

Felhasználói útmutató



HP Officejet Pro 8100



HP Officejet Pro 8100 ePrinter

Felhasználói kézikönyv

Szerzői jogok

© 2014 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

2. kiadás, 2014/1

A Hewlett-Packard megjegyzései

A jelen dokumentumban szereplő információk minden előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

Minden jog fenntartva. A szerzői jogi törvények által megengedettek túl tilos a dokumentumot a HP előzetes írásbeli engedélye nélkül sokszorosítani, átdolgozni vagy lefordítani.

A HP-termékekre és szolgáltatásokra kizárólag a termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelt, írásban rögzített jótállás érvényes. A jelen tájékoztatóban foglaltak nem értelmezhetők az abban foglaltakon kívül vállalt jótállásnak. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban előforduló technikai és szerkesztési hibákért vagy hiányosságokért.

Védjegyek

A Microsoft, a Windows, a Windows XP, a Windows Vista és a Windows 7 a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban.

Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR jelzés az Egyesült Államokban bejegyzett jelzések.

Biztonsági információk



A termék használata során mindenkor érvényesíteni kell azokat az alapvető biztonsági előírásokat, amelyek révén elkerülhetők a tűz vagy áramütés okozta személyi sérülések.

1. Olvassa át figyelmesen a nyomtató dokumentációjában található utasításokat.
2. Tartsa be a terméken feltüntetett összes figyelmeztetést és utasítást.
3. Tisztítás előtt szüntesse meg a készülék csatlakozását az elektromos táphálózathoz.
4. A készüléket nem szabad víz közelében üzembe helyezni, és akkor sem, ha az üzembe helyezést végző személy vagy ruházata nedves.
5. A készüléket vízszintes, szilárd felületen kell elhelyezni.
6. Olyan biztonságos helyen üzemeltesse a készüléket, ahol senki sem léphet a kábelekre, illetve senki sem botolhat meg a vezetékekben, és ahol mód van a vezetékek károsodásuktól való megvédésére.

7. Ha a termék nem működik megfelelően, lapozza fel a [Megoldás keresése](#) című részt.

8. Nem tartalmaz felhasználó által javítható alkatrészeket. A javítást kizárólag szakképzett szerelő végezheti el.

Tartalom

1 Első lépések

Kisegítő lehetőségek.....	6
Öko.....	7
Energiagazdálkodás.....	7
Takarékoskodjon a nyomtatási kellékekkel.....	8
A nyomtató részeinek megismerése.....	8
Előlnézet.....	8
Nyomtatási kellékek.....	9
Hátulnézet.....	9
A nyomtató kezelőpaneljének használata.....	10
Gombok és fények áttekintése.....	10
A nyomtatóbeállítások módosítása.....	11
Jelentések nyomtatása.....	11
A nyomtató modellszámának megkeresése.....	11
Nyomtatási hordozó kiválasztása.....	12
A nyomtatáshoz javasolt papírok.....	12
Nyomtatáshoz javasolt fotópapírok.....	13
Tipppek a nyomathordozó kiválasztásához és használatához.....	14
Hordozó behelyezése.....	15
Szabványos méretű hordozók betöltése.....	15
Borítékok betöltése.....	16
Kártya és fotópapír betöltése.....	17
Egyéni méretű hordozók betöltése.....	18
Tartozékok telepítése.....	19
Telepítse az automatikus kétoldalas nyomtatási kiegészítőt (duplexelő).....	20
2. tálcá telepítése.....	20
Tálcák konfigurálása.....	22
Tartozékok bekapcsolása a nyomtató-illesztőprogramban.....	24
A tartozékok bekapcsolása (Windows esetén).....	24
A tartozékok bekapcsolása (Mac OS X esetén).....	24
A nyomtató karbantartása.....	24
A külső felület tisztítása.....	24
A nyomtató frissítése.....	24
A nyomtató kikapcsolása.....	25

2 Nyomtatás

Dokumentumok nyomtatása.....	26
Dokumentumok nyomtatása (Windows).....	27
Dokumentumok nyomtatása (Mac OS X).....	27
Brosúrák nyomtatása.....	28
Brosúrák nyomtatása (Windows).....	28
Brosúrák nyomtatása (Mac OS X).....	29

Nyomatás borítékokra.....	29
Nyomatás borítékokra (Windows).....	30
Nyomatás borítékra (Mac OS X).....	30
Fényképek nyomtatása.....	31
Fényképek nyomtatása fotópapírra (Windows).....	31
Fényképek nyomtatás fotópapírra (Mac OS X).....	32
Nyomatás különleges vagy egyéni méretű papírra.....	32
Nyomatás különleges vagy egyéni méretű papírra (Mac OS X).....	33
Szegély nélküli dokumentumok vagy fényképek nyomtatása.....	34
Szegély nélküli dokumentumok vagy fényképek nyomtatása (Windows).....	34
Szegély nélküli dokumentumok vagy fényképek nyomtatása (Mac OS X).....	35
Kétoldalas (duplex) nyomtatás.....	35
Nyomatófelbontás megjelölése.....	37
3 HP ePrint	
A HP ePrint beállítása.....	38
A HP ePrint beállítása a HP nyomtató szoftverével.....	38
A HP ePrint beállítása a nyomtató vezérlőpanelével.....	39
A HP ePrint beállítása a beágyazott webkiszolgáló használatával.....	39
A HP ePrint használata.....	40
Nyomatás a HP ePrint eszközzel.....	40
A nyomtató e-mail címének megkeresése.....	41
A HP ePrint kikapcsolása.....	41
Webszolgáltatások törlése.....	41
4 A tintapatronok kezelése	
Információ a tintapatronokról és a nyomtatófejről.....	42
A becsült tintaszintek ellenőrzése.....	43
Nyomatás csak fekete vagy színes tintával.....	43
A tintapatronok cseréje.....	44
Nyomatási kellékek tárolása.....	46
Névtelen használati információk tárolása.....	46
5 Megoldás keresése	
HP-támogatás.....	48
Elektronikus támogatás kérése.....	49
A HP telefonos támogatási szolgáltatása.....	49
Hívás előtt.....	50
A telefonos támogatás időtartama.....	50
A telefonos támogatás hívószámai.....	50
A telefonos támogatási időszak lejártá után.....	52
Hibaelhárítással kapcsolatos általános tippek és források.....	52
Nyomtatóproblémák megoldása.....	53
A nyomtató váratlanul kikapcsol.....	53
Igazítás nem sikerült.....	53
A nyomtató nem válaszol (semmit sem nyomtat).....	53
A nyomtató lassan nyomtat.....	54
A nyomtató szokatlan hangokat ad ki.....	55
A készülék üres vagy hiányos oldalakat nyomtat.....	56
Valami hiányzik vagy rosszul jelenik meg a nyomatón.....	56
Rossz helyen van a szöveg vagy a képek.....	57

A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibaelhárítás.....	58
Papíradagolási problémák megoldása.....	63
Problémák megoldása a HP ePrint és HP webhelyeinek segítségével.....	65
Problémák megoldása a HP ePrint segítségével.....	65
Problémák megoldása a HP webhelyek segítségével.....	66
Ethernet hálózat problémáinak megoldása.....	66
Általános hálózati hibaelhárítás.....	67
Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása.....	67
A vezeték nélküli adatátvitel alapvető problémáinak hibaelhárítása.....	68
A vezeték nélküli adatátvitel speciális problémáinak hibaelhárítása.....	68
1. lépés: Győződjön meg arról, hogy a számítógép összeköttetésben van a hálózattal.....	69
2. lépés: Ellenőrizze, hogy a nyomtató csatlakozik-e a hálózathoz.....	70
3. lépés: Ellenőrizze, hogy a tűzfalprogram blokkolja-e a kommunikációt.....	71
4. lépés: Ellenőrizze, hogy a nyomtató csatlakozik-e a hálózatra, és hogy üzemkész-e.....	72
5. lépés: Győződjön meg arról, hogy a nyomtató vezeték nélküli verziója van-e beállítva alapértelmezett nyomtató-illesztőprogramként (csak Windows).....	73
6. lépés: Ellenőrizze, hogy a számítógép nem virtuális magánhálózaton (VPN) keresztül kapcsolódik-e.....	73
A problémák megoldása után.....	74
A tűzfalsoftver konfigurálása a nyomtató használatához.....	74
A nyomtatáskezelés problémáinak megoldása.....	75
A beágyazott webkiszolgáló nem nyitható meg.....	75
Telepítési problémák hibaelhárítása.....	76
Javaslatok a hardver üzembe helyezéséhez.....	77
Javaslatok a HP szoftver telepítéséhez.....	77
Hálózati problémák megoldása.....	78
A nyomtató állapotjelentésének ismertetése.....	79
A hálózatbeállítási oldal értelmezése.....	81
Nyomtatófej-karbantartás.....	83
Tisztítsa meg a nyomtatófejet.....	83
A nyomtatófej igazítása.....	84
Vegye ki és tegye vissza a nyomtatófejet.....	85
Elakadások megszüntetése.....	87
Papírelakadás megszüntetése.....	87
A papírelakadás elkerülése.....	88
A vezérlőpanel jelzőfényeiének útmutatója.....	89
A Műszaki információk	
Garanciával kapcsolatos információk.....	97
Hewlett-Packard korlátozott jótállási nyilatkozat.....	98
Tájékoztatás a tintapatronra vonatkozó jótállásról.....	99


A nyomtató műszaki adatai.....	100
Fizikai adatok.....	100
Tulajdonságok és kapacitás.....	100
A processzor és a memória jellemzői.....	101
Rendszerkövetelmények.....	101
A hálózati protokoll specifikációi.....	101
A beépített webszerver adatai.....	102
Médiaspecifikációk.....	102
A támogatott hordozók specifikációja.....	102
Minimális margók beállítása.....	105
A lap mindkét oldalára történő nyomtatással kapcsolatos tudnivalók.....	106
Nyomtatási jellemzők.....	106
HP ePrint és HP webhely műszaki adatok.....	107
HP ePrint műszaki adatok.....	107
HP webhely műszaki adatok.....	107
Környezeti jellemzők.....	107
Elektromos jellemzők.....	107
Zajkibocsátási jellemzők.....	108
Előírásokkal kapcsolatos közlemények.....	109
FCC-nyilatkozat.....	109
Megjegyzések koreai felhasználók számára.....	110
VCCI (B osztály) megfelelőségi nyilatkozat japán felhasználók számára.....	110
Tápkábelre vonatkozó tudnivalók japán felhasználók számára.....	110
GS nyilatkozat (Németország).....	110
Perifériaeszközök borításának fényezése – Németország.....	110
Európai Unióra vonatkozó hatósági nyilatkozat.....	111
A vezeték nélküli termékekkel kapcsolatos előírásokra vonatkozó közlemények.....	112
A rádiófrekvenciás sugárzás mértéke.....	112
Megjegyzések a brazil felhasználók számára.....	112
Megjegyzések a kanadai felhasználók számára.....	112
Megjegyzések a tajvani felhasználók számára.....	113
Szabályozási termékszám.....	113
Környezettudatos termékfelelősségi program.....	114
Papírfelhasználás.....	114
Műanyagok.....	114
Anyagbiztonsági adatlapok.....	114
Újrahasznosítási program.....	114
A HP tintasugaras kellekeinek újrahasznosítási programja.....	114
Hulladék berendezések felhasználók általi selejtezése a magánháztartásokban az Európai Unió területén.....	115
Teljesítményfelvétel.....	116
Vegyianyagok.....	116
Akkumulátorinformáció.....	116
Hulladékkezelés Tajvanon.....	116
Kaliforniai felhasználók figyelmébe.....	116
Akkumulátorok ártalmatlanítása – Hollandia.....	117
Az EU akkumulátorokra vonatkozó irányelve.....	118
RoHS nyilatkozat (csak Kína).....	119
RoHS-figyelmeztetések (csak Ukrajna esetében).....	119
Külső licenck.....	120

B	HP kellékek és tartozékok	
	Nyomatási kellékek online rendelése.....	128
	Kellékek.....	128
	Tintapatronok és nyomtatófejek.....	128
	HP hordozók.....	129
C	Hálózatbeállítás	
	Alapvető hálózati beállítások módosítása.....	130
	Hálózati beállítások megjelenítése és nyomtatása.....	130
	A vezeték nélküli rádió be- és kikapcsolása.....	130
	Speciális hálózati beállítások módosítása.....	130
	A kapcsolat sebességének beállítása.....	131
	Az IP-beállítások megtekintése.....	131
	IP-beállítások módosítása.....	131
	A nyomtató tűzfalbeállításainak konfigurálása.....	131
	Tűzfalszabályok létrehozása és használata.....	132
	Hálózati beállítások alapállapotba állítása.....	133
	A nyomtató beállítása vezeték nélküli kommunikációhoz.....	134
	Mielőtt elkezdené.....	134
	A nyomtató beállítása a vezeték nélküli hálózatra.....	134
	A nyomtató beállítása a HP nyomtatószoftverrel (javasolt).....	135
	A nyomtató beállítása védett Wifi beállítással (WPS).....	135
	Nyomtató csatlakoztatása a nyomógombos módszerrel.....	135
	Nyomtató csatlakoztatása a PIN módszerrel.....	135
	A nyomtató beállítása a beágyazott webszerről (EWS).....	136
	A kapcsolattípus módosítása.....	136
	Áttérés Ethernet-kapcsolatról vezeték nélküli csatlakozásra.....	136
	Áttérés USB-csatlakozásról vezeték nélküli csatlakozásra.....	136
	Áttérés vezeték nélküli csatlakozásról USB- vagy Ethernet-kapcsolatra.....	137
	Vezeték nélküli kapcsolat tesztelése.....	137
	Útmutató a vezeték nélküli hálózat biztonságához.....	137
	A biztonsági beállítások áttekintése.....	137
	Hardvercímek hozzáadása vezeték nélküli útválasztóhoz (MAC szűrés).....	137
	Egyéb, vezeték nélküli biztonsággal kapcsolatos irányelvek.....	138
	Útmutató a vezeték nélküli hálózat interferenciájának csökkentéséhez.....	138
	A HP szoftver eltávolítása és újratelepítése.....	139
	Windows.....	139
	Mac OS X.....	140
D	Nyomtatókezelő eszközök	
	Toolbox (Windows).....	141
	HP segédprogram (Mac OS X).....	141
	Beépített webszerver.....	141
	A cookie-król.....	142
	A beépített webszerver megnyitása.....	142
	Tárgymutató	152

1 Első lépések

Ez a kézikönyv a nyomtató használatára és a problémaelhárításra vonatkozó információkat tartalmaz.

- [Kisegítő lehetőségek](#)
- [Öko](#)
- [A nyomtató részeinek megismerése](#)
- [A nyomtató kezelőpaneljének használata](#)
- [A nyomtató modellszámának megkeresése](#)
- [Nyomtatási hordozó kiválasztása](#)
- [Hordozó behelyezése](#)
- [Tartozékok telepítése](#)
- [A nyomtató karbantartása](#)
- [A nyomtató frissítése](#)
- [A nyomtató kikapcsolása](#)

 **Megjegyzés** Ha a nyomtatót a Windows XP Starter Edition, a Windows Vista Starter Edition vagy a Windows 7 Starter Edition operációs rendszert futtató számítógéppel használja, előfordulhat, hogy egyes funkciók nem lesznek elérhetők. További információ itt olvasható: [Rendszerkövetelmények](#).

Kisegítő lehetőségek

A nyomtató számos olyan szolgáltatást kínál, amely megkönnyíti az eszköz használatát az érzékszervi megbetegedésekben szenvedők és a mozgáskorlátozottak számára.

Látás

A nyomtatóhoz mellékelt HP szoftver látáskárosult vagy gyengénlátó emberek számára is használható az operációs rendszer kisegítő lehetőségei és funkciói révén. A szoftver a legtöbb kisegítő technológiát, például a képernyőolvasókat, a Braille-olvasókat és a hangfelismerő alkalmazásokat is támogatja. A színvak felhasználók számára a szoftver és a nyomtató kezelőpaneljének színes gombjain és párbeszédfüleiben egyszerű feliratok vagy ikonok találhatóak, amelyek a megfelelő műveletre utalnak.

Mozgás

A mozgáskorlátozott felhasználók a HP szoftverfunkciókat billentyűzetparancsok segítségével hajthatják végre. A HP szoftver az olyan Windows kisegítő lehetőségeket is támogatja, mint a Beragadó billentyűk, az Állapotjelző hangok, a Billentyűszűrés és a Billentyűzetegér. A nyomtató ajtóit, gombjait, papírtálcáit és papírvezetőit korlátozott erővel és mozgástérrel rendelkező felhasználók is működtetni tudják.

Támogatás

A nyomtató kisegítő lehetőségeiről és a HP kisegítő lehetőségek melletti elkötelezettségéről a HP webhelyén olvashat: www.hp.com/accessibility.

A Mac OS X operációs rendszeren elérhető kiegészítő lehetőségekről az Apple webhelyén olvashat: www.apple.com/accessibility.

Öko

A Hewlett-Packard elkötelezett aziránt, hogy termékei ne csak kiváló minőségűek, de környezetbarátok is legyenek. Ezt a terméket az újrahasznosítási elvek szerint tervezték. További tudnivalók: [Környezettudatos termékfelelősségi program](#)

A HP elkötelezett módon segíti vevőit ökológiai lábnyomuk csökkentésében. A HP ezekkel a funkciókkal nyújt segítséget vevőinek, hogy felmérhessék és csökkenthessék nyomtatási döntéseik környezeti hatásait.

A HP környezetvédelmi programjáról a következő webhelyen olvashat bővebben: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/.

Energiagazdálkodás

Az árammal való takarékoság érdekében a nyomtató a következő szolgáltatásokkal rendelkezik:

Alvó üzemmód

Az áramfelhasználás alvó üzemmódban kisebb. A nyomtató kezdeti beállítása után a nyomtató alvó módba lép, ha 5 percig inaktív állapotban van.

A beállítás módosításához tegye a következőket:

1. Nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót. További információért lásd: [Beépített webszerver](#).
2. Kattintson a **Beállítások** lapra.
3. A **Tulajdonságok** szakaszban kattintson az **Energiatakarékos mód** gombra, majd válassza ki a kívánt beállítást.
4. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Automatikus kikapcsolás

Alapértelmezés szerint az Automatikus kikapcsolás automatikusan engedélyezett a nyomtató bekapcsolásakor. Amikor az Automatikus kikapcsolás engedélyezett, a nyomtató 8 óra inaktivitás után automatikusan kikapcsol, hogy csökkentse az áramfogyasztást. Az Automatikus kikapcsolás automatikusan le van tiltva, amikor a nyomtató hálózati kapcsolatot létesít. Az Automatikus kikapcsolás beállítását a nyomtatószoftverből módosíthatja. Ha módosítja a beállítást, a nyomtató megőrzi a kiválasztott beállítást. Az Automatikus kikapcsolás teljesen kikapcsolja a nyomtatót, ezért a bekapcsológombbal kell visszakapcsolnia azt.

Windows: Nyissa meg az Eszközkezelést. (További tudnivalók: [Toolbox \(Windows\)](#).) A **Speciális beállítások** lapon kattintson a **Módosítás** gombra, majd válassza ki a kívánt időt.

Mac OS X: Nyissa meg a HP Utility segédprogramot. (További tudnivalók: [HP segédprogram \(Mac OS X\)](#).) A **Printer Settings** (Nyomtatóbeállítások) szakaszban kattintson a **Power Management** (Energiagazdálkodás) elemre, majd válassza ki a kívánt időt.

Tipp Ha egy Ethernet csatlakozással hálózaton keresztül nyomtat, az Automatikus kikapcsolást le kell tiltani, hogy a nyomtatási feladatok ne veszhessenek el. Amikor az Automatikus kikapcsolás le van tiltva, a nyomtató továbbra is alvó módba lép 5 perc inaktivitás után, hogy csökkentse az áramfogyasztást.

Megjegyzés A nyomtató Alvó mód és Automatikus kikapcsolás funkciója ideiglenesen nem érhető el, ha egy vagy több tintapatron hiányzik. A patron visszahelyezése után ezek a szolgáltatások újra használhatók.

Vigyázat! A HP javasolja, hogy a hiányzó festékpatronokat minél előbb cserélje ki, mert egy elkerülheti a nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémákat, a felesleges tintahasználatot, valamint a festékrendszer károsodását. Soha ne kapcsolja ki a nyomtatót, ha abból tintapatron hiányzik.

Takarékoskodjon a nyomtatási kellékekkel

A nyomtatási kellékek, például a tinta és papír megkímélése érdekében próbálja ki a következőt:

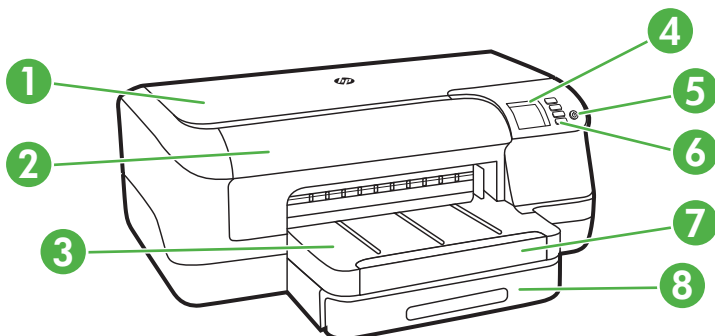
- Módosítsa a nyomtatási módot vázlat beállításra. A vázlat beállítás kevesebb tintát használ.
- Szükségtelenül ne tisztítsa a nyomtatófejet. Ezzel ugyanis tintát pazarol, és a patronok élettartama is csökken.
- Csökkentse a papírhatszámot úgy, hogy a lapok mindkét oldalára nyomtat. Ha a nyomtató automatikus kétoldalas nyomtatási kiegészítővel (duplexelő) rendelkezik, lásd: [Kétoldalas \(duplex\) nyomtatás](#). Ha nem, akkor először nyomtassa ki a páratlan oldalakat, fordítsa meg a lapokat, majd nyomtassa ki a páros oldalakat.

