HP ImageREt 3600

Az ImageREt 3600 3600 pont/hüvelyk (dpi) felbontású színes lézernyomtatói minőséget kínál a többszintű nyomtatási folyamat révén. Ez a folyamat kifinomultan szabályozza a színárnyalatokat, pontonként akár 4 szín kombinálásával, valamint az adott területre jutó festékmennyiség megfelelő változtatásával. Az ImageREt 3600 technológiát továbbfejlesztettük ehhez a termékhez. A fejlesztések alátöltési technikák használatát, még jobban irányítható pontelhelyezést, valamint a pontok pontosabb festékminőség-szabályozását tették lehetővé. Ezek az új technológiák a HP többszintű nyomtatási eljárással kombinálva egy olyan 600 x 600 felbontású nyomtatót eredményeznek, amely 3600 dpi színes, lézernyomtató-minőséget nyújt több millió gyönyörű árnyalattal.

Ezzel szemben a más színes lézernyomtatók alapértelmezett üzemmódjában alkalmazott egyszintű eljárás nem teszi lehetővé a színek egy ponton belüli keverését. Ez a raszterezésnek nevezett eljárás jelentősen csökkenti a nagyszámú színnek a képélesség csökkenése vagy a látható pontszerkezet romlása nélküli előállítására való képességet.

### Média kiválasztása

A legjobb elérhető szín- és képminőség biztosítása érdekében válassza ki a megfelelő médiatípust a szoftver nyomtató menüjében vagy a nyomtató-illesztőprogramban.


### Színbeállítások

A színbeállítások automatikusan az optimális színminőséget biztosítják. A színbeállítások által használt objektumcímkézés optimális szín- és féltónus-beállítások használatát teszi lehetővé az oldal különböző objektumaihoz (szöveghez, grafikákhoz, fényképekhez). A nyomtató illesztőprogramja megállapítja, milyen objektumok fordulnak elő az oldalon, s olyan féltónus- és színbeállításokat választ, amelyek az egyes objektumok optimális minőségű nyomtatását eredményezik.

Windows környezetben az **Automatikus** és **Kézi** színbeállítások a nyomtató-illesztőprogram **Szín** lapján találhatóak.

## Szabványos piros-zöld-kék (sRGB)

Az sRGB (standard red-green-blue; szabványos piros-zöld-kék) világszerte használt színszabvány, melyet a HP és a Microsoft fejlesztett ki monitorok, beviteli eszközök (lapolvasók, digitális fényképezőgépek) és kimeneti eszközök (nyomtatók, rajzgépek) közös színmeghatározási nyelveként. Ez a szabvány képezi a HP termékeinek, a Microsoft operációs rendszereinek, a világhálónak és az irodai szoftverek zömének alapértelmezett színterét. Az sRGB szabvány jellemző a Windows számítógépes monitorokra és a nagy felbontású televíziók konvergenciaszabványára.

 **MEGJEGYZÉS:** A monitor típusa, a szoba megvilágítása és egyéb tényezők befolyásolhatják a képernyőn megjelenő színeket. További tudnivalók a [Színegyeztetés, 62. oldal](#) címen található.

Az Adobe PhotoShop® legfrissebb verziói, a CorelDRAW®, a Microsoft Office és sok más alkalmazás az sRGB lehetőséget használja a színátadáshoz. Mivel ez a Microsoft operációs rendszerek alapértelmezett színtere, az sRGB széles körben elfogadott. Amikor a programok és készülékek az sRGB segítségével cserélik ki a színadatokat, általában a felhasználók lényegesen jobb színegyeztetést tapasztalnak.

Az sRGB szabvány növeli a felhasználó lehetőségeit a termék, a számítógép monitora és más beviteli eszközök közötti automatikus színegyeztetésre anélkül, hogy szakemberré kelljen válnia.

## Színegyeztetés

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 média
- 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.

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

## A HP ToolboxFX használata a Microsoft Office alapszín-paletta nyomtatásához

A HP ToolboxFX segítségével kinyomtathatja a Microsoft Office alapszín-palettát. A paletta segítségével kiválaszthatja, hogy mely színeket szeretné használni a dokumentumok nyomtatásához. A paletta mutatja a nyomtatáshoz használt aktuális színeket, amikor kiválasztja ezeket az alapszíneket egy Microsoft Office programban.

1. A HP ToolboxFX eszközben válassza a **Súgó** mappát.
2. A **Hibaelhárítás** részben válassza az **Alapszínek nyomtatása** lehetőséget.



## HP Basic Color Match eszköz

A HP Basic Color Match eszköz segítségével állíthatók a nyomtatott anyag foltszínei. Például elvégezheti kinyomtatott anyagon szereplő vállalati logó színének egyeztetését. Az új színsémákat elmentheti és használhatja azokat bizonyos dokumentumokhoz vagy az összes kinyomtatott dokumentumhoz, vagy létrehozhat több színsémát is, hogy később azok közül válasszon.

### A HP ToolboxFX használata a HP Basic Color Match eszköz megnyitásához

1. A HP ToolboxFX eszközben válassza a **Súgó** mappát.
2. A **Színes nyomtatási eszközök** részben válassza az **Alapszín-egyeztetés** lehetőséget.



# 8 Fotó

---

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a rész csak a HP Color LaserJet CP1518ni termékre vonatkozik.

---

- [Memóriakártya behelyezése](#)
- [A memóriakártya alapértelmezett beállításainak módosítása](#)
- [Fényképek nyomtatása közvetlenül a memóriakártyáról](#)
- [Memóriakártya-indexkép nyomtatása](#)
- [PictBridge](#)

## Memóriakártya behelyezése

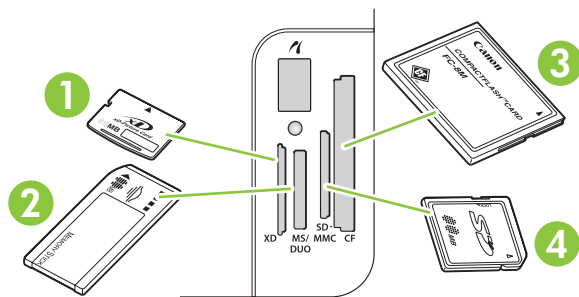
A HP Color LaserJet CP1518ni termék az alábbi memóriakártya-típusokat tudja olvasni:

- CompactFlash (CF) 1. típus és 2. típus
- Memory Stick, Memory Stick PRO és Memory Stick Duo
- MultiMedia Card (MMC)
- Secure Digital (SD)
- xD Picture Card

A HP Color LaserJet CP1518ni memóriakártya-olvasója csak a .JPEG formátumú fájlokat ismeri fel a termék kezelőpaneljéről való nyomtatáskor. Egyéb fájl típusok nyomtatásához az alábbi műveletek egyikét kell végrehajtania:

- Használja a termékhez mellékelt CD-ROM-lemezen található szoftvert, például a PhotoSmart Premier szoftvert. További utasításokat a szoftver on-line súgójában olvashat.
- Windows operációs rendszert használók: A Windows Intéző segítségével egyéb típusú fájlokat is számítógépükre másolhatnak, amelyeket a számítógépről nyomtathatnak ki.

Használja a HP Color LaserJet CP1518ni terméken található megfelelő memóriakártya-nyílást. A megfelelő nyílást az alábbi ábra segítségével találhatja meg.




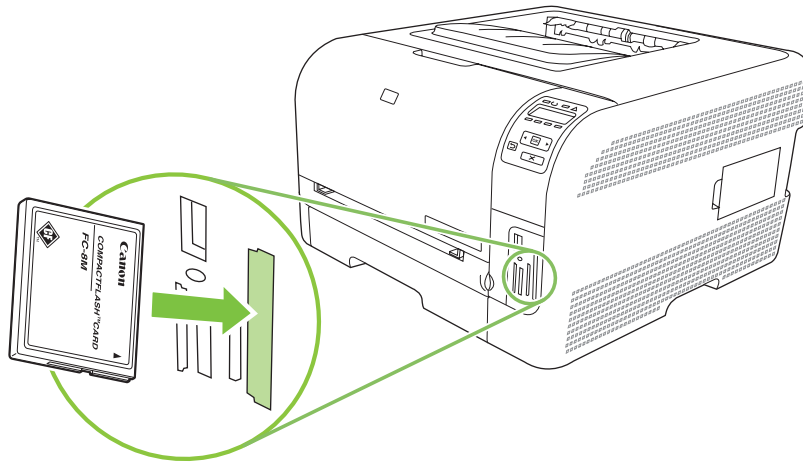
1	xD memóriakártyák.
2	Memory Stick, Memory Stick PRO és Memory Stick Duo memóriakártyák.
3	CompactFlash memóriakártyákhoz használható.
4	Secure Digital és MultiMedia memóriakártyák.

## Memóriakártya behelyezése és eltávolítása

 **MEGJEGYZÉS:** A HP Color LaserJet CP1518ni legfeljebb 2 GB méretű memóriakártyákat ismer fel.

1. Helyezze be a memóriakártyát a megfelelő nyílásba.


 **MEGJEGYZÉS:** Egyszerre csak egy memóriakártya használható a termékben. Több memóriakártya behelyezése esetén a termék hibaüzenetet jelenít meg.

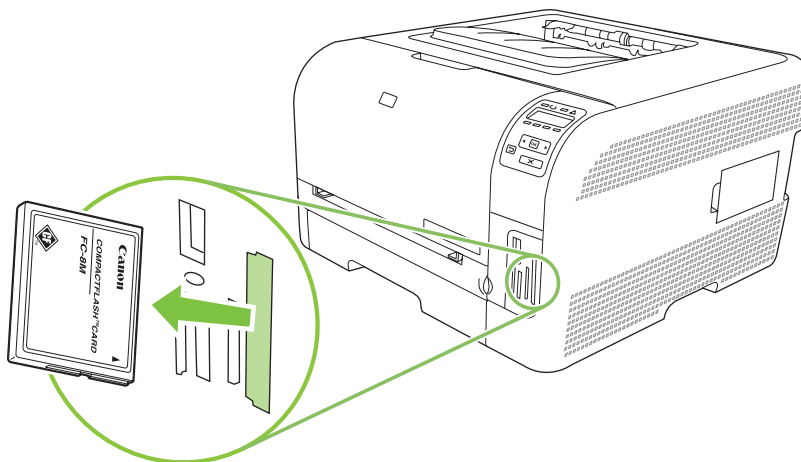


2. A termék kezelőpaneljének kijelzőjén a kártya beolvasása után megjelenik az **A kártyán X fénykép található** üzenet, ahol X a memóriakártyán talált .JPEG fájlok számát jelzi.

Pár másodperc múlva a kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a **Fénykép menü Könnyű fotónyomtatás** üzenet. Ezután a HP Color LaserJet CP1518ni segítségével kinyomtathatja a fényképeket. Lásd: [Fényképek nyomtatása közvetlenül a memóriakártyáról, 69. oldal](#).


3. A kártya eltávolításához fogja meg erősen a kártyát és húzza óvatosan egyenesen kifelé a memóriakártya-nyílásból.

 **VIGYÁZAT!** A kártyán tárolt fájlok sérülésének elkerülése érdekében ne távolítsa el a memóriakártyát, miközben a termék éppen dolgozik vele. A memóriakártya eltávolítása előtt várja meg, amíg a memóriakártya-nyílások mellett található jelzőfény befejezi a villogást. Ha a jelzőfény folyamatosan világít, akkor biztonságosan eltávolítható a memóriakártya.



# A memóriakártya alapértelmezett beállításainak módosítása

A HP Color LaserJet CP1518ni termék alapértelmezett beállításokkal kerül forgalomba, amelyeket a termék kezelőpaneljéről lehet módosítani a fényképnymtatáshoz.

 **MEGJEGYZÉS:** Az alapértelmezett beállítások mindaddig érvényesek maradnak, amíg meg nem változtatja azokat, és amíg nem menti a módosításokat. Ha ideiglenesen, egy adott fényképnymtatási feladathoz szeretné módosítani a beállításokat, olvassa el a következő részt: [Fényképek nyomtatása közvetlenül a memóriakártyáról, 69. oldal](#).

1. Nyomja meg az **OK** gombot.
2. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a **Főmenü Fényképbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki az alábbi menüelemek valamelyikét, majd nyomja meg az **OK** gombot.
  - **Alapért. világos/sötét:** A nyomtatott kép világos és sötét beállításának módosítása.
  - **Alapért. példányszám:** A nyomtatni kívánt példányok számának módosítása.
  - **Alapért. nyomatszín:** Állítsa be, hogy színes vagy fekete-fehér nyomatot szeretne-e készíteni.
  - **Alapértelmezések visszaállítása:** Az összes beállítást visszaállítja gyári alapértékre.
4. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével módosítsa a beállítást, majd a módosítás mentéséhez nyomja meg az **OK** gombot, vagy a menüből való kilépéshez a módosítások mentése nélkül, nyomja meg az **X** gombot.
5. Ismétlje meg a fenti lépéseket minden egyes módosítani kívánt menüelem esetében.

# Fényképek nyomtatása közvetlenül a memóriakártyáról

A kezelőpanel segítségével nyomtathat közvetlenül memóriakártyáról és módosíthatja egy adott nyomtatási feladat beállításait.

## Egyedi fényképek nyomtatása a memóriakártyáról

1. Helyezze be a memóriakártyát a termékbe. Megjelenik a **Főmenü Fénykép menü** üzenet.
2. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a **Könnyű fotónyomtatás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a **Fotók kiválasztása Egyedi** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a kívánt értékeket az alábbi menüelemek mindegyikéhez, majd nyomja meg az **OK** gombot.
  - **#. fotó kivál.:** Válasszon ki egy nyomtatandó fényképet. A fényképek 1-gyel kezdődően számozva vannak.
  - **Képméret:** Állítsa be a nyomtatott kép méretét.
  - **Papírméret:** Válassza ki a médiaméretet.
  - **Papírtípus:** Válassza ki a médiatípust.
  - **Példányszám:** Adja meg a nyomtatandó példányszámot (1-től 99-ig).
5. Amikor a kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a **Nyomtatás: [OK]** üzenet, nyomja meg az **OK** gombot. A menüből való kilépéshez nyomtatás nélkül nyomja meg az **X** gombot.

## Fényképtartomány nyomtatása a memóriakártyáról

1. Helyezze be a memóriakártyát a termékbe. Megjelenik a **Főmenü Fénykép menü** üzenet.
2. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a **Könnyű fotónyomtatás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a **Fotók kiválasztása Több fotó** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a kívánt értékeket az alábbi menüelemek mindegyikéhez, majd nyomja meg az **OK** gombot.
  - **Első fénykép száma:** Válassza ki a nyomtatandó fényképtartomány első fényképét. A fényképek 1-gyel kezdődően számozva vannak.
  - **Utolsó fénykép száma:** Válassza ki a nyomtatandó fényképtartomány utolsó fényképét.
  - **Képméret:** Állítsa be a nyomtatott kép méretét.
  - **Papírméret:** Válassza ki a médiaméretet.
  - **Papírtípus:** Válassza ki a médiatípust.
  - **Példányszám:** Adja meg a nyomtatandó példányszámot (1-től 99-ig).
5. Amikor a kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a **Nyomtatás: [OK]** üzenet, nyomja meg az **OK** gombot. A menüből való kilépéshez nyomtatás nélkül nyomja meg az **X** gombot.

## Az összes fénykép nyomtatása a memóriakártyáról

1. Helyezze be a memóriakártyát a termékbe. Megjelenik a **Főmenü Fénykép menü** üzenet.
2. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a **Könnyű fotónyomtatás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a **Fotók kiválasztása Mind (# - #)** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a kívánt értékeket az alábbi menüelemek mindegyikéhez, majd nyomja meg az **OK** gombot.
  - **Képméret:** Állítsa be a nyomtatott kép méretét.
  - **Papírméret:** Válassza ki a médiaméretet.
  - **Papírtípus:** Válassza ki a médiatípust.
  - **Példányszám:** Adja meg a nyomtatandó példányszámot (1-től 99-ig).
5. Amikor a kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a **Nyomtatás: [OK]** üzenet, nyomja meg az **OK** gombot. A menüből való kilépéshez nyomtatás nélkül nyomja meg az **X** gombot.



## Memóriakártya-indexkép nyomtatása

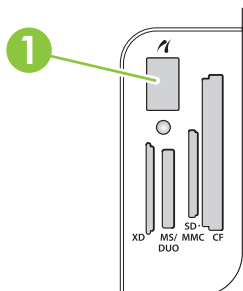
A kezelőpanel segítségével kinyomtathatja a memóriakártyán lévő fényképek miniatűrjeiből álló indexképet.

1. Helyezze be a memóriakártyát a termékbe. Lásd: [Memóriakártya behelyezése, 66. oldal](#). Megjelenik a **Főmenü Fénykép menü** üzenet.
2. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a **Fotó menü Indexkép nyomtatása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb segítségével válassza ki a **Gyors** vagy a **Kiváló** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A menüből való kilépéshez nyomtatás nélkül nyomja meg az **X** gombot.

# PictBridge

A PictBridge-nyílás és egy USB-kábel segítségével kompatibilis digitális fényképezőgépet vagy videokamerát csatlakoztathat a HP Color LaserJet CP1518ni készülékhez. Ezt követően ezekről az eszközökről személyi számítógép használata nélkül nyomtathat ki képeket.

A PictBridge port a memóriakártya-nyílások közelében található.



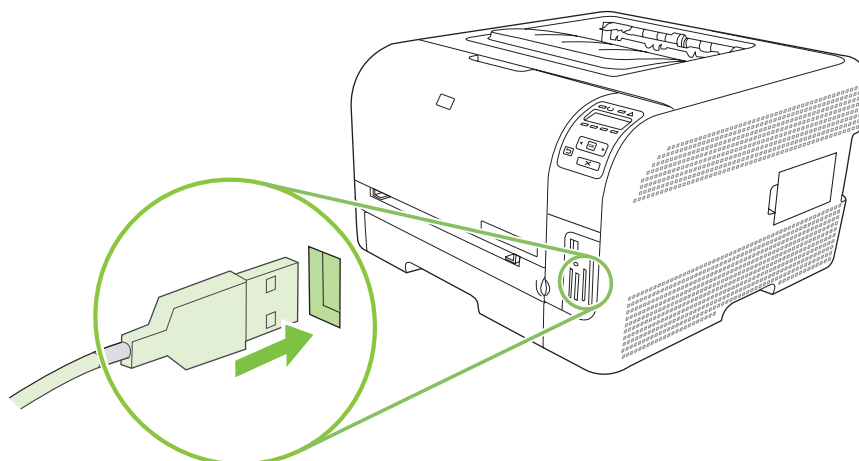
## Digitális fényképezőgép vagy digitális videokamera csatlakoztatása a termékhez

△ **VIGYÁZAT!** A termék károsodása elkerülése érdekében csak kompatibilis digitális fényképezőgépet vagy digitális videokamerát csatlakoztasson a PictBridge-porthoz.

📄 **MEGJEGYZÉS:** A HP javasolja, hogy amikor a termékhez közvetlenül fényképezőgép vagy videokamera csatlakozik, a fényképezőgép vagy videokamera működtetéséhez a hálózati adaptert használja. Ha elemek/akkumulátor segítségével üzemelteti a készüléket, ellenőrizze, hogy az elemek/akkumulátor teljesen fel legyenek töltve.

A fényképezőgép és a videokamera típusától függően, előfordulhat, hogy az eszköznek a HP Color LaserJet CP1518ni készülékhez való csatlakoztatása előtt, a PictBridge-funkcióval kompatibilis nyomtatási üzemmódot kell választania. Ezen kívül előfordulhat, hogy az eszköz termékhez való csatlakoztatása után kézzel kell bekapcsolni a fényképezőgépet vagy kézzel kell kiválasztani a videokamera Lejátszás üzemmódját. A HP Color LaserJet CP1518ni készülékhez való csatlakoztatás előtt olvassa el a gyártó utasításait.

1. Valamely eszköznek a termékhez való csatlakozását megelőzően ellenőrizze, hogy a fényképezőgép vagy a videokamera ki van kapcsolva.
2. A készüléket az eszközhöz kapott USB-kábellel csatlakoztassa a terméken található PictBridge-porthoz.



3. Kapcsolja be a fényképezőgépet vagy videokamerát. Az eszköztől történő közvetlen nyomtatással kapcsolatban kövesse a gyártó utasításait.
4. Ha végzett a HP Color LaserJet CP1518ni készülékhez csatlakoztatott fényképezőgépről vagy videokameráról történő közvetlen fényképnymtatással, húzza ki a kábelt, amely az eszközt a PictBridge-porthoz csatlakoztatja.



---

## 9 Kezelés és karbantartás


- [Információs oldalak nyomtatása](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [A beágyazott webszerver használata](#)
- [A termék konfigurálása Macintosh rendszeren](#)
- [Kellékek kezelése](#)
- [Nyomtatópatronok cseréje](#)
- [Memóriahasználat](#)
- [A készülék tisztítása](#)
- [A firmware frissítése](#)

## Információs oldalak nyomtatása

A kezelőpanelről konfigurációs és kellékállapot-oldalakat nyomtathat ki, amelyek információkat adnak a készülékről és annak aktuális beállításairól.

1. Az **OK** gombot megnyomva nyissa meg a menüket.
2. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb lenyomásával navigáljon a **Jelentések** menühöz, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A **Balra nyíl** (◀) vagy a **Jobbra nyíl** (▶) gomb lenyomásával navigáljon a **Konfigurációs jelentés** vagy **Kellékállapot** elemhez, majd a jelentés kinyomtatásához nyomja meg az **OK** gombot.
4. A menüből való kilépéshez nyomja meg az **X** gombot.

---

 **MEGJEGYZÉS:** Az információs oldalak nyomtatásához először telepítenie kell a termékszoftvert és csatlakoztatnia kell a terméket a számítógéphez.


---

# HP ToolboxFX

A HP ToolboxFX program a következő feladatok elvégzésére használható:

- A termékállapot ellenőrzése
- A termék beállításainak konfigurálása.
- Felbukkanó riasztási üzenetek konfigurálása.
- Hibakeresési információk megtekintése.
- Elektronikus formátumú dokumentáció megtekintése.


A HP ToolboxFX közvetlenül számítógéphez csatlakoztatott és hálózathoz csatlakoztatott termékhez egyaránt használható. A HP ToolboxFX használatához a javasolt szoftvertelepítés szükséges.

 **MEGJEGYZÉS:** A HP ToolboxFX nem támogatott a Windows Server 2003 vagy a Macintosh operációs rendszereken. A HP ToolboxFX használatához a számítógépen rendelkeznie kell telepített TCP/IP protokollal.

A HP ToolboxFX megnyitásához és használatához nem kell internet-hozzáféréssel rendelkeznie.

## A HP ToolboxFX megtekintése

Az alábbi módszerek egyikével indítsa el a HP ToolboxFX programot:

- A Windows rendszertálcán kattintson duplán a HP ToolboxFX ikonra (.
- A Windows **Start** menüben kattintson a **Programok** (Windows XP és Vista esetén a **Minden program**) lehetőségre, majd kattintson a **HP**, a **HP Color LaserJet CP1510 sorozat**, és végül a **HP ToolboxFX** sorra.

A HP ToolboxFX az alábbi mappákat tartalmazza:

- [Állapot, 77. oldal](#)
- [Riasztások, 78. oldal](#)
- [Termékinformáció, 79. oldal](#)
- [Súgó, 79. oldal](#)
- [Eszközbeállítások, 79. oldal](#)
- [Hálózati beállítások, 84. oldal](#)

## Állapot

Az **Állapot** mappa a következő főbb oldalakhoz tartalmaz hivatkozásokat:

- **Eszközállapot.** Ez az oldal a termék olyan állapotait jelzi, mint például a papírelakadás vagy az üres adagolóátalca. Miután elhárította az adott problémát, kattintson az **Állapot frissítése** lehetőségre a termékállapot frissítéséhez.
- **Kellékállapot** Megtekintheti a részleteket, mint például a nyomtatópatronban maradt festék becsült mértéke, vagy az aktuális nyomtatópatronnal kinyomtatott oldalak száma. Ezen az oldalon hivatkozásokat találhat a kellékrendelési és az újrahasznosítási tudnivalókra vonatkozóan is.

- **Eszközkonfiguráció.** Részletes leírást olvashat az aktuális termékkonfigurációra vonatkozóan, beleértve a telepített memória mennyiségét, illetve azt, hogy vannak-e telepítve opcionális tálcák.
- **Hálózati adatok.** Részletes leírást olvashat az aktuális hálózati konfigurációra vonatkozóan, beleértve az IP-címet és a hálózat állapotát.
- **Információs oldalak nyomtatása.** A Konfigurációs oldal és egyéb információs oldalak, mint például a Kellékállapot oldal nyomtatása. Lásd: [Információs oldalak nyomtatása, 76. oldal](#).
- **Színes használati feladatnapló.** A termék színes használatára vonatkozó információk megtekintése.
- **Eseménynapló.** Termékhibák előzményeinek megtekintése. A legfrissebb hiba szerepel a lista élén.

## Eseménynapló

Az Eseménynapló egy olyan táblázat, amely a termék kezelőpanelje kijelzőjén megjelenő hibaüzenetekhez tartozó kódokat, az egyes hibák rövid leírását, valamint az adott hiba fellépésekor kinyomtatott oldalak számát tartalmazza. A hibaüzenetéről itt olvashat további tudnivalókat: [Kezelőpanel- és állapotriasztási üzenetek, 103. oldal](#).

## Riasztások

A **Riasztások** mappa a következő főbb oldalakhoz tartalmaz hivatkozásokat:

- **Állapotriasztások beállítása.** Beállíthatja, hogy a termék felbukkanó riasztásokat küldjön bizonyos eseményekről, pl. az alacsony festékszintekről.
- **E-mail riasztások beállítása.** Beállíthatja, hogy a termék e-mail riasztásokat küldjön bizonyos eseményekről, pl. az alacsony festékszintekről.