A nyomtató részeinek megismerése

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

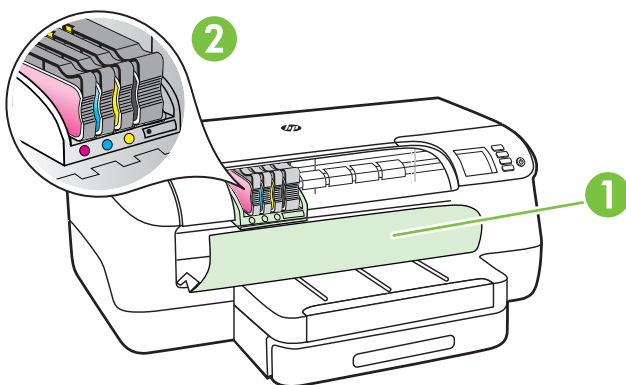
- [Előlnézet](#)
- [Nyomtatási kellékek](#)
- [Hátulnézet](#)

Előlnézet



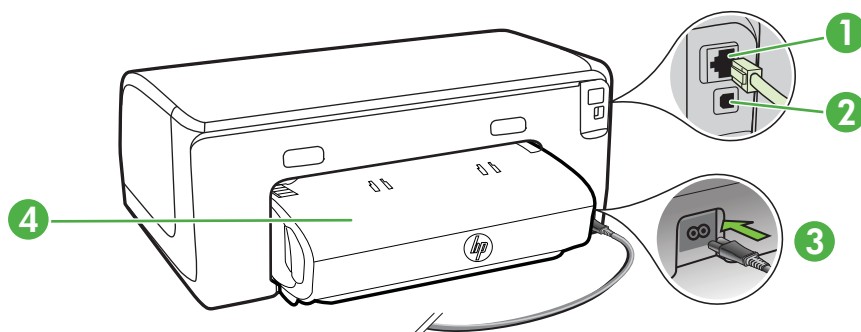
1	Felső fedél
2	Tintapatrontartó fedele
3	Kimeneti tálca
4	Vezérlőpanel kijelzője
5	⏻ (Tápellátás) gomb
6	Kezelőpanel
7	Kimeneti tálca hosszabbítója
8	1. tálca

Nyomtatási kellékek



1	Tintapatrontartó fedele
2	Tintapatronok

Hátulnézet



1	Ethernet-hálózati port
2	Hátsó univerzális soros busz (USB) port
3	Tápcsatlakozó
4	Automatikus kétoldalas nyomtatási egység (duplex egység)

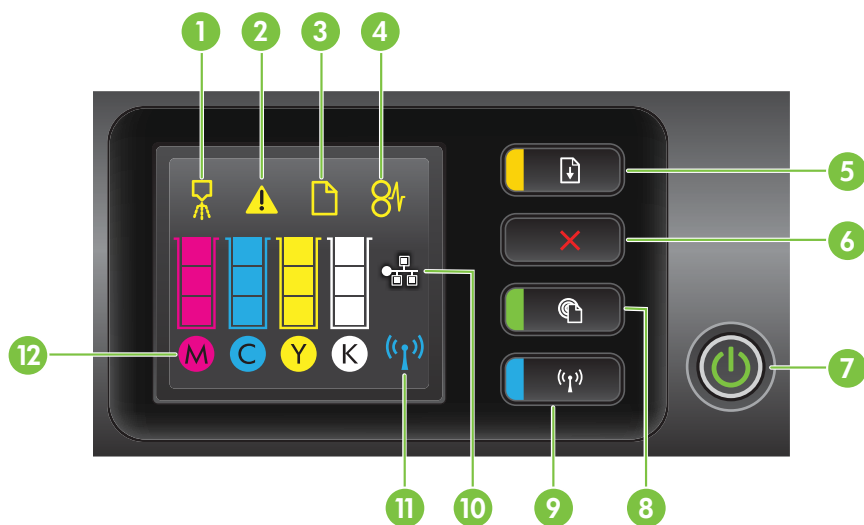
A nyomtató kezelőpaneljének használata

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Gombok és fények áttekintése](#)
- [A nyomtatóbeállítások módosítása](#)
- [Jelentések nyomtatása](#)

Gombok és fények áttekintése

A kezelőpanelen látható fényjelzésekről és üzenetekről szóló további információkért lásd: [A vezérlőpanel jelzőfényeinek útmutatója](#).



Szám	Név és leírás
1	„Nyomtatófej igazítása” kezelőpaneli ikon. Azt jelzi, hogy a nyomtatófej igazítást igényel.
2	„Tintapatrontartó fedele nyitva” ikon. Azt jelzi, hogy a nyomtató tintapatrontartójának fedele vagy a felső fedél nyitva van.
3	„Elfogyott a papír” ikon. Azt jelzi, hogy a nyomtatóból kifogyott a papír.
4	„Papírelakadás” ikon. Azt jelzi, hogy a nyomtatóban papírelakadás történt.

(folytatás)





Szám	Név és leírás
5	Folytatás gomb és jelzőfény. Ha a nyomtatás folytatásához meg kell nyomni a gombot, a Folytatás jelzőfény villog. Nyomja meg a gombot egy nyomtatási feladat folytatásához egy papírelakadás elhárítása, papír betöltése vagy patron behelyezése után. Nyomja meg a gombot egy nyomtatási feladat megszakításához, ha nem megfelelő nyomathordozót használ. Bemutató oldal nyomtatásához tartsa nyomva három másodpercig.
6	Visszavonás gomb. Egyszer megnyomva leállíthatja a nyomtatási feladatot, illetve három másodpercig nyomva tartva nyomtatóállapot-jelentést nyomtathat.
7	Áramellátás gomb és jelzőfény. Nyomja meg a nyomtató be- és kikapcsolásához. A jelzőfény mutatja, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
8	HP ePrint gomb és jelzőfény. Nyomja meg a HP ePrint funkció bekapcsolásához és egy információs oldal nyomtatásához. A jelzőfény jelzi, ha a nyomtató egy HP ePrint kiszolgálóhoz csatlakozik.
9	Vezeték nélküli gomb és jelzőfény. Nyomja meg a vezeték nélküli hálózat funkció be- és kikapcsolásához. A gomb világít, ha a vezeték nélküli hálózat be van kapcsolva.
10	Ethernet hálózat ikonja. Jelzi az Ethernet hálózati kapcsolat létrejöttét.
11	„Vezeték nélküli hálózat” ikon. Jelzi a vezeték nélküli hálózati kapcsolat létrejöttét.
12	Tintapatron-információk ikonjai. A tintapatronra vonatkozó információk (például a töltöttségi szint) megjelenítésére szolgálnak. Megjegyzés A tintaszintekre vonatkozó figyelmeztetések és jelzőfények csak tervezési célokra szolgálnak. Ha alacsony tintaszintre figyelmeztető üzenetet kap, a nyomtatás leállításának elkerülése érdekében érdemes cserepatront tartani készletben. Mindaddig nem kell kicserélnie a patronokat, amíg a rendszer nem figyelmezteti erre.

A nyomtatóbeállítások módosítása

Számítógéphez való csatlakoztatás esetén a nyomtató beállításait a számítógépen található HP szoftvereszközök, például a HP nyomtatószoftver, a HP segédprogram (Mac OS X) vagy az EWS (beágyazott webszerver) segítségével módosíthatja. Az ilyen eszközökre vonatkozó bővebb információt lásd: [Nyomtatókezelő eszközök](#).

Jelentések nyomtatása

A kezelőpanel segítségével nyomtathatja ki a nyomtatóra vonatkozó alábbi jelentéseket.

- **Nyomtató állapotjelentése.** Tartsa nyomva a  (Visszavonás) gombot három másodpercig.
- **Hálózati konfigurációs oldal és Vezeték nélküli tesztoldal.** Tartsa nyomva a  (Folytatás) gombot, majd nyomja meg a  (Vezeték nélküli) gombot.
- **Demo oldal.** Tartsa nyomva a  (Folytatás) gombot három másodpercig.

A nyomtató modellszámának megkeresése

A nyomtató elején látható típusnév mellett a nyomtatóhoz tartozik egy specifikus modellszám is. E szám segítséget nyújt a támogatás kérésekor, valamint annak megállapításában, hogy a nyomtatóhoz milyen kellékanyagokat vagy tartozékokat lehet beszerezni.

A modellszám a tintapatrontartó fedeléhez közel található címkén olvasható.

Nyomatási hordozó kiválasztása

A nyomtató a legtöbb irodai papírtípust támogatja. A legjobb, ha több nyomattípust tesztesztel, mielőtt nagyobb mennyiséget vásárol. Használjon HP nyomathordozót az optimális nyomtatási minőség érdekében. A HP nyomathordozókkal kapcsolatos további információkért keresse fel a HP webhelyét a www.hp.com címen.



A HP ColorLok emblémával ellátott sima papírokat javasol a gyakran használt dokumentumok nyomtatásához és másolásához. Minden ColorLok emblémával ellátott papírtípus esetében külön tesztek garantálják, hogy azok megfelelnek a megbízhatósággal és a nyomtatási minőséggel szemben támasztott magas követelményeknek, és hogy a velük létrehozott nyomatok ragyogóak, élénk színűek, a fekete szín mélyebb, valamint a nyomat gyorsabban szárad, mint a hagyományos, sima papírok esetében. A legnagyobb papírgyártó vállalatok számos súlyú és méretű, ColorLok emblémával ellátott papírtípust kínálnak.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [A nyomtatáshoz javasolt papírok](#)
- [Nyomatáshoz javasolt fotópapírok](#)
- [Tipppek a nyomathordozó kiválasztásához és használatához](#)

A nyomtatáshoz javasolt papírok

A HP a legjobb nyomtatási minőség biztosítása érdekében a kifejezetten az adott típusú feladathoz készült HP papírok használatát javasolja.


Országtól/térségtől függően néhány papírtípus esetleg nem szerezhető be.

HP szórólappapír HP professzionális papír	Ezek a papírok a kétoldalas használat érdekében mindkét oldalon fényes vagy matt felületűek. Kiválóan alkalmasak professzionális minőségű marketinganyagok, például prospektusok és szóróanyagok előállítására, valamint jelentések fedőlapjaira és naptárak lapjaira szánt üzleti grafikák nyomtatására.
HP prémium prezentációs papír HP professzionális papír	Ezek a papírok nehéz, mindkét oldalon matt papírok, amelyek kiválóan alkalmasak bemutatók, üzleti ajánlatok és jelentések, illetve hírlevelek nyomtatásához. A minőségi megjelenés érdekében nehéz anyagúak.
HP fényes fehér tintasugaras papír	A HP fényes fehér tintasugaras papírral nagy színkontraszt és szövegélesség érhető el. Átlátszatlansága megfelelő a mindkét oldali színes használatához, nincs áttűnés, ezért kiválóan alkalmas hírlevelekhez, jelentésekhez és szórólapokhoz. A ColorLok technológiával sötétebb feketéket és élénkebb színeket nyújt.
HP nyomtatópapír	A HP Printing Paper (nyomtatópapír) egy csúcsmínőségű multifunkciós papír. Használata alaposabb kinézetű nyomatot eredményez, szemben a szokásos multifunkciós vagy másoló papírokra nyomtatott dokumentumokkal. A ColorLok technológiával sötétebb feketéket és élénkebb színeket nyújt.

(folytatás)

HP irodai papír	A HP Office Paper (irodai papír) csúcsmínőségű multifunkciós papír. Használható másoláshoz, vázlatok vagy próbanyomatok, illetve egyéb hétköznapi dokumentumok nyomtatásához. A ColorLok technológiával sötétebb feketéket és élénkebb színeket nyújt.
HP újrahasznosított irodai papír	A HP újrahasznosított irodai papír egy csúcsmínőségű, többfunkciós papír, amely 30% újrahasznosított rostanyagot tartalmaz. A ColorLok technológiával sötétebb feketéket és élénkebb színeket nyújt.
HP Premium Plus fotópapír	Ez a professzionális minőségű fényképek készítésére alkalmas nehéz papír a HP legjobb fotópapírja. Felülete azonnal szárad, így nem fenyeget az elkenődés veszélye. Ellenáll a vízzel, a foltokkal, az ujjlenyomattal és a nedvességgel szemben. A papír több méretben, köztük A4, 8,5 x 11 hüvelyk, 10 x 15 cm (4 x 6 hüvelyk), 13 x 18 cm (5 x 7 hüvelyk) méretben, valamint kétféle, fényes vagy selyemfényű felülettel kapható. A dokumentumok tartóssága érdekében anyaga nem tartalmaz savat.
HP speciális fotópapír	Ez a vastag fotópapír azonnal száradó felületű, így nem fenyeget az elkenődés veszélye. Ellenáll a vízzel, a foltokkal, az ujjlenyomattal és a nedvességgel szemben. A kinyomtatott képek a boltban előhívott fotókéhoz hasonló hatásúak lesznek. Több méretben, többek között A4-es, 8,5 x 11 hüvelyk, 10 x 15 cm (4 x 6 hüvelyk), 13 x 18 cm (5 x 7 hüvelyk) méretben, illetve kétféle – fényes, valamint enyhén fényes (selyemfényű matt) – kivitelben kapható. A dokumentumok tartóssága érdekében anyaga nem tartalmaz savat.
HP közönséges fotópapír	Nyomtassa színes pillanatfelvételeit olcsón alkalmi fényképek nyomtatására tervezett papírra. Ez a kedvező árú fotópapír igen gyorsan szárad, így könnyen kezelhető. Bármely tintasugaras nyomtatóban használva éles, tiszta képeket eredményez. Félfényes kivitelben, 8,5 x 11 hüvelyk, A4-es, 4 x 6 hüvelyk és 10 x 15 méretben kapható. Savmentes összetételének köszönhetően a dokumentumok tartósabbak.

HP papírok és egyéb kellékek beszerzéséhez látogasson el a www.hp.com weboldalra. Nyissa meg a **Termékek és szolgáltatások vásárlása** menüt, és válassza a **Tinta, toner és papír** lehetőséget.

 **Megjegyzés** A HP webhelyének egyes részei egyelőre csak angol nyelven érhetők el.

Nyomtatáshoz javasolt fotópapírok

A HP a legjobb nyomtatási minőség biztosítása érdekében a kifejezetten az adott típusú feladathoz készült HP papírok használatát javasolja. Az országtól/térségtől függően néhány papírtípus esetleg nem szerezhető be.

Országtól/térségtől függően néhány papírtípus esetleg nem szerezhető be.

HP Premium Plus fotópapír	Ez a professzionális minőségű fényképek készítésére alkalmas nehéz papír a HP legjobb fotópapírja. Felülete azonnal szárad, így nem fenyeget az elkenődés veszélye. Ellenáll a vízzel, a foltokkal, az ujjlenyomattal és a nedvességgel szemben. A papír több méretben, köztük A4, 8,5 x 11 hüvelyk, 10 x 15 cm (4 x 6 hüvelyk), 13 x 18 cm (5 x 7 hüvelyk) méretben, valamint kétféle, fényes vagy
---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(folytatás)

	selyemfényű felülettel kapható. A dokumentumok tartóssága érdekében anyaga nem tartalmaz savat.
HP speciális fotópapír	Ez a vastag fotópapír azonnal száradó felületű, így nem fenyeget az elkenődés veszélye. Ellenálló a vízzel, a foltokkal, az ujjlenyomattal és a nedvességgel szemben. A kinyomtatott képek a boltban előhívott fotókéhoz hasonló hatásúak lesznek. Több méretben, többek között A4-es, 8,5 x 11 hüvelyk, 10 x 15 cm (4 x 6 hüvelyk), 13 x 18 cm (5 x 7 hüvelyk) méretben, illetve kétféle – fényes, valamint enyhén fényes (selyemfényű matt) – kivitelben kapható. A dokumentumok tartóssága érdekében anyaga nem tartalmaz savat.
HP közönséges fotópapír	Színes, mindennapi pillanatfelvételeket csekély költség mellett nyomtathat az alkalmi fotónyomtatásra készült papírok használatával. Ez a kedvező árú fotópapír a könnyű kezelhetőség érdekében gyorsan szárad. Ezzel a papírral éles, tiszta képeket készíthet bármilyen nyomtatóval. Félfényes kivitelben, 8,5 x 11 hüvelyk, A4-es, 4 x 6 hüvelyk és 10 x 15 méretben kapható. Savmentes összetételének köszönhetően a dokumentumok tartósabbak.
HP Photo Value csomagok	A HP Photo kedvezményes csomagok az eredeti HP tintapatronokat és a HP speciális fotópapírt kényelmes módon együtt teszik elérhetővé, így időt takaríthat meg, és nem kell találgatnia, hogy mit használjon HP nyomtatójához a laborminőségű fotónyomtatásnál. Az eredeti HP tinták és a HP speciális fotópapír együttes használatra van tervezve, így a fényképek mindig tartósak és éltellet teliek. Kiválóan használhatók akár egy teljes nyaralás fényképeinek kinyomtatására vagy a fotók több példányban való elkészítésére.

HP papírok és egyéb kellékek beszerzéséhez látogasson el a www.hp.com weboldalra. Nyissa meg a **Termékek és szolgáltatások vásárlása** menüt, és válassza a **Tinta, toner és papír** lehetőséget.



Megjegyzés A HP webhelyének egyes részei egyelőre csak angol nyelven érhetők el.

Típek a nyomathordozó kiválasztásához és használatához

A legjobb eredmény érdekében kövesse az alábbi irányelveket.

- Mindig olyan nyomathordozót használjon, ami megfelel a nyomtató műszaki jellemzőinek. További információ itt olvasható: [Médiaspecifikációk](#).
- Egyszerre mindig csak egy típusú hordozót helyezzen a tálcába.
- A tálcák feltöltésekor ügyeljen rá, hogy a papír megfelelően legyen behelyezve. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).
- Ne töltse túl a tálcát. További tudnivalók: [Hordozó behelyezése](#)
- A papírelakadás, a gyenge nyomtatási minőség és más nyomtatási problémák elkerülése érdekében ne töltsen a tálcákba az alábbiakban felsorolt nyomathordozókat.
 - Több részből álló úrlapok
 - Sérült, gyűrött vagy meghajlott hordozó
 - Kivágásokkal vagy perforációval ellátott hordozó
 - Erősen érdes, domborított vagy gyenge tintafelszívó képességű hordozó

- Túl könnyű vagy könnyen nyúló hordozó
- Olyan nyomathordozó, amelyen gémkapocs vagy tűzőkapocs található.

Hordozó behelyezése

A következő szakasz a hordozók nyomtatóba való betöltését mutatja be.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

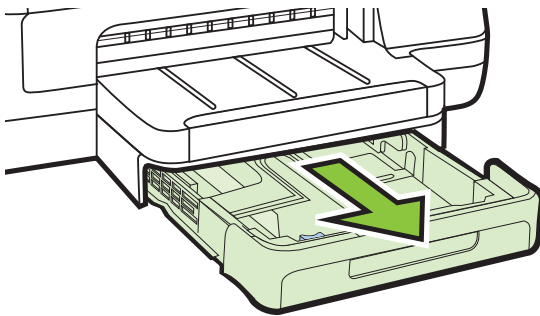
- Szabványos méretű hordozók betöltése
- Borítékok betöltése
- Kártya és fotópapír betöltése
- Egyéni méretű hordozók betöltése

Szabványos méretű hordozók betöltése

Papírbetöltés

A szabványos hordozók betöltéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

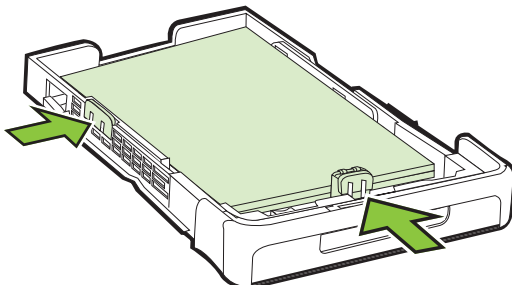
1. Húzza ki az 1-es tálcat.



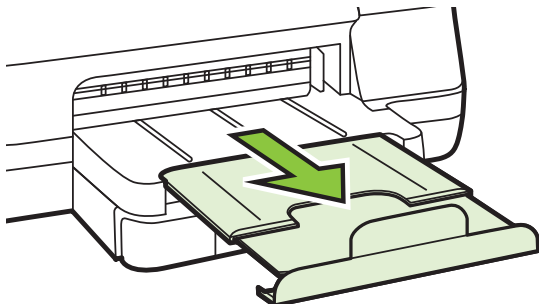
2. A hordozót a nyomtatandó oldalával lefelé helyezze el, a tálca közepére. Ügyeljen arra, hogy a hordozóköteg széle a szélességvezetővel egy vonalban legyen, és ne érjen túl a vezető jelölésén.

 **Megjegyzés** Ne töltsön be papírt, miközben a nyomtató nyomtat.

3. Csúsztassa a tálcában lévő papírvetőket úgy, hogy igazodjanak a betöltött hordozó méretéhez, majd helyezze vissza a tálcat.



4. Húzza ki a kimeneti tálca hosszabbítóját.

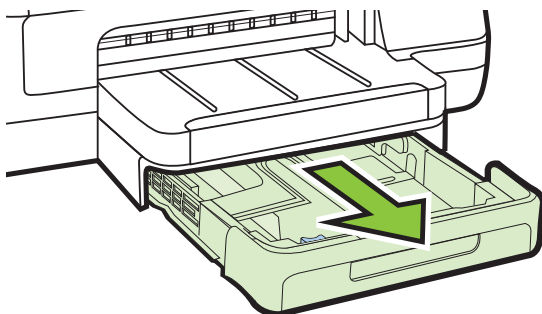


Borítékok betöltése

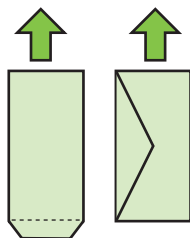
Borítékok betöltése


A borítékok betöltéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

1. Húzza ki az 1-es tálcat.

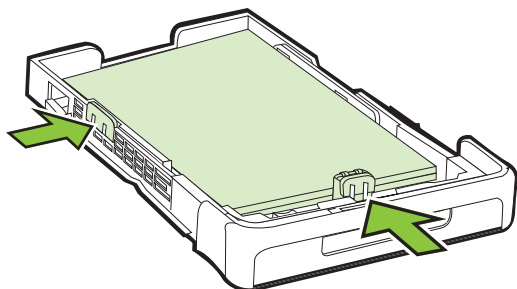


2. Helyezze be a borítékokat a nyomtatandó oldallal lefelé, és az ábrának megfelelő módon töltsé be őket. Győződjön meg róla, hogy a borítékköteg nem magasabb, mint a tálcán látható vonaljelzés.

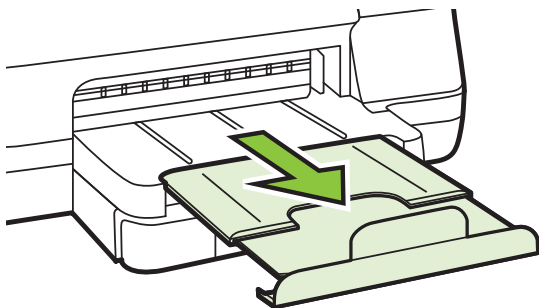


 **Megjegyzés** Ne töltsön be papírt, miközben a nyomtató nyomtat.

3. Csúsztassa a tálcában lévő papírvetítőket úgy, hogy igazodjanak a betöltött hordozó méretéhez, majd helyezze vissza a tálcát.



4. Húzza ki a kimeneti tálca hosszabbítóját.

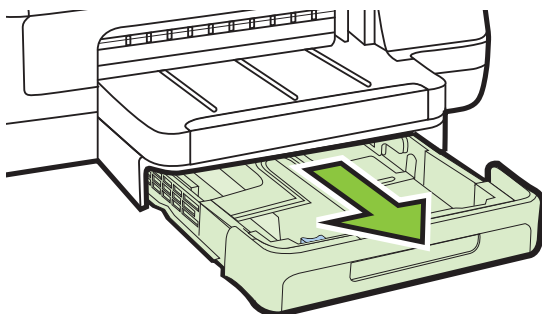


Kártya és fotópapír betöltése

Kártya és fotópapír betöltése

A fotópapír betöltéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

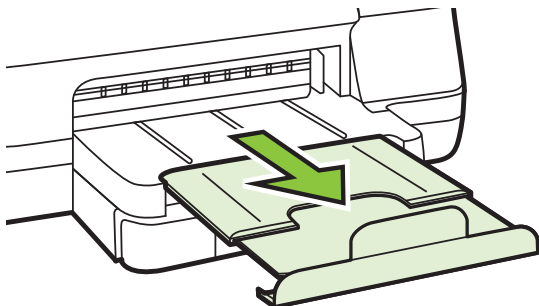
1. Húzza ki az 1-es tálcát.



2. A hordozót a nyomtatandó oldalával lefelé helyezze el, a tálca közepére. Ügyeljen arra, hogy a hordozóköteg széle a szélességvezetővel egy vonalban legyen, és ne érjen túl a vezető jelölésén.

 **Megjegyzés** Ne töltsön be papírt, miközben a nyomtató nyomtat.


3. Csúsztassa a tálcában lévő papírvezetőket úgy, hogy igazodjanak a betöltött hordozó méretéhez, majd helyezze vissza a tálcát.
4. Húzza ki a kimeneti tálca hosszabbítóját.



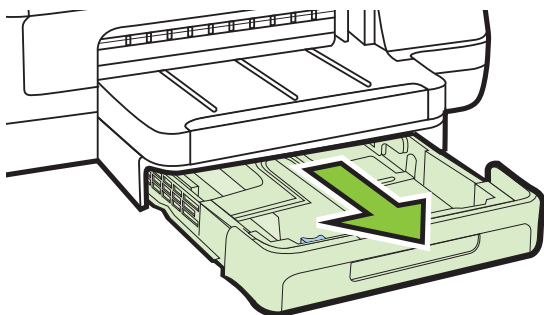
Egyéni méretű hordozók betöltése

Egyéni méretű hordozó betöltése

Az egyéni méretű hordozók betöltéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

 **Vigyázat!** Csak a nyomtató által támogatott egyéni méretű hordozókat használjon. További információ itt olvasható: [Médiaspecifikációk](#).

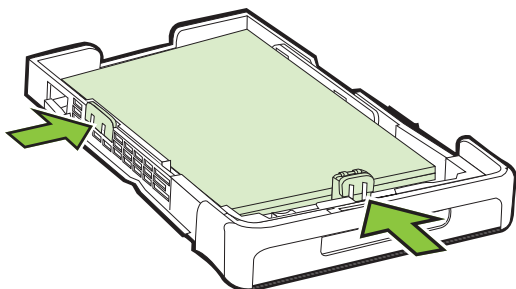
1. Húzza ki az 1-es tálcát.



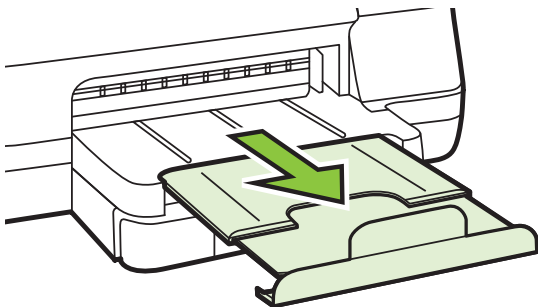
2. A hordozót a nyomtatandó oldalával lefelé helyezze el, a tálca közepére. Ügyeljen arra, hogy a hordozóköteg széle a szélességvezetővel egy vonalban legyen, és ne érjen túl a vezető jelölésén.

 **Megjegyzés** Ne töltsön be papírt, miközben a nyomtató nyomtat.

3. Csúsztassa a tálcában lévő papírvezetőket úgy, hogy igazodjanak a betöltött hordozó méretéhez, majd helyezze vissza a tálcát.



4. Húzza ki a kimeneti tálca hosszabbítóját.



Tartozékok telepítése

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

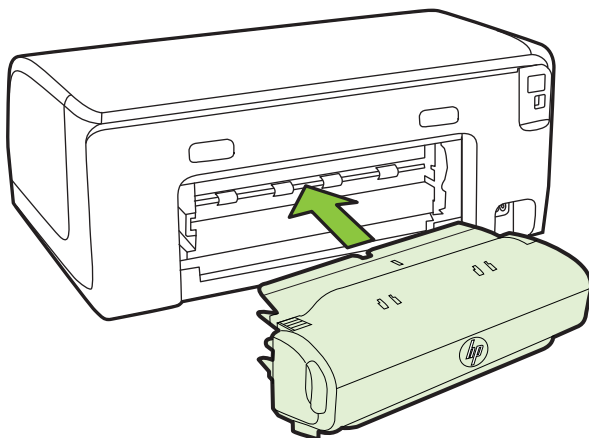
- Telepítse az automatikus kétoldalas nyomtatási kiegészítőt (duplexelő)
- 2. tálca telepítése
- Tálcák konfigurálása
- Tartozékok bekapcsolása a nyomtató-illesztőprogramban

Telepítse az automatikus kétoldalas nyomtatási kiegészítőt (duplexelő)


Lehetőség van arra, hogy a lap mindkét oldalára nyomtasson automatikusan. Tudnivalók a duplex egység használatáról: Kétoldalas (duplex) nyomtatás.

A duplex egység telepítése

- ▲ Csúsztassa be a duplex egységet a nyomtató hátuljába, amíg az egység a helyére nem kattán. A nyomtatóba helyezéskor ne nyomja meg a duplex egység oldalain található gombokat, ezeket csak az egység eltávolításakor használja.




2. tálca telepítése

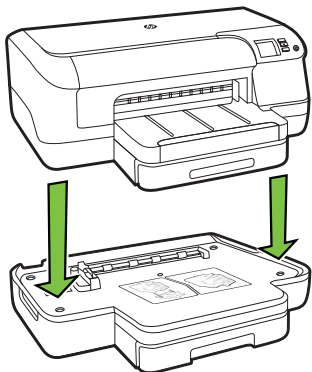
 **Megjegyzés** A 2-es tálca választható tartozék.

A 2. tálca legfeljebb 250 normál papírlap tárolására képes. A rendelési információkat lásd: HP kellékek és tartozékok.

A 2. tálca telepítése

1. Csomagolja ki a tálcat, távolítsa el a ragasztószalagokat és a csomagolóanyagokat, majd vigye a tálcat az előkészített helyére. Vízszintes, szilárd felületet válasszon.
2. Kapcsolja ki a nyomtatót, és húzza ki a tápkábelt.
3. Helyezze a nyomtatót a tálca tetejére.

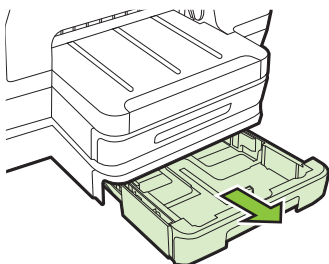
 **Vigyázat!** Ügyeljen arra, hogy be ne szoruljanak az ujjai a nyomtató alá.



4. Csatlakoztassa a tápkábelt, és kapcsolja be a nyomtatót.
5. A 2. tálca használatát a nyomtató-illesztőprogramban lehet engedélyezni. További információért lásd: Tartozékok bekapcsolása a nyomtató-illesztőprogramban.

Betöltés a 2. tálcába

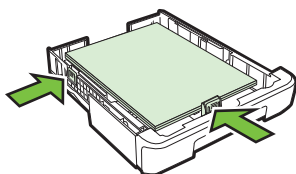
1. A tálcat az eleje alatt megfogva húzza ki a nyomtatóból.



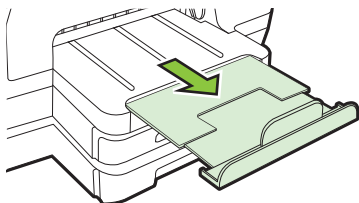
2. A papírt a nyomtatandó oldalával lefelé helyezze el, a tálca közepére. Ügyeljen arra, hogy a papírköteg széle a szélességvezetővel egy vonalban legyen, és ne érjen túl a vezető jelölésén.

 **Megjegyzés** A 2. tálca csak normál papírral használható.


3. Csúsztassa el a tálca papírvezetőit, hogy a betöltött hordozó méretéhez igazodjanak.



4. Óvatosan helyezze be a tálcát.
5. Húzza ki a kimeneti tálca hosszabbítóját.




Tálcák konfigurálása

 **Megjegyzés** A 2-es tálca választható tartozék. A rendelési információkat lásd: [Nyomtatási kellékek online rendelése](#).

A tálcák konfigurálásához a 2. tálcának be kell lennie szerelve, és engedélyezve kell lennie.

Alapértelmezés szerint a nyomtató az 1-es tálcából húzza be a hordozót. Ha az 1-es tálca üres, a nyomtató a 2-es tálcából húzza be a hordozót (ha az be van helyezve és fel van töltve hordozóval). Ezt az alapértelmezett működést a következő szolgáltatások használatával változtathatja meg:

- **Tálcázár:** Ezzel a szolgáltatással megakadályozhatja a speciális hordozók (például fejléces vagy előnyomott hordozók) véletlen használatát. Ha dokumentum nyomtatása közben kifogy a hordozó a nyomtatóból, a készülék nem használhatja a zárolt tálcában lévő hordozót a feladat befejezéséhez.
- **Alapértelmezett tálca:** Ezzel a szolgáltatással meghatározhatja, hogy melyik tálcából húzza be előbb a nyomtató a hordozót.

 **Megjegyzés** A tálcázár és az alapértelmezett tálcabeállítások használatához engedélyeznie kell a nyomtatószoftverben az automatikus tálcaválasztási beállítást. Ha a nyomtató hálózathoz csatlakozik és be van állítva egy alapértelmezett tálca, akkor a beállítás a nyomtató minden felhasználójára érvényes.

A 2. tálca csak normál papírhoz használható.

A következő táblázatban a tálcák nyomtatási feladatoknak megfelelő, lehetséges beállításait foglaltuk össze.

Feladat...	A javasolt eljárás
Azonos hordozó betöltése mindkét tálcába, hogy a nyomtató az egyik tálca kifogyása esetén a másikkól vegye a hordozót.	<ul style="list-style-type: none">• Töltse be a hordozót az 1. és a 2. tálcába. További tudnivalók: Hordozó behelyezése.• Ügyeljen arra, hogy a tálcazár ne legyen engedélyezve.
Speciális hordozó (cégjelzéses papír) és normál papír betöltése a tálcákra.	<ul style="list-style-type: none">• Töltse be a speciális hordozót az 1. tálcába, a normál papírt pedig a 2. tálcába.• Ügyeljen arra, hogy a 2. tálca legyen beállítva alapértelmezett tálcaként.• Ügyeljen arra, hogy beállítsa a tálcazárát az 1. tálcára.
Hordozó betöltése mindkét tálcába úgy, hogy a nyomtató előbb mindig az egyik tálcáról vegye a hordozót.	<ul style="list-style-type: none">• Töltse be a hordozót az 1. és a 2. tálcába.• Ügyeljen arra, hogy a megfelelő tálca legyen beállítva alapértelmezett tálcaként.

A tálcák konfigurálása

1. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Hajtsa végre a megfelelő műveletet:

Beágyazott webkiszolgáló

- ▲ Kattintson a **Beállítások** lapra, majd kattintson a **Papírkezelés** lehetőségre a bal oldali panelen.

Nyomtató-illesztőprogram (Windows)

Az alapértelmezett tálca beállításához hajtsa végre a következő lépéseket:

- a. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Nyomtatók**, a **Nyomtatók és Faxok** vagy az **Eszközök és nyomtatók** lehetőségre.
-Vagy-
Kattintson a **Start** gombra, kattintson a **Vezérlőpult** menüpontra, majd válassza a **Nyomtatók** ikont.
- b. Kattintson a jobb gombbal a nyomtató ikonjára, majd kattintson a **Nyomtató tulajdonságai** vagy a **Nyomatási beállítások** parancsra.
- c. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.
- d. A **Tálcaválasztás** csoportban válassza ki a kívánt tálcát a **Papírforrás** legördülő listából.

HP Printer Utility (Mac OS X)

- ▲ Kattintson a **Papírkezelés** lehetőségre a **Nyomtatóbeállítások** panelen.
3. A kívánt tálcabeállítások módosítása után kattintson az **OK** vagy az **Alkalmaz** gombra.

Tartozékok bekapcsolása a nyomtató-illesztőprogramban

- [A tartozékok bekapcsolása \(Windows esetén\)](#)
- [A tartozékok bekapcsolása \(Mac OS X esetén\)](#)

A tartozékok bekapcsolása (Windows esetén)

1. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Nyomatók**, a **Nyomatók és Faxok** vagy az **Eszközök és nyomtatók** lehetőségre.
-Vagy-
Kattintson a **Start** gombra, kattintson a **Vezérlőpult** menüpontra, majd válassza a **Nyomatók** ikont.
2. Kattintson a jobb gombbal a nyomtató ikonjára, majd kattintson a **Nyomató tulajdonságai** parancsra.
3. Válassza az **Eszközbeállítások** fület. Kattintson arra a tartozéokra, amelyet be szeretne kapcsolni, majd a legördülő menüben válassza a **Telepítve** lehetőséget, és kattintson az **OK** gombra.

A tartozékok bekapcsolása (Mac OS X esetén)

A Mac OS X operációs rendszer a nyomtató szoftverének telepítésekor automatikusan bekapcsolja az összes tartozékot a nyomtató-illesztőprogramban. Ha később új tartozékot telepít, hajtsa végre a következő lépéseket:

1. Nyissa meg a **Rendszerbeállításokat**, majd válassza a **Nyomatás és fax** vagy a **Nyomatás és lapolvasás** lehetőséget.
2. Válassza ki a nyomtatót a nyomtatók listájáról, majd kattintson az **Options & Supplies** (Beállítások és kellékek) pontra.
3. Kattintson a **Driver** (Illesztőprogram) fülre.
4. Jelölje ki a telepíteni kívánt elemeket, majd kattintson az **OK** gombra.

A nyomtató karbantartása

Ez az alfejezet segítséget nyújt a nyomtató legjobb munkateljesítményének fenntartásához. Ezt a karbantartási eljárást szükség szerint hajtsa végre.

- [A külső felület tisztítása](#)

A külső felület tisztítása

⚠ Figyelem! A nyomtató megtisztítása előtt kapcsolja ki a tápellátást, és húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.

Használjon egy puha, nedves, nem foszló kendőt a por, a foltok és a szennyeződések a burkolatról való eltávolításához. Tartson távol minden folyadékot a nyomtató belsejétől, valamint a nyomtató vezérlőpaneljétől.


A nyomtató frissítése

A HP folyamatosan fejleszti nyomtatói teljesítményét, és azon dolgozik, hogy biztosítsa felhasználói számára a legújabb funkciókat. Amennyiben a nyomtató hálózatra

csatlakozik és a webszolgáltatások funkció engedélyezve van, akkor megkeresheti és telepítheti a nyomtatóhoz elérhető frissítéseket.


A nyomtató frissítése


1. Nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót. További tudnivalók: [Beépített webszerver](#).
2. Kattintson a **Webszolgáltatások** fülre.
3. A **Webszolgáltatások beállításai** szakaszban kattintson a **Termékfrissítés** gombra, ezután kattintson a **Keresés most** parancsra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. Ha a termékfrissítési beállítás nem érhető el, kövesse az alábbi utasításokat:
 - a. A **Webszolgáltatások beállításai** szakaszban kattintson a **Beállítás** gombra, ezután kattintson a **Folytatás** parancsra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
 - b. Ha a rendszer kéri, engedélyezze, hogy a nyomtató automatikusan megkeresse és telepítse a nyomtató frissítéseit.

 **Megjegyzés** Ha egy új nyomtatófrissítés érhető el, a nyomtató letölti és telepíti a frissítést, majd újraindul.

Megjegyzés Ha a rendszer kéri a proxybeállításokat és a hálózat proxybeállításokat használ, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a proxykiszolgáló telepítéséhez. Ha nem rendelkezik az adatokkal, lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával vagy a hálózatot beállító személlyel.

A nyomtató kikapcsolása

Kapcsolja ki a nyomtatót a nyomtatón található  (Tápellátás) gomb használatával. A tápkábel kihúzása vagy az áramellátás megszakítása előtt várja meg, míg a jelzőfény kialszik.


 **Vigázat!** Ha helytelen módon kapcsolja ki a nyomtatót, előfordulhat, hogy a nyomtatópatron-tartó nem tér vissza a megfelelő helyzetbe, ami a tintapatronok meghibásodásához, valamint a nyomtatási minőség romlásához vezethet.

Vigázat! A HP javasolja, hogy a hiányzó festékpatronokat minél előbb cserélje ki, mert így elkerülheti a nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémákat, a felesleges tintahasználatot, valamint a festékrendszer károsodását. Soha ne kapcsolja ki a nyomtatót, ha hiányzik belőle valamelyik tintapatron.

2 Nyomtatás

A legtöbb nyomtatási beállítást a szoftveralkalmazás automatikusan kezeli. A beállításokat csak akkor módosítsa kézzel, ha változtatni szeretné a nyomtatás minőségét, különleges típusú papírra nyomtat, illetve különleges szolgáltatásokat vesz igénybe. A legjobb nyomathordozó kiválasztásával kapcsolatos bővebb információkat elolvashatja a [Nyomtatási hordozó kiválasztása](#) című részben.


A folytatáshoz válasszon ki egy nyomtatási feladatot:

	Dokumentumok nyomtatása
	Brosúrák nyomtatása
	Nyomtatás borítékokra
	Fényképek nyomtatása
	Nyomtatás különleges vagy egyéni méretű papírra
	Szegély nélküli dokumentumok vagy fényképek nyomtatása

Dokumentumok nyomtatása


Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

- [Dokumentumok nyomtatása \(Windows\)](#)
- [Dokumentumok nyomtatása \(Mac OS X\)](#)

 **Megjegyzés** Ez a nyomtató a HP ingyenes HP ePrint szolgáltatását is tartalmazza, amellyel bármikor bárholonnan kinyomtathat dokumentumokat a HP ePrint-kompatibilis nyomtatón, további szoftverek vagy nyomtató-illesztőprogramok nélkül. További információ itt olvasható: [HP ePrint](#).

Dokumentumok nyomtatása (Windows)


1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).
2. Az alkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
3. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.
4. A beállítások módosításához kattintson a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt megnyitó gombra.
Az alkalmazástól függően ez a gomb lehet a **Tulajdonságok**, a **Beállítások**, a **Nyomtatóbeállítások**, vagy a **Nyomtató**.
5. A papír irányát az **Elrendezés** lapon, a papír forrását, a nyomathordozó típusát, a papír méretét és a minőségi beállításokat pedig a **Papír/Minőség** lapon változtathatja meg. Fekete-fehér nyomtatáshoz kattintson a **Speciális** gombra, majd válassza a **Szürkeárnyaltos nyomtatás** lehetőséget.

 **Megjegyzés** Ha a fekete-fehér dokumentumot kizárólag fekete tintával szeretné kinyomtatni, kattintson a **Speciális** gombra. A **Szürkeárnyaltos nyomtatás** legördülő menüből válassza a **Csak fekete tinta** lehetőséget, majd kattintson az **OK** gombra. Ha a **Papír/Minőség** vagy az **Elrendezés** lapon megjelenik a **Fekete-fehér** lehetőség, válassza ki.


6. Kattintson az **OK** gombra.
7. A nyomtatás elindításához kattintson a **Nyomtatás** vagy az **OK** gombra.

Dokumentumok nyomtatása (Mac OS X)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).
2. Válasszon papírméretet:
 - a. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében kattintson a **Page Setup** (Oldalbeállítás) elemre.

 **Megjegyzés** Ha nem talál **Page Setup** (Oldalbeállítás) menüelemet, folytassa a 3. lépéssel.

 - b. Bizonyosodjon meg arról, hogy a használni kívánt nyomtató van kiválasztva a **Format For** (Formátum) előugró menüben.
 - c. Válassza ki a papírméretet a **Paper Size** (Papírméret) előugró menüben, majd kattintson az **OK** gombra.
3. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében kattintson a **Print** (Nyomtatás) parancsra.
4. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.
5. Válassza ki a papírméretet a **Paper Size** (Papírméret) előugró menüben (ha elérhető).
6. Az előugró menüben a feladatnak megfelelően módosíthatja az egyes opciók nyomtatási beállításait.


 **Megjegyzés** Amennyiben nem lát semmilyen opciót, kattintson a **Nyomtató** előugró menü melletti háromszögre, vagy válassza a **Részletek megjelenítése** lehetőséget.

7. A nyomtatás elindításához kattintson a **Print** (Nyomtatás) gombra.


Brosúrák nyomtatása

Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

- [Brosúrák nyomtatása \(Windows\)](#)
- [Brosúrák nyomtatása \(Mac OS X\)](#)

 **Megjegyzés** Ez a nyomtató a HP ingyenes HP ePrint szolgáltatását is tartalmazza, amellyel bármikor bárholnan kinyomtathat dokumentumokat a HP ePrint-kompatibilis nyomtatón, további szoftverek vagy nyomtató-illesztőprogramok nélkül. További információ itt olvasható: [HP ePrint](#).


Brosúrák nyomtatása (Windows)


 **Megjegyzés** Ha az összes nyomtatási feladatra vonatkozóan kívánja megadni a nyomtatási beállításokat, a módosításokat a nyomtatóhoz mellékelt HP szoftverben határozza meg. A HP szoftverrel kapcsolatos további információkért lásd: [Nyomtatókezelő eszközök](#).

1. Tegyen papírt a tálcába. További információért lásd: [Hordozó behelyezése](#).
2. Az alkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
3. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.
4. A beállítások módosításához kattintson a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt megnyitó gombra. Az alkalmazástól függően ez a gomb lehet a **Tulajdonságok**, a **Beállítások**, a **Nyomtatóbeállítások**, vagy a **Nyomtató**.
5. Kattintson az **Elrendezés** fülre, és változtassa meg a papír tájolását, ha szükséges.
6. Kattintson a **Papír/minőség** fülre, válassza ki a megfelelő papírtípust a brosurához a **Hordozó** legördülő listából, majd módosítsa a papírforrás, a papírméret és a minőség beállításait, ha szükséges.
7. Fekete-fehér nyomtatáshoz kattintson a **Speciális** gombra, majd válassza a **Szürkeárnyaltos nyomtatás** lehetőséget.
8. Kattintson az **OK** gombra, majd a **Nyomtatás** vagy az **OK** parancsra a nyomtatás elkezdéséhez.

Brosúrák nyomtatása (Mac OS X)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).
2. Válasszon papírméretet:
 - a. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében kattintson a **Page Setup** (Oldalbeállítás) elemre.

 **Megjegyzés** Ha nem talál **Page Setup** (Oldalbeállítás) menüelemet, folytassa a 3. lépéssel.
 - b. Bizonyosodjon meg arról, hogy a használni kívánt nyomtató van kiválasztva a **Format For** (Formátum) előugró menüben.
 - c. Válassza ki a papírméretet a **Paper Size** (Papírméret) előugró menüben, majd kattintson az **OK** gombra.
3. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében kattintson a **Print** (Nyomtatás) parancsra.
4. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.
5. Válassza ki a papírméretet a **Paper Size** (Papírméret) előugró menüben (ha elérhető).
6. Kattintson az előugró menü **Paper Type/Quality** (Papír típusa/minősége) elemére, majd válassza a következő beállításokat:
 - **Papírtípus:** A megfelelő broszúra papírtípus
 - **Minőség:** **Normál** vagy **Legjobb**


 **Megjegyzés** Amennyiben nem látja ezeket a lehetőségeket, kattintson a **Printer** (Nyomtató) előugró menü melletti háromszögre, vagy válassza a **Show Details** (Részletek megjelenítése) lehetőséget.
7. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd a nyomtatás megkezdéséhez kattintson a **Nyomtatás** gombra.

Nyomtatás borítékokra

Ne használjon olyan borítékot, amely a következő jellemzőkkel rendelkezik:

- Nagyon sima felület
- Öntapadós ragasztócsík, kapcsok vagy ablak
- Vastag, szabálytalan vagy hullámos élek
- Gyűrött, szakadt vagy másképpen megsérült részek

Győződjön meg arról, hogy a nyomtatóba betöltött borítékok éleinek hajtása pontos és éles.


 **Megjegyzés** A borítékokra történő nyomtatásról bővebb információt talál a nyomtató szoftver dokumentációjában.

Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

- [Nyomtatás borítékokra \(Windows\)](#)
- [Nyomtatás borítékokra \(Mac OS X\)](#)

Nyomtatás borítékokra (Windows)


1. Töltse be a borítékokat a nyomtatandó oldalukkal lefelé. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).
2. Az alkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
3. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.
4. A beállítások módosításához kattintson a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt megnyitó gombra.
Az alkalmazástól függően ez a gomb lehet a **Tulajdonságok**, a **Beállítások**, a **Nyomtatóbeállítások**, vagy a **Nyomtató**.
5. Az **Elrendezés** lapon módosítsa a tájolást **Fekvő** értékre.
6. Kattintson a **Papír/Minőség** gombra, majd válassza ki a megfelelő borítéktípust a **Papírméret** legördülő listából.

 **Tipp** A nyomtatási feladat több opcióját is módosíthatja a párbeszédablak többi fülén található egyéb funkciók segítségével.


7. Kattintson az **OK** gombra, majd a **Nyomtatás** vagy az **OK** parancsra a nyomtatás elkezdéséhez.

Nyomtatás borítékra (Mac OS X)

1. Helyezzen borítékokat a tálcába. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).
2. Válasszon papírméretet:
 - a. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében kattintson a **Page Setup** (Oldalbeállítás) elemre.

 **Megjegyzés** Ha nem talál **Page Setup** (Oldalbeállítás) menüelemet, folytassa a 3. lépéssel.

 - b. Bizonyosodjon meg arról, hogy a használni kívánt nyomtató van kiválasztva a **Format For** (Formátum) előugró menüben.
 - c. Válassza ki a megfelelő papírméretet a **Paper Size** (Papírméret) előugró menüben, majd kattintson az **OK** gombra.
3. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében kattintson a **Print** (Nyomtatás) parancsra.
4. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.
5. Válassza ki a megfelelő borítékméretet a **Paper Size** (Papírméret) előugró menüben (ha elérhető).
6. Válassza ki a **Tájolás** lehetőséget.