## Állapotriasztások beállítása

Használatával beállíthatja, hogy a termék riasztást küldjön a számítógépre elakadás, a HP nyomtatópatronok alacsony festékszintje, nem HP nyomtatópatron használata, üres adagolótálca esetén, és speciális hibaüzenetek jelenjenek meg.

Válassza ki, hogy felbukkanó üzenet, rendszertálca ikon, a munkaasztalon megjelenő riasztás formájában, vagy ezek kombinációjaként kívánja megkapni a riasztást. A felbukkanó és a munkaasztalon megjelenő figyelmeztetések csak akkor jelennek meg, ha a termék arról a számítógépről nyomtat, amelyiken a figyelmeztetéseket beállította. A munkaasztalon megjelenő figyelmeztetések csak rövid időre jelennek meg, aztán automatikusan eltűnnek.

A **Festékszint alsó határérték** beállítását, amely megadja azt a tonerszintet, amelynél riasztás történik a kifogyó festék miatt, a **Rendszerbeállítás** oldalon változtathatja meg.

---

 **MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

---

## E-mail riasztások beállítása

A használatával konfigurálhat legfeljebb két e-mail címet, amelyek megkapják a figyelmeztetéseket bizonyos események előfordulásakor. Megadhat különböző eseményeket az egyes e-mail címekhez. Adja meg annak az e-mail kiszolgálónak az adatait, amely elküldi majd a készülék által küldött e-mail üzeneteket.





**MEGJEGYZÉS:** E-mail riasztások küldésére csak olyan szervert konfigurálhat, amelynél nem szükséges a felhasználó hitelesítése. Ha az e-mail szerver felhasználói nevet és jelszót kér a belépéshez, nem tudja engedélyezni az e-mailes riasztást.

**MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

## Termékinformáció

A **Termékinformáció** mappa a következő oldalakhoz tartalmaz hivatkozásokat:

- **Demonstrációs oldalak.** A termék lehetséges színes nyomtatási minőségét és általános nyomtatási jellemzőit mutató oldalak nyomtatása.

## Súgó

A **Súgó** mappa a következő főbb oldalakhoz tartalmaz hivatkozásokat:

- **Hibaelhárítás.** Hibaelhárítási súgótémakörök megtekintése, hibaelhárítási oldalak nyomtatása, a termék tisztítása, a Microsoft Office Basic Colors megnyitása. A Microsoft Office Basic Colors lehetőségre vonatkozó további tudnivalóért lásd: [Színegyeztetés, 62. oldal](#).
- **Papír és nyomtatási média.** Információk nyomtatása arra vonatkozóan, hogyan lehet optimális eredményt elérni a különböző papírtípusok és nyomtatásimédia-típusok használatával.
- **Hogyan lehet?** Kapcsolat a felhasználói kézikönyv indexéhez.
- **Színes nyomtatási eszközök.** A Microsoft Office Basic Colors megnyitása vagy egy teljes színlista és a kapcsolódó RGB-értékek megjelenítése. A Microsoft Office Basic Colors lehetőségre vonatkozó további tudnivalóért lásd: [Színegyeztetés, 62. oldal](#). A HP Basic Color Match segítségével állíthatók a nyomtatott anyag foltszínei.
- **Felhasználói kézikönyv.** A termék használatára, a garanciára, a specifikációkra és a támogatásra vonatkozó információk megtekintése. A Felhasználói kézikönyv HTML és PDF formátumban is elérhető.

## Eszközbeállítások

Az **Eszközbeállítások** mappa a következő főbb oldalakhoz tartalmaz hivatkozásokat:

- **Eszközadatok.** Olyan információk megtekintése, mint például a termék leírása vagy a kapcsolattartó személy neve.
- **Papírkezelés.** Tálcák konfigurálása, vagy a termék papírkezelési beállításainak, például az alapértelmezett papírméretnek és az alapértelmezett papírtípusnak a módosítása.
- **Nyomtatás.** A termék alapértelmezett nyomtatási beállításainak, például a példányszámnak és a papírtájolásnak a módosítása.
- **PCL5c.** A PCL-beállítások módosítása.
- **PostScript.** A PS-beállítások módosítása.
- **Fotó.** A fotóbeállítások módosítása.
- **Nyomtatási minőség.** A nyomtatási minőség beállításainak módosítása.
- **Nyomtatási sűrűség.** A nyomtatási sűrűségekre vonatkozó beállítások, például a kontraszt, a középtónus és az árnyékok módosítása.

- **Papírtípusok.** Az egyes médiatípusokhoz, például a fejléces, az előre lyukasztott vagy a fényes papírhoz tartozó üzemmód-beállítások módosítása.
- **Bővített nyomtatási módok.** Az alapértelmezett nyomtatási módok módosítása.
- **Rendszerbeállítás.** A rendszerbeállítások, például az elakadások elhárítása és az automatikus folytatás módosítása. A **Festékszint alsó határérték** beállítás módosítása, amely megadja azt a festékszintet, amelynél riasztás történik a kifogyó festék miatt.
- **Szerviz.** Hozzáférés a termék karbantartásához szükséges különböző folyamatokhoz.
- **Beállítások mentése/visszaállítása.** A termék aktuális beállításainak mentése a számítógépen tárolt fájlba. Ezt a fájlt használhatja ahhoz, hogy feltöltse a beállításokat egy másik termékre, illetve hogy visszaállítsa ezeket a beállításokat ezen a terméken egy későbbi időpontban.
- **Jelszó.** Állítson be jelszót az eszköz beállításainak védelmére. Miután a jelszót beállították, a felhasználók felszólítást kapnak a jelszó megadására, mielőtt lehetővé válna számukra az eszköz beállításainak megváltoztatása. Ez a jelszó megegyezik a beágyazott webszerver jelszavával.

## Eszközadatok

Az Eszközadatok oldal megőrzi a termék adatait későbbi használatra. Az ezen az oldalon található mezőkbe beírt adatok megjelennek a Konfiguráció oldalon. Ezekbe a mezőkbe bármilyen karaktert beírhat.

 **MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

## Papírkezelés

Ezekkel az opciókkal konfigurálhatja az alapértelmezett beállításokat. Ezek ugyanazok a beállítások, mint amelyek a kezelőpanel kezelőpanel-menüiben állnak rendelkezésre. További tudnivalók: [A kezelőpanel-menük használata, 50. oldal](#).

Az alábbi lehetőségek választhatók a nyomtatási feladatok kezeléséhez, ha a készülékből kifogyott a média:

- Válassza a **Várakozás papír betöltésére** lehetőséget.
- A nyomtatási feladat visszavonásához válassza a **Mégse** lehetőséget a **Papírkifogyási művelet** legördülő listából.
- Ha másik papírtálcára szeretné küldeni a nyomtatási feladatot, válassza a **Hatálytalanítás** lehetőséget a **Papírkifogyási idő** legördülő listából.

A **Papírkifogyási idő** mezőbe beírt összeg meghatározza, hogy a készülék mennyi ideig várakozik, mielőtt végrehajtana az Ön által kijelölt műveletet. Megadhat egy 0 és 3600 másodperc közötti értéket.

 **MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

## Nyomtatás

Ezekkel az opciókkal konfigurálhatja az összes nyomtatási funkció beállításait. Ezek ugyanazok a beállítások, mint amelyek elérhetők a készülék kezelőpaneljén. További tudnivalók: [A kezelőpanel-menük használata, 50. oldal](#).

 **MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

## PCL5c

Ezekkel az opciókkal konfigurálhatja a beállításokat, ha a PCL nyomtatónyelvet használja.

 **MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

---

## PostScript


Alkalmazza ezt az opciót, ha a PostScript nyomtatónyelvet használja. Ha be a **PostScript hiba nyomtatása** opció be van kapcsolva, a készülék PostScript hibák felmerülése esetén automatikusan kinyomtatja a PostScript hibaoldalt.

 **MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

---

## Fotó

Ezekkel az opciókkal konfigurálhatja a fotónyomtatást, valamint engedélyezheti vagy letilthatja a memóriakártyák használatát.

 **MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

---

## Nyomtatási minőség

Ezekkel az opciókkal javíthatja a nyomtatási feladatok megjelenését. Ezek ugyanazok a beállítások, mint amelyek a kezelőpanel-menüben állnak rendelkezésre. További tudnivalók: [A kezelőpanel-menü használata, 50. oldal](#).

## Színek kalibrálása

- **Kalibrálás bekapcsoláskor.** Adja meg, hogy a termék a bekapcsoláskor végezzen-e kalibrálást.
- **Kalibrálás időzítése.** Meghatározza, hogy a termék milyen gyakran végezzen kalibrációt.
- **Kalibrálási mód.** Adja meg, hogy milyen típusú kalibrálást végezzen a termék.
  - **Normál**
  - **Teljes (lassú)**

A teljes kalibráció javítja a 100 x 150 mm (4 x 6 hüvelyk) méretű HP színes lézer fotópapírra nyomtatott színes fényképek színhűségét.
- **Kalibrálás most.** Ezt kiválasztva a termék azonnal elvégzi a kalibrálást.

 **MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

---

## Nyomtatási sűrűség

Ezekkel a beállításokkal finom módosításokat végezhet a dokumentumok nyomtatásához használt festékek színarányában.

- **Kontrasztok.** A kontraszt a világos (kiemelt) és a sötét (árnyékos) színek közötti különbség szintjét jelenti. A világos és a sötét részek közötti különbség tartományának növeléséhez növelje a **Kontrasztok** beállítását.
- **Csúcsfények.** A csúcsfények olyan színek, amelyek majdnem fehérek. A csúcsfényű színek sötétítéséhez növelje a **Csúcsfények** beállítás értékét. Ez a módosítás nem érinti a középtónusokat és a sötét színeket.

- **Középtónusok.** A középtónusok azok a színek, amelyek a fehér szín és a tömör felbontás között vannak. A középtónusú színek sötétítéséhez növelje a **Középtónusok** beállítás értékét. Ez a módosítás nincs hatással a fényes színekre és az árnyékokra.
- **Árnyékok.** Az árnyékolt színek a tömör felbontáshoz közeli színek. Az árnyékolt színek sötétítéséhez növelje az **Árnyékok** beállítás értékét. Ez a módosítás nem érinti a csúcspontokat és a középtónusú színeket.

## Papírtípusok

Ezekkel a beállításokkal konfigurálhatja a különböző médiatípusoknak megfelelő nyomtatási üzemmódokat. Az összes nyomtatási üzemmód gyári alapértékre történő visszaállításához válassza az **Üzemmódok visszaállítása** elemet.


 **MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

## Bővített nyomtatási módok

△ **VIGYÁZAT!** Ezek a speciális beállítások csak a nyomtatási minőség javítására szolgálnak. Ezen beállítások módosítása jelentős hatással lehet a nyomtatási minőségre és a termék működésére.

Ezekkel az opciókkal konfigurálható a **Beégetés**, **Továbbítás**, **Duplex továbbítás** és **Festék** nyomtatási üzemmódok, amelyek a nyomtató-illesztőprogramban található különböző médiatípusoknak felelnek meg. A termék **Optimalizálás** beállításai is módosíthatók, mint például a dob és a továbbítószíj tisztítása.

Az összes nyomtatási üzemmód gyári alapértékre történő visszaállításához válassza az **Üzemmódok visszaállítása** elemet.

 **MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Nyomtatási mód	Beállítás
<b>Beégetés</b> Ez a nyomtatási mód a beégetőmű hőmérsékletét szabályozza.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Papírhullámosodás.</b> Csökkenti a beégetőmű hőmérsékletét, hogy megelőzze, illetve csökkentse a papírhullámosodást. A papírhullámosodás kis súlyú médiatípusok esetében léphet fel, ha azokat nagy páratartalmú környezetben használják.</li> <li>● <b>Nagy fedéssűrűség.</b> Amikor nagy fedéssűrűsége van szükség, növeli a beégetőmű hőmérsékletét, hogy a festék megfelelően tapadjon.</li> <li>● <b>Boríték lezárása.</b> A beégetőmű hőmérsékletének csökkentése, hogy a borítékok ragasztócsíkjai ne tapadjanak le a nyomtatás közben.</li> <li>● <b>Kevesebb/Több beégetés.</b> Kettő csökkentett beégetőmű-hőmérséklet és kettő növelt beégetőmű-hőmérséklet választható. A felhasználó választja ki az aktuális nyomtatási feladathoz leginkább megfelelő beégetőmű-hőmérsékletet.</li> </ul>
<b>Továbbítás</b> Ez a nyomtatási mód a továbbítási előfeszültséget szabályozza.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Száraz papír.</b> A továbbítási előfeszültség növelése az alacsony páratartalmú (száraz) környezetben előforduló, továbbítással kapcsolatos nyomtatásminőségi problémák megakadályozása érdekében.</li> <li>● <b>Nedves papír.</b> A továbbítási előfeszültség csökkentése a magas páratartalmú (nedves) környezetben előforduló, továbbítással kapcsolatos nyomtatásminőségi problémák megakadályozása érdekében.</li> <li>● <b>Durva papír.</b> A továbbítási előfeszültség növelése a durva papírtípusok (például vászontartalmú papírok) használata esetén előforduló, továbbítással kapcsolatos nyomtatásminőségi problémák megakadályozása érdekében.</li> <li>● <b>Kevesebb/Több továbbítás.</b> Kettő csökkentett továbbítási előfeszültség és kettő növelt továbbítási előfeszültség választható. A felhasználó választja ki az aktuális nyomtatási feladathoz leginkább megfelelő továbbítási előfeszültséget.</li> </ul>

Nyomatási mód	Beállítás
Duplex továbbítás	Ez az üzemmód ugyanazokat az opciókat kínálja, mint az <b>Továbbítás</b> üzemmód, de a kétoldalas nyomtatási feladat második oldalának nyomtatására vonatkozik.
Ez a nyomtatási mód a továbbítási előfeszültséget szabályozza kétoldalas nyomtatási feladatok esetében.	
Festék	Kevesebb festék
Ez a nyomtatási mód az oldalra felvitt festék mennyiségét szabályozza.	Minden egyes szín esetében csökkenti az oldalra felvitt festék mennyiségét az olyan nyomtatásminőségi problémák megakadályozása érdekében, mint például a festékszóródás nagy páratartalmú (nedves) környezetben. Az alábbi lehetőségek választhatók: 100% (nincs módosítás), 95% (-1), 90% (-2), és 85% (-3).

## Optimalizálás

- **Háttérfesték**  
A fényes média háttérnyomtatásának csökkentéséhez válassza a **Be** lehetőséget.
- **Extra dobtisztítás**  
A magas savtartalmú médiák által a készülékben hagyott szennyeződés – amely nyomtatásminőségi-problémákat okozhat – csökkenthető a **Be** beállítás választásával.
- **Dobcsíkozás**  
Válassza a **Be** beállítást, hogy csökkentse a fényérzékeny dobnál a képminőséget rontó éles vonalak előfordulását a dob előforgatásával és a dobnak az egyes feladatok utáni megrázogatásával (a rázó mozgás halkán hallható).
- **Továbbítószíj tisztítása**  
Növeli a továbbítószíj tisztítási folyamatának hatékonyságát. Akkor használja ezt az opciót, ha egy korábbi, nagy fedéssűrűségű nyomtatási feladat képe halványan megjelenik (szellemkép) az azt követően kinyomtatott oldalakon.
- **Továbbítószíj tisztítási feszültsége**  
Lehetővé teszi a továbbítószalag-tisztító görgő és kefe feszültségének finom módosítását.
- **Továbbítószíj feszültsége - S**  
Lehetővé teszi a sárga nyomtatópatron finom módosítását Közbenső továbbítószalag (ITB) továbbítási feszültségre.
- **Továbbítószíj feszültsége - B**  
Lehetővé teszi a bíbor nyomtatópatron finom módosítását Közbenső továbbítószalag (ITB) továbbítási feszültségre.
- **Továbbítószíj feszültsége - C**

Lehetővé teszi a cián nyomtatópatron finom módosítását Közbenső továbbítószalag (ITB) továbbítási feszültségre.

- Továbbítószíj feszültsége - F

Lehetővé teszi a fekete nyomtatópatron finom módosítását Közbenső továbbítószalag (ITB) továbbítási feszültségre.

## Rendszerbeállítás

Ezekkel az opciókkal konfigurálhatja a különböző nyomtatási beállításokat. Ezek a beállítások a kezelőpanelen nem érhetőek el.



**MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

## Szerviz

A nyomtatás során papír, festék és por gyűlhet össze a készülék belsejében. Ezek halmozódása idővel nyomtatásminőségi problémákhoz, például festékfoltok vagy elkenődések kialakulásához vezethet. A HP ToolboxFX egy egyszerű módszert kínál a papírut tisztításához. További tudnivalók: [A készülék tisztítása, 98. oldal](#).

## Hálózati beállítások

A hálózat rendszergazdája ezen a lapon kezelheti az IP-alapú hálózatra csatlakoztatott termék hálózati beállításait.

## Kellékek vásárlása

Ez a gomb, az egyes oldalak tetején egy weboldalra mutat, ahol cserekellékek rendelhetők. A funkció használatához internet-hozzáférés szükséges.


## Egyéb hivatkozások

Ez a rész internetes hivatkozásokat tartalmaz, amelyek használatához internet-hozzáférés szükséges. Ha telefonos csatlakozást használ, és a HP ToolboxFX első megnyitásakor nem csatlakozott az internetre, akkor e hivatkozások webhelyeinek megtekintéséhez internetes kapcsolatot kell létesítenie. Lehetséges, hogy ehhez be kell zárnia, és újra meg kell nyitnia a HP ToolboxFX szoftvert.

- **HP Instant Support.** Csatlakozás a HP Instant Support webhelyre.
- **Támogatás és hibaelhárítás.** A termék támogatási oldalára juttatja el, ahol speciális problémákkal kapcsolatban kereshet segítséget
- **Termékregisztráció.** Csatlakozás a HP termékregisztrációs webhelyéhez.

## A beágyazott webszerver használata

Ha a termék hálózathoz van csatlakoztatva, automatikusan elérhető a beágyazott webszerver. A beágyazott webszerver Windows 95 és újabb operációs rendszerből nyitható meg.

 **MEGJEGYZÉS:** Közvetlenül a számítógéphez csatlakoztatott termék esetén a készülék állapotáról szóló tájékoztató a HP ToolboxFX segítségével jeleníthető meg.


A beágyazott webszerver segítségével a termék kezelőpanelje helyett a számítógépről is ellenőrizhető a termék és a hálózat állapota, és irányíthatók a nyomtatási funkciók.

- A termék állapotadatainak megtekintése
- A tálcákban lévő papír típusának megadása.
- A kellékek hátralévő élettartamának meghatározása és új kellékek rendelése.
- A tálcák konfigurációjának megtekintése és módosítása.
- A termék beállításainak megtekintése és módosítása
- Belső oldalak megtekintése és nyomtatása.
- A hálózati konfiguráció megtekintése és módosítása.
- A termék pillanatnyi állapotához kötődő támogató tartalom megjelenítése
- A színes nyomtatási funkciók elérésének korlátozása.

A beágyazott webszerver használatához rendelkeznie kell a Microsoft Internet Explorer 6 vagy újabb változatával, a Netscape Navigator 7 vagy újabb változatával, a Safari 1.2 vagy újabb változatával, a Konqueror 3.2 vagy újabb változatával, a Firefox 1.0 vagy újabb változatával, a Mozilla 1.6 vagy újabb változatával, vagy az Opera 7 vagy újabb változatával. A beágyazott webszerver csak IP alapú hálózatokra csatlakoztatott termék esetén működik. A beágyazott webszerver nem támogatja az IPX alapú vagy AppleTalk-kapcsolatokat. A beágyazott webszerver használatához nincs szükség internet-hozzáférésre.

## A beágyazott webszerver megnyitása hálózati kapcsolat használatával

1. Indítsa el a számítógépen valamelyik támogatott webböngészőt, és írja be a termék IP-címét a cím/URL mezőjébe. (Az IP-cím megállapításához nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt. Lásd: [Információs oldalak nyomtatása, 76. oldal.](#))

 **MEGJEGYZÉS:** Az URL megnyitása után azt beteheti a „kedvencek” közé, vagy „elláthatja könyvjelzővel”, így a későbbiek során gyorsan visszatérhet rá.

2. A beágyazott webszervernek három olyan lapja van, amelyek a termék beállításait és adatait tartalmazzák: az **Állapot**, a **Beállítások** és a **Hálózatkezelés** lap. Kattintson a megtekinteni kívánt lapra.

Az alábbiakban az egyes lapok ismertetését olvashatja.

## A beágyazott webszerver részei

Az alábbi táblázat a beágyazott webszerver főbb képernyőit mutatja be.

Lap vagy rész	Leírás
<p><b>Állapot lap</b></p> <p>Termék-, állapot- és konfigurációs információkat jelenít meg.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Eszköz állapot:</b> Megjeleníti a termék állapotát és a HP kellékek hátralévő hasznos élettartalmát (az üres kelleket 0% jelzi).</li> <li>• <b>Kellék állapot:</b> Megjeleníti a HP kellékek hátralévő hasznos élettartalmát (az üres kelleket 0% jelzi). Megtalálható itt az egyes kellékek cikkszámja is.</li> <li>• <b>Eszköz konfiguráció:</b> Megjeleníti a termék konfigurációs oldalának adatait.</li> <li>• <b>Hálózati összesség:</b> Megjeleníti a termék hálózati konfigurációs oldalának adatait.</li> <li>• <b>Információs oldalak nyomtatása:</b> Lehetővé teszi a PCL, PCL6 és PS betűkészlet-listák és a termék által előállított kellék állapot oldal kinyomtatását.</li> <li>• <b>Színes használat napló:</b> A felhasználói színes nyomtatási feladatok megjelenítése feladatonként.</li> <li>• <b>Eseménynapló:</b> Megjeleníti a termék eseményeinek és hibáinak listáját.</li> <li>• <b>Támogatás gomb:</b> A terméktámogatás oldalára mutató kapcsolatot ad meg. A <b>Támogatás gomb</b> jelszóval védhető.</li> <li>• <b>Kellékvásárlás gomb:</b> Hivatkozást ad meg arra az oldalra, ahol a termékhez kellékanyagok rendelhetők. A <b>Kellékvásárlás gomb</b> jelszóval védhető.</li> </ul>
<p><b>Beállítások lap</b></p> <p>Lehetővé teszi a termék konfigurálását a számítógépről.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Eszköz adatok:</b> Itt nevet adhat a terméknek, és azonosítószámot rendelhet hozzá. Adja meg a termékért elsődlegesen felelős személy nevét, aki tájékoztatást kap majd a készülékről.</li> <li>• <b>Papírkezelés:</b> Lehetővé teszi a termék papírkezelési alapbeállításainak módosítását.</li> <li>• <b>Nyomtatás:</b> Lehetővé teszi a termék nyomtatási alapbeállításainak módosítását.</li> <li>• <b>PCL 5c:</b> Lehetővé teszi a termék PCL 5c alapbeállításainak módosítását.</li> <li>• <b>PostScript:</b> Lehetővé teszi a termék PostScript alapbeállításainak módosítását.</li> <li>• <b>Nyomtatási minőség:</b> Lehetővé teszi a termék nyomtatásminőségi alapbeállításainak, köztük a kalibrációs beállításoknak a módosítását.</li> <li>• <b>Nyomtatási 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 médiatípusoknak 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>Támogatás gomb:</b> A terméktámogatás oldalára mutató kapcsolatot ad meg. A <b>Támogatás gomb</b> jelszóval védhető.</li> <li>• <b>Kellékvásárlás gomb:</b> Hivatkozást ad meg arra az oldalra, ahol a termékhez kellékanyagok rendelhetők. A <b>Kellékvásárlás gomb</b> jelszóval védhető.</li> </ul> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> A <b>Beállítások</b> lap jelszóval védhető. Ha hálózati készülékről van szó, akkor mindig kérjen tanácsot a nyomtató rendszergazdájától, mielőtt ezen a lapon megváltoztatna valamit.</p>
<p><b>Hálózatkezelés fül</b></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>



Lap vagy rész	Leírás
Lehetővé teszi a hálózati beállítások módosítását a számítógépről.	<b>MEGJEGYZÉS:</b> A <b>Hálózatkezelés</b> lapot jelszó védheti.

## A termék konfigurálása Macintosh rendszeren

A HP beágyazott webszervert (EWS) a **Utility** (Segédprogram) gombra kattintva érheti el a nyomtatási sor megtekintésekor. Ekkor megnyílik egy webböngésző, például a Safari, és ezen keresztül a felhasználó hozzáférhet a beágyazott webszerverhez. A beágyazott webszerver közvetlenül is elérhető a termék IP-címének vagy DNS-nevének a webböngészőbe való beírásával.

Az automatikusan telepített HP USB EWS Gateway szoftver lehetővé teszi a termék elérését egy webböngészőről, ha a termék USB-kábel segítségével van csatlakoztatva. USB-csatlakozás esetén a beágyazott webszerver webböngészőn keresztüli eléréséhez kattintson a **Utility** (Segédprogram) gombra.

A beágyazott webszerverrel az alábbi feladatokat végezheti el:

- Az eszközállapot megtekintése és az eszközbeállítások módosítása.
- Az eszköz hálózati beállításainak megtekintése és módosítása.
- Az eszközre vonatkozó információs oldalak kinyomtatása.
- Az eszköz eseménynaplójának megtekintése.

# Kellékek kezelése

## A nyomtatópatron tárolása

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

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

## A HP álláspontja a nem HP által gyártott nyomtatópatronokkal kapcsolatban

A Hewlett-Packard Company nem javasolja a nem HP nyomtatópatronok használatát, függetlenül attól, hogy azok újjak vagy újratöltöttek.

- 📄 **MEGJEGYZÉS:** A nem HP által gyártott nyomtatópatronok miatt bekövetkező károkra sem a HP garancia, sem a HP szervizmegállapodás nem terjed ki.

Az új HP nyomtatópatronok telepítésének módját [Nyomtatópatronok cseréje, 91. oldal](#) című rész ismerteti. A régi patron újrahasznosításához kövesse az új patronhoz melléklet utasításokat.