 **Megjegyzés** Amennyiben nem látja ezeket a lehetőségeket, kattintson a **Printer** (Nyomtató) előugró menü melletti háromszögre, vagy válassza a **Show Details** (Részletek megjelenítése) lehetőséget.


7. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd a nyomtatás megkezdéséhez kattintson a **Nyomtatás** gombra.

Fényképek nyomtatása

Ne hagyja a fel nem használt fotópapírt az adagolótálcában. A papír hullámossá válhat, ami ronthatja a nyomtatás minőségét. A fotópapírnak a nyomtatás előtt simának kell lennie.


Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

- [Fényképek nyomtatása fotópapírra \(Windows\)](#)
- [Fényképek nyomtatás fotópapírra \(Mac OS X\)](#)

 **Megjegyzés** Ez a nyomtató a HP ingyenes HP ePrint szolgáltatását is tartalmazza, amellyel bármikor bárholonnan kinyomtathat dokumentumokat a HP ePrint-kompatibilis nyomtatón, további szoftverek vagy nyomtató-illesztőprogramok nélkül. További tudnivalók: [HP ePrint](#).

Fényképek nyomtatása fotópapírra (Windows)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információért lásd: [Hordozó behelyezése](#).
2. Az alkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
3. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.
4. A beállítások módosításához kattintson a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt megnyitó gombra.
Az alkalmazástól függően ez a lehetőség lehet a **Tulajdonságok**, a **Beállítások**, a **Nyomtatóbeállítások**, vagy a **Nyomtató elem**.
5. Kattintson a **Papír/minőség** lapra, majd válassza ki a megfelelő fotópapírtípust a **Hordozó** legördülő listáról.

 **Megjegyzés** A Maximum DPI csak a HP Premium Plus Photo Paper és a HP Advanced Photo Paper fotópapírokra történő színes nyomtatásnál támogatott.

6. Kattintson a **Speciális** gombra, és a **Kimeneti minőség** legördülő listából válassza a **Legjobb** vagy a **Maximum DPI** beállítást.
7. Fekete-fehér fénykép nyomtatásához kattintson a **Szürkeárnyalatos** legördülő menüre, majd válassza a következő lehetőséget:
Jó minőségű szürkeárnyalatos: minden elérhető szín felhasználása szürkeárnyalatos nyomtatáshoz. Ettől a kép szürkeárnyalatai természetesebbek lesznek.
8. Kattintson az **OK** gombra, majd a **Nyomtatás** vagy az **OK** parancsra a nyomtatás elkezdéséhez.

Fényképek nyomtatás fotópapírra (Mac OS X)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információért lásd: [Hordozó behelyezése](#).
2. Válassza ki a papír méretét:
 - a. Kattintson a **Page Setup** (Oldalbeállítás) parancsra a szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében.



Megjegyzés Ha nem talál **Page Setup** (Oldalbeállítás) menüpontot, ugorjon a 3. lépésre.

- b. Ügyeljen arra, hogy a **Format For** (Formátum a következő esetében) előugró menüben a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.
 - c. A **Paper Size** (Papírméret) előugró menüben válassza ki a papír méretét, majd kattintson az **OK** gombra.
3. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében kattintson a **Print** (Nyomtatás) parancsra.
4. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.
5. A **Paper Size** (Papírméret) előugró menüben válassza ki a megfelelő papírméretet (ha elérhető).
6. Az előugró menüben kattintson a **Paper Type/Quality** (Papírtípus/minőség) lehetőségre, majd válassza az alábbi beállításokat:
 - **Papírtípus:** A megfelelő fotópapírtípus
 - **Minőség: Legjobb** vagy **Maximum dpi**



Megjegyzés Amennyiben nem látja ezeket a lehetőségeket, kattintson a **Printer** (Nyomtató) előugró menü melletti háromszögre, vagy válassza a **Show Details** (Részletek megjelenítése) lehetőséget.


7. Szükség esetén módosítsa a fotó- és papírbeállításokat:
 - a. Kattintson a háromszögre a **Color Options** (Színopciók) mellett, majd válassza ki a megfelelő **Photo fix** (Fénykép feljavítása) beállításokat:
 - **Ki:** Nem alkalmaz automatikus módosításokat a képre.
 - **Alap:** Automatikus fókuszálást végez a képen; kis mértékben beállítja a kép élességét.
 - b. Ha a fényképet fekete-fehérben szeretné kinyomtatni, kattintson a **Grayscale** (Szürkeárnyaltos) lehetőségre a **Color** (Szín) előugró menüből, majd válassza a következő lehetőséget:

Jó minőség: Minden elérhető szín felhasználása szürkeárnyaltos nyomtatáshoz. Ettől a kép szürkeárnyalatai természetesebbek lesznek.
8. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd a nyomtatás megkezdéséhez kattintson a **Print** (Nyomtatás) gombra.

Nyomtatás különleges vagy egyéni méretű papírra

Ha az alkalmazás támogatja az egyéni méretű papír használatát, a dokumentum nyomtatása előtt állítsa be az alkalmazásban a megfelelő méretet. Ha nem támogatja, állítsa be a méretet a nyomtatóillesztő-programban. Előfordulhat, hogy a meglévő dokumentumokat újra kell formáznia, ha egyéni méretű papírra szeretné őket megfelelően kinyomtatni.


Csak a nyomtató által támogatott egyéni méretű papírt használjon. További információ itt olvasható: [Médiaspecifikációk](#).

 **Megjegyzés** Mac OS X rendszeren kizárólag a HP nyomtatószoftverben lehet megadni egyéni hordozóméretet.


Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

- [Nyomtatás különleges vagy egyéni méretű papírra \(Mac OS X\)](#)

Nyomtatás különleges vagy egyéni méretű papírra (Mac OS X)

 **Megjegyzés** Mielőtt egyéni méretű papírra nyomtat, a nyomtatóhoz mellékelt HP szoftverben be kell állítania az egyéni méretet. Útmutatásért lásd: [Egyéni hordozóméretek beállítása \(Mac OS X\)](#).

1. Tegye be a megfelelő papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).
2. Válasszon papírméretet:
 - a. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében kattintson a **Page Setup** (Oldalbeállítás) elemre.


 **Megjegyzés** Ha nem talál **Page Setup** (Oldalbeállítás) menüelemet, folytassa a 3. lépéssel.

 - b. Bizonyosodjon meg arról, hogy a használni kívánt nyomtató van kiválasztva a **Format For** (Formátum) előugró menüben.
 - c. Válassza ki a papírméretet a **Paper Size** (Papírméret) előugró menüben, majd kattintson az **OK** gombra.
3. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében kattintson a **Print** (Nyomtatás) parancsra.
4. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.
5. Válassza ki a megfelelő papírméretet a **Paper Size** (Papírméret) előugró menüben (ha elérhető).
6. Kattintson az előugró menü **Paper Handling** (Papírkezelés) elemére.
7. A **Destination Paper Size** (Cél papírméret) területen kattintson a **Scale to fit paper size** (Papírméretnyi) fülre, majd adja meg az egyéni papírméretet.
8. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd a nyomtatás megkezdéséhez kattintson a **Nyomtatás** gombra.

Egyéni hordozóméretek beállítása (Mac OS X)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információért lásd: [Hordozó behelyezése](#).
2. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében kattintson a **Page Setup** (Oldalbeállítás) lehetőségre, majd győződjön meg arról, hogy a használni kívánt nyomtató van kiválasztva a **Format For** (Formátum) előugró menüben.
– VAGY –
A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében kattintson a **Print** (Nyomtatás) elemre, majd győződjön meg arról, hogy valóban a használni kívánt nyomtató van kijelölve.

3. Válassza a **Papírméret** előugró menü **Egyéni méretek kezelése** elemét.

 **Megjegyzés** Amennyiben nem látja ezeket a lehetőségeket a **Nyomatás** párbeszédpanelen, kattintson a **Nyomtató** előugró menü melletti háromszögre, vagy válassza a **Részletek megjelenítése** lehetőséget.

4. Kattintson a képernyő bal oldalán található **+** jelre, kattintson duplán az **Untitled** (Cím nélküli) elemre, majd adja meg az új egyéni méret nevét.
5. Írja be a méreteket a **Szélesség** és a **Magasság** mezőkbe, és állítsa át a margókat, ahogy szükséges.
6. Kattintson az **OK** gombra.

Szegély nélküli dokumentumok vagy fényképek nyomtatása

A szegély nélküli nyomtatás segítségével bizonyos hordozótípusok széleire és számos szabványos méretű hordozóra is nyomtathat.

Nyomatás előtt nyissa meg a fájlt, és győződjön meg arról, hogy a dokumentum vagy kép mérete megegyezik a nyomtatóban található hordozó méretével.

 **Megjegyzés** A szegély nélküli nyomtatás csak néhány alkalmazásban érhető el.

Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

- [Szegély nélküli dokumentumok vagy fényképek nyomtatása \(Windows\)](#)
- [Szegély nélküli dokumentumok vagy fényképek nyomtatása \(Mac OS X\)](#)

Szegély nélküli dokumentumok vagy fényképek nyomtatása (Windows)


1. Tegyen papírt a tálcába. További információért lásd: [Hordozó behelyezése](#).
2. Az alkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomatás** parancsra.
3. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.
4. A beállítások módosításához kattintson a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt megnyitó gombra.
Az alkalmazástól függően ez a gomb lehet a **Tulajdonságok**, a **Beállítások**, a **Nyomtatóbeállítások**, vagy a **Nyomtató**.
5. Kattintson a **Papír/minőség** fülre, majd a **Speciális** gombra.
6. A **Szegély nélküli nyomtatás** legördülő listából válassza a **Szegély nélküli nyomtatás** lehetőséget.
7. A **Kimeneti minőség** legördülő listán módosítsa a beállítást, ha szükséges, majd kattintson az **OK** gombra.
8. A **Hordozó** legördülő listában kattintson a megfelelő papírtípusra.
9. Kattintson az **OK** gombra, majd a **Nyomatás** vagy az **OK** parancsra a nyomtatás elkezdéséhez.

Szegély nélküli dokumentumok vagy fényképek nyomtatása (Mac OS X)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).
2. Válasszon szegély nélküli papírméretet:
 - a. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében kattintson a **Page Setup** (Oldalbeállítás) elemre.

 **Megjegyzés** Ha nem talál **Page Setup** (Oldalbeállítás) menüelemet, folytassa a 3. lépéssel.


- b. Bizonyosodjon meg arról, hogy a használni kívánt nyomtató van kiválasztva a **Format For** (Formátum) előugró menüben.
 - c. Válassza ki a **Paper Size** (Papírméret) előugró menüben található szegély nélküli papírméreteket valamelyikét, majd kattintson az **OK** gombra.
3. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében kattintson a **Print** (Nyomtatás) parancsra.
 4. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.
 5. Válassza ki a papírméretet a **Paper Size** (Papírméret) előugró menüben (ha elérhető).
 6. Kattintson az előugró menü **Paper Type/Quality** (Papír típusa/minősége) elemére, majd válassza a következő beállításokat:
 - **Papírtípus:** A megfelelő papírtípus
 - **Minőség:** **Legjobb** vagy **Maximum dpi**

 **Megjegyzés** Amennyiben nem látja ezeket a lehetőségeket, kattintson a **Printer** (Nyomtató) előugró menü melletti háromszögre, vagy válassza a **Show Details** (Részletek megjelenítése) lehetőséget.

7. Ügyeljen arra, hogy a **Print Borderless** (Nyomtatás szegély nélkül) jelölőnégyzet be legyen jelölve.
8. Szükség esetén kattintson a **Színopciók** melletti háromszögre, és válassza ki a megfelelő **Fénykép feljavítása** beállításokat:
 - **Ki:** Nem alkalmaz automatikus módosítást a képen.
 - **Alap:** Automatikusan állítja a kép fókuszát – némileg módosítja a kép élességét.
9. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd a nyomtatás megkezdéséhez kattintson a **Nyomtatás** gombra.

Kétoldalas (duplex) nyomtatás

Az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz való kiegészítő egység (duplexelő) használatával automatikusan nyomtathat a hordozó mindkét oldalára.


 **Tipp** Manuális kétoldalas nyomtatás esetén először nyomtassa ki csak a páratlan számú oldalakat, fordítsa meg a lapokat, majd nyomtassa ki csak a páros számú oldalakat.


Kétoldalas nyomtatás (duplexelés) végrehajtása (Windows)

1. Töltse be a megfelelő hordozót. További tudnivalók: [A lap mindkét oldalára történő nyomtatással kapcsolatos tudnivalók és Hordozó behelyezése](#).
2. Győződjön meg róla, hogy a duplex egység megfelelően van behelyezve. További információért lásd: [Telepítse az automatikus kétoldalas nyomtatási kiegészítőt \(duplexelő\)](#).
3. Miután megnyitotta a dokumentumot, kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre a **Fájl** menüben, majd kattintson arra a gombra, amely megnyitja a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédablakot.
Az alkalmazástól függően ez a gomb lehet a **Tulajdonságok**, a **Beállítások**, a **Nyomtatóbeállítások**, vagy a **Nyomtató**.
4. Az **Elrendezés** lap **Nyomtatás mindkét oldalra** lehetősége alatt válassza az **Átfordítás a hosszú oldal mentén** vagy az **Átfordítás a rövid oldal mentén** lehetőséget.
5. Módosítsa a további szükséges beállításokat, majd kattintson az **OK** gombra.
6. Nyomtassa ki a dokumentumot.

Kétoldalas nyomtatás (duplexelés) végrehajtása (Mac OS X)


1. Helyezze be a megfelelő hordozót. További tudnivalók: [A lap mindkét oldalára történő nyomtatással kapcsolatos tudnivalók és Hordozó behelyezése](#).
2. Győződjön meg arról, hogy a duplex egységet helyesen telepítette. További információ itt olvasható: [Telepítse az automatikus kétoldalas nyomtatási kiegészítőt \(duplexelő\)](#).
3. Válasszon papírméretet:
 - a. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében kattintson a **Page Setup** (Oldalbeállítás) elemre.

 **Megjegyzés** Ha nem talál **Page Setup** (Oldalbeállítás) menüelemet, folytassa a 4. lépéssel.
 - b. Bizonyosodjon meg arról, hogy a használni kívánt nyomtató van kiválasztva a **Format For** (Formátum) előugró menüben.
 - c. Válassza ki a papírméretet a **Paper Size** (Papírméret) előugró menüben, majd kattintson az **OK** gombra.
4. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében kattintson a **Print** (Nyomtatás) parancsra.
5. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.
6. Válassza ki a papírméretet a **Paper Size** (Papírméret) előugró menüben (ha elérhető).

 **Megjegyzés** Előfordulhat, hogy a **Two-Sided margins** (Kétoldalas margók) címkéjű papírméretet kell választania.

7. Kattintson a **Two-Sided Printing** (Kétoldalas nyomtatás) előugró menüre, válassza a **Print Both Sides** (Nyomtatás mindkét oldalra) elemet, majd kattintson a dokumentumhoz tartozó megfelelő kötési lehetőségekre.
– VAGY –

Kattintson a **Layout** (Elrendezés) előugró menüre, majd válassza ki a dokumentumhoz tartozó megfelelő kötési lehetőségeket a **Two-Sided** (Kétoldalas) előugró menüben.

 **Megjegyzés** Amennyiben nem lát semmilyen opciót, kattintson a **Nyomtató** előugró menü melletti háromszögre, vagy válassza a **Részletek megjelenítése** lehetőséget.

8. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd a nyomtatás megkezdéséhez kattintson a **Nyomtatás** gombra.


Nyomtatófelbontás megjelenítése

1. A nyomtatóillesztőben kattintson a **Papír/minőség** fülre, majd a **Speciális** gombra.
2. Kattintson a **Felbontás** legördülő listára a választható nyomtatófelbontásokért.

3 HP ePrint

A HP ePrint a HP ingyenes szolgáltatása, amellyel bárholonnan nyomtathat a HP ePrint szolgáltatás használatára képes nyomtatón, ahonnan e-mail üzenetet tud küldeni. Csak küldje el a dokumentumait és fényképeit a webszolgáltatások engedélyezésekor a nyomtatójához rendelt e-mail címre. Nincs szükség további illesztőprogramokra vagy szoftverekre.

Ha előfizetett egy fiókra az ePrintCenter (www.eprintcenter.com) központban, bejelentkezhet a HP ePrint feladat állapotának megtekintéséhez, a HP ePrint nyomtatósor kezeléséhez, annak felügyeletéhez, hogy ki használhatja a nyomtató HP ePrint e-mail címét a nyomtatáshoz, és hogy segítséget kérjen a HP ePrint szolgáltatással kapcsolatban.

 **Megjegyzés** A HP ePrint használatához a nyomtatónak csatlakoznia kell az internethez (Ethernet-kábel vagy vezeték nélküli kapcsolat használatával). A webes szolgáltatások nem használhatók, ha a nyomtató USB-kábellel csatlakozik.


Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [A HP ePrint beállítása](#)
- [A HP ePrint használata](#)
- [Webszolgáltatások törlése](#)

A HP ePrint beállítása

A HP ePrint beállításához végezze el a következő lépéseket.

- [A HP ePrint beállítása a HP nyomtató szoftverével](#)
- [A HP ePrint beállítása a nyomtató vezérlőpanelével](#)
- [A HP ePrint beállítása a beágyazott webkiszolgáló használatával](#)

 **Megjegyzés** A HP ePrint beállítása előtt ellenőrizze, hogy csatlakozik-e az internethez Ethernet vagy vezeték nélküli kapcsolattal.

Megjegyzés Ha problémákat észlel, tekintse meg a HP ePrint jelzőfény szakaszt a [A vezérlőpanel jelzőfényeinek útmutatója](#) témában.

A HP ePrint beállítása a HP nyomtató szoftverével

A fő nyomtatófunkciók engedélyezése mellett a nyomtatóhoz kapott HP nyomtató szoftvert is használhatja a HP ePrint beállításához. Ha nem állította be a HP ePrint eszközt, amikor a HP szoftvert a számítógépre telepítette, a szoftverrel később is beállíthatja a HP ePrint eszközt.

A HP ePrint beállításához végezze el az operációs rendszerének megfelelő lépéseket:

Windows

1. A számítógép asztalán kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Programok** vagy a **Minden program** lehetőségre, kattintson a **HP** elemre, kattintson a nyomtató mappájára, majd válassza ki a nyomtató nevét megjelenítő ikont.
2. Kattintson duplán a **Web Connected Solutions** elemre, majd kattintson duplán **Az ePrint beállítása** elemre. Megnyílik a nyomtató beágyazott webkiszolgálója.
3. Kattintson a **Webszolgáltatások** fülre.
4. A **Webszolgáltatások beállításai** szakaszban kattintson a **Beállítás** gombra, ezután kattintson a **Folytatás** parancsra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a használati feltételek elfogadásához.
5. Ha a rendszer kéri, engedélyezze, hogy a nyomtató automatikusan megkeresse és telepítse a nyomtató frissítéseit.



Megjegyzés Ha egy új nyomtatófrissítés érhető el, a nyomtató letölti és telepíti a frissítést, majd újraindul. Meg kell majd ismételni az 1. lépésben leírt utasításokat a HP ePrint beállításához.


Megjegyzés Ha a rendszer kéri a proxybeállításokat és a hálózat proxybeállításokat használ, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a proxykiszolgáló telepítéséhez. Ha nem rendelkezik az adatokkal, lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával vagy a hálózatot beállító személlyel.

6. Amikor a nyomtató csatlakozott a kiszolgálóhoz, a nyomtató kinyomtat egy információs lapot. Kövesse az információs lapon lévő útmutatásokat a beállítás befejezéséhez.

Mac OS X

- ▲ A Webszolgáltatások beállításához és kezeléséhez Mac OS X rendszeren használhatja a nyomtató beágyazott webkiszolgálóját (EWS). További tudnivalók: [A HP ePrint beállítása a beágyazott webkiszolgáló használatával.](#)

A HP ePrint beállítása a nyomtató vezérlőpanelével

1. A nyomtató vezérlőpanelén nyomja meg a  (HP ePrint) gombot. A nyomtató kinyomtat egy információs lapot.
2. Kövesse az információs lapon lévő utasításokat.

A HP ePrint beállítása a beágyazott webkiszolgáló használatával

A nyomtató beágyazott webkiszolgálójával (EWS) beállíthatja és kezelheti a HP ePrint eszközt.

A HP ePrint beállításához végezze el a következő lépéseket:

1. Nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót. További információért lásd: [Beépített webszerver.](#)
2. Kattintson a **Webszolgáltatások** fülre.
3. A **Webszolgáltatások beállításai** szakaszban kattintson a **Beállítás** gombra, ezután kattintson a **Folytatás** parancsra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a használati feltételek elfogadásához.

4. Ha a rendszer kéri, engedélyezze, hogy a nyomtató automatikusan megkeresse és telepítse a nyomtató frissítéseit.



Megjegyzés Ha egy új nyomtatófrissítés érhető el, a nyomtató letölti és telepíti a frissítést, majd újraindul. Meg kell majd ismételni az 1. lépésben leírt utasításokat a HP ePrint beállításához.

Megjegyzés Ha a rendszer kéri a proxybeállításokat és a hálózat proxybeállításokat használ, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a proxykiszolgáló telepítéséhez. Ha nem rendelkezik az adatokkal, lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával vagy a hálózatot beállító személlyel.

5. Amikor a nyomtató csatlakozott a kiszolgálóhoz, a nyomtató kinyomtat egy információs lapot. Kövesse az információs lapon lévő útmutatásokat a beállítás befejezéséhez.

A HP ePrint használata

A HP ePrint szolgáltatással bármikor, bárhol nyomtathat dokumentumokat a HP ePrint szolgáltatással rendelkező nyomtatón.

A HP ePrint használatához az alábbiakra van szüksége:

- Internetkapcsolathoz és e-mailezéshez használható számítógépre vagy mobil eszközre
- A HP ePrint eszközzel kompatibilis nyomtatóra, amelyen engedélyezve vannak a webszolgáltatások



Tipp A HP ePrint beállítások kezeléséről és konfigurálásáról, valamint a legújabb szolgáltatásokról további információt az ePrintCenter központban talál (www.eprintcenter.com).

Nyomtatás a HP ePrint eszközzel

Dokumentumok HP ePrint szolgáltatáson keresztül történő nyomtatásához végezze el az alábbi lépéseket:

1. A számítógépen vagy mobil eszközön nyissa meg az e-mail alkalmazást.



Megjegyzés Az e-mail alkalmazások számítógépen vagy mobil eszközön végzett használatáról információt az alkalmazáshoz kapott dokumentációban talál.

2. Hozzon létre egy új e-mail üzenetet, majd csatolja a nyomtatni kívánt fájlt. A HP ePrint eszközzel nyomtatható fájlok listájáért, valamint a HP ePrint eszköz használatakor követendő útmutatásokért lásd: [HP ePrint és HP webhely műszaki adatok](#)
3. Írja be a nyomtató e-mail címét az e-mail üzenet „Címzett” sorába, majd válassza ki az e-mail üzenet elküldésének lehetőségét.



Megjegyzés Biztosítsa, hogy csak a nyomtató e-mail címe legyen az e-mail üzenet „Címzett” sorában. Ha más e-mail címek is szerepelnek a „Címzett” sorban, lehet, hogy nem tudja kinyomtatni az elküldött mellékleteket.


A nyomtató e-mail címének megkeresése

A nyomtató e-mail címének megtekintéséhez látogassa meg az ePrintCenter webhelyet (www.eprintcenter.com).

A HP ePrint kikapcsolása

A HP ePrint kikapcsolásához végezze el a következő lépéseket:

1. Nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót. További tudnivalók: [Beépített webszerver](#).
2. Kattintson a **Webszolgáltatások** fülre, majd kattintson a **Webszolgáltatások beállításai** szakasz **ePrint** elemére.
3. Kattintson az **ePrint kikapcsolása** lehetőségre.