## A HP hamisításokkal foglalkozó forródrótja és webhelye

Ha HP nyomtatópatron telepítésekor a kezelőpanel üzenete arra figyelmeztet, hogy nem HP nyomtatópatront telepített, hívja a HP hamisításokkal foglalkozó forródrótját (1-877-219-3183, Észak-Amerikában térítésmentes) vagy látogasson el a [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit) oldalra. A HP segítséget nyújt a patron eredetiségének megállapításához, és lépéseket tesz a probléma megoldásának érdekében.

Az alábbi esetekben a patron valószínűleg nem eredeti HP nyomtatópatron:

- Ha gyakran tapasztal problémát a nyomtatópatronnal kapcsolatban.
- Ha a patron nem úgy néz ki, ahogy általában szokott (például hiányzik a narancssárga kihúzófül, vagy a csomagolás eltér a HP csomagolásától).

## Automatikus folytatás

Amikor a nyomtatópatron közelít az életciklusa végéhez, megjelenik a **Rendeljen kelléket** üzenet. A **Kellékek cseréje** üzenet addig látható marad, amíg a nyomtatópatron ki nem fogy. Az optimális nyomtatási minőség biztosítása érdekében a HP javasolja, hogy cserélje ki a nyomtatópatront, amikor megjelenik a **Kellékek cseréje** üzenet. Kiürült nyomtatópatron használatkor nyomtatásminőségi problémák léphetnek fel, ezzel a nyomtatási médiákat és a többi nyomtatópatronban lévő festéket pazarolva. Ha lecseréli a nyomtatópatront, amikor megjelenik a **Kellékek cseréje** üzenet elkerülheti ezeket a veszteségeket.

A HP ToolboxFX **Automatikus folytatás** funkciója lehetővé teszi, hogy a készülék azt követően is használjon egy nyomtatópatront, hogy az elérte azt a pontot, amikor cseréje javasolt.

- △ **FIGYELEM!** Az **Automatikus folytatás** funkció használata azonban gyengítheti a nyomtatás minőségét.

**FIGYELEM!** Minden olyan nyomtatási hiba és alkatrész-meghibásodás, melyek arra vezethetők vissza, hogy a HP készüléket „Kifogyott a patron hatálytalanítás” módban használta, a HP nyomtatópatron jótállási nyilatkozata szerint nem tekinthető gyártási vagy anyaghibának. A termékre vonatkozó jótállási információkkal kapcsolatosan lásd: [Nyomtatópatron korlátozott garancianyilatkozat, 138. oldal](#).

---

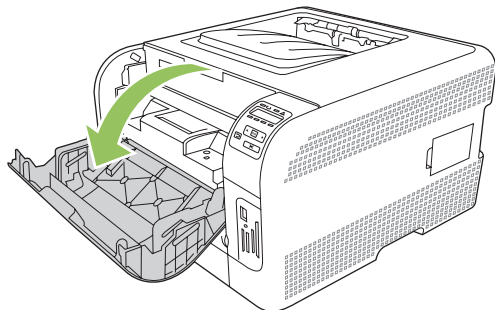
Az **Automatikus folytatás** funkció bármikor engedélyezhető vagy letiltható, és új nyomtatópatron telepítésekor nem kell újból engedélyeznie. Ha az **Automatikus folytatás** funkció be van kapcsolva, a készülék automatikusan folytatja a nyomtatást, amikor egy nyomtatópatron eléri a szintet, ahol a cseréje javasolt. Mialatt valamely nyomtatópatront hatálytalanítás módban használ, a **Cseréljen kellékeket hatálytalanítás használatban** üzenet jelenik meg. Amikor a nyomtatópatront új kellékre cseréli le, a készülék kikapcsolja a hatálytalanítás módot egészen addig, amíg egy másik nyomtatópatron nem éri el a cseréhez javasolt szintet.

### A Kifogyott a patron hatálytalanítás funkció engedélyezése vagy letiltása

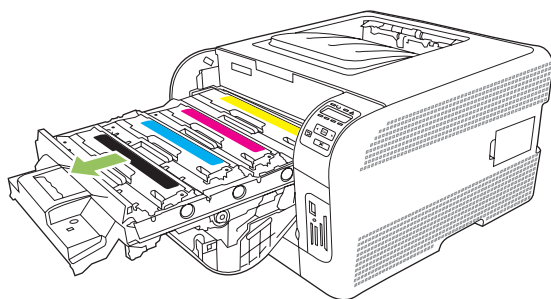
1. Nyissa meg a HP ToolboxFX alkalmazást.
2. Kattintson az **Eszközbeállítások** mappára, majd a **Rendszerbeállítás** elemre.
3. Az **Automatikus folytatás** mellett válassza a **Be** értéket a funkció engedélyezéséhez. A letiltásához válassza a **Ki** értéket.

# Nyomtatópatronok cseréje

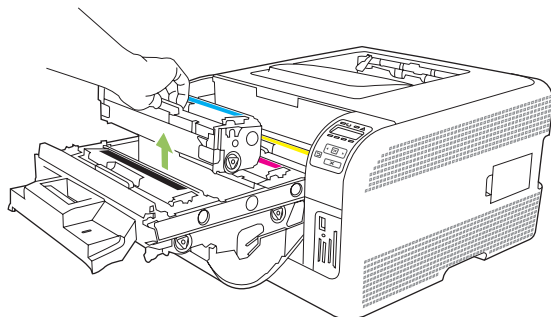
1. Nyissa ki az elülső ajtót.



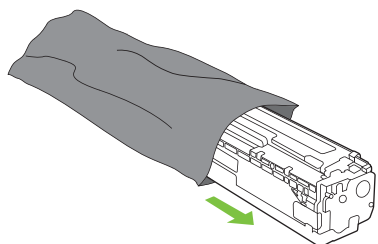
2. Húzza ki a nyomtatópatron-tartó fiókot.



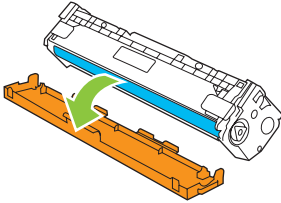
3. Fogja meg a régi nyomtatópatront a fogantyú segítségével, és egyenesen felfelé húzva emelje ki azt a helyéről.



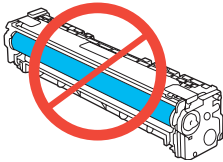
4. Csomagolja ki az új nyomtatópatront.



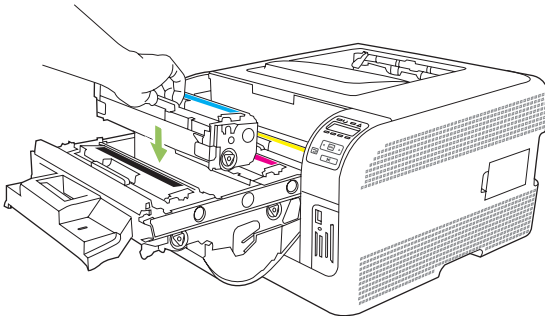
5. Távolítsa el az új nyomtatópatron aljáról a narancssárga műanyag védőszalagot.



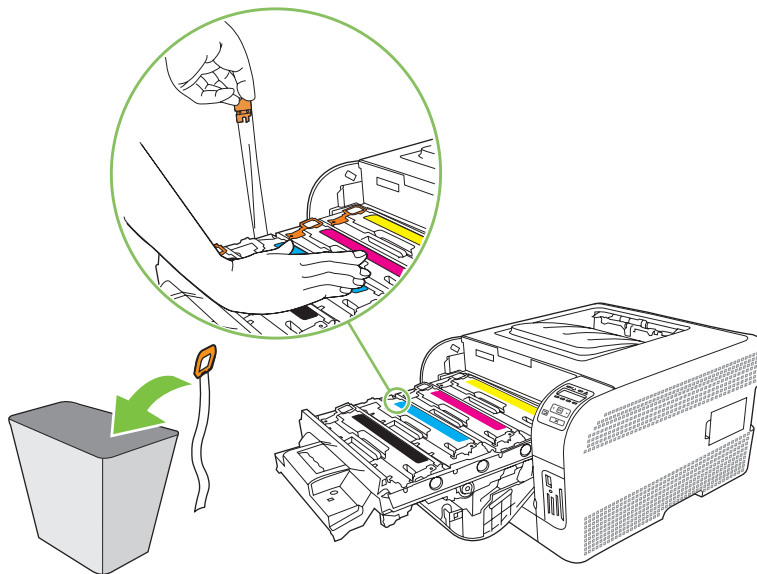
- △ **VIGYÁZAT!** Ne érintse meg a nyomtatópatron alján található képalkotó dobot. A képalkotó dobon lévő ujjlenyomatok problémákat okozhatnak a nyomtatási minőségben.



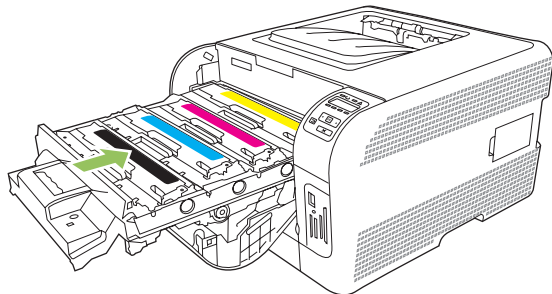
6. Helyezze be a készülékbe az új nyomtatópatront.



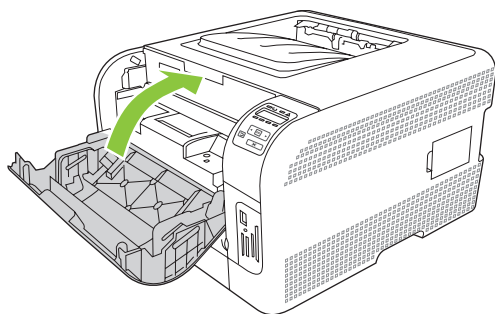
7. A zárószalag teljes eltávolításához húzza egyenesen felfelé a nyomtatópatron bal oldalán található fület. Dobja ki a zárószalagot.



8. Csukja be a nyomtatópatron-tartó fiókot.



9. Zárja be az elülső ajtót.



10. A használt nyomtatópatront helyezze abba a dobozba, amelyben az új patron volt. Kövesse a dobozon feltüntetett újrahasznosítási utasításokat.

# Memóriahasználat

## Készülékmemória

A termék egy darab két érintkezősoros memóriamodul (DIMM) bővítőhellyel rendelkezik. A DIMM-bővítőhelynek köszönhetően a következőkkel bővíthető a termék:

- További készülékmemória (64, 128 és 256 MB-os DIMM-ek kaphatók)
- További DIMM alapú nyomtatónyelvek és termékopciók


 **MEGJEGYZÉS:** DIMM-ek rendelése: [Kellékek és tartozékok, 131. oldal](#).

A készülékmemória bővítésére akkor lehet szükség, ha gyakran nyomtat bonyolult grafikákat vagy HP postscript level 3 emulációs dokumentumokat, illetve ha sok letöltött betűkészletet használ. A kiegészítő memória a több példányú leválogatott másolatok nyomtatását is maximális sebességűvé teszi.

Mielőtt kiegészítő memóriát rendelne, a Konfigurációs oldal nyomtatásával ellenőrizze, mennyi memória van telepítve. Lásd: [Információs oldalak nyomtatása, 76. oldal](#).

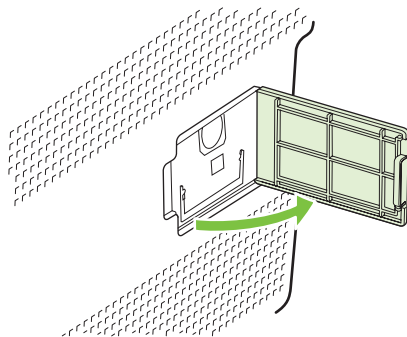
## Memória DIMM-ek telepítése

A termékbe további memória és betűkészlet DIMM-ek is beépíthetők, melyek lehetővé teszik például a kínai ábécével vagy cirill betűkkel írott karakterek nyomtatását.

 **VIGYÁZAT!** A statikus elektromosság károsíthatja a DIMM-eket. A DIMM-ek kezelésekor viseljen antistatikus csuklópántot, vagy érintse meg gyakran a DIMM antistatikus csomagolásának felületét, majd érintse meg a termék csupasz fém részét.

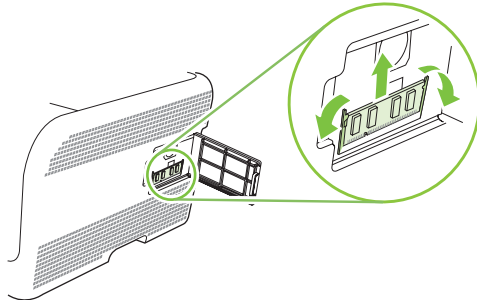
## Memória és font DIMM-ek telepítése

1. Kapcsolja ki a terméket, és szüntesse meg minden táp- és interfészkábel csatlakozását.
2. A termék jobb oldalán nyissa ki a DIMM-ajtót.

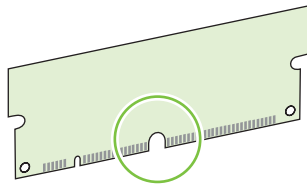




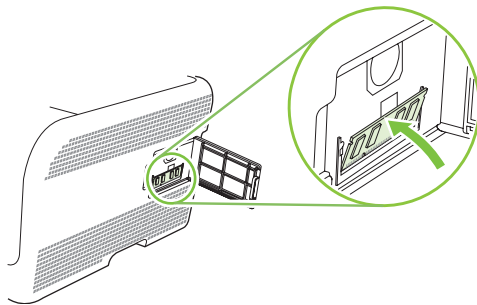
3. Az aktuálisan telepített DIM cseréjéhez hajtsa ki a DIMM-bővítőhely két oldalán található reteszeket, szögbe fordítva emelje fel a DIMM-et, majd húzza ki.



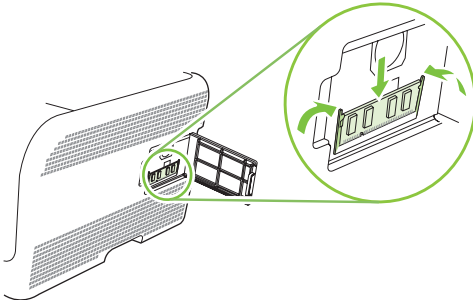
4. Vegye ki a DIMM modult az antisztatisz csomagolásból, majd keresse meg a DIMM alsó szélén található illesztőhornyot.




5. A DIMM-modult a széleinél fogva igazítsa a DIMM-en lévő hornyot a DIMM-bővítőhelyen lévő sínnel egy vonalba, szögben tartva.

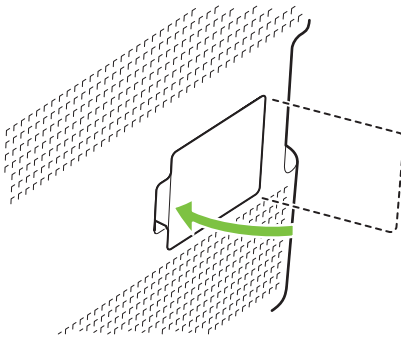


6. Nyomja lefelé a DIMM-et, amíg mindkét retesz nem rögzíti azt. Ha a DIMM megfelelően van behelyezve, a fém érintkezők nem láthatóak.



 **MEGJEGYZÉS:** Ha problémát tapasztal a DIMM behelyezése során, ellenőrizze, hogy a DIMM modul alján lévő horony igazodik-e a bővítőhely sínjéhez. Ha a DIMM modult továbbra sem sikerül behelyezni, ellenőrizze, megfelelő típusú DIMM-et használ-e.

7. Csukja be a DIMM-tartó ajtaját.



8. Csatlakoztassa újra a tápkábelt, valamint az USB- vagy hálózati kábelt, majd kapcsolja be a terméket.
9. A memória DIMM telepítése után olvassa el a következőt: [Memória engedélyezése, 96. oldal](#).

## Memória engedélyezése

Ha memória DIMM-et telepített, állítsa be a nyomtató-illesztőprogramot, hogy felismerje az újonnan telepített memóriát.

### Memória engedélyezése a Windows számára

1. A **Start** menüben válassza a **Beállítások** pontot, és kattintson a **Nyomtatók** vagy a **Nyomtatók és faxok** pontra.
2. Válassza ki ezt a terméket és válassza a **Tulajdonságok** elemet.
3. Kattintson a **Konfigurálás** lap **Egyéb** gombjára.
4. Írja be vagy válassza ki az **Összmemória** mezőben a pillanatnyilag telepített memória mennyiségét.
5. Kattintson az **OK** gombra.

## DIMM telepítésének ellenőrzése

Kapcsolja be a terméket. Ellenőrizze, hogy a beindulási lépések elvégzése után a termék **Üzemkész** állapotban van-e. Ha hibaüzenet jelenik meg, tegye a következőt:

1. Nyomtasson egy Konfigurációs oldalt. Lásd: [Információs oldalak nyomtatása, 76. oldal](#).
2. Nézze meg a konfigurációs oldal Telepített nyomtatónyelvek és opciók részét, és hasonlítsa össze a DIMM modul telepítése előtt kinyomtatott adatokkal.
3. Lehet, hogy a DIMM nem megfelelően van telepítve. Ismétlje meg a telepítést.

### **VAGY**

Lehet, hogy hibás a DIMM modul. Próbáljon ki egy új DIMM-et.

## A készülék tisztítása

A nyomtatás során papír, festék és por gyűlhet össze a készülék belsejében. Ezek halmozódása idővel nyomtatásminőségi problémákhoz, például festékfoltok vagy elkenődések kialakulásához vezethet. Az ilyen típusú problémák a készülék tisztítási üzemmódjában orvosolhatók, illetve előzhetőek meg.

1. Nyissa meg a HP ToolboxFX alkalmazást. Lásd: [A HP ToolboxFX megtekintése, 77. oldal](#).
2. Kattintson az **Eszközbeállítások** mappára, majd a **Szerviz** lapra.
3. A **Tisztítási mód** területen kattintson az **Indítás** gombra a tisztítási folyamat megkezdéséhez.

A készülék egy oldalt dolgoz fel, majd visszatér **Üzemkész** állapotba, amikor a tisztítási folyamat véget ér.

## A firmware frissítése

A termék-firmware frissítéséhez töltsse le a firmware-frissítő fájlt a [www.hp.com/go/ljcp1510series\\_software](http://www.hp.com/go/ljcp1510series_software) oldalról, majd mentse le a fájlt a hálózatra vagy a személyi számítógépre.



---

# 10 Problémamegoldás

- [Alapvető hibaelhárítási ellenőrzőlista](#)
- [Kezelőpanel- és állapotriasztási üzenetek](#)
- [Elakadások](#)
- [Nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák](#)
- [A teljesítménnyel kapcsolatos problémák](#)
- [A termék szoftverével kapcsolatos problémák](#)
- [Macintosh problémák](#)

## Alapvető hibaelhárítási ellenőrzőlista

Ha problémák merülnek fel a készülékkel kapcsolatban, a következő ellenőrzőlista segítségével megtalálhatja a baj okát:

- Csatlakoztatva van a készülék az elektromos hálózathoz?
- Be van kapcsolva a készülék?
- **Üzemkész** állapotban van a készülék?
- Minden szükséges kábel be van kötve?
- Eredeti HP kellékek vannak telepítve?
- A közelmúltban cserélt nyomtatópatronok megfelelően lettek behelyezve és el lett távolítva a letépőfűl a patronról?

A telepítéssel és beállítással kapcsolatban a készülék Alapvető tudnivalók kézikönyve tartalmaz további tudnivalókat.

Ha ebben az útmutatóban nem talált megoldást a problémára, látogasson el a következő címre: [www.hp.com/support/ljcp1510series](http://www.hp.com/support/ljcp1510series).

## A készülék teljesítményét befolyásoló tényezők

A feladatok kinyomtatásához szükséges idő több tényezőtől is függ:

- A készülék ppm-ben (oldal/perc) mért maximális sebessége.
- Különleges papírtípusok (például írásvetítő-fólia, nehéz papír és egyedi méretű papír) használata
- A készülék feldolgozási és letöltési ideje
- A képek összetettsége és mérete
- A számítógép sebessége
- Az USB-kapcsolat



## Kezelőpanel- és állapotriasztási üzenetek

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

Az állapotriasztási üzenetek a számítógép képernyőjén jelennek meg (a kezelőpanel-üzeneteken túl), amikor bizonyos problémák vannak a készülékkel. Ha rendelkezésre áll állapotriasztási üzenet, akkor az alábbi táblázat **Állapotriasztás** oszlopában a ✓ jel látható.

Az időnként megjelenő kezelőpanel-üzenetek esetében szükség lehet arra, hogy megnyomja az **OK** gombot a nyomtatás folytatásához, vagy a **X** gombot a feladat visszavonásához. Egyes üzenetek esetében lehet, hogy a nyomtatási feladat nem fejeződik be, vagy romolhat a nyomtatás minősége. Amennyiben az üzenet nyomtatással kapcsolatos, és engedélyezve van az automatikus folytatás funkció, akkor a készülék megpróbálkozik a nyomtatás folytatásával, ha 10 másodpercig nem nyugtázza az üzenetet.

Egyes üzenetek esetében, előfordulhat, hogy a termék újraindításával megszűnik a probléma. Ha a kritikus hiba továbbra is fennáll, lehet, hogy a termék szervizelésére van szükség.

Kezelőpanel-üzenet	Állapotriasztás	Leírás	Javasolt teendők
#. tálca betöltése: <TYPE> <SIZE>	✓	Van olyan tálca, amely a nyomtatási feladat által kért médiatípushoz és -mérethez van konfigurálva, de az a tálca üres.	Töltse be a megfelelő médiát a tálcába, vagy nyomja meg az <b>OK</b> gombot, ha egy másik tálcában található médiát szeretne használni.
<color> patron cseréje	✓	A nyomtatópatron üres.	Cserélje ki a patron. Lásd: <a href="#">Nyomtatópatronok cseréje, 91. oldal.</a>
1. tálca betöltése: <TYPE> <SIZE>	✓	Nincsenek konfigurálva tálcák a nyomtatási feladat által kért médiatípushoz és -mérethez.	Töltse be a megfelelő médiát az 1. tálcába, vagy nyomja meg az <b>OK</b> gombot, ha egy másik tálcában található médiát szeretne használni.
10.XXXX Kellékhiba	✓	Az egyik nyomtatópatronhoz tartozó elektronikus címke nem olvasható vagy hiányzik. <ul style="list-style-type: none"><li>• 10.0000 = fekete elektronikus címke hiba</li><li>• 10.0001 = cián elektronikus címke hiba</li><li>• 10.0002 = bíbor elektronikus címke hiba</li><li>• 10.0003 = sárga elektronikus címke hiba</li><li>• 10.1000 = a fekete elektronikus címke hiányzik</li><li>• 10.1001 = a cián elektronikus címke hiányzik</li></ul>	Helyezze vissza a nyomtatópatront.  Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.  Amennyiben a problémát nem sikerül megoldani, cserélje ki a nyomtatópatront.

Kezelőpanel-üzenet	Állapotriasztás	Leírás	Javasolt teendők
		<ul style="list-style-type: none"> <li>10.1002 = a bíbor elektronikus címke hiányzik</li> <li>10.1003 = a sárga elektronikus címke hiányzik</li> </ul>	
<b>49 Hiba</b> <b>Kapcsolja ki, majd be</b>		A termék belső hibát észlelt.	<p>Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be újra a terméket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét.</p> <p>Ha a készüléken van túlfeszültségvédő, távolítsa azt el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. Kapcsolja be a terméket.</p> <p>Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz. Lásd: <a href="#">Szerviz és támogatás, 135. oldal</a>.</p>
<b>50.X Beégetőegység-hiba</b> <b>Kapcsolja ki, majd be</b>	✓	A készülék hibát észlelt a beégetőműnél.	<p>Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be újra a terméket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét.</p> <p>Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 25 percig, majd kapcsolja be a terméket.</p> <p>Ha a készüléken van túlfeszültségvédő, távolítsa azt el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. Kapcsolja be a terméket.</p> <p>Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz. Lásd: <a href="#">Szerviz és támogatás, 135. oldal</a>.</p>
<b>51.XX Hiba</b> <b>Kapcsolja ki, majd be</b>	✓	A termék belső hardverhibát észlelt.	<p>Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be újra a terméket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét.</p> <p>Ha a készüléken van túlfeszültségvédő, távolítsa azt el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. Kapcsolja be a terméket.</p> <p>Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz. Lásd: <a href="#">Szerviz és támogatás, 135. oldal</a>.</p>

Kezelőpanel-üzenet	Állapotriasztás	Leírás	Javasolt teendők
			<a href="#">Szerviz és támogatás, 135. oldal.</a>
<b>54.XX Hiba</b> Kapcsolja ki, majd be	✓	A termék hibát észlelt az egyik belső érzékelőnél.	<p>Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be újra a terméket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét.</p> <p>Ha a készüléken van túlfeszültségvédelem, távolítsa azt el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. Kapcsolja be a terméket.</p> <p>Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz. Lásd: <a href="#">Szerviz és támogatás, 135. oldal.</a></p>
<b>55.X Hiba</b> Kapcsolja ki, majd be	✓	A készülék belső hibát észlelt.	<p>Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be újra a terméket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét.</p> <p>Ha a készüléken van túlfeszültségvédelem, távolítsa azt el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. Kapcsolja be a terméket.</p> <p>Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz. Lásd: <a href="#">Szerviz és támogatás, 135. oldal.</a></p>
<b>57 Ventilátorhiba</b> Kapcsolja ki, majd be	✓	A készülék hibát észlelt a belső ventilátoránál.	<p>Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be újra a terméket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét.</p> <p>Ha a készüléken van túlfeszültségvédelem, távolítsa azt el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. Kapcsolja be a terméket.</p> <p>Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz. Lásd: <a href="#">Szerviz és támogatás, 135. oldal.</a></p>
<b>59.X Hiba</b> Kapcsolja ki, majd be	✓	A termék hibát észlelt az egyik motornál.	<p>Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be újra a terméket, és</p>

Kezelőpanel-üzenet	Állapotriasztás	Leírás	Javasolt teendők
			<p>várja meg a bekapcsolási folyamat végét.</p> <p>Ha a készüléken van túlfeszültségvédő, távolítsa azt el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. Kapcsolja be a terméket.</p> <p>Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz. Lásd: <a href="#">Szervíz és támogatás, 135. oldal</a>.</p>
<b>79 Hiba</b>		A készülék belső firmware-hibát észlelt.	<p>Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be újra a terméket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét.</p> <p>Ha a készüléken van túlfeszültségvédő, távolítsa azt el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. Kapcsolja be a terméket.</p> <p>Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz. Lásd: <a href="#">Szervíz és támogatás, 135. oldal</a>.</p>
<b>Kapcsolja ki, majd be</b>			
<b>79 Működési hiba</b>		Inkompatibilis DIMM van telepítve.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kapcsolja ki a terméket.</li> <li>2. Telepítsen a termék által támogatott DIMM-et. A támogatott DIMM-ek listája a <a href="#">Szervíz és támogatás, 135. oldal</a> című részben található. A DIMM-ek telepítésére vonatkozó tudnivalóért lásd: <a href="#">Memória DIMM-ek telepítése, 94. oldal</a>.</li> <li>3. Kapcsolja be a terméket.</li> </ol> <p>Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz. Lásd: <a href="#">Szervíz és támogatás, 135. oldal</a>.</p>
<b>Kapcsolja ki, majd be</b>			
<b>A &lt;szín&gt; nyomtatópatron nem megfelelő helyen van</b> ✓		Nem megfelelő nyílásba került az egyik nyomtatópatron.	<p>Győződjön meg róla, hogy mindegyik nyomtatópatron a megfelelő nyílásban van. Fentről lefelé haladva a nyomtatópatronokat a következő sorrendben kell behelyezni: sárga, bíbor, cián, fekete.</p>

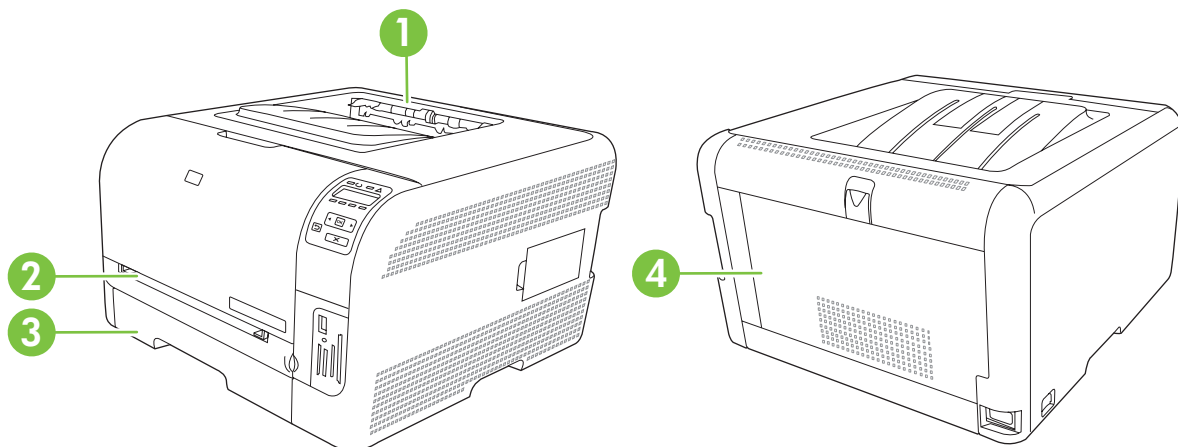
Kezelőpanel-üzenet	Állapotriasztás	Leírás	Javasolt teendők
Az összes nyomtatópatronról távolítsa el a szállítás alatti rögzítőket	✓	Egy vagy több nyomtatópatronon rajta maradt a szállítás alatti rögzítő.	Győződjön meg róla, hogy minden nyomtatópatronról el van távolítva a szállítás alatti rögzítő.
Cseréljen kelléket Hatálytalanítás használatban	✓	A <b>Nyomtatási minőség</b> menü <b>Kellékek cseréje</b> elemének beállítása: <b>Hatálytalanítás ki</b> .	A nyomtatást tovább folytathatja, amíg nem érzékeli a nyomtatási minőség romlását.  Lásd: <a href="#">Rendszer beállítása menü, 51. oldal</a> .
Elakadás: <location>	✓	A készülék elakadást érzékelt.	Szüntesse meg az elakadást a jelzett területen. A készüléknek folytatnia kell a nyomtatási feladatot. Ellenkező esetben próbálja meg újranyomtatni a feladatot.  Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz. Lásd: <a href="#">Szerviz és támogatás, 135. oldal</a> .
Elakadás a 2. tálcában Szüntesse meg az elakadást, majd Nyomja meg az [OK] gombot	✓	A készülék elakadást érzékelt.	Szüntesse meg az elakadást a jelzett területen, majd nyomja meg az OK gombot.  Ha az üzenet továbbra is látható, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz. Lásd: <a href="#">Szerviz és támogatás, 135. oldal</a> .
Elülső Ajtó nyitva	✓	Nyitva van a termék elülső ajtaja.	Zárja be az ajtót.
Eredeti HP-kellék telepítve		Eredeti HP-kellék van telepítve. Ez az üzenet a kellék behelyezését követően jelenik meg egy rövid ideig, majd felváltja az Üzemkész üzenet.	Semmit nem kell tenni.
Érvénytelen illesztőprogram Nyomja meg az [OK] gombot	✓	Hibás nyomtató-illesztőprogramot használ.	Válassza ki a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot.
Eszközhiba Nyomja meg az [OK] gombot		Belső hiba lépett fel.	A feladat folytatásához nyomja meg az OK gombot.
Használt <szín> nyomtatópatron van használatban	✓	A készülék újratöltött nyomtatópatront érzékelt, és azt elfogadta.	Semmit nem kell tenni.
Használt kelléket használ	✓	Újratöltött nyomtatópatronok vannak behelyezve.	Semmit nem kell tenni.
Használt kelléket használ Elfogadáshoz Nyomja meg az [OK] gombot	✓	Újratöltött nyomtatópatron van telepítve.	A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.
Hátsó Ajtó nyitva	✓	Nyitva van a termék hátsó ajtaja.	Zárja be az ajtót.

Kezelőpanel-üzenet	Állapotriasztás	Leírás	Javasolt teendők
Helyezzen az 1. tálcába sima, <SIZE> méretű médiát  Tisztítási üzemmód indításhoz nyomja meg az [OK] gombot	✓	A termék készen áll a tisztítási művelet végrehajtására.	Töltse be a jelzett méretű sima papírt az alábbi tálcába: 1. tálca, majd nyomja meg az <b>OK</b> gombot.
Helyezzen be papírt	✓	2. tálca üres	Töltsön be nyomtatási médiát az alábbi tálcába: 2. tálca.
Hibás nyomtatás  Nyomja meg az [OK] gombot	✓	A nyomtatási média lassan halad keresztül a terméken.	Törölje az üzenetet az <b>OK</b> gomb megnyomásával.
Kevés a memória  Nyomja meg az [OK] gombot	✓	A termék memóriája majdnem tele van.	Nyomja meg az <b>OK</b> gombot a feladat befejezéséhez, vagy a <b>X</b> gombot a feladat visszavonásához.  Válassza szét a feladatot kevesebb oldalt tartalmazó részekre.  További tudnivalók a termék memóriájának növeléséről: <a href="#">Memória DIMM-ek telepítése, 94. oldal</a> .
Kézi adagolás: <TÍPUS> <MÉRET>  Nyomja meg az [OK] gombot a használható médiatípusokhoz	✓	A készülék kézi adagolási módra van állítva.	Nyomja meg az <b>OK</b> gombot az üzenet törléséhez, vagy töltsen be a megfelelő médiát az 1. tálcába.
Kézi kétoldalas  #. tálca betöltése Nyomja meg az [OK] gombot		Kinyomtatódott a kézi átfordítású kétoldalas nyomtatási feladat első oldala, és az oldalt be kell tölteni a második oldal feldolgozásához.	Töltse be az oldalt a jelzett tálcába a nyomtatandó oldalával felfelé úgy, hogy az oldalak teteje az Önnel ellentétes irányba nézzen, majd nyomja meg az <b>OK</b> gombot.
Nem HP kellék telepítve	✓	Nem HP gyártmányú kellék van telepítve.	Ha úgy tudja, hogy HP kelléket vásárolt, látogasson el a következő webhelyre: <a href="http://www.hp.com/go/anticounterfeit">www.hp.com/go/anticounterfeit</a> .  Ha a nyomtató a nem a HP által gyártott kellék használata következtében szervizelésre vagy javításra szorul, erre a HP garanciája nem vonatkozik.
Nem megfelelő kellék	✓	Több mint egy nyomtatópatron nem a megfelelő nyílásba lett behelyezve.	Győződjön meg róla, hogy mindegyik nyomtatópatron a megfelelő nyílásban van. Fentről lefelé haladva a nyomtatópatronokat a következő sorrendben kell behelyezni: sárga, bíbor, cián, fekete.
Nem várt méret a(z) #. tálcában  Helyezzen be [méret] méretű médiát Nyomja meg az [OK] gombot	✓	A termék olyan nyomtatási médiát talált a tálcában, amely nem megfelelő a tálca konfigurációjához.	Töltse be a megfelelő médiát a tálcába, vagy konfigurálja a tálcát a betöltött médiamérethez. Lásd: <a href="#">Papír és nyomtatási média betöltése, 25. oldal</a> .

Kezelőpanel-üzenet	Állapotriasztás	Leírás	Javasolt teendők
<p><b>Nyomatási hiba</b></p> <p>Nyomja meg az [OK] gombotHa a hiba újból előfordul, kapcsolja ki, majd be a terméket.</p>	✓	A készülék nem tudja feldolgozni az oldalt.	<p>Az <b>OK</b> gombot megnyomva folytathatja a nyomtatást, de lehet, hogy a kimenet minősége romlik.</p> <p>Ha a probléma nem szűnik meg, kapcsolja ki, majd be a készüléket. Küldje el ismét a nyomtatási feladatot.</p>
<b>Rendeljen &lt;szín&gt; patron</b>	✓	A jelzett nyomtatópatron hasznos élettartamának végéhez közeledik.	<p>Rendelje meg a jelzett nyomtatópatront. A nyomtatás a <b>&lt;color&gt; patron cseréje</b> üzenet megjelenéséig folytatódik.</p> <p>További tudnivalók: <a href="#">Kellékek és tartozékok, 131. oldal</a>.</p>
<b>Rendeljen kellékeket</b>	✓	Legalább két kellék szintje alacsony.	<p>Ellenőrizze a kellékszintjelzőket a kezelőpanelen, vagy nyomtasson egy kellékállapot-oldalt, hogy megtudja, melyik patron van kifogyóban. Lásd: <a href="#">Információs oldalak nyomtatása, 76. oldal</a>.</p> <p>Rendelje meg a jelzett nyomtatópatronokat. A nyomtatás a <b>&lt;color&gt; patron cseréje</b> üzenet megjelenéséig folytatódik.</p> <p>További tudnivalók: <a href="#">Kellékek és tartozékok, 131. oldal</a>.</p>
<b>Távolítsa el a szállítás alatti rögzítőt a &lt;szín&gt; nyomtatópatronról.</b>	✓	Valamelyik nyomtatópatronon rajta maradt a szállítás alatti rögzítő.	Győződjön meg róla, hogy a nyomtatópatronról el van távolítva a szállítás alatti rögzítő.
<b>Telepítse a &lt;szín&gt; patron</b>	✓	A patron nincs vagy helytelenül van behelyezve a készülékbe.	Helyezze be a nyomtatópatront. Lásd: <a href="#">Nyomtatópatronok cseréje, 91. oldal</a> .

## Elakadások

Az alábbi ábra segít a készülékben fellépő elakadások megtalálásában. Az elakadások elhárításának leírása itt olvasható: [Elakadások megszüntetése, 111. oldal](#).



1	Kimeneti tálca
2	1. tálca
3	2. tálca
4	Beégetőmű (a hátsó ajtó mögött)

## Elakadások elhárítása

Ha az Elakadáselhárítás funkció be van kapcsolva, a készülék újra kinyomtatja az elakadás során megsérült oldalakat.

A HP ToolboxFX használatával bekapcsolhatja az Elakadáselhárítás funkciót.

1. Nyissa meg a HP ToolboxFX alkalmazást. Lásd: [HP ToolboxFX, 16. oldal](#).
2. Kattintson az **Eszközbeállítások** mappára, majd a **Rendszerbeállítás** elemre.
3. Az **Elakadáselhárítás** mellett a legördülő listáról válassza ki a **Be** értéket.

## Az elakadások leggyakoribb okai

### Az elakadások leggyakoribb okai<sup>1</sup>

Ok	Megoldás
A papírhosszúság- és papírszélesség-beállítók nem megfelelően vannak beállítva.	Állítsa be a papírvezetőket úgy, hogy hozzáérjenek a papírköteghez.
A média nem felel meg a specifikációknak.	Csak a HP specifikációknak megfelelő médiát használjon. Lásd: <a href="#">Papír és nyomtatási média, 19. oldal</a> .
Olyan médiát használ, amely már áthaladt egy nyomtatón vagy fénymásolón.	Ne használjon olyan médiát, amelyre már nyomtattak vagy másoltak.




## Az elakadások leggyakoribb okai<sup>1</sup>

Ok	Megoldás
Helytelenül van megtöltve valamelyik adagolótálca.	Távolítsa el a fölös médiát az adagolótálcából. Ellenőrizze, hogy a köteg magassága a tálcán található maximális kötegmagasságot jelző vonal alatt van-e. Lásd: <a href="#">Papír és nyomtatási média betöltése, 25. oldal</a> .
A média ferde.	Nincsenek megfelelően beállítva az adagolótálca médiavezetői. Igazítsa úgy a vezetőket, hogy azok biztosan tartsák, de ne hajlítsák meg a köteget.
A médialapok összetapadnak.	Vegye ki a médiát, hajlítgassa meg a köteget, és fordítsa el 180 fokkal, vagy fordítsa át. Töltse vissza a médiát az adagolótálcába. <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ne pörgesse át a papírköteget. Így statikus elektromosság jöhet létre, ami összetapaszthatja a lapokat.
Elveszi a médiát, még mielőtt az megállt volna a kimeneti tálcán.	Várja meg, amíg a lapok elhelyezkednek a kimeneti tálcán, és csak azután távolítsa el őket.
A média rossz állapotban van.	Cserélje ki a médiát.
A médiát nem kapják el a tálcá belső görgői.	Vegye ki a legfelső médialapot. Ha a média súlya nagyobb mint 163 g/m <sup>2</sup> , lehet, hogy nem lehet behúzni a tálcáról.
A média széle durva vagy egyenetlen.	Cserélje ki a médiát.
A média perforált vagy dombornyomásos.	A perforált vagy dombornyomásos médialapok nehezen választhatók el egymástól. A lapokat egyesével töltse be.
A papírt helytelenül tárolták.	Cserélje ki a tálcákban lévő papírt. A papírt eredeti csomagolásában, ellenőrzött környezetben kell tárolni.

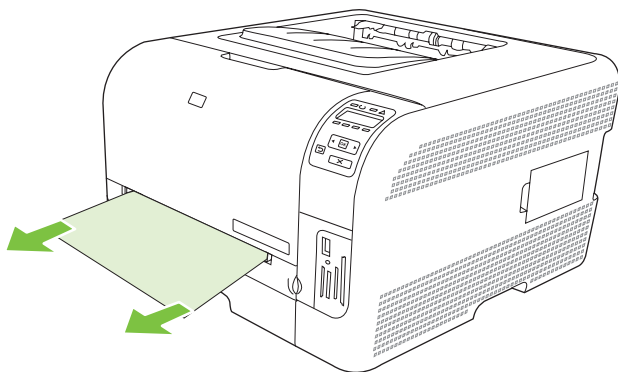
<sup>1</sup> Ha az elakadások nem szűnnek meg, forduljon a HP ügyfélszolgálatához vagy hivatalos HP szervizszolgáltatójához.

## Elakadások megszüntetése

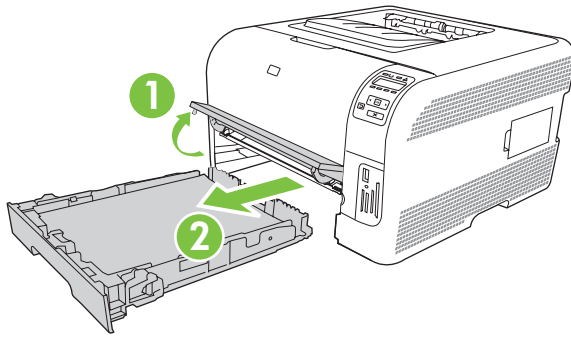
### Elakadás a következőnél: 1. tálcá

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a lap elszakadt, távolítsa el valamennyi darabját a papírútról, és csak ez után folytassa a nyomtatást.

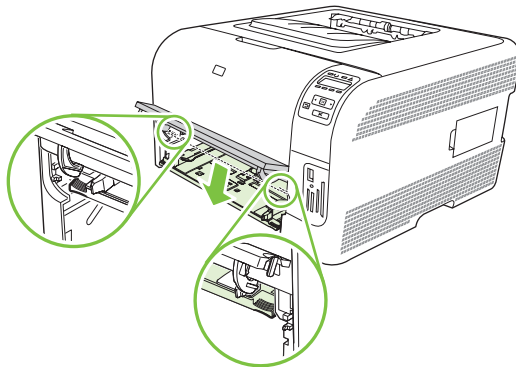
1. Ha látja az elakadt lapot, húzza ki azt egyenes mozdulattal a készülékből.



2. Ha nem látható az elakadt lap, nyissa ki az 1. tálca ajtaját és húzza ki az alábbi tálcat: 2. tálca.

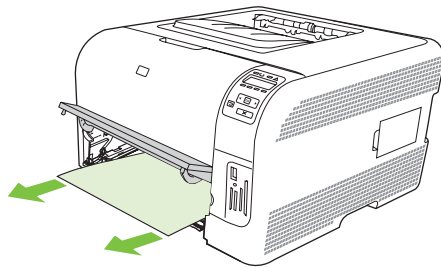


3. Nyomja le a két kart az 1. tálca paneljének kioldásához.

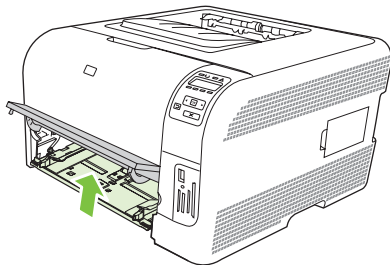


4. Egyenesen kifelé húzva távolítsa el az elakadt lapot.

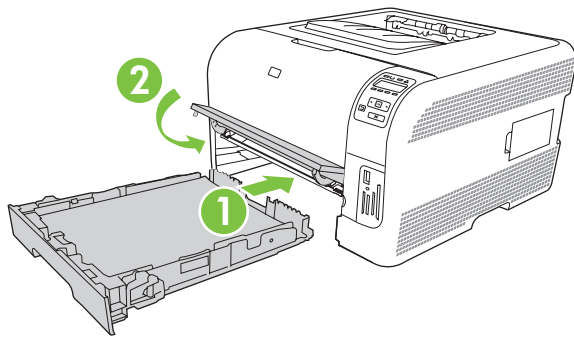
△ **VIGYÁZAT!** Ne húzza felfelé az elakadt lapot. Mindenképpen egyenesen húzza kifelé.



5. Nyomja felfelé a két kart az 1. tálca paneljének visszahelyezéséhez.

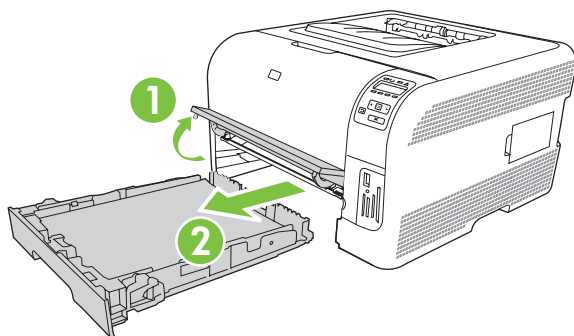


6. Helyezze vissza a következőt: 2. tálca.

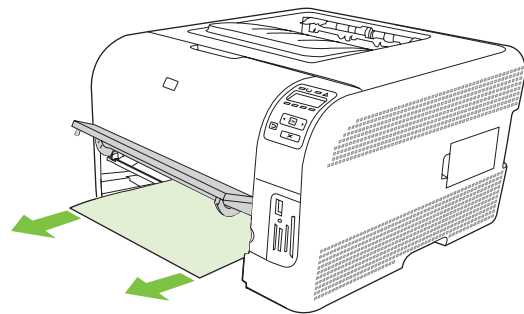


### Elakadás a következőnél: 2. tálca

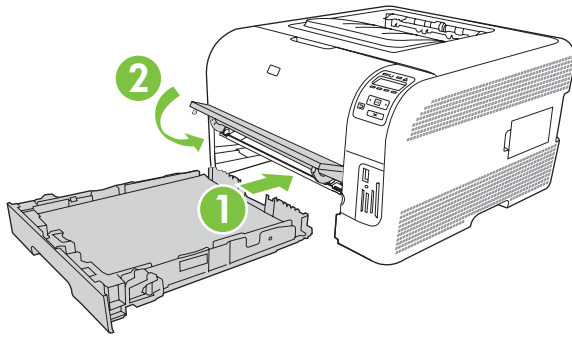
1. Húzza ki a következőt: 2. tálca, és helyezze vízszintes felületre.



2. Egyenesen kifelé húzva távolítsa el az elakadt lapot.



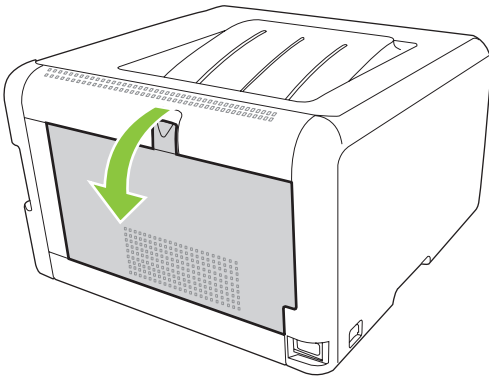
3. Helyezze vissza a következőt: 2. tálca.



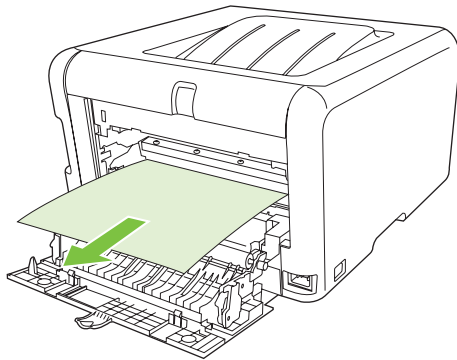
4. A nyomtatás folytatásához nyomja meg az **OK** gombot.


### Elakadás a beégetőmű területén

1. Nyissa ki a hátsó ajtót.

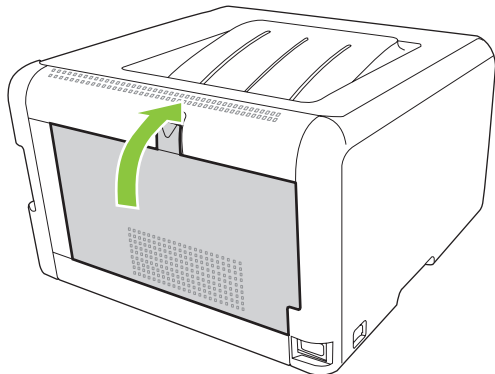


2. Távolítsa el minden elakadt lapot.




 **MEGJEGYZÉS:** Ha a lap elszakadt, távolítsa el valamennyi darabját a papírútról, és csak ez után folytassa a nyomtatást.

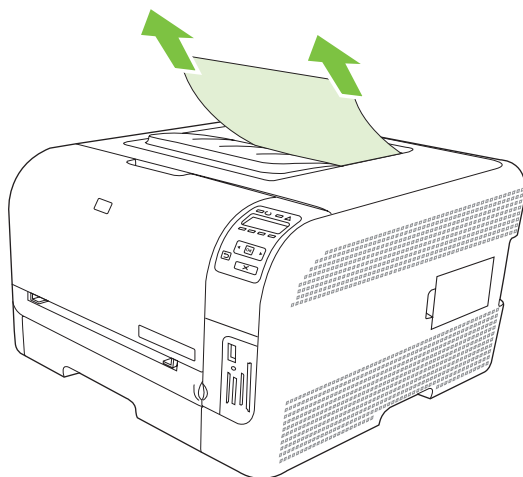
3. Csukja be a hátsó ajtót.



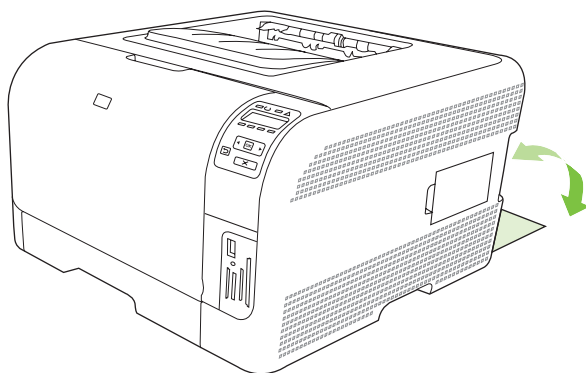
### Elakadás a kimeneti tálcában

1. Keresse meg a kimeneti tálca területén a beszorult papírt.
2. Távolítsa el minden látható médiát.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a lap elszakadt, távolítsa el valamennyi darabját a papírútról, és csak ez után folytassa a nyomtatást.



3. Az üzenet törléséhez nyissa ki, majd zárja be a hátsó ajtót.



# Nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák

Előfordulhat, hogy problémát tapasztal a nyomtatás minőségével. Az alábbi bekezdések e problémák azonosítására és megoldására kínálnak segítséget.