 **Megjegyzés** Az összes webszolgáltatás törléséhez lásd: [Webszolgáltatások törlése](#).

Webszolgáltatások törlése

A webszolgáltatások törléséhez végezze el a következő lépéseket:

1. Nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót. További tudnivalók: [Beépített webszerver](#).
2. Kattintson a **Webszolgáltatások** fülre, majd kattintson a **Webszolgáltatások beállításai** szakasz **Webszolgáltatások törlése** elemére.
3. Kattintson a **Webszolgáltatások törlése** elemre.

4 A tintapatronok kezelése

A lehető legjobb nyomtatási minőség biztosítása érdekében el kell végeznie néhány egyszerű karbantartási műveletet a nyomtatón. Ez a rész útmutatást nyújt a tintapatronok kezeléséhez, valamint utasításokat ad a tintapatronok cseréjére, a nyomtatófej beigazítására és megtisztítására vonatkozóan.


Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Információ a tintapatronokról és a nyomtatófejről](#)
- [A becsült tintaszintek ellenőrzése](#)
- [Nyomtatás csak fekete vagy színes tintával](#)
- [A tintapatronok cseréje](#)
- [Nyomtatási kellékek tárolása](#)
- [Névtelen használati információk tárolása](#)

Információ a tintapatronokról és a nyomtatófejről

A következő tanácsok betartása segít a HP tintapatronok karbantartásában és a jó nyomtatási minőség fenntartásában.

- A jelen felhasználói útmutatóban található instrukciók a tintapatronok cseréjére vonatkoznak, és nem az első behelyezéskor követendő instrukciókat tartalmazzák.
- **⚠ Vigyázat!** A HP javasolja, hogy a hiányzó festékpatronokat minél előbb cserélje ki, mert így elkerülheti a nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémákat, a felesleges tintahasználatot, valamint a festékrendszer károsodását. Soha ne kapcsolja ki a nyomtatót, ha hiányzik belőle valamelyik tintapatron.
- A tintapatronokat eredeti, lezárt csomagolásukban tárolja, míg nincs szüksége rájuk.
- Mindig szabályosan kapcsolja ki a nyomtatót. További információ itt olvasható: [A nyomtató kikapcsolása](#).
- A tintapatronokat szobahőmérsékleten (15–35 °C-on) tárolja.
- Szükségtelenül ne tisztítsa a nyomtatófejet, Ezzel ugyanis tintát fogyaszt, és a patronok élettartama is csökken.


- Óvatosan kezelje a tintapatronokat. A patronok behelyezés közbeni leejtése vagy ütődése átmeneti nyomtatási problémákat okozhat.
- Ha szállítja a nyomtatót, tegye a következőket, hogy megakadályozza a tinta kiszivárgását a tartóból, és megóvja a nyomtatót az egyéb esetleges sérülésektől:
 - A nyomtatót mindenképpen kapcsolja ki a  (Tápellátás). Várja meg, amíg a belső alkatrészek hallható mozgása megszűnik, és csak ezután húzza ki a nyomtatót. További információért lásd: [A nyomtató kikapcsolása](#).
 - Győződjön meg arról, hogy a tintapatronokat és a nyomtatófejet benne hagyta-e a nyomtatóban.
 - A nyomtatónak szállítás közben a talpán kell állnia, nem szabad az oldalára, a hátára, az elejére vagy a tetejére fektetni.

Kapcsolódó témakörök

- [A becsült tintaszintek ellenőrzése](#)
- [Tisztítsa meg a nyomtatófejet](#)

A becsült tintaszintek ellenőrzése

A becsült tintaszinteket a nyomtató szoftverében és a nyomtató vezérlőpultján is megtekintheti. Az eszközök használatával kapcsolatos tudnivalókat lásd: [Nyomtatókezelő eszközök](#) és [A nyomtató kezelőpaneljének használata](#). Az információt a nyomtatóállapot-oldal kinyomtatásával is megtekintheti (lásd [A nyomtató állapotjelentésének ismertetése](#)).

 **Megjegyzés** A tintaszinttel kapcsolatos riasztások és jelzések csak becsült adatokon alapulnak. Ha alacsony tintaszintre figyelmeztető üzenetet kap, a nyomtatás leállításának elkerülése érdekében érdemes cserepatront tartani készenlétben. Mindaddig nem kell kicserélnie a tintapatronokat, amíg a rendszer nem figyelmezteti erre.

Megjegyzés Ha újratöltött vagy felújított (esetleg más készülékben korábban már használt) patronot használ, lehet, hogy a készülék festékszintjelzője pontatlanul – vagy egyáltalán nem – jelzi a festékszintet.

Megjegyzés A patronokból származó tintát a nyomtató különböző módokon használja a nyomtatási folyamat során, ideértve az inicializálási eljárást, amely előkészíti a nyomtatót és a patronokat a nyomtatásra, vagy a nyomtatófej karbantartását, amely a fúvókákat tartja tisztán és a tinta egyenletes áramlását biztosítja. A felhasználás végén a patronban mindig marad némi tinta. További információk: www.hp.com/go/inkusage.

Nyomtatás csak fekete vagy színes tintával

A normál használat esetén a terméket nem arra tervezték, hogy csak a fekete patron használatával nyomtasson, ha a színes patronokból kifogyott a tinta.


A nyomtatót azonban úgy tervezték, hogy a lehető legtovább képes legyen nyomtatni, ha a patronokból elkezd kifogygni a tinta.

Ha megfelelő mennyiségű tinta van a nyomtatófejben, a nyomtató felajánlja csak a fekete tinta használatát, amikor egy vagy több színes patronból kifogyott a tinta, illetve csak színes tinta használatát, amikor a fekete patronból fogyott ki a tinta.


- Csak fekete vagy színes tinta használatával korlátozott mennyiségben tud nyomtatni, így gondoskodjon a tintapatronok cseréjéről, ha csak fekete vagy csak színes tintával nyomtat.
- Ha nincs elegendő tinta a nyomtatáshoz, a rendszer üzenetben értesíti arról, hogy egy vagy több patron kiürült, és a nyomtatás folytatása előtt ki kell cserélnie az üres patronokat.

⚠ Vigyázat! Bár a nyomtatón kívül hagyott tintapatronok nem sérülnek, a nyomtatófejbe mindig az összes patron be kell helyezni, miután a nyomtatót üzembe helyezte és használta. Ha egy vagy több patronnyílást hosszabb ideig üresen hagy, az a nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémákhoz vezethet, és károsíthatja a nyomtatófejet. Ha a közelmúltban egy patron hosszabb ideig a nyomtatón kívül hagyott, vagy nemrég papírelakadás történt, és gyenge nyomtatási minőséget tapasztal, tisztítsa meg a nyomtatófejet. További információ itt olvasható: [Tisztítsa meg a nyomtatófejet](#).

A tintapatronok cseréje

 **Megjegyzés** A tintasugaras kellékek újrahasznosításáról a következő részben olvashat bővebben: [A HP tintasugaras kellékeinek újrahasznosítási programja](#).

Ha még nem rendelkezik a nyomtatóhoz használható cserepatronnal, lásd: [HP kellékek és tartozékok](#).

 **Megjegyzés** A HP webhelyének egyes részei egyelőre csak angol nyelven érhetők el.

Megjegyzés Nem minden patron szerezhető be minden országban/térségben.

⚠ Vigyázat! A HP javasolja, hogy a hiányzó festékpatronokat minél előbb cserélje ki, mert így elkerülheti a nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémákat, a felesleges tintahasználatot, valamint a festékrendszer károsodását. Soha ne kapcsolja ki a nyomtatót, ha hiányzik belőle valamelyik tintapatron.

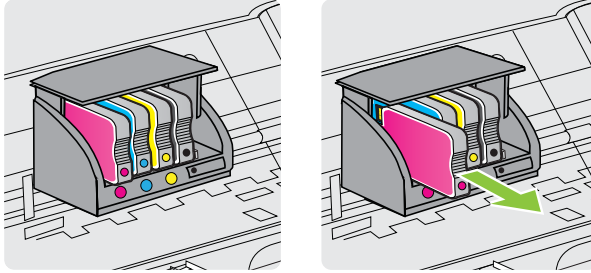
A tintapatronok cseréjéhez kövesse az alábbi lépéseket.

A tintapatronok cseréje

1. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Nyissa ki a tintapatronok ajtaját.

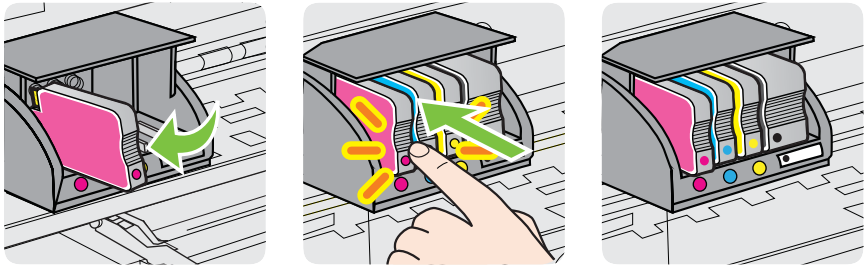
 **Megjegyzés** Mielőtt folytatná, várja meg, amíg a patrontartó megáll.

3. A tintapatron kipattintásához először nyomja be a patronot, majd vegye ki a nyílásból.



4. Csomagolja ki az új tintapatront.
5. A színkódos betűk segítségével csúsztassa a tintapatront az üres nyílásba úgy, hogy szilárdan rögzüljön a helyére.

⚠ **Vigyázat!** A nyomtatópatronok behelyezésekor nem szabad megemelni a nyomtatópatron-tartót reteszelő fület, mivel ennek hatására a nyomtatófej vagy a nyomtatópatronok elmozdulhatnak, ami nyomtatásminőségi problémákat okozhat. A nyomtatópatronok megfelelő behelyezéséhez a retesznek lent kell maradnia.



Fontos, hogy a nyomtatópatront abba a nyílásba helyezze, amely a patron színének megfelelő színkód betűjelével van ellátva.



6. A további tintapatronok cseréjekor ismételje meg a 3 – 6. lépéseket.
7. Csupja be a patrontartó rekesz fedelét.

Kapcsolódó témakörök

HP kellékek és tartozékok

Nyomatási kellékek tárolása

A tintapatronokat hosszabb időn keresztül is tárolhatja a nyomtatóban. A tintapatronok tökéletes állapotának biztosítása érdekében mindenképpen kapcsolja ki megfelelően a nyomtatót. További információ itt olvasható: [A nyomtató kikapcsolása](#).

Névtelen használati információk tárolása

A jelen nyomtatóhoz használt HP patronok memóriachipet tartalmaznak, amely a nyomtató működtetését segíti elő. A memóriachip ezenfelül bizonyos, korlátozott mennyiségű névtelen információt tárol a nyomtató használatáról, amely az alábbiakra terjedhet ki: a patron első behelyezésének dátuma, a patron utolsó használatának dátuma, a patronnal nyomtatott oldalak száma, az oldalak lefedettsége, a nyomtatás gyakorisága, a használt nyomtatási módok, az esetlegesen felmerült nyomtatási problémák, valamint a nyomtató típusa.

Ezen adatok segítségével a HP a jövőben az ügyfelek nyomtatási igényeit még inkább kielégítő nyomtatókat tervezhet. A patron memóriachipjében összegyűjtött adatok nem tartalmaznak a patron és a nyomtató vásárlójának vagy felhasználójának azonosítására alkalmas információt.


A HP az ingyenes termék-visszavételi és újrahasznosítási program keretében hozzá eljuttatott patronok memóriachipjeiből vesz mintát (a HP Planet Partners programról itt olvashat bővebben: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/). Az ezekből a memóriachipekből származó adatokat a HP a jövőben gyártandó nyomtatók fejlesztése érdekében tekinti meg és tanulmányozza. Lehetséges, hogy az információhoz a HP-t a patronok újrahasznosításában támogató partnerei is hozzáférhetnek.

A memóriachipen tárolt anonim információt a patron birtokoló bármilyen harmadik fél megszerezheti. Ha nem szeretné, hogy mások hozzájuthassanak ezekhez az adatokhoz, tegye működésképtelenné a chipet. Ha úgy dönt, hogy működésképtelenné teszi a chipet, a patron a továbbiakban nem tudja majd HP nyomtatókhoz használni.

Ha nem kívánja, hogy a chip ilyen anonim adatokat gyűjtsön, dönthet úgy is, hogy kikapcsolja a chipnek a nyomtató felhasználásáról adatokat gyűjtő funkcióját.

A felhasználásiadat-gyűjtési funkció kikapcsolása

1. Nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót. További információért lásd: [Beépített webszerver](#).
2. Kattintson a **Beállítások** lapra.
3. A **Beállítások** szakaszban kattintson a használati információkat vagy a patron chipinformációit megjelenítő lehetőségre.
4. Válassza ki a kikapcsolás lehetőségét, majd kattintson az **Alkalmazás** gombra.

 **Megjegyzés** Ha kikapcsolja a memóriachipnek a nyomtató használatáról adatokat gyűjtő funkcióját, a patront a továbbiakban is tudja majd a HP nyomtatóihoz használni.

5 Megoldás keresése

A fejezet tanácsai a gyakran előforduló problémákra adnak megoldást. Amennyiben a nyomtató nem működik megfelelően, és az eddigi javaslatok sem vezettek megoldásra, kérjük, vegye igénybe az alábbi támogatási szolgáltatások valamelyikét.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [HP-támogatás](#)
- [Hibaelhárítással kapcsolatos általános tippek és források](#)
- [Nyomtatóproblémák megoldása](#)
- [A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibaelhárítás](#)
- [Papíradagolási problémák megoldása](#)
- [Problémák megoldása a HP ePrint és HP webhelyeinek segítségével](#)
- [Ethernet hálózat problémáinak megoldása](#)
- [Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása](#)
- [A tűzfalszoftver konfigurálása a nyomtató használatához](#)
- [A nyomtatáskezelés problémáinak megoldása](#)
- [Telepítési problémák hibaelhárítása](#)
- [A nyomtató állapotjelentésének ismertetése](#)
- [A hálózatbeállítási oldal értelmezése](#)
- [Nyomtatófej-karbantartás](#)
- [Elakadások megszüntetése](#)
- [A vezérlőpanel jelzőfényjeinek útmutatója](#)

HP-támogatás

Ha problémába ütközik, hajtsa végre a következő lépéseket:

1. Tekintse meg a nyomtatóval kapott dokumentációt.
2. Látogasson el a HP online támogatási webhelyére (www.hp.com/go/customercare). Ezen a webhelyen információk és segédprogramok érhetők el, amelyek segítségével számos gyakori nyomtatóhiba kiküszöbölhető. A HP online ügyfélszolgálat a HP minden vevője számára rendelkezésre áll. Ez az időszzerű nyomtatóinformációk és a szakszerű segítség leggyorsabb forrása. A következőket kínálja:
 - Gyorsan elérhető, képzett online támogatási szakembereket
 - HP szoftver- és illesztőprogram-frissítések a HP nyomtatóhoz
 - Hasznos hibaelhárítási tudnivalók általános problémák esetén
 - Megelőző nyomtatófrissítések, támogatási riasztások és a HP hírlevelei, amelyek a nyomtató regisztrálása esetén érhetők elTovábbi információ itt olvasható: [Elektronikus támogatás kérése](#).
3. Hívja a HP ügyfélszolgálatát. A támogatási lehetőségek és elérhetőségeik nyomtatónként, országonként/térségenként és nyelvenként változnak. További információ itt olvasható: [A HP telefonos támogatási szolgáltatása](#).

Elektronikus támogatás kérése

Támogatási és jótállási információkért látogassa meg a HP következő weboldalát: www.hp.com/go/customercare. Ezen a webhelyen információk és segédprogramok érhetők el, amelyek segítségével számos gyakori nyomtatóhiba kiküszöbölhető. Kérésre válassza ki országát/térségét, és kattintson a **Kapcsolatfelvétel** hivatkozásra. Így a technikai támogatás telefonos elérhetőségével kapcsolatos információkat kap.

Ez a webhely technikai támogatást, illesztőprogramokat, kellékeket, rendelési információkat és egyéb lehetőségeket is kínál, például:

- Elérheti az on-line támogatási oldalakat.
- E-mail üzenetet küldhet a HP-nek, hogy választ kapjon kérdéseire.
- Az on-line chat segítségével kapcsolatba léphet a HP műszaki szakemberével.
- A HP frissítések ellenőrzése.

Segítséget Windows rendszerben a HP szoftver, Mac OS X rendszerben a HP Utility program használatával is kaphat, mindkét eszköz egyszerű, lépésről lépésre vezető megoldásokat kínál a leggyakoribb nyomtatási problémákhoz. További információ itt olvasható: [Nyomtatókezelő eszközök](#).


A támogatási lehetőségek és elérhetőségeik nyomtatónként, országonként/ térségenként és nyelvenként változnak.

A HP telefonos támogatási szolgáltatása

A telefonos támogatás alábbiakban közölt telefonszámai és a hozzájuk kapcsolódó költségek a közlés időpontjában voltak aktuálisak (azóta módosulhattak), és csak vezetékös hívásokra érvényesek. Mobiltelefonok esetében más tarifákra kell számítani.

A HP-s ügyfélszolgálatok telefonszámainak és a hívásdíjak legfrissebb listáját a következő webhelyen tekintheti meg: www.hp.com/go/customercare. Ezen a webhelyen információk és segédprogramok érhetők el, amelyek segítségével számos gyakori nyomtatóhiba kiküszöbölhető.

A garanciális időszak alatt igénybe veheti a HP ügyfélszolgálati központjának segítségét.

 **Megjegyzés** A HP a Linux alapú nyomtatáshoz nem biztosít telefonos támogatást. Minden támogatás online jellegű, és a következő webhelyen lehet igénybe venni: <https://launchpad.net/hplip>. A támogatási folyamat megkezdéséhez kattintson az **Ask a question** (Kérdésfeltevés) hivatkozásra.

A HPLIP webhely nem nyújt támogatást a Windows, illetve a Mac OS X operációs rendszerhez. Ha Ön ezen operációs rendszerek valamelyikét használja, látogasson el a www.hp.com/go/customercare oldalaira. Ezen a webhelyen információk és segédprogramok érhetők el, amelyek segítségével számos gyakori nyomtatóhiba kiküszöbölhető.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Hívás előtt](#)
- [A telefonos támogatás időtartama](#)
- [A telefonos támogatás hívószámai](#)
- [A telefonos támogatási időszak lejártá után](#)

Hívás előtt

A HP támogatási vonalának hívásakor legyen a számítógép és a nyomtató mellett. Készüljön fel a következő adatok megadására:

- Modellszám (további információkért lásd: [A nyomtató modellszámának megkeresése](#))
- Sorozatszám (a nyomtató hátulján vagy alján található)
- A probléma felmerülésekor megjelenő üzenetek
- Válaszok az alábbi kérdésekre:
 - Máskor is előfordult már ez a probléma?
 - Elő tudja idézni újból?
 - Hozzáadott új hardvert vagy szoftvert a rendszerhez a probléma első jelentkezésének idején?
 - Történt bármilyen egyéb esemény a helyzet kialakulása előtt (például zivatar vagy a nyomtató áthelyezése)?

A telefonos támogatás időtartama

Észak-Amerikában, az ázsiai/csendes-óceáni térségben, Észak- és Latin-Amerikában (Mexikóval együtt) egy évig telefonos támogatás vehető igénybe.

A telefonos támogatás hívószámai

A legtöbb helyen a HP ingyenes telefonos támogatást kínál a garancia időtartama alatt. Előfordulhat azonban, hogy néhány telefonszám mégsem ingyenes.

A telefonos támogatás hívószámainak legfrissebb listáját a következő webhelyen találja meg: www.hp.com/go/customercare. Ezen a webhelyen információk és

segédprogramok érhetőek el, amelyek segítségével számos gyakori nyomtatóhiba kiküszöbölhető.



www.hp.com/support


Africa (English speaking)	(0027)112345872
Afrique (francophone)	0033 1 4993 9230
	021 672 280 الجزائر
Algérie	021 67 22 80
Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600
Argentina	0-800-555-5000
Australia	1300 721 147
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910
Österreich	0820 874 417 doppelter Ortsanruf
Белоруссия	(375) 17 328 4640
	172 12 049 البحرين
Belgie (Nederlands)	078 600 019 0,0546 euro/min piekuren 0,0273 euro/min daluren
Belgique (Français)	078 600 020 0,0546 euro/min heures de pointe 0,0273 euro/min heures creuses
България	0 700 1 0404
Hrvatska	0800 223213
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751
Brasil	0-800-709-7751
Canada	1-(800)-474-6836 (1-800 hp invent)
Central America & The Caribbean	www.hp.com/la/soporte
Chile	800-360-999
中国	800-820-6616
中国	400-885-6616
Colombia (Bogotá)	571-606-9191
Colombia	01-8000-51-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-1046
Ceska republika	420 810 222 222 1,53 CZK/min
Danmark	70 20 28 45 Opkald: 0,145 (kr. pr. min.) Pr. min. mandag 08.00-19.30; 0,25 Pr. min. øvrige tidspunkter: 0,125
Eesti	372 6813 823
Ecuador (Andinetel)	1-999-119 ☎ 800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528 ☎ 800-711-2884
	02 691 0602 مصر
El Salvador	800-6160
España	902 010 059 Coste horario normal (de 8:00 a 20:00) 6,73 cts/min Coste horario reducido 4,03 cts/min Coste de establecimiento de llamada 6,33 cts
France	0969 320 435 Tarif local
Deutschland	01805 65 21 80 0,14 €/Min aus dem deutschen Festnetz - bei Anrufen aus Mobilfunknetzen können andere Preise gelten
Ελλάδα	801-11-75400 0,30 Ευρω/λεπτό
Κύπρος	800 9 2654
Guatemala	1-800-711-2884
香港特別行政區	(852) 2802 4098
India	1-800-425-7737
India	91-80-28526900
Indonesia	+62 (21) 350 3408
	+971 4 224 9189 العراق
	+971 4 224 9189 الكويت
	+971 4 224 9189 لبنان
	+971 4 224 9189 قطر
	+971 4 224 9189 اليمن
Ireland	1890 923 902 Calls cost Cost 5,1 cent peak / 1,3 cent off-peak per minute
Italia	848 800 871 costo telefonico locale
Казахстан	+7 7172 978 177
	00965 22423814 الكويت
Latvija	8000 80 12 67 030 721
	00961 1 217970 لبنان

Lietuva	8 800 10000 +370 5 2103333
Jamaica	1-800-711-2884
日本	0120-96-1665
	0800 222 47 الأردن
한국	1588-3003
Luxembourg (Français)	900 40 006 0,15 €/min
Luxemburg (Deutsch)	900 40 007 0,15 €/Min
Madagascar	262 262 51 21 21
Magyarország	06 40 200 629 7,2 HUF/perc vezetékes telefonra
Malaysia	1800 88 8588
Maurice	262 262 210 404
México (Ciudad de México)	55-5258-9922
México	01-800-472-68368
Maroc	0801 005 010
Nederland	+31 0900 2020 165 0,10 €/Min
New Zealand	0800 441 147
Nigeria	(01) 271 2320
Norge	815 62 070 starter på 0,59 Kr per min., deretter 0,39 Kr per min. Fra mobiltelefon gjelder mobiltelefonstatkster.
	24791773 عمان
Panamá	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 54 1 0006
Perú	0-800-10111
Philippines	2 867 3551
Polska	(22) 583 43 73 Koszt połączenia - z tel. stacjonarnego jak za 1 impuls wg taryfy operatora, - z tel. komórkowego wg taryfy operatora.
Portugal	808 201 492 Custo: 8 cêntimos no primeiro minuto e 3 cêntimos restantes minutos
Puerto Rico	1-877-232-0589
	00974 - 44761936 قطر
República Dominicana	1-800-711-2884
Reunion	0820 890 323
România	0801 033 390 (021 204 7090) 0,029 pe minut
Россия (Москва)	(495) 777 3284
Россия (Санкт-Петербург)	(812) 332 4240
	800 897 1415 السعودية
Singapore	+65 6272 5300
Srbija	0700 301 301
Slovenská republika	0850 111 256 miestna tarifa
Slovenija	01 432 2001
South Africa (RSA)	0860 104 771 Calls at Local Rate
Suomi	0203 687 67 0,0147€/min
Sverige	0771-20 47 65 0,23 kr/min
Schweiz (Deutsch)	0848 672 672 8Rp./Min
Suisse (Français)	0848 672 672 0,08CHF/min
臺灣	0800-010055 (免費)
ໄທ	+66 (2) 353 9000
	071 891 391 تونس
Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
Tunisie	23 927 000
Türkiye	0(212) 444 0307 Yerel numara: 444 0307 0,08 TL/dk, yerel numara (Istanbul, Bursa, Ankara ve Izmir) ve 0,10 TL ulusal ücret
Україна	38 (044) 230-51-06
	600 54 47 47 الإمارات العربية المتحدة
United Kingdom	0844 369 0369 0,50 £ p/min
United States	1-(800)-474-6836
Uruguay	0004-054-177
Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
Venezuela	0-800-474-68368
Việt Nam	+84 88234530

A telefonos támogatási időszak lejárta után

A telefonos támogatási időszak lejárta után a HP külön díjazás ellenében nyújt segítséget. További útmutatást találhat a HP online támogatási webhelyén: www.hp.com/go/customercare. Ezen a webhelyen információk és segédprogramok érhetők el, amelyek segítségével számos gyakori nyomtatóhiba kiküszöbölhető. A támogatási lehetőségekkel kapcsolatos bővebb információkért lépjen kapcsolatba HP kereskedőjével, vagy hívja az országnak/régióknak megfelelő támogatási telefonszámot.