## A nyomtatási minőség javítása

Mindig győződjön meg róla, hogy a nyomtató-illesztőprogram **Típus** beállítása megegyezik a használt papír típusával.

A nyomtatásminőségi problémák elkerülése érdekében használja a nyomtató-illesztőprogram beállításait. Lásd: [Nyomtató-illesztőprogram megnyitása és nyomtatási beállítások módosítása, 14. oldal](#).

A nyomtatási minőséget befolyásoló beállítások megtételéhez használja a HP ToolboxFX szoftver **Eszközbeállítások** területét. Lásd: [A HP ToolboxFX megtekintése, 77. oldal](#).

A HP ToolboxFX szoftvert a nyomtatásminőségi problémák hibaelhárításában is használhatja. Lásd: [A HP ToolboxFX használata a nyomtatásminőségi problémák hibaelhárításához, 123. oldal](#).

## Nyomtatási hibák azonosítása és javítása

Az itt található ellenőrzőlistával és a nyomtatási minőségi problémákat felsoroló táblázatokkal könnyebben megoldhatja a nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémákat.

## Nyomtatási minőség ellenőrzőlistája

A nyomtatás általános minőségi problémái a következő ellenőrzőlistával oldhatók meg:

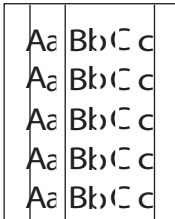


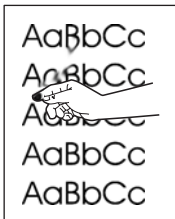
1. Győződjön meg arról, hogy a papír vagy a nyomtatási hordozó megfelel az előírásoknak. Általában minél simább a papír, annál jobb eredmény érhető el.
2. Ha különleges nyomtatási hordozót használ, például címkéket, fóliát, fényes vagy fejléces papírt, bizonyosodjon meg arról, hogy a megfelelő típust állította be.
3. Nyomtasson egy Konfigurációs oldalt és egy Kellékállapot-oldalt. Lásd: [Információs oldalak nyomtatása, 76. oldal](#).
  - Ellenőrizze a Kellékállapot oldalon, hogy van-e üres, vagy kifogyóban lévő kellék. Nem HP nyomtatópatronokról nincs információ.
  - Ha a lapok helytelenül készülnek el, az a készülék hardverének problémáját jelenti. Vegye fel a kapcsolatot a HP ügyfélszolgálatával. Lásd: [Szerviz és támogatás, 135. oldal](#) vagy a készülék dobozában található tájékoztatót.
4. Nyomtasson egy demóoldalt a HP ToolboxFX szoftverből. Ha a lap elkészül, a probléma a nyomtató-illesztőprogrammal van.

5. Próbáljon másik programból nyomtatni. Ha a lap helyesen készül el, a probléma az előbb használt programmal van.
6. Indítsa újra a számítógépet és a készüléket, majd próbálkozzon újra a nyomtatással. Ha a probléma továbbra is fennáll, válassza az alábbi opciók valamelyikét:
  - Ha a probléma az összes nyomtatott oldalt érinti, lásd: [Általános nyomtatási problémák, 117. oldal](#).
  - Ha a probléma csak a színesben nyomtatott oldalakat érinti, lásd: [Színes dokumentumokkal kapcsolatos problémák megoldása, 121. oldal](#).

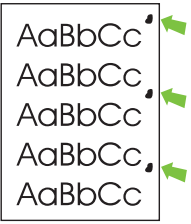
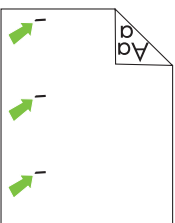
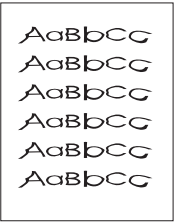
## Általános nyomtatási problémák

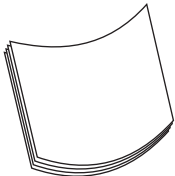

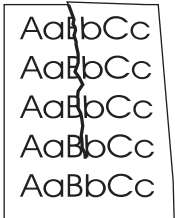
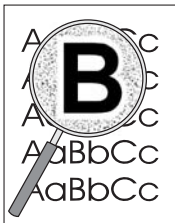
A következő példák a készüléken először rövid oldalukkal áthaladó, letter méretű papírra vonatkoznak. Ezek a példák olyan problémákat illusztrálnak, amelyek az összes nyomtatott oldalt érintik, függetlenül attól, hogy színesben vagy csak feketével nyomtat. Az azt követő témakörök minden egyes példára tipikus okokat és megoldásokat sorolnak fel.


Probléma	Ok	Megoldás
Halvány vagy fakó a nyomat. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc</p> </div>	<p>A hordozó nem felel meg a HP előírásainak.</p> <p>Lehet, hogy egy vagy több nyomtatópatron meghibásodott.</p>	<p>A HP követelményeinek megfelelő hordozót használjon.</p> <p>Nyomtasson egy Kellékkállapot oldalt, és ellenőrizze a hátralévő élettartamot. Lásd: <a href="#">Információs oldalak nyomtatása, 76. oldal</a>.</p> <p>Cserélje ki az alacsony tintaszinttel rendelkező nyomtatópatronokat. Lásd: <a href="#">Nyomtatópatronok cseréje, 91. oldal</a>.</p>
	<p>A termék a beállítása szerint hatálytalanítja a <b>&lt;color&gt; patron cseréje</b> üzenetet és folytatja a nyomtatást.</p>	<p>Cserélje ki az alacsony tintaszinttel rendelkező nyomtatópatronokat. Lásd: <a href="#">Nyomtatópatronok cseréje, 91. oldal</a>.</p>
Tonerfoltok jelennek meg. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc</p> </div>	<p>Lehet, hogy a hordozó nem felel meg a HP előírásainak.</p> <p>Szükséges lehet a papírút tisztítása.</p>	<p>A HP előírásainak megfelelő hordozót használjon.</p> <p>Tisztítsa meg a papírutat. Lásd: <a href="#">A készülék tisztítása, 98. oldal</a>.</p>
A nyomat hiányos. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc</p> </div>	<p>A nyomtatási hordozó egyetlen lapja lehet hibás.</p> <p>A papír nedvességtartalma egyenetlen eloszlású, vagy a papír felületén nedvességfoltok vannak.</p> <p>A papírcsomag hibás. A gyártási folyamat miatt előfordulhat, hogy bizonyos részek taszítják a festéket.</p>	<p>Próbálja meg ismét a nyomtatást.</p> <p>Próbáljon más papírt, például kiváló minőségű, színes lézernyomtatókhöz szánt papírt használni.</p> <p>Próbáljon más papírt, például kiváló minőségű, színes lézernyomtatókhöz szánt papírt használni.</p>

Probléma	Ok	Megoldás
<p>Függőleges csíkok vagy sávok jelennek meg a lapon.</p> 	<p>Lehet, hogy egy vagy több nyomtatópatron meghibásodott.</p>	<p>Nyomtasson egy Kellékállapot oldalt, és ellenőrizze a hátralévő élettartamot. Lásd: <a href="#">Információs oldalak nyomtatása, 76. oldal</a>.</p> <p>Cserélje ki az alacsony tintaszinttel rendelkező nyomtatópatronokat. Lásd: <a href="#">Nyomtatópatronok cseréje, 91. oldal</a>.</p>
	<p>A termék a beállítása szerint hatálytalanítja a <b>&lt;color&gt; patron cseréje</b> üzenetet és folytatja a nyomtatást.</p>	<p>Cserélje ki az alacsony tintaszinttel rendelkező nyomtatópatronokat. Lásd: <a href="#">Nyomtatópatronok cseréje, 91. oldal</a>.</p>
<p>A festék által a háttérben okozott árnyékolás szintje elfogadhatatlan.</p> 	<p>Nagyon száraz (alacsony páratartalmú) környezetben a háttér árnyékolása erősebb lehet.</p>	<p>Ellenőrizze a környezetet, amelyben a készüléket üzemelteti.</p>
	<p>Helytelenül van beállítva a bővített nyomtatási mód. Próbálja meg ismét kinyomtatni a feladatot az <b>Átvitel</b> bővített nyomtatási mód, <b>Száraz papír</b> beállításának használatával.</p>	<p>Lásd: <a href="#">Bővített nyomtatási módok, 82. oldal</a>.</p>
	<p>Lehet, hogy egy vagy több nyomtatópatron meghibásodott.</p>	<p>Cserélje ki az alacsony tintaszinttel rendelkező nyomtatópatronokat. Lásd: <a href="#">Nyomtatópatronok cseréje, 91. oldal</a>.</p>
	<p>A termék a beállítása szerint hatálytalanítja a <b>&lt;color&gt; patron cseréje</b> üzenetet és folytatja a nyomtatást.</p>	<p>Cserélje ki az alacsony tintaszinttel rendelkező nyomtatópatronokat. Lásd: <a href="#">Nyomtatópatronok cseréje, 91. oldal</a>.</p>
<p>Tonerfoltok jelennek meg a hordozón.</p> 	<p>Lehet, hogy a hordozó nem felel meg a HP előírásainak.</p>	<p>A HP előírásainak megfelelő hordozót használjon.</p>
	<p>Ha a papír belépő élén elkenődött festék jelenik meg, a hordozóvezetők piszkosak, vagy használt festék halmozódott fel a papírúton.</p>	<p>Tisztítsa meg a médiavezetőket.</p> <p>Tisztítsa meg a papírutat. Lásd: <a href="#">A készülék tisztítása, 98. oldal</a>.</p>
<p>A toner érintésre elmaszatóldódik.</p> 	<p>A készülék nem arra a hordozóra van beállítva, mint amelyre nyomtat.</p>	<p>A nyomtatóillesztő-programban válassza a <b>Papír</b> fület, és állítsa be a <b>Típust</b> a használt hordozónak megfelelően. A nyomtatási sebesség lassabb lehet, ha vastag papírt használ.</p>
	<p>Lehet, hogy a hordozó nem felel meg a HP előírásainak.</p>	<p>A HP előírásainak megfelelő hordozót használjon.</p>
	<p>Lehet, hogy meg kell tisztítani a papírutat.</p>	<p>Tisztítsa meg a papírutat. Lásd: <a href="#">A készülék tisztítása, 98. oldal</a>.</p>




Probléma	Ok	Megoldás
<p>Szabályosan ismétlődő foltok jelennek meg a lap nyomtatott oldalán.</p> 	<p>A készülék nem arra a hordozóra van beállítva, mint amelyre nyomtat.</p>	<p>A nyomtatóillesztő-programban válassza a <b>Papír</b> fület, és állítsa be a <b>Típust</b> a használt papírnak megfelelően. A nyomtatási sebesség lassabb lehet, ha vastag papírt használ.</p>
	<p>A belső alkatrészekre festék kerülhetett.</p>	<p>A probléma néhány további lap nyomtatása után általában magától megszűnik.</p>
	<p>Lehet, hogy meg kell tisztítani a papírutat.</p>	<p>Tisztítsa meg a papírutat. Lásd: <a href="#">A készülék tisztítása, 98. oldal</a>.</p>
	<p>Lehet, hogy sérült vagy szennyezett a beégető.</p>	<p>Annak eldöntésére, hogy a beégetőművel van-e a probléma, nyissa meg a HP ToolboxFX szoftvert és nyomtassa ki a nyomtatásminőség diagnosztikai oldalt. Lásd: <a href="#">A HP ToolboxFX megtekintése, 77. oldal</a>.</p>
		<p>Vegye fel a kapcsolatot a HP ügyfélszolgálatával. Lásd: <a href="#">Szerviz és támogatás, 135. oldal</a> vagy a nyomtató dobozában található tájékoztató.</p>
	<p>Lehet, hogy hibás valamelyik nyomtatóparton.</p>	<p>Annak eldöntésére, hogy melyik patronnal van a probléma, nyissa meg a HP ToolboxFX szoftvert és nyomtassa ki a nyomtatásminőség diagnosztikai oldalt. Lásd: <a href="#">A HP ToolboxFX megtekintése, 77. oldal</a>.</p>
<p>Szabályosan ismétlődő foltok jelennek meg a lap nem nyomtatott oldalán.</p> 	<p>A belső alkatrészekre festék kerülhetett.</p>	<p>A probléma néhány további lap nyomtatása után általában magától megszűnik.</p>
	<p>Lehet, hogy meg kell tisztítani a papírutat.</p>	<p>Tisztítsa meg a papírutat. Lásd: <a href="#">A készülék tisztítása, 98. oldal</a>.</p>
	<p>Lehet, hogy sérült vagy szennyezett a beégető.</p>	<p>Annak eldöntésére, hogy a beégetőművel van-e a probléma, nyissa meg az HP ToolboxFX szoftvert és nyomtassa ki a nyomtatásminőség diagnosztikai oldalt. Lásd: <a href="#">A HP ToolboxFX megtekintése, 77. oldal</a>.</p>
		<p>Vegye fel a kapcsolatot a HP ügyfélszolgálatával. Lásd: <a href="#">Szerviz és támogatás, 135. oldal</a> vagy a nyomtató dobozában található tájékoztató.</p>
<p>A nyomtatott oldal helytelenül formázott karaktereket tartalmaz.</p> 	<p>Lehet, hogy a hordozó nem felel meg a HP előírásainak.</p>	<p>Használjon más papírt, például kiváló minőségű, színes lézernyomtatókhoz szánt papírt.</p>
	<p>Ha a karakterek helytelenül jelennek meg, előfordulhat, hogy a lézer lapolvasó javításra szorul.</p>	<p>Ellenőrizze, hogy a probléma megjelenik-e a Konfigurációs lapon is. Amennyiben igen, lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával. Lásd: <a href="#">Szerviz és támogatás, 135. oldal</a> vagy a nyomtató dobozában található tájékoztató.</p>





Probléma	Ok	Megoldás
<p>A kinyomtatott oldal felpöndörődik vagy hullámos.</p> 	<p>A készülék nem arra a hordozóra van beállítva, mint amelyre nyomtat.</p> <hr/> <p>A <b>Szerviz</b> menü <b>Kevesebb papírhullámosodás</b> elemének beállítása: <b>Ki</b>.</p> <hr/> <p>Lehet, hogy a hordozó nem felel meg a HP előírásainak.</p> <hr/> <p>A magas hőmérséklet és a páratartalom egyaránt okozhatják a papír hullámosodását.</p>	<p>A nyomtatóillesztő-programban válassza a <b>Papír</b> fület, és állítsa be a <b>Típust</b> a használt papírnak megfelelően. A nyomtatási sebesség lassabb lehet, ha vastag papírt használ.</p> <hr/> <p>A kezelőpanel menüi segítségével módosítsa a beállítást. Lásd: <a href="#">A kezelőpanel-menük használata, 50. oldal</a>.</p> <hr/> <p>Használjon más papírt, például kiváló minőségű, színes lézernyomtatókhoz szánt papírt.</p> <hr/> <p>Ellenőrizze a környezetet, amelyben a készüléket üzemelteti.</p>
<p>A nyomaton a szöveg és a grafika ferde sorokban jelenik meg.</p> 	<p>Lehet, hogy a hordozó nincs megfelelően behelyezve.</p> <hr/> <p>Lehet, hogy a hordozó nem felel meg a HP előírásainak.</p>	<p>Ellenőrizze, hogy a papír vagy a nyomtatási média helyesen van-e behelyezve, és hogy a médiavezetők nem fogják-e túl szorosan vagy túl lazán a köteget. Lásd: <a href="#">Papír és nyomtatási média betöltése, 25. oldal</a>.</p> <hr/> <p>Használjon más papírt, például kiváló minőségű, színes lézernyomtatókhoz szánt papírt.</p>
<p>A nyomtatott oldal gyűrődéseket vagy ráncokat tartalmaz.</p> 	<p>Lehet, hogy a hordozó nincs megfelelően behelyezve.</p> <hr/> <p>Lehet, hogy a hordozó nem felel meg a HP előírásainak.</p>	<p>Ellenőrizze, hogy a média megfelelően van-e behelyezve, és hogy a médiavezetők nem túl szorosan vagy túl lazán fogják-e közre a médiaköteget. Lásd: <a href="#">Papír és nyomtatási média betöltése, 25. oldal</a>.</p> <hr/> <p>Fordítsa a másik oldalára a bemeneti tálcában található papírt, vagy próbálja meg 180°-kal elforgatni a tálcában.</p> <hr/> <p>Használjon más papírt, például kiváló minőségű, színes lézernyomtatókhoz szánt papírt.</p>
<p>A nyomtatott karakterek körül tonerszemcsék jelennek meg.</p> 	<p>Lehet, hogy a hordozó nincs megfelelően behelyezve.</p> <hr/> <p>Ha nagy mennyiségű kiszóródott festék található a karakterek körül, előfordulhat, hogy a papír tisztítja a festéket.</p>	<p>Fordítsa át a tálcában a papírköteget.</p> <hr/> <p>Használjon más papírt, például kiváló minőségű, színes lézernyomtatókhoz szánt papírt.</p>

Probléma	Ok	Megoldás
<p>A lap tetején megjelenő, teljesen fekete kép az oldalon többször is megismétlődik szürke háttérrel.</p> 	<p>A kép nyomtatását valószínűleg a szoftver beállításai befolyásolják.</p>	<p>A szoftverben módosítsa annak a mezőnek a tónusát (sötétségét), amelyben az ismétlődő kép megjelenik.</p>
	<p>A nyomtatást a kinyomtatott képek sorrendje befolyásolhatja.</p>	<p>Forgassa el az oldalt az alkalmazásban 180 fokkal azért, hogy a készülék először a világosabb képet nyomtassa ki.</p>
	<p>A készülék működését túlfeszültség befolyásolhatta.</p>	<p>Módosítsa a képek nyomtatásának sorrendjét. Például helyezze a világosabb képet az oldal tetejére, a sötétebb képet pedig lejjebb.</p>
		<p>Ha a probléma egy későbbi nyomtatási feladatban is jelentkezik, kapcsolja ki 10 percre a készüléket, majd kapcsolja vissza, hogy újraindítsa a nyomtatási feladatot.</p>


## Színes dokumentumokkal kapcsolatos problémák megoldása

Ez a rész olyan problémákat mutat be, amelyek színes nyomtatás közben fordulhatnak elő.

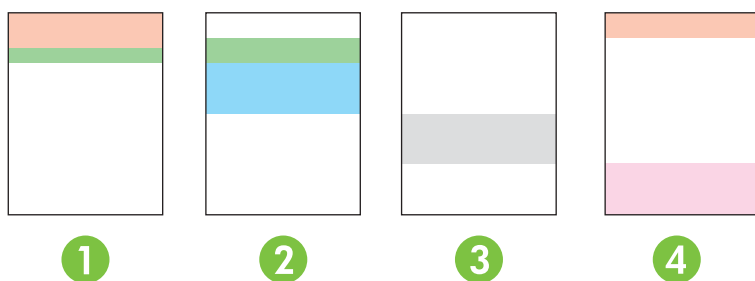
Probléma	Ok	Megoldás
<p>A nyomtató csak feketét nyomtat, pedig a dokumentumnak színesnek kellene lennie.</p> 	<p>A színes mód nincs kiválasztva az alkalmazásban vagy a nyomtatóillesztő-programban.</p>	<p>Szürkeárnyaltos nyomtatás helyett válassza a színes nyomtatást.</p>
	<p>Nincs kiválasztva a megfelelő nyomtatóillesztő-program az alkalmazásban.</p>	<p>Válassza ki a megfelelő illesztőprogramot.</p>
	<p>Előfordulhat, hogy a készülék nincs megfelelően konfigurálva.</p>	<p>Nyomtasson egy konfigurációs oldalt (lásd: <a href="#">Információs oldalak nyomtatása, 76. oldal</a>). Ha nincsenek színes részek a konfigurációs oldalon, lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával. Lásd: <a href="#">Szerviz és támogatás, 135. oldal</a> vagy a nyomtató dobozában található tájékoztató.</p>

Probléma	Ok	Megoldás
Egy vagy több színt nem nyomtat ki a készülék, vagy pontatlanok a színek.	Lehet, hogy még rajta van a védőszalag a festékkazettákon.	Ellenőrizze, hogy a védőszalagot teljesen eltávolította-e a festékkazettákról.
	Lehet, hogy a hordozó nem felel meg a HP előírásainak.	Használjon más papírt, például kiváló minőségű, színes lézernyomatókhöz szánt papírt.
	A készüléket nagyon magas páratartalmú környezetben használják.	Ellenőrizze, hogy a készüléket az elfogadható páratartalom-tartományon belül üzemeltetik-e.
	Lehet, hogy egy vagy több nyomtatópatron meghibásodott.	Cserélje ki az alacsony tintaszinttel rendelkező nyomtatópatronokat. Lásd: <a href="#">Nyomtatópatronok cseréje, 91. oldal</a> .
	A termék a beállítása szerint hatálytalanítja a <b>&lt;color&gt; patron cseréje</b> üzenetet és folytatja a nyomtatást.	Cserélje ki az alacsony tintaszinttel rendelkező nyomtatópatronokat. Lásd: <a href="#">Nyomtatópatronok cseréje, 91. oldal</a> .
Az új festékkazetta telepítését követően a készülék nem egységesen nyomtatja a színeket.	Hibás lehet egy másik nyomtatópatron.	Távolítsa el a helytelenül kinyomtatott színhez tartozó festékkazettát, majd telepítse újra.
	A termék a beállítása szerint hatálytalanítja a <b>&lt;color&gt; patron cseréje</b> üzenetet és folytatja a nyomtatást.	Cserélje ki az alacsony tintaszinttel rendelkező nyomtatópatronokat. Lásd: <a href="#">Nyomtatópatronok cseréje, 91. oldal</a> .
	A kész nyomat színei nem egyeznek a képernyőn látható színekkel.	A kész nyomat színei nem egyeznek a képernyőn látható színekkel.
	Ha a készülék nem nyomtatja ki a nagyon világos vagy nagyon sötét színeket, előfordulhat, hogy az alkalmazás a képen nagyon világosnak tűnő részeket fehéreként, a nagyon sötéteket feketeként ismeri fel.	Amennyiben lehetséges, próbáljon meg nagyon világos vagy nagyon sötét színek nélkül nyomtatni.
	Lehet, hogy a hordozó nem felel meg a HP előírásainak.	Használjon más papírt, például kiváló minőségű, színes lézernyomatókhöz szánt papírt.
A színek megjelenése a kész színes oldalon nem egységes.	Lehet, hogy a hordozó anyaga túl durva.	Használjon sima papírt vagy nyomtatási hordozót, pl. színes lézernyomatókhöz készített, jó minőségű papírt. Általában minél simább a hordozó, annál jobb eredmény érhető el.
		

## A HP ToolboxFX használata a nyomtatásminőségi problémák hibaelhárításához

 **MEGJEGYZÉS:** Mielőtt folytatná, nyomtasson ki egy Kellékállapot oldalt, hogy lássa az egyes nyomtatópatronokkal még kinyomtatható oldalak körülbelüli számát. Lásd: [Információs oldalak nyomtatása, 76. oldal](#).

A HP ToolboxFX szoftverből kinyomtathat egy oldalt, melynek segítségével meghatározhatja, hogy melyik nyomtatópatron okozza a problémát. A nyomtatási minőség hibaelhárítási oldalra a készülék öt színsávot nyomtat, amelyek négy, egymást átfedő részre vannak osztva. Az egyes részeket megvizsgálva láthatja, hogy melyik patron okozza a problémát.



Rész	Nyomtatópatron
1	Sárga
2	Ciánkék
3	Fekete
4	Bíbor

- Ha egy jel vagy folt csak az egyik részben látható, akkor cserélje ki az annak a résznek megfelelő nyomtatópatront.
- Ha egy jel vagy vonal több, mint egy részben is látható, akkor cserélje ki a jel vagy a vonal színének megfelelő nyomtatópatront.
- Ha *ismétlődő* pontminták, jelek vagy vonalak vannak a lapon, végezze el a termék tisztítását. Lásd: [A készülék tisztítása, 98. oldal](#). A termék tisztítását követően újra nyomtasson ki egy nyomtatási minőség hibaelhárítási oldalt, hogy meggyőződjön a hiba megszűntéről.
- Ha a probléma továbbra is fennáll, próbálja meg a következőt:
  - Lásd az útmutató alábbi részét: [Nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák, 116. oldal](#).
  - Látogassa meg a [www.hp.com/support/ljcp1510series](http://www.hp.com/support/ljcp1510series) webhelyet.
  - Vegye fel a kapcsolatot a HP ügyfélszolgálatával. Lásd az útmutató alábbi részét: [A HP Care Pack™ szolgáltatások és szervizszerződések, 141. oldal](#).

### A nyomtatási minőség hibaelhárítási oldal nyomtatása

1. Nyissa meg a HP ToolboxFX alkalmazást. Lásd: [A HP ToolboxFX megtekintése, 77. oldal](#).
2. Kattintson a **Súgó** mappára, majd a **Hibaelhárítás** fülre.
3. Kattintson a **Nyomtatás** gombra, majd kövesse az oldalakon kinyomtatott utasításokat.

## A termék kalibrálása

Ha nyomtatási minőségproblémát észlel, kalibrálja a terméket.

1. Nyissa meg a HP ToolboxFX alkalmazást. Lásd: [A HP ToolboxFX megtekintése, 77. oldal](#).
2. Kattintson az **Eszközbeállítások** mappára, majd a **Nyomtatási minőség** lapra.
3. A Színkalibrálás területen jelölje be a **Kalibrálás most** jelölőnégyzetet.
4. A termék azonnali kalibrálásához kattintson az **Alkalmaz** gombra.

## A teljesítménnyel kapcsolatos problémák

Probléma	Ok	Megoldás
A készülék üres oldalakat nyomtat.	Lehetséges, hogy a védőszalag még mindig rajta van a festékkazettán.	Ellenőrizze, hogy a védőszalagot teljesen eltávolította-e a festékkazettákról.
	Lehetséges, hogy a dokumentum üres oldalakat tartalmaz.	Ellenőrizze, hogy a nyomtatandó dokumentumban minden oldal tartalmaz-e valamit.
	Lehet, hogy a készülék meghibásodott.	A készülék működésének ellenőrzéséhez nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt.
Nagyon lassan nyomtatja ki a készülék az oldalakat.	A nehezebb hordozótípusok is lassíthatják a nyomtatást.	Próbálkozzon más típusú hordozóval.
	A készülék lassan nyomtatja ki a bonyolultabb lapokat.	Előfordulhat, hogy az optimális nyomtatási minőség érdekében lassabban kell nyomtatni az oldalt, hogy a beégetés megfelelően végbemenjen.
Az oldalak nem nyomtatódtak ki.	Lehet, hogy a készülék nem megfelelően húzza be a médiát.	Győződjön meg róla, hogy a papír megfelelően van betöltve a tálcába.  Ha a probléma továbbra is fennáll, lehet, hogy ki kell cserélni a felvevőgörgőket és az elválasztópárnát. Lásd: <a href="#">Szerviz és támogatás, 135. oldal</a> .
	A hordozó elakad a készülékben.	Szüntesse meg az elakadást. Lásd: <a href="#">Elakadások, 110. oldal</a> .
	Lehet, hogy az USB-kábel hibás vagy nem megfelelően van csatlakoztatva.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Húzza ki, majd dugja vissza az USB-kábel mindkét végét.</li><li>• Próbáljon ismét kinyomtatni egy korábban már sikerrel kinyomtatott oldalt.</li><li>• Próbáljon másik USB-kábelt használni.</li></ul>
A számítógépről más készülékeket is működtet.	Lehet, hogy a készülék nem tud USB-portot megosztva használni. Akadályozhatja a készülék működését, ha ugyanahhoz a porthoz külső merevlemez vagy hálózati elosztó is csatlakozik. Ebben az esetben a másik eszköz csatlakozóját ideiglenesen el kell távolítani, vagy a számítógép két külön USB-portját kell használni.	


# A termék szoftverével kapcsolatos problémák

Probléma	Megoldás
A <b>Nyomtató</b> mappában nem látható nyomtató-illesztőprogram a termékhez.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Telepítse újra a termék szoftverét. <b>MEGJEGYZÉS:</b> Zárja be a futó alkalmazásokat. Az olyan alkalmazások esetén, melyek ikonja a tálcá rendszeresarkában látható, kattintson a jobb egérgombbal az ikonra, és válassza a <b>Bezárás</b> vagy a <b>Letiltás</b> parancsot.</li><li>• Próbálja meg az USB-kábelt a számítógép másik USB-portjához csatlakoztatni.</li></ul>
A szoftver telepítése közben hibaüzenet jelent meg	<ul style="list-style-type: none"><li>• Telepítse újra a termék szoftverét. <b>MEGJEGYZÉS:</b> Zárja be a futó alkalmazásokat. Az olyan alkalmazások esetén, melyek ikonja a tálcán látható, kattintson a jobb egérgombbal az ikonra, és válassza a <b>Bezárás</b> vagy a <b>Letiltás</b> parancsot.</li><li>• 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.</li><li>• Szükség esetén futassa a Lemeztöredezettség-mentesítőt, majd telepítse újra a termék szoftverét.</li></ul>
A készülék Üzemkész állapotban van, de nem nyomtat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nyomtasson egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze a készülék funkcióit.</li><li>• 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.</li></ul>



# Macintosh problémák

## Problémák megoldása Mac OS X verzió esetén

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a terméket USB-kapcsolat segítségével telepíti, **ne** csatlakoztassa az USB-kábelt a készülékhez és a számítógéphez, amíg a szoftvert nem telepítette. Az USB-kábel csatlakoztatásával a Mac OS X automatikusan telepíti a terméket, de a telepítés hibás lesz. Ilyen esetben el kell távolítani a terméket, meg kell szüntetni az USB-kábel csatlakozását, újra kell telepíteni a szoftvert a termék CD-ROM-lemezéről, majd amikor a szoftver kéri, ismét csatlakoztatni kell az USB-kábelt.

**A nyomtató-illesztőprogram nem szerepel a Print Center (Nyomtatási központ) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban.**

Ok	Megoldás
A termék szoftvere nincs telepítve, vagy helytelenül lehet telepítve.	Győződjön meg arról, hogy a termék PPD-fájl a merevlemez alábbi mappájában található: <code>LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/&lt;LANG&gt;.LPROJ</code> , ahol a <code>&lt;nyelv&gt;</code> az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Ha szükséges, telepítse újra a szoftvert. A telepítés menetének leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.
A PPD-fájl sérült.	Törölje a PPD-fájlt a merevlemez alábbi mappájából: <code>LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/&lt;LANG&gt;.LPROJ</code> , ahol a <code>&lt;nyelv&gt;</code> az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Telepítse újra a szoftvert. A telepítés menetének leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.

**A termék neve, IP-címe vagy Rendezvous gazdagépneve nem jelenik meg a Print Center (Nyomtatóközpont) vagy a Print Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) nyomtatólistájában.**

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a termék nincs készenléti állapotban.	Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak csatlakoztatva, a készülék be van kapcsolva, és világít az Üzemkész jelzőfény. Ha USB vagy Ethernet hubon keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógéphez csatlakozni vagy használjon egy másik portot.
Rossz kapcsolattípus lehet kiválasztva.	Győződjön meg róla, hogy USB, IP nyomtatás, vagy Rendezvous van beállítva, a kapcsolat típusától függően.
Rossz terméknév, IP-cím vagy Rendezvous gazdagépnév van használatban.	Nyomtasson egy konfigurációs oldalt (lásd: <a href="#">Információs oldalak nyomtatása, 76. oldal</a> ). Ellenőrizze, hogy a Konfigurációs oldalon található terméknév, IP-cím vagy a Rendezvous gazdagép neve megegyezik-e a Print Center (Nyomtatási központ) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban szereplő terméknévvel, IP-címmel vagy Rendezvous gazdagép névvel.
A csatolókábelek hibásak vagy gyenge minőségűek lehetnek.	A csatolókábelcserélje le kiváló minőségű kábelre.

**A nyomtató-illesztőprogram nem végzi el a kijelölt termék automatikus beállítását a Print Center (Nyomtatóközpont) vagy a Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállítási segédprogram) alkalmazásban.**

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a termék nincs készenléti állapotban.	Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak csatlakoztatva, a készülék be van kapcsolva, és világít az Üzemkész jelzőfény. Ha

**A nyomtató-illesztőprogram nem végzi el a kijelölt termék automatikus beállítását a Print Center (Nyomtatóközpont) vagy a Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállítási segédprogram) alkalmazásban.**

Ok	Megoldás
	USB vagy Ethernet hubon keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógéphez csatlakozni vagy használjon egy másik portot.
A termék szoftvere nincs telepítve, vagy helytelenül lehet telepítve.	Győződjön meg arról, hogy a termék PPD-fájl a merevlemez alábbi mappájában található: LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<LANG>.LPROJ, ahol a <nyelv> az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Ha szükséges, telepítse újra a szoftvert. A telepítés menetének leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.
A PPD-fájl sérült.	Törölje a PPD-fájlt a merevlemez alábbi mappájából: LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<LANG>.LPROJ, ahol a <nyelv> az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Telepítse újra a szoftvert. A telepítés menetének leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.
A csatlókábelek hibásak vagy gyenge minőségűek lehetnek.	A csatlókábelt cserélje le kiváló minőségű kábelre.

**Egy nyomtatási feladat nem arra a termékre került, amelyikre küldeni kívánta.**

Ok	Megoldás
A nyomtatási sor lehet leállítva.	Indítsa újra a nyomtatási sort. Nyissa meg a <b>Print Monitor</b> (Nyomtatásfelügyelő) ablakot, és jelölje ki a <b>Start Jobs</b> (Feladatok indítása) lehetőséget.
Rossz terméknév, IP-cím vagy Rendezvous gazdagépnév van használatban.	Nyomtasson egy konfigurációs oldalt (lásd: <a href="#">Információs oldalak nyomtatása, 76. oldal</a> ). Ellenőrizze, hogy a Konfiguráció lapon található terméknév, IP-cím vagy a Rendezvous gazdagép neve megegyezik-e a Print Center (Nyomtatási központ) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállítási segédprogram) programban szereplő terméknévvel, IP-címmel vagy Rendezvous gazdagép névvel.

**Az EPS fájlok helytelen betűkészlettel nyomtatódnak.**

Ok	Megoldás
Ez a hiba jelentkezik egyes programok esetében.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nyomtatás előtt próbálja meg a termékre letölteni az EPS-fájlból található betűkészleteket.</li><li>• Bináris kódolás helyett ASCII formátumban küldje el a fájlt.</li></ul>

**Nem lehet idegen gyártmányú USB-kártyáról nyomtatni.**

Ok	Megoldás
Ez a hiba akkor jelentkezik, ha az USB-nyomtatók szoftvere nincs telepítve.	Idegen gyártmányú USB-kártya hozzáadása esetén szüksége lehet az Apple USB Adapter Card Support szoftverre. A szoftver legfrissebb verziója az Apple honlapján található.

USB-kábelkapcsolat esetén az illesztőprogram kiválasztása után a termék nem jelenik meg a Print Center (Nyomtatóközpont) vagy a Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító Segédprogram) alkalmazásban.

Ok	Megoldás
Ezt a problémát szoftver- vagy hardverkomponens okozza.	<p data-bbox="817 298 1043 327"><b>Szoftverhiba-elhárítás</b></p> <ul data-bbox="817 348 1422 506" style="list-style-type: none"><li data-bbox="817 348 1422 432">● Győződjön meg róla, hogy az Ön Macintosh operációs rendszere támogatja az USB-csatlakozást, és a megfelelő Apple USB-szoftvert használja.</li><li data-bbox="817 453 1422 506">● Bizonyosodjon meg róla, hogy az Ön Macintosh operációs rendszere Mac OS X 10.28 vagy későbbi verziójú.</li></ul> <p data-bbox="817 527 1043 556"><b>Hardverhiba-elhárítás</b></p> <ul data-bbox="817 577 1466 968" style="list-style-type: none"><li data-bbox="817 577 1318 606">● Ellenőrizze, hogy a termék be van-e kapcsolva.</li><li data-bbox="817 627 1466 657">● Ellenőrizze, hogy az USB-kábel helyesen van-e csatlakoztatva.</li><li data-bbox="817 678 1402 730">● Ellenőrizze, hogy megfelelő nagysebességű USB kábelt használ-e.</li><li data-bbox="817 751 1466 835">● Gondoskodjon róla, hogy ne legyen túl sok áramfelvételű eszköz a láncon. Az összes eszközt csatlakoztassa le a láncról és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a gazdagép USB portjára.</li><li data-bbox="817 856 1445 968">● Nézze meg, nincs-e kettőnél több saját tápforrással nem rendelkező USB-hub a lánc egy sorában. Az összes eszközt csatlakoztassa le a láncról és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a gazdagép USB-portjára.</li></ul> <p data-bbox="863 989 1445 1041"><b>MEGJEGYZÉS:</b> Az iMac billentyűzet tápárammal ellátatlan USB hub.</p>



---

# A Kellékek és tartozékok

- Az Egyesült Államokban a [www.hp.com/sbso/product/supplies](http://www.hp.com/sbso/product/supplies) címen rendelhet kellékeket.
- A világ többi részén a [www.hp.com/ghp/buyonline.html](http://www.hp.com/ghp/buyonline.html) címen rendelhet kellékeket.
- Kanadában a [www.hp.ca/catalog/supplies](http://www.hp.ca/catalog/supplies) címen rendelhet kellékeket.
- Európában a [www.hp.com/go/ljsupplies](http://www.hp.com/go/ljsupplies) címen rendelhet kellékeket.
- Ázsiában és a csendes-óceáni térségben a [www.hp.com/paper/](http://www.hp.com/paper/) címen rendelhet kellékeket.
- Tartozékok rendeléséhez a [www.hp.com/go/accessories](http://www.hp.com/go/accessories) címre látogasson el.

# Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése

Az alkatrészek, kellékek és tartozékok rendelésére számos módszer áll rendelkezésre.

## Rendelés közvetlenül a HP-től

A következőket közvetlenül a HP-től is megrendelheti:

- **Pótalkatrészek:** Az Egyesült Államok területén a következő webhelyről rendelhet pótalkatrészeket: [www.hp.com/go/hpparts](http://www.hp.com/go/hpparts). Az Egyesült Államok területén kívül pótalkatrészek rendelése a helyi HP szervizen keresztül lehetséges.
- **Kellékek és tartozékok:** Az Egyesült Államokban a [www.hp.com/go/ljsupplies](http://www.hp.com/go/ljsupplies) címen rendelhet kellékeket. Nemzetközi kellékrendelésre a [www.hp.com/ghp/buyonline.html](http://www.hp.com/ghp/buyonline.html) weboldalon van lehetőség. Tartozékok rendelése, lásd: [www.hp.com/support/ljcp1510series](http://www.hp.com/support/ljcp1510series).

## Rendelés szervizen vagy partnereken keresztül

Alkatrészek és tartozékok rendeléséhez forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy partnerekhez.

## Közvetlen rendelés a HP ToolboxFX szoftveren keresztül

A HP ToolboxFX szoftver egy olyan termékkezelő eszköz, amely segítségével a termék konfigurálása, felügyelete, a kellékek rendelése, a hibaelhárítás, valamint a frissítés a lehető legegyszerűbben és leghatékonyabban hajtható végre. A HP ToolboxFX szoftverre vonatkozó további információkat lásd: [A HP ToolboxFX megtekintése, 77. oldal](#).

# Cikkszámok

## A-1 táblázat Cserealkatrészek és csereellékek

Tétel	Termékszám	Típus/méret
Nyomatópatronok	CB540A	Fekete nyomtópatron HP ColorSphere festékkel
Arra vonatkozóan, hogy egy nyomtópatronnal hány oldalt lehet kinyomtatni, lásd: <a href="http://www.hp.com/go/pageyield">www.hp.com/go/pageyield</a> . A tényleges teljesítmény az adott felhasználási módtól függ.	CB541A	Cián nyomtópatron HP ColorSphere festékkel
	CB542A	Sárga nyomtópatron HP ColorSphere festékkel
	CB543A	Bíbor nyomtópatron HP ColorSphere festékkel
Kábelek	C6518A	USB 2.0 nyomtatókábel (2 méter [6,5 láb] hosszú, szabványos)
Memória	CB421A	64 MB DDR2 144 tűs SDRAM DIMM
	CB422A	128MB DDR2 144 tűs SDRAM DIMM
	CB423A	256MB DDR2 144 tűs SDRAM DIMM

**A-1 táblázat Cserealkatrészek és cserekellékek (folytatás)**

<b>Tétel</b>	<b>Termékszám</b>	<b>Típus/méret</b>
Média	C2934A	50 lap HP Color LaserJet Transparencies (írásvetítő-fólia; letter)
	C2936A	50 lap HP színes lézer írásvetítő-fóliák (A4)
	Q1298A	HP LaserJet Tough (kemény) papír (letter)
	Q1298B	HP LaserJet Tough (kemény) papír (A4-es)
	HPU1132	500 lap HP Premium Choice LaserJet (elsőrendű lézernyomtató-) papír (letter)
	CHP410	500 lap HP Premium Choice LaserJet (elsőrendű lézernyomtató-) papír (A4-es)
	HPJ1124	500 lap HP LaserJet papír (letter)
	CHP310	500 lap HP LaserJet papír (A4-es)
	Q6608A	100 lap HP színes lézer fotópapír, fényes
	Q6611A	150 lap HP színes lézer prospektuspapír, fényes (letter)
	Q6541A	200 lap HP lézer prezentációs papír, könnyű fényes (letter)
	Q6543A	150 lap HP lézer brosúrapapír, matt (letter)
	Q2546A	300lap HP lézerpapír bemutatókhoz, fényes
	Q6549A	100 lap HP fotópapír matt (letter)
	HPL285R	500 lap HP színes lézer papír (letter)
	Referenciaanyagok	5851-1468



---

## **B Szerviz és támogatás**

# Hewlett-Packard korlátozott garancianyilatkozat

HP TERMÉK

A KORLÁTOZOTT GARANCIA IDŐTARTAMA

HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 sorozatú nyomtatók

Egyéves korlátozott garancia

A HP garantálja a végfelhasználónak, hogy a HP hardver és tartozékok anyag- és gyártási hibáktól mentesek lesznek a vásárlás időpontjától számított, fent jelzett időtartamra. Ha a HP ilyen jellegű meghibásodásról kap értesítést a garanciális időn belül, saját belátása szerint kijavítja vagy kicseréli a hibás terméket. A cseretermék lehet új vagy teljesítményét tekintve az újhoz hasonló termék.

A HP garantálja Önnek, hogy a HP szoftver megfelelő telepítése és használata esetén a HP szoftver a vásárlás napjától a fentiekben rögzített időtartamon belül gyártási- és anyaghibák miatt nem fog hibázni a programozott utasítások végrehajtásában. Ha a HP ilyen jellegű meghibásodásról kap értesítést a garanciális időn belül, akkor kicseréli azokat a szoftverelemeket, amelyek ilyen jellegű hibák miatt nem hajtják végre a programozott utasításokat.

A HP nem garantálja, hogy a HP termékek működése hibáktól és megszakításoktól mentes lesz. Ha a HP nem képes ésszerű időn belül megjavítani vagy kicserélni termékeit úgy, hogy azok megfeleljenek a jótállási nyilatkozatban foglalt feltételeknek, akkor a termék haladéktalan visszaküldése esetén a vásárló jogosult a vételár azonnali visszatérítésére.

A HP termékek tartalmazhatnak olyan felújított alkatrészeket, melyek teljesítménye az újakéval egyenértékű vagy korábban csak alkalmilag voltak használva.

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

AMENNYIBEN A HELYI TÖRVÉNYEK MÁSKÉNT NEM RENDELKEZNEK, A HP NEM VÁLLAL SEMMILYEN MÁS – SEM ÍRÁSBELI, SEM SZÓBELI – KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT. A HP KIFEJEZETLEN KIZÁR A FORGALMAZHATÓSÁGRA, A MEGFELELŐ MINŐSÉGRE ÉS A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ MINDENFÉLE HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT. Egyes országokban/régiókban, államokban vagy tartományokban a törvényi garanciák érvényességi idejének korlátozása nem engedélyezett, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozás vagy kizárás Önre nem vonatkozik. Ez a garancia meghatározott törvényes jogokkal ruházza fel Önt. Ezenfelül más, országonként/régióként, államonként és tartományonként változó jogokkal is rendelkezhet. A HP korlátozott garanciája minden olyan országban/ régióban vagy helyen érvényes, ahol a HP támogatást biztosít ehhez a termékhez, és értesíti azt. Az Önnek nyújtható garanciális szolgáltatás szintje a helyi normáktól függ. A HP nem fogja a termék alakjának, illesztésének vagy funkciójának változtatásával azt üzemeltethetővé tenni olyan országokban/régiókban, ahol jogi vagy szabályozási okok miatt nem szándékozta bevezetni a terméket.

A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN AZ EBBEN A GARANCIANYILATKOZATBAN LEÍRT JOGORVOSLATOK AZ ÖN ÁLTAL IGÉNYBE VEHETŐ EGYEDÜLI ÉS KIZÁRÓLAGOS JOGORVOSLATI LEHETŐSÉGEK. A FENTI GARANCIANYILATKOZATBAN KIFEJEZETT FELELŐSÉGET KIVÉVE A HP ÉS SZÁLLÍTÓI NEM VÁLLALNAK SEMMILYEN FELELŐSÉGET AZ ADATVESZTÉSBŐL EREDŐ, KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, VÉLETLENSZERŰ VAGY KÖVETKEZMÉNYES (BELEÉRTVE A HASZON ELMARADÁSÁBÓL VAGY AZ ADATVESZTÉSBŐL EREDŐ KÁROKAT) VAGY BÁRMELY MÁS KÁRÉRT, SEM SZERZŐDÉS, MAGÁNVÉTEK VAGY BÁRMILYEN MÁS JOGALAPRA VALÓ HIVATKOZÁSSAL. Egyes országokban/ régiókban, államokban vagy tartományokban a véletlen vagy következményes károk kizárása vagy korlátozása nem engedélyezett, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozás vagy kizárás Önre nem vonatkozik.

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

## Nyomtatópatron korlátozott garancianyilatkozat

A HP garantálja, hogy ez a termék mentes mind a gyártási, mind az anyaghibáktól.

A garancia nem vonatkozik azokra a termékekre, (a) amelyeket újratöltöttek, felújítottak, átalakítottak, vagy bármilyen más módon szakszerűtlenül kezeltek, (b) ha nem rendeltetésszerű használat, helytelen tárolás vagy a megadott környezeti határértékeken kívüli működtetés miatt problémák léptek fel, vagy (c) ha a terméket a szokásos használat során megrongálták.

A garancia érvényesítéséhez vigye vissza a terméket a vásárlás helyére (mellékelje a probléma leírását, valamint nyomtatási mintákat), vagy forduljon a HP ügyfélszolgálatához. Ha a termék hibásnak bizonyul, a HP saját belátása szerint dönti el, hogy kicseréli a terméket, vagy visszaadja a vételárat.

AMENNYIBEN A HELYI TÖRVÉNYEK MÁSKÉNT NEM RENDELKEZNEK, A HP NEM VÁLLAL SEMMILYEN MÁS – SEM ÍRÁSBELI, SEM SZÓBELI – KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT. A HP KIFEJEZETTEN KIZÁR A FORGALMAZHATÓSÁGRA, A MEGFELELŐ MINŐSÉGRE ÉS A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ MINDENFÉLE HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT.

AMENNYIBEN A HELYI TÖRVÉNYEK MÁSKÉNT NEM RENDELKEZNEK, A HP ÉS BESZÁLLÍTÓI NEM VÁLLALNAK SEMMILYEN FELELŐSSÉGET A KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, VÉLETLENSZERŰ VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁROKÉRT, IDEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT AZ ELMARADT PROFITBÓL VAGY AZ ADATVESZTÉSBŐL SZÁRMAZÓ VAGY MÁS KÁROKAT, AKÁR SZERZŐDÉS TELJESÍTÉSE, VÉTKES CSELEKMÉNY, VAGY MÁS EREDMÉNYEZTE AZOKAT.

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

# HP ügyfélszolgálat

## Online szolgáltatások

A HP készülékspecifikus szoftverekkel és termékekkel kapcsolatos naprakész információk valamint támogatási információk az interneten keresztül 24 órán át ezen a webhelyen érhetők el: [www.hp.com/support/ljcp1510series](http://www.hp.com/support/ljcp1510series).

A HP Jetdirect külső nyomtatószerverről a [www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing) címre látogatva találhat további tudnivalókat.

A HP Instant Support Professional Edition (ISPE) internetes hibaelhárítási eszközöket tartalmaz asztali számítógépekhez és nyomtatási termékekhez. Látogasson el az [instantsupport.hp.com](http://instantsupport.hp.com) oldalra.

## Telefonos támogatás

A HP a garanciális idő alatt ingyenes telefonos támogatást nyújt. A saját országában/térségében hívandó telefonszámot megtalálja a termékhez mellékelte információk lapon, illetve a [www.hp.com/support/](http://www.hp.com/support/) címen. Ha a HP-t hívja, készüljön fel rá, hogy meg kell adnia: a termék nevét, sorozatszámát és vásárlásának időpontját, valamint ismertetnie kell a problémát.

## Segédprogramok, illesztőprogramok, elektronikus információk

[www.hp.com/go/ljcp1510series\\_software](http://www.hp.com/go/ljcp1510series_software)

Az illesztőprogramok webhelye angol nyelvű, azonban maguk az illesztőprogramok több nyelven állnak rendelkezésre.

## Tartozékok és kellékek rendelése közvetlenül a HP-től

- Egyesült Államok: [www.hp.com/sbso/product/supplies](http://www.hp.com/sbso/product/supplies).
- Kanada: [www.hp.ca/catalog/supplies](http://www.hp.ca/catalog/supplies)
- Európa: [www.hp.com/ljsupplies](http://www.hp.com/ljsupplies)
- Ázsia és a csendes-óceáni térség: [www.hp.com/paper/](http://www.hp.com/paper/)

Eredeti HP alkatrészek és tartozékok rendeléséhez látogasson el a HP Parts Store weboldalára a [www.hp.com/buy/parts](http://www.hp.com/buy/parts) címen (csak az Egyesült Államokban és Kanadában), vagy hívja az 1-800-538-8787 (Egyesült Államok.) vagy az 1-800-387-3154 (Kanada) számot.

## HP szervizinformációk

Ha a HP hivatalos márkakereskedőt keresi, tárcsázza az 1-800-243-9816 (Egyesült Államok), illetve az 1-800-387-3867 (Kanada) telefonszámot.

Az Egyesült Államokon és Kanadán kívül hívja az adott ország/térség ügyfélszolgálati számát. Lásd a készülék dobozában található információk lapot.

## HP javítási szerződések

Hívja az 1-800-HPINVENT (1-800-474-6836 (USA)) vagy az 1-800-268-1221 (Kanada) számot. Vagy látogasson el a HP SupportPack and Carepaq™ Services weboldalra, az alábbi címen: [www.hpexpress-services.com/10467a](http://www.hpexpress-services.com/10467a).

Bővített szolgáltatáshoz hívja az 1-800-446-0522 számot.

## HP ToolboxFX

A HP ToolboxFX segítségével ellenőrizhető a készülék állapota és beállításai, és megtekinthetők a hibaelhárítási tudnivalók és az on-line dokumentáció. A HP ToolboxFX használatához az ajánlott szoftvertelepítés szükséges. Lásd: [A HP ToolboxFX megtekintése, 77. oldal](#).

## HP támogatás és információk Macintosh számítógépekhez

A [www.hp.com/go/macosx](http://www.hp.com/go/macosx) címen találja a Macintosh OS X rendszer támogatásával kapcsolatos tudnivalókat, valamint a HP illesztőprogram-frissítési előfizetői szolgáltatását.

A [www.hp.com/go/mac-connect](http://www.hp.com/go/mac-connect) címre látogatva megismerkedhet a kifejezetten a Macintosh-felhasználók számára készült termékekkel.