Hibaelhárítással kapcsolatos általános tippek és források

 **Megjegyzés** Az alábbi lépések közül többhöz is szükség van a HP szoftverre. Ha nem telepítette a HP szoftvert, pótolhatja ezt a nyomtatóhoz mellékelt HP szoftver CD-ről, de a programot le is töltheti a HP támogatási webhelyéről (www.hp.com/go/customercare). Ezen a webhelyen információk és segédprogramok érhetők el, amelyek segítségével számos gyakori nyomtatóhiba kiküszöbölhető.

A hibaelhárítás elkezdése előtt ellenőrizze vagy hajtsa végre a következőket:

- Próbálja ki- majd bekapcsolni a nyomtatót.
- Papírelakadás esetén lásd: [Elakadások megszüntetése](#).
- Papíradagolási problémák, például a papír pöndörödése vagy behúzási hibák esetén lásd: [Papíradagolási problémák megoldása](#).
- A tápfeszültségjelző fény világít és nem villog. A nyomtató első bekapcsolásakor a nyomtatófejek telepítése után körülbelül 12 percet vesz igénybe a nyomtató inicializálása.
- A tápkábel és a többi vezeték működőképes, és megfelelően van a nyomtatóhoz csatlakoztatva. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató megfelelően csatlakozik-e egy működőképes, váltóáramú fali aljzathoz, és be van-e kapcsolva. A hálózati feszültségre vonatkozó előírások megtekintéséhez lásd: [Elektromos jellemzők](#).
- A papír megfelelően van-e a tálcába töltve, és nincs-e elakadva a nyomtatóban.
- Minden csomagolóanyag és ragasztószalag el lett távolítva.
- A nyomtató van aktuális vagy alapértelmezett nyomtatóként beállítva. Windows használata esetén a Nyomtatók mappában állítsa be azt alapértelmezettként. Mac OS X használata esetén a **System Preferences** (Rendszertulajdonságok) **Print & Fax** (Nyomtatás és Fax) vagy **Print & Scan** (Nyomtatás és beolvasás) részében állítsa be azt alapértelmezettként. További információkat a számítógép dokumentációjában talál.
- Windows rendszert futtató számítógépen a nyomtatás nincsen szüneteltetve (a **Nyomtatás felfüggesztése** lehetőség ne legyen kiválasztva).
- Nincs túl sok futó program a feladat végrehajtásakor. Zárja be a nem használt programokat, vagy indítsa újra a számítógépet a feladat ismételt végrehajtása előtt.

Nyomtatóproblémák megoldása

 **Tipp** A HP www.hp.com/go/customercare online támogatási weboldalán számos gyakori, a nyomtatóval kapcsolatban felmerülő probléma kijavításához szükséges információt és segédprogramot talál.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [A nyomtató váratlanul kikapcsol](#)
- [Igazítás nem sikerült](#)
- [A nyomtató nem válaszol \(semmit sem nyomtat\)](#)
- [A nyomtató lassan nyomtat](#)
- [A nyomtató szokatlan hangokat ad ki](#)
- [A készülék üres vagy hiányos oldalakat nyomtat](#)
- [Valami hiányzik vagy rosszul jelenik meg a nyomaton](#)
- [Rossz helyen van a szöveg vagy a képek](#)

A nyomtató váratlanul kikapcsol

Ellenőrizze a tápellátást és a tápcsatlakozást

Győződjön meg arról, hogy a nyomtató megfelelően csatlakozik-e egy működőképes, váltóáramú fali aljzathoz. A hálózati feszültségre vonatkozó előírások megtekintéséhez lásd: [Elektromos jellemzők](#).

Igazítás nem sikerült

Ha a beigazítási művelet nem sikerül, ellenőrizze, hogy tiszta, üres fehér papírt helyezett-e be az adagolótálcába. Ha a nyomtatópatronok beigazításakor színes papír van az adagolótálcába töltve, a beigazítás nem lesz megfelelő.

Ha a beigazítási művelet ismét sikertelen, lehet, hogy valamelyik érzékelő vagy tintapatron hibás. Vegye fel a kapcsolatot a HP-támogatással. Menjen ide: www.hp.com/go/customercare. Ezen a webhelyen információk és segédprogramok érhetők el, amelyek segítségével számos gyakori nyomtatóhiba kiküszöbölhető. Kérésre válassza ki országát/térségét, és kattintson a **Kapcsolatfelvétel** hivatkozásra. Így a technikai támogatás telefonos elérhetőségével kapcsolatos információkat kap.

A nyomtató nem válaszol (semmit sem nyomtat)

Nyomtatási feladatok ragadtak be a nyomtatási sorba

Nyissa meg a nyomtatási sort, szakítsa meg az összes dokumentum nyomtatását, majd indítsa újra a számítógépet. A számítógép újraindítása után kísérelje meg a nyomtatást. További információkért tanulmányozza az operációs rendszer súgóját.

Ellenőrizze a nyomtató telepítését

További tudnivalók: [Hibaelhárítással kapcsolatos általános tippek és források](#).

Ellenőrizze a HP szoftver telepítését

Ha nyomtatás közben kikapcsolják a nyomtatót, a számítógép képernyőjén tájékoztató üzenet jelenik meg, ellenkező esetben a nyomtatóhoz kapott HP szoftver valószínűleg nincsen helyesen telepítve. A probléma megoldásához távolítsa el teljesen a HP szoftvert, majd telepítse újra. További információ itt olvasható: [A HP szoftver eltávolítása és újratelepítése](#).

Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat

- Győződjön meg arról, hogy az USB-kábel vagy az Ethernet-kábel mindkét vége megfelelően csatlakozik.
- Ha a nyomtató hálózathoz csatlakozik, ellenőrizze a következőket:
 - Ellenőrizze a nyomtató hátulján a Kapcsolat jelzőfényt.
 - Ellenőrizze, hogy nem telefonkábel használatával próbál-e csatlakozni a nyomtatóhoz.

Ellenőrizze a számítógépen telepített tűzfalszoftvereket

A személyes szoftveres tűzfal olyan biztonsági program, amely a számítógépet a behatolásokkal szemben védi. A tűzfal azonban akadályozhatja a számítógép és a nyomtató közötti kommunikációt. Ha probléma van a nyomtatóval való kommunikációban, próbálja ideiglenesen leállítani a tűzfal működését. Ha a probléma továbbra is fennáll, nem a tűzfal a kommunikációs probléma oka. Engedélyezze újra a tűzfalat.

A nyomtató lassan nyomtat

Ha a nyomtató nagyon lassan nyomtat, próbálkozzon az alábbi megoldásokkal.

- [1. megoldási lehetőség: Válasszon alacsonyabb nyomtatási minőséget](#)
- [2. megoldási lehetőség: A tintaszintek ellenőrzése](#)
- [3. megoldási lehetőség: Kapcsolatfelvétel a HP támogatási részlegével](#)

1. megoldási lehetőség: Válasszon alacsonyabb nyomtatási minőséget


Megoldás: Ellenőrizze a nyomtatási minőség beállításait. A **Best** (Legjobb) és a **Maximum dpi** (Maximális dpi) nyújtja a legjobb minőséget, azonban lassabb nyomtatást tesz lehetővé, mint a **Normal** (Normál) vagy a **Draft** (Vázlat) beállítás. A **Draft** (Vázlat) beállítás eredményezi a leggyorsabb nyomtatást.


Ok: A nyomtatási minőség túl magasra volt beállítva.

Ha a probléma továbbra is fennáll, próbálkozzon a következő megoldási lehetőséggel.

2. megoldási lehetőség: A tintaszintek ellenőrzése

Megoldás: Ellenőrizze a tintapatronok becsült tintaszintjét.

 **Megjegyzés** A tintaszinttel kapcsolatos riasztások és jelzések csak becült adatokon alapulnak. Ha alacsony tintaszintre figyelmeztető üzenetet kap, a nyomtatás leállításának elkerülése érdekében érdemes cserepatront tartani készletben. Mindaddig nem kell kicserélnie a tintapatronokat, amíg a rendszer nem figyelmezteti erre.

 **Vigyázat!** Miközben a tintapatronoknak nem árt, ha nincsenek nyomtatóba helyezve, a nyomtató beállítása és beüzemelése után a nyomtatófej azt igényli, hogy mindig minden patron be legyen helyezve. A nyomtatópatronnyílások huzamosabb ideig tartó üresen hagyása ronthatja a nyomtatás minőségét, és akár károsíthatja is a nyomtatófejet. Ha hosszabb időn át nem helyezett be egy patron a nyomtatóba, és gyenge nyomtatási minőséget tapasztal, tisztítsa meg a nyomtatófejet. További információ itt olvasható: [Tisztítsa meg a nyomtatófejet.](#)

További tudnivalók:

A becült tintaszintek ellenőrzése

Ok: Elképzelhető, hogy nincs elegendő tinta a patronban. Az elégtelen tintaszint a nyomtatófej túlhevülését okozhatja. Ha a nyomtatófej túlhevül, a nyomtató lassabb működésre váltva leűti.

Ha a probléma továbbra is fennáll, próbálkozzon a következő megoldási lehetőséggel.

3. megoldási lehetőség: Kapcsolatfelvétel a HP támogatási részlegével

Megoldás: Segítségért forduljon a HP ügyfélszolgálatához.


Látogasson el a következő címre: www.hp.com/go/customercare. Ezen a webhelyen információk és segédprogramok érhetők el, amelyek segítségével számos gyakori nyomtatóhiba kiküszöbölhető.


Kérésre válassza ki országát/térségét, és kattintson a **Kapcsolatfelvétel** hivatkozásra. Így a technikai támogatás telefonos elérhetőségével kapcsolatos információkat kap.

Ok: Probléma van a nyomtatóval.

A nyomtató szokatlan hangokat ad ki

Előfordulhat, hogy a nyomtató szokatlan hangokat ad ki. Ezek a nyomtató által kibocsátott szervizelési hangok, amelyek a nyomtatófejek megfelelő állapotának megőrzését szolgáló automatikus javítási funkciók végrehajtásakor jelentkeznek.

 **Megjegyzés** A nyomtató bármilyen lehetséges károsodásának megelőzése érdekében:




Ne kapcsolja ki a nyomtatót, ha az bármilyen szervizelési művelet végrehajtását végzi. Ha kikapcsolja a nyomtatót, várja meg, amíg a nyomtató teljesen leáll, mielőtt kikapcsolja a  (Tápkapcsoló) gombbal. Lásd: [A nyomtató kikapcsolása](#).

Győződjön meg arról, hogy minden tintapatron a helyén van. Ha bármely tintapatron hiányzik, a nyomtató további szervizelést hajt végre a nyomtatófejek megóvása érdekében.

A készülék üres vagy hiányos oldalakat nyomtat

Tisztítsa meg a nyomtatófejet

Indítsa el a nyomtatófej-tisztítási eljárást. További információ itt olvasható: [Tisztítsa meg a nyomtatófejet](#). A nyomtató helytelen leállítása után előfordulhat, hogy tisztítani kell a nyomtatópatront.

 **Megjegyzés** A nyomtató helytelen leállítása a nyomtatásminőségi problémákhoz, például üres vagy részben kinyomtatott oldalakhoz vezethet. A nyomtatófejek tisztítása megoldhatja ezeket a problémákat, de elsősorban mégis a nyomtató helyes leállításával előzhető meg. A nyomtatót mindig a rajta található  (Tápellátás) gomb megnyomásával kapcsolja ki. A tápkábel kihúzása, illetve az elosztó lekapcsolása előtt várja meg, amíg a  (Tápellátás) világítása elalszik.

Ellenőrizze a hordozó beállításait

- Ellenőrizze, hogy a tálcába töltött hordozónak megfelelőek legyenek az illesztőprogramban megadott nyomtatási minőségbeállítások.
- Győződjön meg arról, hogy a nyomtatóillesztő-program oldalbeállításai megegyeznek a tálcába helyezett hordozó oldalméretével.

A lapadagoló egynél több lapot szed fel egyszerre

További tudnivalók a papíradagolási problémák elhárításáról: [Papíradagolási problémák megoldása](#).





A fájl üres oldalt tartalmaz

Ellenőrizze, nincs-e a fájlban üres oldal.

Valami hiányzik vagy rosszul jelenik meg a nyomaton

A Nyomtatási minőség diagnosztikai oldal ellenőrzése

A Nyomtatási minőség diagnosztikai oldal kinyomtatása után az oldal segítségével eldöntheti, hogy futtatnia kell-e a karbantartási eszközöket a nyomatok minőségének javítása érdekében. További információ itt olvasható: [A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibaelhárítás](#).

A Nyomtatási diagnosztikai oldal kinyomtatásához és értékeléséhez tartsa nyomva a  (Tápellátás) gombot, nyomja meg hétszer a  (Visszavonás) gombot, nyomja meg kétszer a  (Folytatás) gombot, majd engedje fel a  (Tápellátás) gombot.

Ellenőrizze a margóbeállításokat

Győződjön meg arról, hogy a margók beállítása nem a nyomtató nyomtatható területén kívülre esik-e. További információ itt olvasható: [Minimális margók beállítása](#).

Ellenőrizze a színes nyomtatási beállításokat

Ellenőrizze, hogy a **Nyomtatás szürkeárnyalatban** nincs kiválasztva a nyomtató-illesztőprogramban.

Vizsgálja meg a nyomtató helyét és az USB-kábel hosszát

Az erős elektromágneses mezők (például az USB-kábelek keltette mezők) néha enyhén torzíthatják a nyomtatásokat. Helyezze távolabb a nyomtatót az elektromágneses mezők forrásától. Ajánlott a 3 méternél rövidebb USB-kábelek használata az elektromágneses mezők hatásának csökkentése érdekében.

Rossz helyen van a szöveg vagy a képek

Ellenőrizze a hordozó betöltésének módját

Győződjön meg arról, hogy a vezetők a hordozó hosszabb és rövidebb szélére pontosan fekszenek fel, és hogy a tálcá ne legyen túlterhelve. További információért lásd: [Hordozó behelyezése](#).

Ellenőrizze a hordozó méretét

- A lap tartalma csonkolódhat, ha a dokumentum mérete nagyobb a használt hordozóénál.
- Győződjön meg arról, hogy a nyomtatóillesztő-programban beállított hordozóméret megegyezik a tálcába helyezett hordozó méretével.

Ellenőrizze a margóbeállításokat

Ha a szöveg vagy grafika levágásra került a lap széleinel, győződjön meg arról, hogy a dokumentum margóbeállításai nem haladják meg a nyomtató nyomtatható területét. További információ itt olvasható: [Minimális margók beállítása](#).

Ellenőrizze a lap tájolását

Győződjön meg arról, hogy az alkalmazásban kiválasztott hordozóméret és laptájolás megegyezik a nyomtatóillesztő-programban megadott beállításokkal. További tudnivalók: [Nyomtatás](#).


Vizsgálja meg a nyomtató helyét és az USB-kábel hosszát

Az erős elektromágneses mezők (például az USB-kábelek keltette mezők) néha enyhén torzíthatják a nyomtatásokat. Helyezze távolabb a nyomtatót az elektromágneses mezők forrásától. Ajánlott a 3 méternél rövidebb USB-kábelek használata az elektromágneses mezők hatásának csökkentése érdekében.

Ha az alábbi megoldások egyike sem működött, a probléma oka valószínűleg az, hogy az alkalmazás nem képes megfelelően értelmezni a nyomtató beállításait. Olvassa el a kiadási megjegyzésekben az ismert szoftverütközések listáját, illetve az alkalmazás dokumentációját, vagy kérjen konkrét segítséget a szoftver gyártójától.

A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibaelhárítás

A nyomaton jelentkező minőségi problémák megszüntetéséhez próbálja ki a jelen fejezetben leírt megoldásokat.


 **Tipp** A HP www.hp.com/go/customercare online támogatási weboldalán számos gyakori, a nyomtatóval kapcsolatban felmerülő probléma kijavításához szükséges információt és segédprogramot talál.

- 1. megoldási lehetőség: Kizárólag eredeti HP tintapatront használjon.
- 2. megoldási lehetőség: A tintaszintek ellenőrzése
- 3. megoldási lehetőség: Ellenőrizze az adagolótálcába betöltött papírt.
- 4. megoldási lehetőség: Ellenőrizze a papírtípust
- 5. megoldási lehetőség: Ellenőrizze a nyomtatási beállításokat
- 6. megoldási lehetőség: Nyomtatási minőség jelentés nyomtatása és kiértékelése
- 7. megoldási lehetőség: Kapcsolatfelvétel a HP támogatási részlegével

1. megoldási lehetőség: Kizárólag eredeti HP tintapatront használjon.

Megoldás: 1. megoldási lehetőség: Kizárólag eredeti HP tintapatront használjon.

A HP eredeti HP nyomtatópatronok használatát ajánlja. Az eredeti HP tintapatronok HP nyomtatókhoz készültek és ilyeneken tesztelték azokat, hogy egyszerűen elérhető minőségi nyomtatást biztosítsanak.

 **Megjegyzés** A HP nem tudja szavatolni a nem HP termékek minőségét és megbízhatóságát. A nem HP termék használatából eredő szervizelési, illetve javítási igényre nem terjed ki a nyomtató jótállása.

Ha abban a hiszemben járt el, hogy eredeti HP tintapatront vásárolt, keresse fel a következő címet:


www.hp.com/go/anticounterfeit


Ok: Nem HP tintapatront használtak.

Ha a probléma továbbra is fennáll, próbálkozzon a következő megoldási lehetőséggel.

2. megoldási lehetőség: A tintaszintek ellenőrzése

Megoldás: Ellenőrizze a tintapatronok becsült tintaszintjét.

 **Megjegyzés** A tintaszinttel kapcsolatos riasztások és jelzések csak becscült adatokon alapulnak. Ha alacsony tintaszintre figyelmeztető riasztást kap, a nyomtatási lehetőség kiesésének elkerülésére érdemes előkészítenie egy cserepatront. Mindaddig nem kell kicserélnie a tintapatronokat, amíg a rendszer nem figyelmezteti erre.

 **Vigyázat!** Miközben a tintapatronoknak nem árt, ha nincsenek nyomtatóba helyezve, a nyomtató beállítása és beüzemelése után a nyomtatófej azt igényli, hogy mindig minden patron be legyen helyezve. A nyomtatópatronnyílások huzamosabb ideig tartó üresen hagyása ronthatja a nyomtatás minőségét, és akár károsíthatja is a nyomtatófejet. Ha hosszabb időn át nem helyezett be egy patron a nyomtatóba, és gyenge nyomtatási minőséget tapasztal, tisztítsa meg a nyomtatófejet. További információ itt olvasható: [Tisztítsa meg a nyomtatófejet.](#)

További tudnivalók:

[A becscült tintaszintek ellenőrzése](#)

Ok: Elképzelhető, hogy nincs elegendő tinta a patronban.

Ha a probléma továbbra is fennáll, próbálkozzon a következő megoldási lehetőséggel.

3. megoldási lehetőség: Ellenőrizze az adagolótálcába betöltött papírt.

Megoldás: Győződjön meg arról, hogy a papír helyesen van betöltve, és nem gyűrött vagy túl vastag.

- A papírt nyomtatandó oldalával lefelé töltsé be. Például ha fényes papírra szeretne nyomtatni, akkor a papírt a fényes felével lefelé helyezze a készülékbe.
- Győződjön meg arról, hogy a papír vízszintesen fekszik az adagolótálcában, és nem gyűrött. Ha a papír túl közel van a nyomtatófejhez nyomtatás közben, a tinta elkenődhet. Ez akkor történhet meg, ha a papír gyűrött vagy nagyon vastag, mint például egy levélboríték.

További tudnivalók:

[Hordozó behelyezése.](#)

Ok: A papír helytelenül volt betöltve, gyűrött vagy túl vastag volt.

Ha a probléma továbbra is fennáll, próbálkozzon a következő megoldási lehetőséggel.


4. megoldási lehetőség: Ellenőrizze a papírtípust

Megoldás: A HP azt javasolja, hogy a nyomtató számára megfelelő HP papírt vagy egyéb ColorLok technológiával készült, megfelelő típusú papírt használjon. Minden ColorLok emblémával ellátott papírtípus esetében külön tesztek garantálják, hogy azok megfelelnek a megbízhatósággal és a nyomtatási minőséggel szemben támasztott magas követelményeknek, és hogy a velük létrehozott nyomatok ragyogóak, élénk színűek, a fekete szín pedig mélyebb

lesz, valamint a nyomtatás gyorsabban szárad, mint a hagyományos, normál papírok esetében.

Mindig ellenőrizze, hogy a nyomtatáshoz használt papír simán fekszik-e. Képek nyomtatásakor a lehető legjobb minőség elérése érdekében használjon HP speciális fotópapírt.

A különleges nyomathordozókat eredeti csomagolásukban vagy visszazárható műanyag tasakban tárolja, lapos és vízszintes felületen, száraz, hűvös helyen. Nyomtatásakor lehetőleg csak annyi papírt vegyen elő, amennyit azonnal fel fog használni. A nyomtatás végeztével a maradék papírt tegye vissza a műanyag tasakba. Ez megakadályozza, hogy a fotópapír meggyűrődjön.

 **Megjegyzés** Ezen probléma esetén a hiba nem a tintaellátásban van. Éppen ezért a tintapatronok cseréje nem szükséges.

További tudnivalók:

Nyomtatási hordozó kiválasztása


Ok: Nem megfelelő papírtípus volt az adagolótálcában.

Ha a probléma továbbra is fennáll, próbálkozzon a következő megoldási lehetőséggel.

5. megoldási lehetőség: Ellenőrizze a nyomtatási beállításokat

Megoldás: Ellenőrizze a nyomtatási beállításokat.

- Tekintse meg a nyomtatási beállításokat, ellenőrizendő, hogy a színbeállítások helytelenül vannak-e megadva. Például ellenőrizze, hogy a dokumentum nyomtatási színbeállítása nem szürkeárnyalatos-e. Azt is ellenőrizheti, hogy a speciális színbeállítások (például a telítettség, a fényerő, illetve a színtónus) nem módosítják-e a színek megjelenítését.
- Ellenőrizze a nyomtatási minőség beállításait, és győződjön meg arról, hogy azok megfelelnek a nyomtatóba betöltött papírtípusnak. Előfordulhat, hogy alacsonyabb nyomtatási minőséget kell választania, ha a színek egymásba folynak. Más esetekben lehetséges, hogy magas minőségű fénykép nyomtatásakor magasabb nyomtatásminőség-beállítást kell választania, majd meg kell bizonyosodnia arról, hogy az adagolótálcán fotópapír – például HP speciális fotópapír – található.

 **Megjegyzés** Egyes számítógépek kijelzőjén a színek másképpen jelenhetnek meg, mint papírra nyomtatásakor. Ilyen esetben nincs baj sem a nyomtatóval, sem a nyomtatási beállításokkal, sem pedig a tintapatronokkal. Nincs szükség további hibaelhárítási műveletre.

További tudnivalók:

Nyomtatási hordozó kiválasztása





Ok: A nyomtatási beállítások hibásak voltak.

Ha a probléma továbbra is fennáll, próbálkozzon a következő megoldási lehetőséggel.

6. megoldási lehetőség: Nyomtatási minőség jelentés nyomtatása és kiértékelése

Megoldás:

Minőségjelentés nyomtatása

- **Kezelőpanel:** Nyomja meg és tartsa nyomva a  (Tápellátás) gombot, nyomja meg hétszer a  (Visszavonás) gombot, nyomja meg kétszer a  (Folytatás) gombot, majd engedje fel a  (Tápellátás) gombot.
- **Beépített webszerver:** Kattintson az **Eszközök** lapfülre, majd a **Segédprogramok Nyomtatási minőség eszközkészlet** elemére, végül pedig a **Nyomtatásiminőség-jelentés** lehetőségre.
- **HP segédprogram (Mac OS X):** Az **Információ és támogatás** részben kattintson a **Nyomtatási minőség diagnosztikája** elemre, majd a **Nyomtatás** lehetőségre.

HP Officejet Pro 8100 N811a Series Print Quality Diagnostic Page

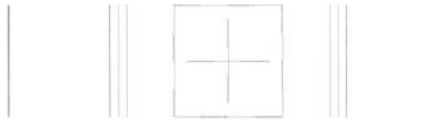
Printer Information

Product model number: CM752A
Product serial number: CN11HTH54305MX
Service ID: 21202
Firmware Version: TSM1FN1122AR
Pages printed: Tray 1=541, Tray 2=0, Total=541, Auto-duplex unit=0
Ink cartridge level*: K=60, Y=60, M=80, C=20

*Estimates only. Actual ink levels may vary.

Test Pattern 1

If the lines are not straight and connected, align the printheads.



Test Pattern 2

If you see thin white lines across any of the colored blocks, clean the printheads.



Ha a Nyomatási minőség diagnosztikája jelentésben szerepel hiba, hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Ha a Nyomatási minőség diagnosztikája jelentésben halvány, hiányos, csíkos vagy hiányzó színsáv, illetve mintázat található, ellenőrizze, hogy nem ürült-e ki valamelyik tintapatron, és cserélje ki a hibás színsávot vagy színmintázatot okozó tintapatront. Ha egyik tintapatron sincs kiürülve, akkor vegye ki, majd helyezze vissza az összes tintapatront, így biztosítva azok megfelelő behelyezését.
2. Végezze el a nyomtatófej igazítását. További információ itt olvasható: [A nyomtatófej igazítása](#).

3. Tisztítsa meg a nyomtatófejet. További információ itt olvasható: [Tisztítsa meg a nyomtatófejet](#).
4. Cserélje ki a nyomtatófejet. További információ itt olvasható: [Vegye ki és tegye vissza a nyomtatófejet](#).

Ok: A nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémáknak számos oka lehet: szoftverbeállítások, gyenge minőségű képfájl vagy maga a nyomtatási rendszer. Ha nem elégedett a nyomatok minőségével, a nyomtatási minőséggel kapcsolatos diagnosztikai oldal segíthet megállapítani, hogy megfelelően működik-e a nyomtatórendszer.

7. megoldási lehetőség: Kapcsolatfelvétel a HP támogatási részlegével


Megoldás: Segítségért forduljon a HP ügyfélszolgálatához.

Látogasson el a következő címre: www.hp.com/go/customercare. Ezen a webhelyen információk és segédprogramok érhetők el, amelyek segítségével számos gyakori nyomtatóhiba kiküszöbölhető.

Kérésre válassza ki országát/térségét, és kattintson a **Kapcsolatfelvétel** hivatkozásra. Így a technikai támogatás telefonos elérhetőségével kapcsolatos információkat kap.

Ok: Probléma történt a nyomtatófejjel.

Papíradagolási problémák megoldása

 **Tipp** A HP www.hp.com/go/customercare online támogatási weboldalán számos gyakori, a nyomtatóval kapcsolatban felmerülő probléma kijavításához szükséges információt és segédprogramot talál.

Ez a hordozó nem támogatott a nyomtatónál vagy a tálcánál

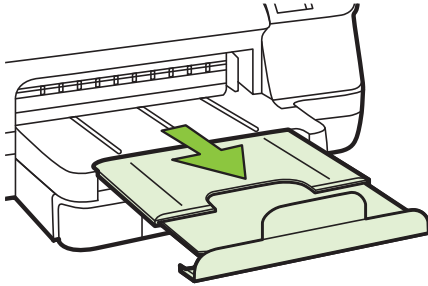
Csak a nyomtató és a használt adagolótálca által is támogatott hordozót használjon. További információ itt olvasható: [Médiaspecifikációk](#).

A készülék nem húzza be a hordozókat a tálcából

- Ellenőrizze, hogy a hordozó be van-e töltve a tálcába. További tudnivalók: [Hordozó behelyezése](#). Betöltés előtt pörgesse át a hordozókat.
- Ellenőrizze, hogy a tálcán lévő papírvezetők a behelyezett hordozónak megfelelő pozícióba vannak-e állítva. Ellenőrizze, hogy a vezető – ne túl szorosan – hozzáérjen a köteghez.
- Ellenőrizze, hogy a tálcában használt hordozó nem hajlott-e. Simítsa ki a papírt a meghajlással ellenkező irányban történő hajlítással.

A hordozó nem távozik megfelelően

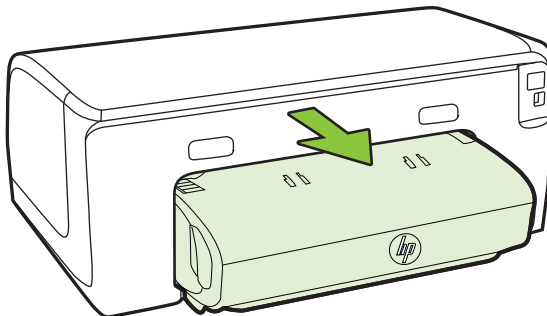
- Figyeljen arra, hogy a kimeneti tálca meghosszabbítása ki legyen húzva, különben a kinyomtatott lapok leeshetnek a nyomtatóról.



- Távolítsa el a fölösleges mennyiségű hordozót a kimeneti tálcáról. A tálca korlátozott számú lapot bír el.

A készülék ferdén nyomtat az oldalakra

- Ellenőrizze, hogy a tálcákba helyezett hordozók megfelelően illeszkednek-e a papírvezetőkhöz. Szükség esetén húzza ki a tálcákat a nyomtatóból, töltsse be helyesen a hordozókat, és győződjön meg arról, hogy a papírvezetők megfelelően illeszkednek-e.
- Csak akkor töltsön be hordozót a nyomtatóba, ha az éppen nem nyomtat.
- Távolítsa el és cserélje le az automatikus kétoldalas nyomtatási kiegészítőt (duplexelő).
 - Nyomja meg a duplex egység két oldalán levő gombokat, majd távolítsa el a készülékből az egységet.



- Helyezze vissza a duplex egységet a nyomtatóba.

A készülék egyszerre több lapot húz be

- Betöltés előtt pörgesse át a hordozókat.
- Ellenőrizze, hogy a tálcán lévő papírvezetők a behelyezett hordozónak megfelelő pozícióba vannak-e állítva. Ellenőrizze, hogy a vezető – ne túl szorosan – hozzáérjen a kötegehez.
- Ellenőrizze, hogy a tálcá nincse túlterhelve papírral.
- Az optimális teljesítmény és hatékonyság érdekében használjon HP hordozókat.

Problémák megoldása a HP ePrint és HP webhelyeinek segítségével

Ez a rész a legáltalánosabb problémák megoldására kínál lehetőségeket a HP ePrint és HP webhelyeinek segítségével.

- [Problémák megoldása a HP ePrint segítségével](#)
- [Problémák megoldása a HP webhelyek segítségével](#)

Problémák megoldása a HP ePrint segítségével

Ha a HP ePrint használata közben problémákba ütközik, ellenőrizze a következőket:


- Győződjön meg arról, hogy a nyomtató csatlakoztatva van az internethez Ethernet vagy vezeték nélküli kapcsolattal.



Megjegyzés A webes szolgáltatások nem használhatók, ha a nyomtató USB-kábellel csatlakozik.

- Ellenőrizze, hogy a nyomtatóra telepítve vannak-e a legújabb termékfrissítések. További információ itt olvasható: [A nyomtató frissítése](#).
- Biztosítsa, hogy a HP ePrint engedélyezve legyen a nyomtatón. További tudnivalók: [A HP ePrint beállítása a nyomtató vezérlőpanelével](#).
- Ellenőrizze, hogy a hálózati elosztó, kapcsoló vagy útválasztó be van-e kapcsolva, és megfelelően működik-e.
- Ha a számítógépet Ethernet-kábellel csatlakoztatja, győződjön meg róla, hogy nem telefonkábellel vagy crossover kábellel van a nyomtató a hálózatra csatlakoztatva, valamint hogy az Ethernet-kábel megfelelően csatlakozik a nyomtatóhoz. További információ itt olvasható: [Ethernet hálózat problémáinak megoldása](#).
- Ha a nyomtató vezeték nélkül csatlakozik, ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli hálózat megfelelően működik-e. További információ itt olvasható: [Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása](#).

- Ha a HP ePrint eszközt használja, ellenőrizze a következőket:
 - Ellenőrizze, hogy helyes-e a nyomtató e-mail címe.
 - Biztosítsa, hogy csak a nyomtató e-mail címe legyen az e-mail üzenet „Címzett” sorában. Ha más e-mail címek is szerepelnek a „Címzett” sorban, lehet, hogy nem tudja kinyomtatni az elküldött mellékleteket.
 - Ellenőrizze, hogy a HP ePrint követelményeinek megfelelő dokumentumokat küld-e. További tudnivalók: [HP ePrint műszaki adatok](#).
- Amennyiben a hálózati csatlakozáshoz proxybeállításokra van szükség, akkor győződjön meg a megadott adatok érvényességéről:
 - Ellenőrizze webböngészőjének (például Internet Explorer, Firefox, Safari) beállításait.
 - Az ellenőrzést a rendszergazdával vagy a tűzfal beállításáért felelős személlyel végezze el.
Ha a tűzfal által használt proxybeállítások módosultak, frissítenie kell ezeket a beállításokat a nyomtató valamelyik vezérlőpanelén. Ha ezek a beállítások nincsenek frissítve, nem használhatja a HP ePrint eszközt.
További tudnivalók: [A HP ePrint beállítása a nyomtató vezérlőpanelével](#).

 **Tipp** A HP ePrint beállításával és használatával kapcsolatban további segítségért látogasson el az ePrintCenter központba (www.eprintcenter.com).

Problémák megoldása a HP webhelyek segítségével


Ha a HP webhelyeinek a számítógépről történő használata közben problémákba ütközik, ellenőrizze a következőket:

- Ellenőrizze, hogy a használt számítógép csatlakozik-e az internethez.
- Ellenőrizze, hogy a webböngésző megfelel-e a minimális rendszerkövetelményeknek. További információ itt olvasható: [HP webhely műszaki adatok](#).
- Ha a böngésző proxyn keresztül csatlakozik az internethez, próbálja meg kikapcsolni ezeket a beállításokat. További tájékoztatást a böngésző dokumentációja tartalmaz.

Ethernet hálózat problémáinak megoldása

Ha nem tud csatlakozni a nyomtatóval az Ethernet hálózathoz, hajtson végre az alábbi feladatok közül egyet vagy többet.

 **Megjegyzés** Az alábbi javítások bármelyikének végrehajtását követően futtassa újra a telepítőprogramot.

 **Tipp** A HP www.hp.com/go/customercare online támogatási weboldalán számos gyakori, a nyomtatóval kapcsolatban felmerülő probléma kijavításához szükséges információt és segédprogramot talál.

- [Általános hálózati hibaelhárítás](#)

Általános hálózati hibaelhárítás

Ha nem sikerül telepíteni a nyomtatóhoz mellékelt HP szoftvert, győződjön meg a következőkről:

- A számítógép és a nyomtató kábelcsatlakozásai megfelelőek.
- A hálózat működik és a hálózati elosztóegység (hub) be van kapcsolva.
- Windows rendszer esetén minden alkalmazás, beleértve a víruskereső programokat, a kémprogramszűrő programokat és a személyes tűzfalprogramokat is, be van zárva vagy le van tiltva
- A nyomtató azonos alhálózatra lett-e telepítve azokkal a számítógépekkel, amelyekről majd használni fogják a nyomtatót.


Ha a telepítőprogram nem észleli a nyomtatót, nyomtassa ki a hálózatbeállítási oldalt, és adja meg kézzel az IP-címet a telepítőprogramban. További tudnivalóért olvassa el a [A hálózatbeállítási oldal értelmezése](#) leírást, vagy töltsse le a HP otthoni hálózati diagnosztikai segédprogramját a HP webhelyéről.

Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása


Ez a szakasz azon problémák megoldásával kapcsolatban tartalmaz információkat, amelyek akkor fordulhatnak elő, amikor a nyomtatót a vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatja.

A javaslatokat sorrendben kövesse, „A vezeték nélküli adatátvitel alapvető problémáinak hibaelhárítása” részben felsoroltakkal kezdve. Ha továbbra is észlel hibákat, kövesse „A vezeték nélküli adatátvitel speciális problémáinak hibaelhárítása” című szakaszban található javaslatokat.

- [A vezeték nélküli adatátvitel alapvető problémáinak hibaelhárítása](#)
- [A vezeték nélküli adatátvitel speciális problémáinak hibaelhárítása](#)
- [A problémák megoldása után](#)

 **Tipp** A vezeték nélküli hálózati problémák elhárításával kapcsolatos további tudnivalóért látogassa meg a www.hp.com/go/wirelessprinting webhelyet.


Tipp Ha Windows rendszert futtató számítógépet használ, a HP a HP otthoni hálózati diagnosztikai segédprogramot biztosítja, amely egyes rendszereken segít beszerezni ezeket az információkat. Ezen eszköz használatához látogasson el a HP vezeték nélküli nyomtatási központjába a www.hp.com/go/wirelessprinting címen, majd kattintson a **Hálózati diagnosztikai segédprogram** elemre a **Gyorshivatkozások** szakaszban. (Elképzelhető, hogy ez az eszköz jelenleg nem érhető el minden nyelven.)


 **Megjegyzés** A probléma megoldását követően kövesse az [A problémák megoldása után](#) című rész útmutatásait.

A vezeték nélküli adatátvitel alapvető problémáinak hibaelhárítása

Hajtsa végre az alábbi lépéseket, a megadott sorrendben.

1. lépés: Ellenőrizze, hogy világít-e a vezeték nélküli adatátvitel (802.11) jelzőfénye



Ha a nyomtató vezeték nélküli gombja melletti kék jelzőfény nem világít, előfordulhat, hogy a vezeték nélküli funkciók nincsenek bekapcsolva. Nyomja meg a  (Vezeték nélküli) gombot a nyomtató vezeték nélküli funkciójának bekapcsolásához.


 **Megjegyzés** Ha a nyomtató támogatja az Ethernetes hálózatkezelést, győződjön meg arról, hogy az Ethernet-kábel nincs-e bedugva a nyomtatóba. Az Ethernet-kábel csatlakoztatása kikapcsolja a nyomtató vezeték nélküli funkcióját.

2. lépés: Indítsa újra a vezeték nélküli hálózat rendszerösszetevőit

Kapcsolja ki az útválasztót és a HP nyomtatót, majd kapcsolja be őket újra a következő sorrendben: először az útválasztót, azután a nyomtatót. Ha továbbra sem tud kapcsolódni, kapcsolja ki az útválasztót, a nyomtatót és a számítógépet. Előfordul, hogy a ki- majd bekapcsolás megold egy-egy hálózati kommunikációs problémát.

3. lépés: Futtassa le a vezeték nélküli hálózati tesztet

Vezeték nélküli hálózati problémák esetén futtassa a vezeték nélküli hálózati tesztet. Egy vezeték nélküli hálózati tesztoldal nyomtatásához tartsa nyomva a  (Folytatás) gombot, majd nyomja meg a  (Vezeték nélküli) gombot. Ha probléma merül fel, a kinyomtatott tesztjelentés javaslatokat tartalmaz annak megoldására.

 **Tipp** : Ha a vezeték nélküli hálózati teszt azt mutatja, hogy a jel gyenge, próbálja ki, hogy közelebb teszi a nyomtatót a vezeték nélküli útválasztóhoz.

A vezeték nélküli adatátvitel speciális problémáinak hibaelhárítása

Ha kipróbálta az [A vezeték nélküli adatátvitel alapvető problémáinak hibaelhárítása](#) szakaszban ismertetett megoldási javaslatokat, ám a nyomtató továbbra sem tud a vezeték nélküli hálózathoz csatlakozni, próbálja ki az alábbi megoldási javaslatokat, a megadott sorrendben:

- [1. lépés: Győződjön meg arról, hogy a számítógép összeköttetésben van a hálózattal](#)
- [2. lépés: Ellenőrizze, hogy a nyomtató csatlakozik-e a hálózathoz](#)
- [3. lépés: Ellenőrizze, hogy a tűzfalprogram blokkolja-e a kommunikációt](#)
- [4. lépés: Ellenőrizze, hogy a nyomtató csatlakozik-e a hálózatra, és hogy üzemkész-e](#)
- [5. lépés: Győződjön meg arról, hogy a nyomtató vezeték nélküli verziója van-e beállítva alapértelmezett nyomtató-illesztőprogramként \(csak Windows\)](#)
- [6. lépés: Ellenőrizze, hogy a számítógép nem virtuális magánhálózaton \(VPN\) keresztül kapcsolódik-e.](#)

1. lépés: Győződjön meg arról, hogy a számítógép összeköttetésben van a hálózattal

Győződjön meg arról, hogy a számítógép csatlakozik a hálózathoz – Ethernet hálózathoz vagy vezeték nélküli hálózathoz. Ha a számítógép nem csatlakozik a hálózathoz, nem használhatja a nyomtatót a hálózaton.

Az Ethernet csatlakozás ellenőrzése

- ▲ Sok számítógépnek van jelzőfénye amellett a port mellett, ahol az útvalasztóból induló Ethernet-kábel a számítógéphez csatlakozik. Általában két jelzőfény van, az egyik világít, a másik villog. Ha a számítógépén vannak jelzőfények, ellenőrizze, hogy világítanak-e. Ha nem, próbálja meg újracsatlakoztatni az Ethernet-kábelt a számítógéphez és az útvalasztóhoz. Ha továbbra sem látja a fényeket, probléma lehet az útvalasztóval, az Ethernet-kábellel vagy a számítógéppel.



Megjegyzés Macintosh számítógépeken nincsenek jelzőfények. Az Ethernet-csatlakozást így ellenőrizheti Macintosh számítógépen: kattintson a **Rendszerbeállítások** lehetőségre a dokkolóban, majd kattintson a **Hálózat** elemre. Ha az Ethernet-csatlakozás megfelelő, a kapcsolatlistában az IP-cím és az egyéb állapotadatok mellett a **Beépített Ethernet** felirat jelenik meg. Ha a **Beépített Ethernet** felirat nem jelenik meg a listában, az útvalasztó, az Ethernet-kábel vagy a számítógép meghibásodása lehet a probléma. További tudnivalóért kattintson az ablakban lévő Súlyó gombra.

A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzése


1. Ellenőrizze, hogy a számítógép vezeték nélküli funkciója be van kapcsolva. (További tudnivalókat a számítógéphez tartozó dokumentációban olvashat.)
2. Ha nem rendelkezik egyéni hálózathívvel (SSID-vel), lehetséges, hogy a vezeték nélküli számítógép egy másik, a közelben működő hálózatra fog csatlakozni. Az alábbi lépések végrehajtásával meghatározhatja, hogy a számítógép az Ön hálózatához csatlakozik-e.

Windows


- a. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Vezérlőpult**, a **Hálózati csatlakozások**, végül pedig a **A hálózati állapot és feladatok megjelenítése** lehetőségre. – VAGY –
Kattintson a **Start** gombra, válassza a **Beállítások** elemet, kattintson a **Vezérlőpult**, majd duplán a **Hálózati csatlakozások** lehetőségre, kattintson a **Megtekintés** menüre, majd válassza a **Részletek** opciót. A következő lépésig hagyja nyitva a hálózati párbeszédpanelt.
- b. Húzza ki a tápkábelt kábelt a vezeték nélküli útvalasztóból. A következő jelenik meg a számítógép csatlakozási állapotaként: **Nincs kapcsolat**.
- c. Dugja újra a tápkábelt a vezeték nélküli útvalasztóba. A következő jelenik meg a számítógép csatlakozási állapotaként: **Csatlakoztatva**.

Mac OS X

- ▲ Kattintson az **AirPort** ikonra a képernyő tetején látható menüsorban. A megjelenő menüben megnézheti, hogy az AirPort be van-e kapcsolva, és hogy a számítógép melyik vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik.


 **Megjegyzés** Az AirPort csatlakozásáról így kaphat bővebb információt: kattintson a **Rendszerbeállítások** elemre a dokkolóban, majd válassza a **Hálózat** elemet. Ha a vezeték nélküli kapcsolat megfelelő, az AirPort mellett egy zöld pötty jelenik meg a kapcsolatlistában. További tudnivalókért kattintson az ablakban lévő Súgó gombra.

Ha nem tudja a számítógépet a hálózathoz csatlakoztatni, lépjen kapcsolatba vagy a hálózatot beállító személlyel vagy az útválasztó gyártójával, mivel lehetséges, hogy a problémát az útválasztó vagy a számítógép hardverhibája okozza.

 **Tipp** Ha eléri az internetet, és számítógépén Windows operációs rendszer fut, akkor biztosan igénybe tudja venni a HP Network Assistant alkalmazást is, amely segítséget nyújt a hálózat üzembe helyezésében. Az eszköz használatához látogasson el a www.hp.com/sbso/wireless/tools-setup.html?jumpid=reg_R1002_USEN weboldalra. (A webhely csak angol nyelven áll rendelkezésre.)

2. lépés: Ellenőrizze, hogy a nyomtató csatlakozik-e a hálózathoz

Ha a nyomtató nem ugyanahhoz a hálózathoz kapcsolódik, amelyre a számítógép csatlakozik, nem használhatja a nyomtatót a hálózaton. Kövesse az itt olvasható utasításokat, hogy ellenőrizze, a nyomtató valóban csatlakozik-e a hálózathoz.

 **Megjegyzés** Ha a vezeték nélküli útválasztó vagy az Apple AirPort bázisállomás rejtett SSID-t használ, a nyomtató nem érzékeli automatikusan a hálózatot

A: Ellenőrizze, hogy a nyomtató csatlakoztatva van-e a hálózatra

1. Ha a nyomtató támogatja az Ethernet-kapcsolatot, és csatlakozik Ethernet-hálózathoz, ellenőrizze, hogy a nyomtató hátulján ne legyen csatlakoztatva Ethernet-kábel. Ha hátul Ethernet-kábel van csatlakoztatva, a készülék vezeték nélküli működése letiltódik.
2. Ha a nyomtató vezeték nélküli hálózathoz kapcsolódik, nyomtassa ki a hálózat-beállítási oldalt. További információ itt olvasható: [A hálózatbeállítási oldal értelmezése](#).
3. Az oldal kinyomtatása után ellenőrizze a készülék hálózati állapotát és URL-jét:

Hálózati állapot	<ul style="list-style-type: none">• Ha a hálózati állapot Kész, a nyomtató aktívan csatlakozik a hálózathoz.• Ha a hálózat állapota Offline, a nyomtató nem csatlakozik hálózathoz. Futtassa a vezeték nélküli hálózat tesztjét (a jelen szakasz elején található utasításokat követve), és kövesse az esetleges javaslatokat.
URL-cím	Az itt megjelenő URL-cím egy hálózati cím, amelyet az útválasztó rendelt a nyomtatóhoz. Ez a beágyazott webszerverhez (EWS) történő csatlakozáshoz szükséges.