## HP karbantartási szerződések

A HP az igények széles körét kielégítő különböző karbantartási szerződéseket kínál. A karbantartási szerződések nem képezik részét a standard jótállásnak. A szolgáltatások területenként változnak; a rendelkezésre álló szolgáltatásokról a helyi HP forgalmazótól kaphat felvilágosítást.

### A HP Care Pack™ szolgáltatások és szervizszerződések

A HP az igények széles körét kielégítő különböző szerviz- és támogatási lehetőségeket kínál. Ezek az opciók nem képezik részét a standard jótállásnak. A támogatási szolgáltatások területenként változhatnak. A legtöbb nyomtató esetében a HP mind garancián belüli és garancián túli HP Care Pack Services szolgáltatásokat és szervizszerződéseket is kínál.

Ha meg szeretné tudni, hogy milyen szolgáltatási és támogatási lehetőségek érhetők el ehhez a termékhez, keresse fel a következő címet: <http://www.hpexpress-services.com/10467a>, majd adja meg a termék típusszámát. Észak-Amerikában a HP ügyfélszolgálattól érhetők el a szolgáltatási szerződésekre vonatkozó információk. Hívja az 1-800-474-6836 (Egyesült Államok), illetve az 1-800-268-1221 (Kanada) számot. Más országokban/térségekben forduljon az adott ország/térség saját HP ügyfélszolgálatához. A nyomtató dobozában található szórólapról, illetve a <http://www.hp.com> címről tudhatja meg az adott ország/térség HP ügyfélszolgálatának telefonszámát.

### Bővített garancia

A HP Support kiterjed a HP hardvertermékre és a HP által szállított összes belső alkatrészre. A hardverkarbantartás a HP termék megvásárlásától számított 1-3 évre szól. Az ügyfélnek a megállapított gyári garancia-időszakon belül kell megvásárolnia a HP Support csomagot. További tájékoztatás a HP ügyfélszolgálati és támogatási csoportjától kérhető.

## A termék visszacsomagolása

Ha át kell helyeznie vagy máshova kell szállítania a terméket, csomagolja vissza azt az alábbi útmutató alapján.

- 
- △ **VIGYÁZAT!** A szállítás során a nem megfelelő csomagolásból adódó kár a vásárló felelőssége. Szállításkor a terméknek végig álló helyzetben kell lennie.
- 

### A termék visszacsomagolása

- 
- △ **VIGYÁZAT!** *Rendkívül fontos*, hogy szállítás előtt eltávolítsa a nyomtatópatronokat a termékből. A termékben maradó patronokból szállításkor kiszabaduló festék teljesen belepi a terméket.

A nyomtatópatronok károsodásának megelőzése érdekében ne érjen a hengerekhez, és a patronokat eredeti csomagolásában tárolja (illetve úgy, hogy ne érje őket fény).

---

1. Mind a négy nyomtatópatront vegye ki, és külön szállítsa őket.
2. Lehetőség szerint használja az eredeti dobozt és csomagolóanyagokat. Ha már nincsenek meg az eredeti csomagolóanyagok, akkor kérjen tanácsot a helyi postaszolgálattól a termék visszacsomagolásával kapcsolatban. A HP azt javasolja, hogy kössön a készülékre szállítási biztosítást.



# Szervizinformációs adatlap

## KI KÜLDI VISSZA A KÉSZÜLÉKET?

Dátum:

Kapcsolattartó személy:

Telefon:

Másik kapcsolattartó személy:

Telefon:

Visszaszállítási cím:

Speciális szállítási utasítások:

## MIT KÜLD?

Modellnév:

Típuszám:

Gyári szám:

Kérjük, mellékeljen minden, a hibával kapcsolatos nyomatot. NE küldje vissza azokat a kellékeket, amelyek nem szükségesek a javítás elvégzéséhez (kézikönyvek, tisztító anyagok stb.).

## ELTÁVOLÍTOTTA A FESTÉKKAZETTÁKAT?

Ezeket a tárgyakat el kell távolítania a küldést megelőzően, hacsak az adott probléma meg nem akadályozza ebben.

Igen.

Nem, nem tudom eltávolítani őket.

## MI A TEENDŐ? (Ha szükséges, akkor külön lapon is csatolhatja.)

1. Írja le a meghibásodás körülményeit. (Mi volt a hiba? Mit csinált éppen a hiba jelentkezésekor? Milyen szoftverek futottak? Megismételhető a hiba?)

2. Ha a hiba időszakosan jelentkezik, mennyi idő telik el két előfordulás között?

3. Amennyiben az egység csatlakozik az alábbiak bármelyikéhez, adja meg annak gyártóját és típuszámát.

Személyi számítógép:

Modem:

Hálózat:

4. Megjegyzés:

## HOGYAN FOGJA A JAVÍTÁST FIZETNI?

Jótállás vonatkozik rá

Vásárlás/átvétel kelte:

(Csatolja a vásárlást igazoló számlát vagy az eredeti szállítási dátummal ellátott szállítási dokumentumot.)

Karbantartási szerződés száma:

Rendelési szám:

**A szerződéses vagy garanciális javítások kivételével minden javítási igényt el kell látni rendelési számmal és/vagy hivatalos aláírással.** Ha nem alkalmazhatók a szokásos javítási árak, akkor egy minimális rendelést kell feladni. A szokásos javítási árak megkaphatók bármely hivatalos HP szervizközponttól.

Az illetékes aláírása:

Telefon:

Számlázási cím:

Különleges számlázási utasítások:



---

# C Specifikáció

- [Fizikai adatok](#)
- [Az üzemelési környezettel szembeni követelmények](#)
- [Villamossági adatok](#)
- [Felvett teljesítményre vonatkozó adatok](#)
- [Zajkibocsátás](#)
- [Papír és nyomtatási média specifikációk](#)
- [Ferdeség-specifikációk](#)

## Fizikai adatok


C-1 táblázat Fizikai adatok

Magasság	Mélység	Szélesség	Súly
254 mm	436 mm	399 mm	18,20 kg

# Az üzemelési környezettel szembeni követelmények

**C-2 táblázat** Az üzemelési környezettel szembeni követelmények

Környezet	Javasolt	Megengedett
Hőmérséklet	17°–25°C	15 - 30 °C
Páratartalom	20–60%-os relatív páratartalom	10–80%-os relatív páratartalom
Tengerszint feletti magasság	Nem alkalmazható	0-3048 m

 **MEGJEGYZÉS:** Az értékek előzetes adatokon alapulnak. Az aktuális információkat lásd: [www.hp.com/support/ljcp1510series](http://www.hp.com/support/ljcp1510series).

## Villamossági adatok

**⚠ FIGYELEM!** A hálózati feszültséggel szembeni követelmények annak az országnak/térségnek felelnek meg, ahol a termék forgalomba kerül. Ne változtassa meg az üzemi feszültséget. Ez árthat a terméknek, és érvénytelenítheti a termékre vonatkozó garanciát.

### C-3 táblázat Elektromos jellemzők

Tétel	110 voltos modellek	220 voltos modellek
Feszültségkövetelmények	100–127 V (+/- 10%) 50–60 Hz (+/- 2 Hz)	220–240 V (+/- 10%) 50–60 Hz (+/- 2 Hz)
Javasolt minimális hálózati kapacitás	4,5 A	2,5 A

## Felvett teljesítményre vonatkozó adatok

**C-4 táblázat Felvett teljesítmény (átlagos, wattban megadva)<sup>1,4</sup>**

Modell	Nyomatás (12 PPM) <sup>2,3</sup>	Üzemkész <sup>2</sup>	Alvó üzemmód <sup>2</sup>	Kikapcsolva <sup>2</sup>
HP Color LaserJet CP1510 sorozat nyomtató	260	12	11,2	0,0

<sup>1</sup> Az értékek előzetes adatokon alapulnak, az aktuális adatokat lásd itt: [www.hp.com/support/ljcp1510series](http://www.hp.com/support/ljcp1510series).

<sup>2</sup> A jelzett teljesítmény a színes és a fekete-fehér nyomtatásnál az összes szabványos feszültségértékeknél mért legnagyobb érték.

<sup>3</sup> A HP Color LaserJet CP1510 sorozat sebessége 8 oldal/perc színes nyomtatásnál, illetve 12 oldal/perc fekete-fehér nyomtatásánál (Letter és A4-es méret).

<sup>4</sup> Az összes típus maximális hőleadása Készenléti módban = 41 BTU/óra.

# Zajkibocsátás

## C-5 táblázat HP Color LaserJet CP1510 sorozat<sup>1,2</sup>

Hangenergiaszint	Az ISO 9296 alapján
Nyomtatás (12 ppm) <sup>3</sup>	$L_{WA_d} = 6,1$ bel (A) [61 dB (A)]
Üzemkész	$L_{WA_d} =$ Nem hallható
Hangnyomásszint: a nyomtató mellett	Az ISO 9296 alapján
Nyomtatás (12 ppm) <sup>3</sup>	$L_{pA_m} = 47$ dB (A)
Üzemkész	$L_{pA_m} =$ Nem hallható

<sup>1</sup> Az értékek előzetes adatokon alapulnak, az aktuális adatokat lásd itt: [www.hp.com/support/ljcp1510series](http://www.hp.com/support/ljcp1510series).

<sup>2</sup> Vizsgált konfiguráció: HP Color LaserJet CP1510 sorozat egyszínű egyoldalas nyomtatással.

<sup>3</sup> A HP Color LaserJet CP1510 sorozat sebessége 8 oldal/perc színes nyomtatásnál, illetve 12 oldal/perc fekete-fehér nyomtatásánál (Letter és A4-es méret).



## Papír és nyomtatási média specifikációk

További tudnivalók a támogatott papírtípusokról és nyomtatási médiákról, lásd: [Papír és nyomtatási média, 19. oldal](#).

## Ferdeség-specifikációk

A termék az alábbi ferdeség-specifikációkkal rendelkezik:

- **Nyomtatómű** (ívpapír): kevesebb mint 1,5 mm (0,06 hüvelyk) 260 mm-es (10,24 hüvelyk) hossz
- **Nyomtatómű** (borítékok): kevesebb mint 3,3 mm (0,13 hüvelyk) 220 mm-es (8,66 hüvelyk) hossz

---


## D Az előírásokra vonatkozó információk

- [FCC-előírások](#)
- [Környezetbarát termékgazdálkodási program](#)
- [Megfelelőségi nyilatkozat](#)
- [Biztonságtechnikai nyilatkozatok](#)

## FCC-előírások

Ez a készülék a „B” osztályú digitális adatfeldolgozási eszközökre vonatkozó rádiózavarási határértékek tesztje során teljesítette az FCC (Federal Communications Commission – Szövetségi Hírközlési Tanács) előírásainak 15. cikkelye szerinti feltételeket. A szóban forgó határértékek megállapítása biztosítja, hogy a lakóterületeken ne legyenek észlelhetők káros elektronikus zavarok. A készülék nagyfrekvenciájú energiát hoz létre és használ, és ezt kisugározhatja. Ha a berendezés üzembe helyezése nem az utasításoknak megfelelően történik, annak a rádiós kommunikáció zavarása lehet a következménye. Mindamellettt megfelelő üzembe helyezés esetén sem zárható ki az interferencia lehetősége. Ha a készülék zavaró hatású interferenciákat okoz a rádiós és televíziós vételben (ez megállapítható a készülék ki-be kapcsolásával), az alábbi intézkedésekkel próbálhatja kiküszöbölni a vételi zavarokat:

- a vevőantenna átállításával vagy áthelyezésével;
- az eszköz és a vevőkészülék közötti távolság növelésével;
- a berendezésnek a vevőkészülék által használt aljzattól eltérő aljzatba csatlakoztatásával;
- tanács kérésével a forgalmazótól vagy egy szakképzett rádió-, illetve televízió-szerelőtől.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a nyomtatón a HP kifejezett hozzájárulása nélkül módosításokat hajtanak végre, a felhasználó elveszítheti jogosultságát a készülék használatára.

Olyan árnyékolt csatolókábelrel használjon, amely megfelel az FCC-szabályok 15. cikkelyében a „B” osztály előírásainak.

# Környezetbarát termékgazdálkodási program

## Környezetvédelem

A Hewlett-Packard Company elkötelezettje annak, hogy környezetbarát módon kiváló minőségű termékeket szolgáltatson. A nyomtatót több szempontból is úgy tervezték, hogy a lehető legkisebb hatással legyen a környezetre.

## Ózonkibocsátás

A készülék nem termel mérhető mennyiségű ózongázt (O<sub>3</sub>).

## Energiafogyasztás

Az energiafogyasztás készenléti üzemmódban jelentősen csökken. Ezzel nemcsak a természetes erőforrások kímélhetők, hanem pénz is megtakarítható a termék kiváló teljesítményének megőrzése mellett. A termék ENERGY STAR® minősítését a termék adatlapján vagy specifikációjában tekintheti meg. A minősített termékek a következő címen is megtekinthetők:

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html>

## Papírfelhasználás

A készülék manuális kétoldalas nyomtatás funkciója, valamint az n-szeres nyomtatás (több oldal nyomtatása egy oldalra) funkció segítségével csökkenthető a papírfelhasználás és az abból fakadó káros természeti következmények.


## Műanyagok

A 25 grammot meghaladó tömegű műanyag alkatrészek a nemzetközi előírásoknak megfelelő anyagjelekkel vannak ellátva. Ez növeli az esélyét annak, hogy a nyomtató hasznos élettartamának végén a műanyagok újrafelhasználás céljából azonosíthatóak legyenek.

## HP LaserJet nyomtatási kellékek

A HP Planet partnereken keresztül lehetőség van az üres HP LaserJet nyomtatópatronok – ingyenes – visszajuttatására és újrahasznosítására is. A HP LaserJet új nyomtatópatronjainak és kellékeinek dobozában megtalálható a program többnyelvű ismertetése és a hozzá kapcsolódó útmutató. A környezetre gyakorolt hatást tovább csökkentheti, ha egyszerre több nyomtatópatront juttat vissza.

A HP elkötelezett abban, hogy innovatív, minőségi termékeket és szolgáltatásokat nyújtson, mindezt környezettudatos módon, a termék tervezésétől és előállításától kezdve a terjesztésen, felhasználáson keresztül egészen az újrahasznosításig. A HP Planet Partners programban résztvevők számára gondoskodunk a HP LaserJet nyomtatópatronok megfelelő újrahasznosításáról, a műanyag és fém alkatrészek új termékekben történő feldolgozásáról, ezzel több millió tonna hulladék lerakásától kíméljük meg a hulladéklerakókat. Mivel a nyomtatópatronokat új anyagokban hasznosítjuk újra, ezért azokat nem térítjük vissza Önhöz. Köszönjük, hogy felelősséget érez a környezetért!

 **MEGJEGYZÉS:** A visszatérítési címkét csak eredeti HP LaserJet nyomtatópatronok visszaküldésekor használja. Kérjük, ne használja a címkét tintasugaras HP nyomtatópatronok, nem HP nyomtatópatronok, újratöltött vagy újragyártott nyomtatópatronok, illetve garanciális termékek visszajuttatására. A HP tintasugaras nyomtatópatronjainak újrahasznosításáról a következő címen tájékozódhat: <http://www.hp.com/recycle>.

## Visszajuttatási és újrahasznosítási tudnivalók

### Egyesült Államok és Puerto Rico

A HP LaserJet nyomtatókazetta dobozában mellékelt címke egy vagy több HP LaserJet nyomtatópatron visszajuttatására és újrahasznosítására szolgál. Kérjük vegye figyelembe az alábbi tudnivalókat.

#### Több termék visszajuttatása (2-8 nyomtatópatron)

1. Minden HP LaserJet nyomtatópatront az eredeti dobozába vagy tasakjába csomagoljon vissza.
2. Legfeljebb 8 különálló dobozt kössön vagy ragasszon egybe (a csomag legfeljebb 35 kg legyen).
3. A csomagot egyszeri, előre fizetett szállítójeggyel küldje.

#### VAGY

1. Használjon egy megfelelő dobozt, vagy igényeljen ingyenes gyűjtődobozt a <http://www.hp.com/recycle> címen, vagy az 1-800-340-2445-ös telefonszámon (ez legfeljebb 8 HP LaserJet nyomtatópatron visszajuttatására alkalmas).
2. A csomagot egyszeri, előre fizetett szállítójeggyel küldje.

#### Egy termék visszajuttatása

1. Csomagolja vissza a HP LaserJet nyomtatópatront az eredeti dobozába vagy tasakjába.
2. Helyezze a szállítójegyet a doboz tetejére.

#### Szállítás

A HP LaserJet nyomtatópatronok újrahasznosítási célú visszajuttatásához adja fel a csomagot az UPS képviselőjének legközelebb látogatásakor, vagy adja fel a legközelebbi hivatalos UPS-feladóhelyen. Az UPS-feladóhelyek után érdeklődjön az 1-800-PICKUPS számon, vagy látogassa meg a <http://www.ups.com> webhelyet. Ha USPS-címkével juttatja vissza a csomagot, akkor adja a postaszolgálat szállítójának, vagy adja fel a postán. További tudnivalókat olvashat, a visszajuttatáshoz pedig további címkéket és gyűjtődobozokat rendelhet, ha meglátogatja a <http://www.hp.com/recycle> webhelyet, vagy hívja az 1-800-340-2445-ös számot. A UPS a szokásos felvételi árakkal végzi a kért szolgáltatást. Az információ előzetes értesítés nélkül változhat.

### Visszajuttatás az Egyesült Államokon kívül

Ha részt szeretne venni a HP Planet Partners visszajuttatási és újrahasznosítási programban, egyszerűen kövesse az újrahasznosítási útmutatót, melyet az új nyomtatókellék csomagolásában talál, vagy látogassa meg a <http://www.hp.com/recycle> webhelyet. A saját országát/térségét kiválasztva tudakozódhat a HP LaserJet nyomtatókellékek visszajuttatásának módjáról.

### Papír

A nyomtató alkalmas a *HP LaserJet Printer Family Paper Guide* (Útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási médiumaihoz) című kiadványban megadott irányelveknek megfelelő újrahasznosított papírok használatára. A termék az EN12281:2002 szabványnak megfelelően alkalmas az újrahasznosított papír használatára.

### Anyagkorlátozások

Ez a HP termék nem tartalmaz higanyadalékot.

Ez a HP termék nem tartalmaz elemet/akkumulátort.

## Otthoni felhasználók által kidobott használt berendezések elhelyezése az Európai Unióban



A terméken vagy a csomagoláson található ilyen jelkép azt jelzi, hogy a terméket tilos háztartási hulladékban elhelyezni. Ehelyett az Ön felelőssége, hogy a kidobandó készüléket egy megfelelő, kijelölt gyűjtőhelyre vigye az elektronikus és elektromos hulladék újrafelhasználása céljából. A kidobandó készülékek szelektív összegyűjtése és újrafelhasználása segít megőrizni a természetes erőforrásokat, és biztosítja, hogy a készülék az egészséget és a környezetet nem károsító módon kerül újrafelhasználásra. További információért azzal kapcsolatban, hogy a kidobandó használt készüléket hova viheti, forduljon a helyi hivatalokhoz, a háztartási hulladékát gyűjtő szervezethez vagy ahhoz a bolthoz, ahol a készüléket vásárolta.

## Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet – MSDS)

A vegyi anyagokat tartalmazó kellékek (például tonerek) anyagbiztonsági adatlapjai (MSDS) a [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds) és [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment) webhelyen szerezhetők be.

## További információk

A fenti környezetvédelmi témakörökben további információ a következő helyeken található:

- A jelen termék és számos kapcsolódó HP termék környezetvédelmi termékprofilapja
- A HP környezetvédelmi kötelezettségvállalása;
- A HP környezetbarát kezelési rendszere;
- A HP programja a lejárt élettartamú termékek visszajuttatására és újrahasznosítására;
- Az anyagbiztonsági adatlapok.

Látogasson el a [www.hp.com/go/environment](http://www.hp.com/go/environment) vagy a [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment) webhelyre.

# Megfelelőségi nyilatkozat

## Megfelelőségi nyilatkozat

az ISO/IEC 17050-1 és EN 17050-1, DoC# szabványoknak megfelelően BOISB-0603-00-rel. 1.0

**A gyártó neve:** Hewlett-Packard Company  
**A gyártó címe:** 11311 Chinden Boulevard,  
Boise, Idaho 83714-1021, USA

**kijelenti, hogy az alábbi termék:**

**Termék neve:** HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 sorozat  
**Hatósági modellmegjelölés:<sup>2)</sup>** BOISB-0603-00  
**Termékopciók:** Mind  
**Festékkazetták** CB540A, CB541A, CB542A, CB543A

**megfelel a következő termékspecifikációknak:**

**BIZTONSÁG:** IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11  
IEC 60825-1:1993 +A1+A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (1. osztályú lézer/LED termék) GB4943-2001

**EMC:** CISPR22:2005 / EN55022:2006 - B osztály<sup>1)</sup>  
EN 61000-3-2:2000 +A2  
EN 61000-3-3:1995 +A1  
EN 55024:1998 +A1 +A2  
FCC cím 47 CFR, 15. rész, B<sup>1</sup> osztály) / ICES-003, 4. kiadás GB9254-1998, GB17625.1-2003

**Kiegészítő információ:**

A termék eleget tesz az EMC 2004/108/EEC irányelv és az Alacsony feszültségű 2006/95/EC irányelv követelményeinek, valamint viseli a CE jelzést a következők szerint:

Ez a készülék megfelel az FCC szabályok 15. fejezetének. Működése kielégíti a következő két feltételt: (1) a készülék nem okozhat zavaró interferenciát, és (2) a készüléknek el kell viselnie minden interferenciát, az olyan interferenciát is beleértve, amely nemkívánatos működést okozhat.

1) A terméket tipikus konfigurációjában, Hewlett-Packard személyi számítógépes rendszereken tesztelték.

2) A termékek szabályozási célokból hatósági típuszámmal rendelkeznek. Ez a szám nem tévesztendő össze sem a termék nevével, sem a termék számmal (termékszámokkal).

Boise, Idaho 83713, USA

**2007. október**

**Csak szabályozási kérdésekkel kapcsolatban illetékes:**

**Európa:** A helyi Hewlett-Packard értékesítési és szerviz iroda, illetve a Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, Böblingen, D-71034, Németország, (FAX+49-7031-14-3143)

**USA felelős:** Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, USA, (Telefon: 208-396-6000)



# Biztonságtechnikai nyilatkozatok

## Lézerbiztonsági nyilatkozat

Az Egyesült Államok élelmiszer és gyógyszerellenőrzési hivatalának (Food and Drug Administration) Center for Devices and Radiological Health (CDRH) részlege bevezette az 1976 augusztus 1. után gyártott lézeres termékekre vonatkozó előírásokat. Az Egyesült Államokban gyártott termékek esetében kötelező érvényű az előírásoknak való megfelelés betartása. A termék a tanúsítványa szerint „1. osztályú” lézeres terméknek felel meg az Egyesült Államok Egészségügyi Minisztériumának (DHHS) 1968. évi Radiation Performance Standard according to the Radiation Control for Health and Safety Act határozatának megfelelően. Mivel a készülék belsejében kibocsátott sugárzást a készülék háza és a külső borítás teljes mértékben elzárja, a normál használat során a lézersugár nem tud kiszabadulni.

△ **FIGYELEM!** Az ebben a kézikönyvben nem ismertetett vezérlő- és szabályozóelemek beállításának, illetve eljárások elvégzésének veszélyes sugárzás kibocsátása lehet a következménye.

## Kanadai DOC-szabályozás

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique. « CEM ». »

## VCCI statement (Japan)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。  
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

## Power cord statement (Japan)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。  
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

## EMI statement (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)  
이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서  
주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Lézerbiztonsági nyilatkozat Finnország számára

**Luokan 1 laserlaite**

Klass 1 Laser Apparatus

HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 Series, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

## VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

## WARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

## HUOLTO

HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 Series - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

## VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

## WARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laseriodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

## Anyag táblázat (Kína)


根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

### D-1 táblázat 有毒有害物质表

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	O	X	X	O	O
控制面板	O	O	O	O	O	O
塑料外壳	O	O	O	O	O	O
格式化板组件	X	O	O	O	O	O
碳粉盒	X	O	O	O	O	O

O:表示在此部件所用的所有同类材料中, 所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X:表示在此部件所用的所有同类材料中, 至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

 **MEGJEGYZÉS:** 引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。



# Tárgymutató

## Jelek és számok

- 1. tálca
    - beállítások 51
    - elakadások,  
megszüntetés 111
    - feltöltése 25
    - helye 5
  - 2. tálca
    - beállítások 51
    - elakadások,  
megszüntetés 113
    - feltöltése 25
    - helye 5
    - kapacitás 5
- 500 lapos tálca. *Lásd:* 3. tálca

## A

- a <szín> nyomtatópatron nem megfelelő helyen van
  - hibaüzenet 106
- adagolótálcák. *Lásd:* tálcák adatai
  - akusztikai 150
  - fizikai 146
- A hp hamisításokkal foglalkozó forródrótja 89
- akusztikai adatok 150
- alapértelmezett beállítások módosítás, memóriakártya 68
- alapértelmezett beállítások, visszaállítás 54
- alapértelmezett beállítások visszaállítása
  - hálózati beállítások 33
- alhálózati maszk 36
- alhálózatok 36
- állapot
  - figyelmeztetések, HP Toolbox FX 77

- kellékek, jelentés nyomtatása 50
- megtekintés HP Toolbox FX lehetőséggel 77
- nyomtatópatron jelzők 48
- Állapot fül, HP Toolbox FX 77
- Állapot lap, beágyazott webszerver 86
- álló tájolás, beállítás 41
- Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet – MSDS) 157
- anyagkorlátozások 156
- archív beállítás 54
- a termék konfigurálása, Macintosh 88
- A termék konfigurálása, Macintosh 16
- a termék szállítása 142
- a termék visszacsomagolása 142
- átjárók 36
- átméretezés, dokumentumok 40
- Automatikus átmenet beállítás 33
- automatikus átmenet, beállítás 53
- automatikus folytatás használat 89

## B

- be/ki kapcsoló 6
- beágyazott webszerver
  - Állapot lap 86
  - Beállítások fül 86
  - hálózati beállítások 31
  - Hálózatkezelés fül 86
  - hozzáférés 85
- beállítások
  - alapértékek visszaállítása 54
  - fontossági sorrend 13

- hálózati jelentés 50
- HP ToolboxFX 79
- illesztőprogram előzetes beállításai (Macintosh) 44
- illesztőprogramok 14
- nyomtatási minőség 40
- parancsikonok (Windows) 39
- Rendszer beállítása menü 51
- szín 60
- Beállítások fül, beágyazott webszerver 86
- beégetőmű
  - elakadások,  
megszüntetés 114
  - hibák 104
- betűkészletek
  - DIMM-ek, telepítés 94
  - EPS fájlok, hibaelhárítás 128
- betűtípusok
  - listák, nyomtatás 50
- biztonságtechnikai nyilatkozatok 159
- BOOTP 36
- borítékok
  - nyomtatás 40
- bővített garancia 141
- bővített nyomtatási módok
  - HP ToolboxFX beállítások 82

## C

- Care Pack, HP 141
- cikkszámok 133
- címkék
  - nyomtatás 40
- Courier font beállítás 52

## CS

- csatlakoztatás
  - hálózat 27
  - USB 27

cserealkatrészek és kellékek 133  
cserélje a kellékeket üzenet 103,  
109  
csíkok, hibaelhárítás 118

## D

demóoldal 50  
DHCP 36  
DIMM-ek  
telepítés 94  
telepítés ellenőrzése 97  
dokumentáció 134  
Dokumentum nyomtatása az  
alábbira 41  
dokumentumok átméretezése 40  
dokumentumok kicsinyítése 40  
dokumentumok nagyítása 40  
dpi (pont/hüvelyk)  
HP ImageREt 3600 60  
specifikációk 3  
duplex nyomtatás 42

## E

egyedi méretű média 40  
egylapos bemeneti nyílás. *Lásd:* 1.  
tálca  
elakadáselhárítás 110  
Elakadás elhárításához használt  
ajtó, helye 5  
elakadások  
helyek 110  
kimeneti tálca,  
megszüntetés 115  
leggyakoribb okai 110  
nyomkövetési szám 50  
papírútvonal,  
megszüntetés 114  
elakadások, elhárítás 111  
elakadások #. tálca  
hibaüzenetek 107  
elakadások <hely>  
hibaüzenetek 107  
elektromos jellemzők 148  
élettartama végi selejtezés 156  
elferdült oldalak 120  
elkenődött toner, hibajavítás 118  
Élkezelés 59  
Elkülönítés 59  
előnyomott űrlapok  
nyomtatás 40

előzetes beállítások  
(Macintosh) 44  
elülső ajtó, helye 5  
e-mail figyelmeztetések,  
beállítás 77  
E-mail riasztások lap, HP  
ToolboxFX 78  
Energy Star megfelelés 3  
EPS fájlok, hibaelhárítás 128  
érvénytelen illesztőprogram  
hibaüzenet 107  
Eseménynapló 78  
Eszközbeállítások lap, HP  
ToolboxFX 79  
eszköz hibaüzenet 107  
Európai Unió,  
hulladékelhelyezés 157  
EWS. *Lásd:* beágyazott webszerver

## F

fakó nyomtatás 117  
fedőlapok  
Macintosh 44  
fejléces  
nyomtatás 40  
fekete és fehér nyomtatás  
hibaelhárítás 121  
fekvő tájolás, beállítás 41  
felbontás  
HP ImageREt 3600 60  
jellemzők 3  
specifikációk 3  
fényes papír  
rendelés 134  
fényképek  
indexkép nyomtatása 71  
memóriakártyák,  
behelyezés 66  
nyomtatás közvetlenül a  
memóriakártyáról 69  
fényképek nyomtatása 65  
fénykép-memóriakártyák 3  
ferde oldalak 120  
ferdeség  
specifikációk 152  
festékkazetták. *Lásd:*  
nyomtatópatronok  
figyelmeztetések, beállítás 77  
Finn lézer biztonsági  
nyilatkozat 159

firmware  
a frissítés áttekintése 99  
firmware-frissítés  
áttekintés 99  
fizikai adatok 146  
fóliák  
nyomtatás 40  
foltok, hibaelhárítás 117  
fontok  
Courier beállítások 52  
fontossági sorrend,  
beállítások 13  
fotó 65  
Fotóbeállítások, HP  
ToolboxFX 81  
fotók indexe 65  
függőleges vonalak,  
hibaelhárítás 118  
füzet 39

## G

garancia  
bővített 141  
nyomtatópatronok 138  
termék 136  
gombok, kezelőpanel 6, 48

## GY

gyári alapbeállítások,  
visszaállítás 54  
gyártási kód 7  
gyűrdések, hibaelhárítás 120

## H

Hálózati beállítások lap, HP  
ToolboxFX 84  
hálózati kábel csatlakoztatása 29  
Hálózati konfigurációs menü 53  
Hálózati port  
csatlakoztatás 27, 29  
helye 5  
mellékelt típus 3  
Hálózati szolgáltatások  
beállítás, IPv4, IPv6 33  
Hálózatkezelés fül, beágyazott  
webszerver 86  
hálózatok  
alálózatok 36  
átjárók 36  
átvitelvezérlő protokoll  
(TCP) 35

- beágyazott webszerver 31
  - beágyazott webszerver, hozzáférés 85
  - beállítás 30
  - beállításjelentés 50
  - beállítások 53
  - DHCP 36
  - HP ToolboxFX 31
  - Internet protokoll (IP) 35
  - IP-cím 31, 34, 35
  - jelszó, beállítás 31
  - készülékfelismerés 34
  - kezelőpanel használata 55
  - konfigurációs oldal 50
  - konfigurálás 30
  - szoftverek 16
  - támogató modellek 2
  - támogatott operációs rendszerek 11
  - támogatott protokollok 34
  - TCP/IP 35, 36
  - halvány
    - fakó nyomat, hibaelhárítás 117
  - halvány nyomtatás, hibaelhárítás 117
  - hamisításokkal foglalkozó forródrót 89
  - hamisított kellékek 89
  - használati oldal 50
  - hátsó ajtó, helye 5
  - hátter, szürke 118
  - helyezzen be kellékeket
    - üzenet 109
  - hibaelhárítás
    - elakadások 110
    - ellenőrzőlista 102
    - EPS fájlok 128
    - fakó nyomtatás 117
    - ferde oldalak 120
    - gyűrdések 120
    - hullámos hordozó 120
    - ismétlődő hibák 121
    - kalibrálás 124
    - kezelőpanel üzenetek 103
    - laza toner 118
    - Macintosh problémák 127
    - nem rögzített toner 118
    - nyomtatási minőség 116, 123
    - oldalak lassú nyomtatása 125
    - oldalak nem nyomtatódnak
      - ki 125
      - színes 121
      - szöveg 119
    - tonerfoltok 117
    - tonerszóródás 120
    - USB-kábelek 125
    - üres lapok 125
    - vonalak, nyomtatott oldalak 118
  - hibák
    - szoftver 126
  - hibaüzenetek, kezelőpanel 103
  - higanymentes termék 156
  - hivatalos forgalmazók 139
  - Hivatalos HP forgalmazók 139
  - hordozó
    - gyűrdés 120
    - hullámosság, hibaelhárítás 120
    - támogatott méretek 21
  - hőmérsékleti adatok 147
  - HP.ToolboxFX
    - hálózati beállítások 31
    - Hálózati beállítások lap 84
  - HP alapszín-egyeztető eszköz, megnyitás 63
  - HP Care Pack 141
  - HP ImageREt 3600 60
  - HP Instant Support Professional Edition (ISPE) 139
  - HP JetReady 11
  - HP ToolboxFX
    - E-mail riasztások lap 78
    - Eszközbeállítások lap 79
    - HP alapszín-egyeztető eszköz, megnyitás 63
    - megnyitás 77
    - Microsoft Office alapszín-paletta, nyomtatás 62
    - névjegy 77
    - Nyomtatási minőség
      - hibaelhárítás oldal 123
    - Rendszerbeállítás lap 84
    - Súgó fül 79
    - sűrűségi beállítások 81
    - Termékinformáció lap 79
    - tudnivalók 16
  - HP Toolbox FX
    - Állapot fül 77
    - Riasztások lap 78
  - HP ügyfélszolgálat 139
  - HP Web JetAdmin 16
  - hullámos hordozó 120
  - hullámosodás, papír
    - beállítások 54
  - hullámos papír, hibaelhárítás 120
- I**
- illesztőportok
    - mellékelt típusok 3
  - illesztőprogramok
    - beállítások 13, 14
    - előzetes beállításai (Macintosh) 44
    - használati oldal 50
    - Macintosh, hibaelhárítás 127
    - Macintosh beállítások 44
    - mellékelve 3
    - parancsikonok (Windows) 39
    - súgó, Windows 38
    - támogatott operációs rendszerek 11
    - Windows beállítások 39
  - ImageREt 3600 3, 60
  - indexkép, fénykép 71
  - index nyomtatása 65
  - információs oldalak 76
  - Instant Support Professional Edition (ISPE) 139
  - Internet protokoll (IP) 35
  - IP-cím
    - áttekintés 35
    - beállítás 31
    - BOOTP 36
    - Macintosh, hibaelhárítás 127
  - IP-cím kezelése 34
  - IP-cím megjelenítése
    - beállítás 32
  - írásvetítő-fólia
    - rendelés 134
  - ismétlődő hibák, hibaelhárítás 121
- J**
- Japanese VCCI statement 159
  - javítási szerződések 141
  - Jelentések menü 50

jellemzők  
     elektromos 148  
 jelszó, hálózat 31  
 jelzőfények, kezelőpanel 6, 48  
 Jetadmin, HP Web 16

**K**

kábelek  
     hálózat csatlakoztatása 27, 29  
     USB, hibaelhárítás 125  
     USB csatlakoztatása 27  
 Kalibrálás...szín 52  
 Kanadai DOC-szabályozás 159  
 kapacitás  
     kimeneti tálca 3  
 kapcsolatba lépés a HP-vel 139  
 karakterek, hibaelhárítás 119  
 karbantartás  
     szerződések 141  
 kártyaköteg  
     nyomtatás 40  
 kellékállapot oldal 50  
 kellékek  
     állapot, megtekintés HP Toolbox FX lehetőséggel 77  
     csereüzenet 103, 109  
     hamisított 89  
     hibaüzenetek 103  
     kevés vagy kifogyott, beállítások 52  
     nem a HP által gyártott 89  
     nem megfelelő hely  
         hibaüzenet 106  
     nyomtatópatron  
         állapotjelzők 48  
     rendelés 84, 131, 132  
     rendelési üzenet 109  
     szállítás alatti rögzítő  
         hibaüzenet 107, 109  
     újrahasznosítás 155  
 kellékek rendelése üzenet 109  
 képminőség  
     archív beállítás 54  
     HP ImageREt 3600 60  
     HP ToolboxFX beállítások 81  
     nyomtatás,  
         hibaelhárítás 116  
 készülékfelismerés 34  
 kétoldalas nyomtatás 42

kezdőlap  
     más papír használata (Macintosh) 44  
 kezelőpanel  
     alapbeállítások visszaállítása, hálózati beállítások 33  
     automatikus átmenet, beállítás 33  
     beállítások 13  
     Hálózati konfigurációs menü 53  
     hálózati szolgáltatások, beállítás, IPv4, IPv6 33  
     helye 5  
     IP-cím, beállítás 31  
     IP-cím megjelenítése, beállítás 32  
     jelzőfények és gombok 6, 48  
     megosztott környezet 55  
     memóriakártya-megosztás, beállítás 33  
     menük 50  
     üzenetek, hibaelhárítás 103  
 kijelző-kontraszt, beállítás 52  
 kimeneti minőség  
     HP ImageREt 3600 60  
     nyomtatás, hibaelhárítás 116  
 kimeneti tálca  
     elakadások, megszüntetés 115  
     helye 5  
     kapacitás 3  
 kimenet minősége  
     archív beállítás 54  
     HP ToolboxFX beállítások 81  
     nyomtatás, hibaelhárítás 116  
 kisegítő lehetőségek 3  
 kiszóródás, hibaelhárítás 120  
 konfigurációs oldal 50  
 kontraszt  
     kijelző, vezérlőpult 52  
     nyomtatási sűrűség 81  
 Korean EMI statement 159  
 környezeti specifikáció 147  
 Környezetvédelmi program 155

**L**

lapok száma 50  
 laponkénti oldalszám 42  
 laponként több oldal  
     Macintosh 45

lézer biztonsági nyilatkozatok 159  
 Linux illesztőprogramok 12

## **M**

Macintosh  
     a termék konfigurálása 16  
     a termékszoftver konfigurálása 88  
     hibaelhárítás 127  
     illesztőprogram beállítások 44  
     illesztőprogramok,  
         hibaelhárítás 127  
     PPDs 16  
     támogatás 140  
     USB-kártya, hibaelhárítás 128  
 média  
     alapértelmezett beállítások 51, 80  
     betöltése 25  
     dokumentumméret, kiválasztás 41  
     HP ToolboxFX beállítások 79  
     hullámosodási beállítások 54  
     kezdőoldal (Macintosh) 44  
     laponkénti oldalszám 42  
     oldalak laponként (Macintosh) 45  
     specifikációs útmutató 134  
 média betöltése  
     hibaüzenetek 103  
 médiaelakadások. *Lásd:*  
     elakadások  
 megfelelőségi nyilatkozat 158  
 megosztott környezet 55  
 mellékelt akkumulátorok 156  
 memória  
     bővítése 94  
     engedélyezés 96  
     hibaüzenetek 108  
     kártyanyílások 3  
     mellékelve 2  
     specifikációk 3  
     telepítés 94  
     telepítés ellenőrzése 97  
 memóriakártya alapértelmezett beállításainak módosítása 68  
 memóriakártyák, fénykép behelyezés 66  
 memóriakártyák behelyezése 65



- Memóriakártya-megosztás
  - beállítás 33
- menük, kezelőpanel
  - Hálózati konfiguráció 53
  - használat 50
- menük, vezérlőpult
  - Jelentések 50
  - menüterkép, nyomtatás 50
  - Rendszer beállítása 51
  - Szerviz 54
- méretek, média
  - alapértelmezett, beállítás 51
  - tálcaválasztás 38
- méretek leírása, termék 146
- Microsoft Office alapszín-paletta, nyomtatás 62
- minőség
  - archív beállítás 54
  - HP ImageREt 3600 60
  - HP ToolboxFX beállítások 81
  - nyomtatás,
    - hibaelhárítás 116
- motor, tisztítás 98
- műszaki támogatás
  - karbantartási
    - szerződések 141
  - szervizinformációs
    - adatlap 143
- N**
  - nem a HP által gyártott
    - kellékek 89
  - nem hamisított kellékek 89
  - nem rögzített toner,
    - hibajavítás 118
  - n-szeres nyomtatás 42
- NY**
  - nyelv, vezérlőpult 51
  - nyílások
    - memória 3
  - nyomtatás
    - borítékra 40
    - címkére 40
    - egyedi méretű médiára 40
    - előnyomott űrlapokra 40
    - fejléces papírra 40
    - fényképek, index 71
    - fényképek,
      - memóriakártyáról 69
    - fóliára 40
    - füzet 39
    - hibaelhárítás 125
    - kartonlapra 40
    - mindkét oldalra 42
    - speciális médiára 40
    - törlés 38
    - nyomtatási feladat törlése 46
    - nyomtatási hiba üzenet 108
    - nyomtatási hordozó
      - támogatott 21
    - nyomtatási kérelem leállítása 46
    - nyomtatási kérelem
      - szüneteltetése 46
    - nyomtatási kérelem
      - visszavonása 46
    - nyomtatási minőség
      - archív beállítás 54
      - beállítások 40
      - hibaelhárítás 116
      - hibaelhárítási oldal 123
      - HP ImageREt 3600 60
      - HP ToolboxFX beállítások 81
    - nyomtatási rendszer szoftvere 9, 10
    - nyomtatási sűrűség
      - beállítások 81
    - nyomtató-illesztőprogramok
      - súgó, Windows 38
    - nyomtatópatronok
      - állapot, megtekintés HP Toolbox
        - FX lehetőséggel 77
      - állapotjelzők 48
      - csere 91
      - csereüzenet 103, 109
      - garancia 138
      - használat kifogyott festék
        - mellett 89
      - hibaüzenetek 103
      - kellékállapot oldal 50
      - kevés vagy kifogyott,
        - beállítások 52
      - nem HP által gyártott 89
      - rendelési üzenet 109
      - tárolás 89
      - újrahasznosítás 155
    - nyomtatópatronok, hozzáférés 5
    - nyomtatópatronok cseréje 91
  - O**
    - oldal/perc 3
    - oldalak
      - ferde 120
      - lassú nyomtatás 125
      - nem nyomtatódnak ki 125
      - üres 125
    - oldalak laponként
      - Macintosh 45
    - oldalak percenként 2
    - online súgó, Windows nyomtató-
      - illesztőprogramok 38
    - on-line támogatás 139
  - P**
    - pacák, hibaelhárítás 117
    - papír
      - alapértelmezett
        - beállítások 51, 80
      - betöltése 25
      - dokumentumméret,
        - kiválasztás 41
      - gyűrődés 120
      - HP ToolboxFX beállítások 82
      - hullámosodási beállítások 54
      - hullámosság,
        - hibaelhárítás 120
      - kezdőoldal (Macintosh) 44
      - laponkénti oldalszám 42
      - oldalak laponként
        - (Macintosh) 45
      - specifikációs útmutató 134
      - támogatott méretek 21
    - papírelakadások. *Lásd:* elakadások
    - papírútvonal
      - elakadások,
        - megszüntetés 114
    - parancsikonok 39
    - páratartalomra vonatkozó
      - adatok 147
    - patronok
      - állapot, megtekintés HP Toolbox
        - FX lehetőséggel 77
      - állapotjelzők 48
      - csere 91
      - csereüzenet 103, 109
      - garancia 138
      - használat kifogyott festék
        - mellett 89
      - hibaüzenetek 103

kellékállapot oldal 50  
 kevés vagy kifogyott,  
 beállítások. 52  
 nem HP által gyártott 89  
 rendelési üzenet 109  
 tárolás 89  
 újrahasznosítás 155  
 PCL beállítások, HP  
 ToolboxFX 81  
 PCL betűkészletlista 50  
 PCL illesztőprogramok 11  
 PDL illesztőprogram 11  
 peer-to-peer nyomtatás 30  
 PictBridge  
 használat 72  
 PictBridge USB-port  
 termékjellemzők 3  
 pont/hüvelyk (dpi)  
 HP ImageREt 3600 60  
 specifikációk 3  
 portok  
 hibaelhárítás Macintosh 128  
 mellékelt típusok 3  
 PostScript beállítások, HP  
 ToolboxFX 81  
 pótalkatrészek 133  
 pöttyök, hibaelhárítás 117  
 PPDs, Macintosh 16  
 protokollok, hálózat 34  
 PS betűkészletlista 50  
 PS emulációs  
 illesztőprogramok 11

## R

ráncok, hibaelhárítás 120  
 regisztráció, termék 84  
 rendelés  
 kellékek és tartozékok 132  
 Rendszer beállítása menü 51  
 Rendszerbeállítás lap, HP  
 ToolboxFX 84  
 revíziós szint 7  
 RGB beállítások 61  
 RGB-beállítások 59  
 riasztások  
 megtekintés HP Toolbox FX  
 alkalmazással 78  
 Riasztások lap, HP Toolbox  
 FX 78

## S

sávok, hibaelhárítás 118  
 sebesség  
 nyomtatási specifikációk 3  
 selejtezés, élettartam végi 156  
 Semleges szürkék 59  
 sorozatszám 7  
 speciális hordozó  
 útmutató 24  
 speciális papír  
 útmutató 24  
 specifikációk  
 dokumentáció 134  
 ferdeség 152  
 jellemzők 3  
 környezet 147  
 típus- és sorozatszám 7  
 sRGB beállítások 61  
 sRGB-beállítások 59  
 súgó, Windows nyomtató-  
 illesztőprogramok 38  
 Súgó fül, HP ToolboxFX 79  
 sűrűségi beállítások 81

## SZ

szállítás alatti rögzítő  
 hibaüzenet 107, 109  
 származási ország/térség 7  
 szerviz  
 a termék  
 visszacsomagolása 142  
 hivatalos HP forgalmazók 139  
 információs adatlap 143  
 szerződések 141  
 szerviz hibaüzenet 106  
 Szerviz lap  
 HP ToolboxFX beállítások 84  
 Szerviz menü 54  
 szervizoldal 51  
 szerződések, karbantartás 141  
 szín  
 egyeztetés 62  
 egyeztetés, HP alapszín-  
 egyeztető eszköz 63  
 Élkezelés 59  
 féltónus beállítások 58  
 HP alapszín-egyeztető  
 eszköz 63  
 HP ImageREt 3600 60  
 kalibrálás 52, 81, 124

kezelés 58  
 korlátozás 52  
 Macintosh beállítások 45  
 Microsoft Office alapszín-  
 paletta 62  
 Semleges szürkék 59  
 sRGB 59, 61

## színek

beállítás 58  
 kinyomtatott és monitoron  
 megjelenő 62  
 színek egyeztetése, HP alapszín-  
 egyeztető eszköz 63  
 színek illesztése 62

## színes

hibaelhárítás 121  
 szürkeárnyalatos  
 nyomtatás 58  
 színes használat napló 51  
 szín kalibrálása 81, 124  
 színsablonok 59

## szoftver

beágyazott webszerver 17  
 beállítások 13  
 eltávolítása a Windows  
 rendszerből 15  
 hálózat 16  
 HP ToolboxFX 77  
 HP Web Jetadmin 16  
 illesztőprogramok 11  
 Macintosh 16  
 problémák 126  
 Webhelyek 9, 10  
 Windows 16  
 szoftverletöltés  
 Linux 12  
 szoftver letöltése  
 HP Web Jetadmin 16  
 nyomtatási rendszer 9, 10  
 szöveg, hibaelhárítás  
 rosszul formázott  
 karakterek 119  
 szürkeárnyalat  
 hibaelhárítás 121  
 szürkeárnyalatos nyomtatás 58  
 szürke háttér, hibaelhárítás 118

## T

tájolás, beállítás 41

- tálca
  - befogadóképesség 23
  - médiasúlyok 23
  - támogatott médiatípusok 23
- tálca, kimeneti
  - elakadások, megszüntetés 115
  - helye 5
  - kapacitás 3
- tálcák
  - beállítások 51, 80
  - betöltési hibaüzenetek 103
  - elakadások, megszüntetés 113
  - helye 5
  - kapacitás 3
  - mellékelve 2
- támogatás
  - karbantartási szerződések 141
  - on-line 84, 139
  - szervizinformációs adatlap 143
- támogatott hordozó 21
- támogatott Macintosh verziók 11
- támogatott operációs rendszerek 3, 11
- támogatott Windows verziók 11
- tápcsatlakozó, helye 6
- tápellátási specifikáció 148
- tápkapcsoló 6
- tárolás
  - nyomtatópatronok 89
  - termék 147
- tartozékok
  - rendelés 131, 132
- tartozékok rendelése
  - webhelyek 131
- távoli firmware-frissítések
  - áttekintés 99
- TCP/IP
  - áttekintés 35
  - beállítások 53
  - konfigurálás 36
- technikai támogatás
  - on-line 139
- tengerszint feletti magasságra vonatkozó specifikációk 147
- Termékinformáció lap, HP
  - ToolboxFX 79
- termékrejestráció 84
- típusok, média
  - HP ToolboxFX beállítások 82
  - tálcaválasztás 38
- típuszám 7
- tisztítás 98
- toner
  - elkenődés, hibajavítás 118
  - foltok, hibaelhárítás 117
  - kiszóródás, hibaelhárítás 120
  - nem rögzített, hibaelhárítás 118
- ToolboxFX,HP 77
- törlés, nyomtatási feladat 38
- Transmission Control Protocol (TCP – átvitelvezérlő protokoll) 35
- túl összetett oldal
  - hibaüzenet 109
- U**
  - újrahasznosítás
    - HP nyomtatókellékek visszajuttatása, környezetvédelmi program 156
- USB-port
  - csatlakoztatás 27
  - helye 5
  - hibaelhárítás 125
  - mellékelt típus 3
  - sebeségbeállítások 54
- USB porthibaelhárítás
  - Macintosh 128
- Ü**
  - ügyfélszolgálat
    - karbantartási szerződések 141
    - szervizinformációs adatlap 143
  - ügyféltámogatás
    - on-line 139
  - üres lapok, hibaelhárítás 125
  - üzemi környezet jellemzői 147
  - üzenetek, kezelőpanel 103
- V**
  - ventilátor hibaüzenet 105
- vezérlőpult
  - Jelentések menü 50
  - kijelző-kontraszt 52
  - menüterkép, nyomtatás 50
  - nyelv 51
  - Rendszer beállítása menü 51
  - Szerviz menü 54
- vízjelek
  - fedőlap (Macintosh) 44
- vonalak, hibaelhárítás
  - nyomtatott oldalak 118
- W**
  - webhelyek
    - Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet; MSDS) 157
    - hamisítványok jelentése 89
    - HP Web Jetadmin 16
    - kellékek rendelése 131, 132
    - Linux szoftver 12
    - Macintosh
      - ügyféltámogatás 140
  - Webhelyek
    - kellékek rendelése 139
    - szoftver, letöltés 9, 10
    - ügyfélszolgálat 139
  - Windows
    - illesztőprogram beállítások 39
    - illesztőprogram-beállítások 14
    - súgó, nyomtató-illesztőprogram 38
    - szoftver 16
    - szoftverek eltávolítása 15
  - Windows-szoftverek
    - eltávolítása 15
- Z**
  - zajadatok 150





© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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



CC378-90915