A nyomtató vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakoztatásával kapcsolatos információkat lásd: [A nyomtató beállítása vezeték nélküli kommunikációhoz](#).

B: Ellenőrizze, hogy el tudja-e érni a beágyazott webkiszolgálót

- ▲ Miután a számítógép és a nyomtató is aktívan csatlakozik a hálózathoz, a nyomtató beágyazott webszerverének megnyitásával ellenőrizheti, hogy azok ugyanazon a hálózaton vannak-e. További információ itt olvasható: [Beépített webszerver](#).

A beágyazott webkiszolgáló elérése

- a. Nyissa meg a beágyazott webszervert a számítógépén. További információ itt olvasható: [Beépített webszerver](#).



Megjegyzés Ha proxykiszolgálót használ a böngészőben, tiltsa le a beágyazott webkiszolgáló elérése érdekében.

- b. Ha sikerül megnyitnia a beágyazott webszervert, a hálózati telepítés sikerességének ellenőrzéséhez használja a nyomtatót a hálózaton keresztül (pl. nyomtasson vele).
- c. Ha nem tudja megnyitni a beágyazott webszervert, vagy problémákat észlel a nyomtató hálózaton történő használata közben, olvassa el a következő, a tűzfalak beállításáról szóló szakaszt.

3. lépés: Ellenőrizze, hogy a tűzfalprogram blokkolja-e a kommunikációt

Ha nem sikerül elérni a beágyazott webkiszolgálót, és biztos abban, hogy a számítógép és a nyomtató is aktívan csatlakozik a hálózathoz, elképzelhető, hogy a

tűzfalprogram blokkolja a kommunikációt. Ideiglenesen kapcsolja ki a számítógépen futó tűzfalszoftvert, majd próbálja újra megnyitni a beágyazott webszervert. Ha sikerül megnyitni a beágyazott webszervert, próbálja meg használni a nyomtatót (nyomtasson).

Ha sikerül megnyitnia a beágyazott webszervert, és a nyomtatót kikapcsolt tűzfal mellett tudja működtetni, újra kell konfigurálnia a tűzfalbeállításokat, hogy a számítógép és a nyomtató a hálózaton keresztül kommunikálni tudjon egymással. További információ itt olvasható: [A tűzfalszoftver konfigurálása a nyomtató használatához.](#)

Ha sikerül megnyitnia a beágyazott webszervert, de a nyomtatót továbbra sem tudja kikapcsolt tűzfal mellett működtetni, próbálja meg a tűzfalszoftvert úgy engedélyezni, hogy felismerje a nyomtatót. További tájékoztatást a tűzfal szoftver dokumentációja tartalmaz.

4. lépés: Ellenőrizze, hogy a nyomtató csatlakozik-e a hálózatra, és hogy üzemkész-e

Ha telepítette a HP szoftvert, a számítógépről is ellenőrizheti a nyomtató állapotát. Így láthatja, ha a működése éppen fel van függesztve, vagy nincs hálózati kapcsolat, és ezért nem tudja használni a nyomtatót.

A nyomtató állapotának ellenőrzéséhez kövesse az operációs rendszeréhez tartozó utasításokat:

Windows

1. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Nyomtatók**, a **Nyomtatók és Faxok** vagy az **Eszközök és nyomtatók** lehetőségre.
– vagy –
Kattintson a **Start** gombra, kattintson a **Vezérlőpult** menüpontra, majd válassza a **Nyomtatók** ikont.
2. Ha a számítógépen lévő nyomtatók nem jelennek meg a Részletek nézetben, kattintson a **Nézet** menüre, majd a **Részletek** lehetőségre.
3. A nyomtató állapotától függően tegye az alábbiak valamelyikét:
 - a. Ha a nyomtató állapota **Offline**, kattintson a jobb gombbal a nyomtató nevére, és válassza **A nyomtató online használata** lehetőséget.
 - b. Ha a nyomtató állapota **Szüneteltetve**, kattintson a jobb gombbal a nyomtató nevére, és kattintson a **Nyomtatás folytatása** lehetőségre.
4. Próbálja használni a nyomtatót a hálózaton keresztül.

Mac OS X

1. Kattintson a **System Preferences** (Rendszerbeállítások) lehetőségre a Dockban, majd kattintson a **Print & Fax** (Nyomtatás és fax) vagy a **Print & Scan** (Nyomtatás és beolvasás) lehetőségre.
2. Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Nyomtatási sor megnyitása** elemre.
3. Ha a nyomtatási feladat végrehajtása szünetel, kattintson a **Folytatás** lehetőségre.
4. Ha a nyomtató szüneteltetett állapotban van, kattintson a **Nyomtató visszaállítása** elemre.


Ha a fenti lépések végrehajtása után sikerül használnia a nyomtatót, de a további használat során ismét jelentkeznek a problémák, a zavar okozója a tűzfal lehet. További tudnivalók: [A tűzfalszoftver konfigurálása a nyomtató használatához](#)

Ha a nyomtatót továbbra sem tudja a hálózatra csatlakoztatva használni, olvassa el a következő szakaszt, amelyben további hibaelhárítási útmutatást talál

5. lépés: Győződjön meg arról, hogy a nyomtató vezeték nélküli verziója van-e beállítva alapértelmezett nyomtató-illesztőprogramként (csak Windows)

Ha újratelepíti a HP szoftvert, a telepítő létrehozhatja a nyomtató-illesztőprogram egy második verzióját a **Nyomtatók**, a **Nyomtatók és faxok** vagy az **Eszközök és nyomtatók** mappában. Ha nehézségekbe ütközik a nyomtatás vagy a nyomtatóhoz való csatlakozás során, ellenőrizze, hogy a nyomtató-illesztőprogram megfelelő verziója van-e beállítva alapértelmezettként.


1. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Nyomtatók**, a **Nyomtatók és Faxok** vagy az **Eszközök és nyomtatók** lehetőségre.
– vagy –
Kattintson a **Start** gombra, kattintson a **Vezérlőpult** menüpontra, majd válassza a **Nyomtatók** ikont.
2. Határozza meg, hogy a **Nyomtatók**, a **Nyomtatók és faxok** vagy az **Eszközök és nyomtatók** mappában található nyomtató-illesztőprogram vezeték nélkül kapcsolódik-e:
 - a. A beállítások módosításához kattintson a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt megnyitó gombra.
 - b. A **Portok** lapon keressen kijelölt portot a listában. A vezeték nélkül csatlakoztatott nyomtató illesztőprogramjának verziójánál a Port leírása mezőben a **HP hálózati újraészlelési portfigyelő** érték szerepel a pipa mellett.
3. Kattintson a jobb egérgombbal a nyomtató ikonjára a nyomtató-illesztőprogram vezeték nélkül csatlakozó változatához, majd válassza a **Beállítás alapértelmezett nyomtatóként** lehetőséget.

 **Megjegyzés** Ha a mappában a nyomtató egynél több ikonja látható, kattintson a jobb gombbal a nyomtató vezeték nélküli kapcsolattal csatlakozó változatának ikonjára, majd válassza a **Beállítás alapértelmezett nyomtatóként** lehetőséget.

6. lépés: Ellenőrizze, hogy a számítógép nem virtuális magánhálózaton (VPN) keresztül kapcsolódik-e.

A virtuális magánhálózat (VPN) egy olyan számítógépes hálózat, amely az internet segítségével nyújt biztonságos kapcsolatot egy adott szervezet hálózata számára. A legtöbb VPN szolgáltatás azonban nem engedélyezi a helyi eszközök (például nyomtató) elérését a helyi hálózaton, ameddig a számítógép a VPN hálózathoz csatlakozik.

A nyomtatóhoz való csatlakozáshoz szüntesse meg a kapcsolatot a VPN hálózattal.

 **Tipp** Ha VPN hálózathoz csatlakozik, és szeretné a nyomtatót használni, akkor csatlakoztassa a számítógéphez egy USB-kábel segítségével. A nyomtató ekkor egyszerre használja az USB- és a hálózati kapcsolatot.

További információkért forduljon a hálózati rendszergazdához vagy a vezeték nélküli hálózatot beállító személyhez.

A problémák megoldása után

Miután megoldotta a problémákat, és sikeresen csatlakoztatta a nyomtatót a vezeték nélküli hálózathoz, végezze el az operációs rendszerének megfelelően a következő lépéseket:

Windows

1. A számítógépen kattintson a **Start** gombra, válassza a **Programok** vagy a **Minden program** pontot, kattintson a **HP** mappára, kattintson a nyomtató nevére, végül pedig kattintson a **Nyomtató beállítás és szoftver** lehetőségre.
2. Kattintson az **Új nyomtató csatlakoztatása** parancsra, majd válassza ki a használni kívánt kapcsolatot.

Mac OS X

1. Nyissa meg a HP Utility programot. További információ itt olvasható: [HP segédprogram \(Mac OS X\)](#).
2. Kattintson az eszköztár **Alkalmazások** ikonjára, majd kétszer a **HP Telepítősegéd** elemre, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A tűzfalszoftver konfigurálása a nyomtató használatához

A személyes tűzfal egy, a számítógépen futó biztonsági szoftver, amely blokkolhatja a számítógép és a nyomtató közötti kommunikációt.

Ha a következő problémákat tapasztalja:

- A HP készülék telepítése során a nyomtató nem található
- Nem lehet nyomtatni, a nyomtatási feladat a nyomtatási sorban ragad, illetve a nyomtatónak nincs összeköttetése
- A nyomtató állapota nem tekinthető meg a számítógépen


A tűzfal megakadályozhatja a nyomtatót abban, hogy értesítse a hálózat számítógépeit a nyomtató helyéről.

Ha a HP szoftvert Windows rendszert futtató számítógépen használja, és telepítéskor a számítógép nem találja a nyomtatót (Ön viszont biztosan tudja, hogy a nyomtató csatlakozik a hálózathoz), illetve ha korábban már sikeresen telepítette a HP szoftvert, de problémát tapasztal, próbálkozzon a következők végrehajtásával:


- Ha frissen telepítette a HP szoftvert, kapcsolja ki a számítógépet és a nyomtatót, majd újra kapcsolja be mindkettőt.
- Tartsa naprakészen a biztonsági szoftvereket. A legtöbb biztonsági szolgáltató közzétesz frissítéseket, amelyek kiküszöbölik az ismertté vált hibákat, és a legújabb védelmet biztosítják az új biztonsági fenyegetésekkel szemben.
- Ha a tűzfal biztonsági beállításai között „Magas”, „Közepes” és „Alacsony” beállításérték szerepel, a hálózathoz csatlakozva használja a „Közepes” beállítást.
- Ha a tűzfal beállításainak bármelyikénél eltért az alapértelmezett értéktől, próbáljon visszatérni az alapértelmezett beállításhoz.

- Ha a tűzfal biztonsági beállításai között szerepel „megbízható zóna”, használja azt, ha a számítógép a hálózathoz csatlakozik.
- Ha a tűzfal rendelkezik „ne jelenítsen meg figyelmeztető üzenetet” beállítással, ne használja azt. A HP szoftver telepítések, illetve a HP nyomtató használatakor figyelmeztető üzenetet jeleníthet meg a tűzfalprogram, amely felkínálja az „engedélyezés”, a „jóváhagyás”, illetve a „blokkolás feloldása” lehetőséget. Engedélyezze a tűzfalon való átjutást minden olyan HP szoftver esetében, amelynél figyelmeztető üzenet jelenik meg. Ha pedig a figyelmeztetés paneljén található „művelet megjegyzése” vagy „szabály létrehozása a művelethez” választási lehetőség, használja azt. A tűzfal ennek segítségével tanulja meg, hogy mi számít megbízhatónak a hálózaton.
- Ne futtasson egyszerre több tűzfalat a számítógépen. Előfordulhat például, hogy a számítógépen egyszerre fut a Windows operációs rendszer beépített tűzfala és egy harmadik féltől származó tűzfal. Több tűzfal egyidejű futtatása nem növeli a számítógép biztonságát, viszont problémákat okozhat.

Tovább információért a nyomtató egy személyes tűzfalszoftverrel való használatáról látogassa meg a www.hp.com/go/wirelessprinting webhelyet, majd kattintson a **Tűzfal** **sugó** elemre a **Vezeték nélküli hálózat sugó** területen.


 **Megjegyzés** Jelenleg ezen webhely bizonyos oldalai nem érhetők el minden nyelven.

A nyomtatáskezelés problémáinak megoldása

 **Tipp** A HP www.hp.com/go/customercare online támogatási weboldalán számos gyakori, a nyomtatóval kapcsolatban felmerülő probléma kijavításához szükséges információt és segédprogramot talál.

Ez a rész a nyomtatáskezelés legáltalánosabb problémáira kínál megoldási lehetőségeket. Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- A beágyazott webkiszolgáló nem nyitható meg

 **Megjegyzés** A beépített webszerver (EWS) használatához a nyomtatónak Ethernet- vagy vezeték nélküli hálózathoz kell csatlakoznia. Nem használhatja a beágyazott webkiszolgálót, ha a nyomtató egy USB-kábellel csatlakozik egy számítógéphez.

A beágyazott webkiszolgáló nem nyitható meg

Ellenőrizze a hálózati beállításokat

- Győződjön meg arról, hogy nem telefonkábel vagy fordított hálózati (crossover) kábelt használ-e a nyomtató csatlakoztatására.
- Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel biztosan csatlakozik-e a nyomtatóhoz.
- Ellenőrizze, hogy a hálózati elosztó, kapcsoló vagy útválasztó be van-e kapcsolva, és megfelelően működik-e.

Ellenőrizze a számítógépet

Ellenőrizze, hogy a használt számítógép csatlakozik-e a hálózathoz.





Megjegyzés A beépített webszerver (EWS) használatához a nyomtatónak Ethernet- vagy vezeték nélküli hálózathoz kell csatlakoznia. Nem lehet használni a beépített webszervert, ha a nyomtató USB-kábellel van a számítógéphez csatlakoztatva.

Ellenőrizze a webböngészőt

- Győződjön meg arról, hogy a webböngésző megfelel a rendszerkövetelményeknek. További információ itt olvasható: [A beépített webszerver adatai](#).
- Ha a webböngésző proxyn keresztül csatlakozik az internethez, próbálja meg kikapcsolni ezeket a beállításokat. További információkért tanulmányozza a webböngésző dokumentációját.
- Győződjön meg arról, hogy a webböngészőben engedélyezve van a JavaScript és a cookie-k használata. További információkért tanulmányozza a webböngésző dokumentációját.

Ellenőrizze a nyomtató IP-címét

- A nyomtató IP-címének ellenőrzéséhez tekintse meg az IP-címet a hálózatbeállítási oldalon. A hálózatbeállítási oldal nyomtatásához tartsa nyomva a  (Folytatás) gombot, majd nyomja meg a  (Vezeték nélküli) gombot.
- Próbálja meg elérni a nyomtatót a parancssorból (Windows) vagy a Network Utility programból (Mac OS X) a ping parancs és az IP-cím segítségével. (A Network Utility program a merevlemez **Applications** (Alkalmazások) mappájának **Utilities** (Segédprogramok) almappájában található.)
Amennyiben például az IP-cím 123.123.123, akkor a következő utasítást kell beírnia a parancssorba (Windows):
C:\Ping 123.123.123.123
– VAGY –
A Network Utility programban (Mac OS X) kattintson a **Ping** fülre, írja be a 123.123.123.123 címet a mezőbe, és kattintson a **Ping** lehetőségre.
Ha válasz jelenik meg, az IP-cím helyes. Ha időtűllépésről kap üzenetet, az IP-cím nem helyes.

Telepítési problémák hibaelhárítása



Tipp A HP www.hp.com/go/customer-care online támogatási weboldalán számos gyakori, a nyomtatóval kapcsolatban felmerülő probléma kijavításához szükséges információt és segédprogramot talál.

Ha a következő témakörökben található információk nem segítenek, akkor a HP támogatással kapcsolatban lásd: [HP-támogatás](#).

- [Javaslatok a hardver üzembe helyezéséhez](#)
- [Javaslatok a HP szoftver telepítéséhez](#)
- [Hálózati problémák megoldása](#)

Javaslatok a hardver üzembe helyezéséhez

Ellenőrizze a nyomtatót

- Győződjön meg arról, hogy minden ragasztószalagot és csomagolóanyagot eltávolított-e a nyomtató külsejéről és belsejéből.
- Ellenőrizze, hogy a nyomtatóban van-e papír.
- Győződjön meg arról, hogy a nyomtaton a Készenlét jelzőfényen kívül, amelynek világítania kell, egyetlen jelzőfény sem világít vagy villog-e. Ha a Figyelmeztető jelzőfény villog, ellenőrizze a nyomtató kezelőpaneljén megjelenő üzeneteket.

Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat.

- Ellenőrizze a használt kábelek és vezetékek megfelelő állapotát.
- Ellenőrizze, hogy a tápkábel csatlakoztatva van-e a nyomtatóhoz és az elektromos hálózathoz.

Ellenőrizze a nyomtatófejeket és a tintapatronokat.

- Ellenőrizze, hogy a nyomtatófejek és a tintapatronok biztonságosan rögzítve legyenek a megfelelő, színkóddal is jelölt foglalatban. A megfelelő érintkezés biztosítása érdekében erősen nyomja le mindegyik patron. A nyomtató nem tud nyomtatni, ha a nyomtatópatronok nincsenek megfelelően behelyezve.
- Ellenőrizze, hogy a nyomtatófej rögzítőzárja megfelelően záródik-e.
- Ha a kijelzőn a nyomtatófej hibájára utaló üzenet jelenik meg, tisztítsa meg a nyomtatófejek érintkezőit.

Javaslatok a HP szoftver telepítéséhez

Ellenőrizze a számítógépet.

- Győződjön meg arról, hogy a számítógépen a támogatott operációs rendszerek valamelyike fut. További tudnivalók: [Rendszerkövetelmények](#).
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép megfelel-e a minimális rendszerkövetelményeknek.
- A Windows Eszközkezelőben ellenőrizze, hogy nincsenek-e letiltva az USB-meghajtók.
- Windows rendszer esetén, amennyiben a számítógép nem ismeri fel a nyomtatót, indítsa el az eltávolítási segédprogramot (a HP szoftver CD-n lévő util\ccc \uninstall.bat programot) a nyomtató illesztőprogramjának teljes eltávolításához. Indítsa újra a számítógépet, majd telepítse újra a nyomtatóillesztő-programot.

Ellenőrizze a telepítési előfeltételeket.

- A telepítéshez a használt operációs rendszernek megfelelő telepítőcsomagot tartalmazó HP szoftver CD-t használja.
- A telepítés megkezdése előtt zárjon be minden más futó programot.
- Ha a rendszer nem ismeri fel a CD-meghajtó betűjele alapján az útvonalat, ellenőrizze a használt betűjel helyességét.
- Ha a rendszer nem ismeri fel a HP szoftver CD-t a meghajtóban, nézze meg, nincs-e sérülés a CD-lemezen. A nyomtató illesztőprogramját letöltheti a HP webhelyéről (www.hp.com/go/customercare).



Megjegyzés A hibák bármelyikének kijavítását követően futtassa újra a telepítőprogramot.

Hálózati problémák megoldása

Általános hálózati hibaelhárítás

- Ha nem tudja telepíteni a nyomtató szoftverét, győződjön meg az alábbiakról: A hálózat kialakítását segítő HP otthoni hálózati diagnosztikai segédprogram elérhető a HP webhelyén.
 - A számítógép és a nyomtató kábelcsatlakozásai megfelelőek.
 - A hálózat működik és a hálózati elosztóegység (hub) be van kapcsolva.
 - Windows rendszer esetén minden alkalmazás, beleértve a víruskereső programokat, a kémprogramszűrő programokat és a személyes tűzfalprogramokat is, be van zárva vagy le van tiltva.
 - Győződjön meg róla, hogy a nyomtató azonos alhálózatra lett telepítve azokkal a számítógépekkel, amelyekről majd használni fogják a nyomtatót.
 - Ha a telepítőprogram nem észleli a nyomtatót, nyomtassa ki a hálózatbeállítási oldalt, és adja meg kézzel az IP-címet a telepítőprogramban. További információ itt olvasható: [A hálózatbeállítási oldal értelmezése](#).
- Ha Windows operációs rendszert futtató számítógépet használ, ellenőrizze, hogy a nyomtató illesztőprogramjában létrehozott hálózati portok megfelelnek-e a nyomtató IP-címének:
 - Nyomtasson ki egy hálózatbeállítási oldalt. További tudnivalók: [A hálózatbeállítási oldal értelmezése](#).
 - Kattintson a **Start** gombra, majd a **Nyomtatók**, a **Nyomtatók és Faxok** vagy az **Eszközök és nyomtatók** lehetőségre.
-vagy-
Kattintson a **Start** gombra, kattintson a **Vezérlőpult** menüpontra, majd válassza a **Nyomtatók** ikont.
 - Kattintson a jobb gombbal a nyomtató ikonjára, kattintson a **Nyomtató tulajdonságai** parancsra, majd kattintson a **Portok** fülre.
 - Adja meg a nyomtató TCP/IP-portját, majd kattintson a **Port beállítása** elemre.
 - Hasonlítsa össze a párbeszédpanelen látható IP-címet a hálózatbeállítási oldalon szereplővel, és ellenőrizze, hogy megegyeznek-e. Ha az IP-címek eltérnek, módosítsa a párbeszédpanelen szereplő IP-címet úgy, hogy megegyezzen a hálózatbeállítási oldalon láthatóval.
 - A beállítások mentéséhez és a párbeszédpanelek bezárásához kattintson egymás után mindkét panelen az **OK** gombra.

Problémák Ethernet hálózathoz történő csatlakozáskor

- Ha a kezelőpanel **Hálózat** jelzőfényje nem világít, győződjön meg arról, hogy az „Általános hálózati hibaelhárítás” című részben felsorolt összes feltétel teljesül-e.
- Általánosságban nem javasolt ugyan a nyomtatóhoz statikus IP-címet rendelni, de statikus IP-cím kiosztásával mégis elkerülhető a telepítési problémák egy része (például a tűzfalprogrammal való ütközés).

A nyomtató hálózati beállításainak visszaállítása az alapértékekre

1. A rendszergazdai jelszó és a hálózati beállítások visszaállításához nyomja meg és tartsa nyomva a **(1)** (Vezeték nélküli) gombot és a **X** (Visszavonás) gombot három másodpercig.
2. Tartsa nyomva a **(2)** (Folytatás) gombot, majd nyomja meg a **(1)** (Vezeték nélküli) gombot a hálózatbeállítási oldal nyomtatásához és a hálózati beállítások visszaállításának ellenőrzéséhez.

A nyomtató állapotjelentésének ismertetése

A nyomtató állapotjelentése segítségével megtekintheti a nyomtatóval kapcsolatos aktuális információkat, valamint a tintapatronok állapotát. A nyomtató állapotjelentése ezenfelül segít a nyomtató hibáinak elhárításában.

Az állapotjelentés a legutóbbi események naplóját is tartalmazza.

Ha a HP-val kapcsolatba lép, akkor érdemes lehet kinyomtatni a nyomtatóállapot-jelentést.

A nyomtató állapotjelentésének nyomtatása

A nyomtató kezelőpaneljén tartsa nyomva a **X** (Visszavonás) gombot három másodpercig.

Printer Status Report

1 **Product Information**

1. Model Name: HP OfficeJet Pro 8100 N811a
2. Model Number: N811a
3. Serial Number: CM4C1L53005M0C
4. Product Number: CM732A
5. Service ID: 21021
6. Printer Zone (PZ): 0
7. Firmware Version: TSL3F/AgentX
8. FW Patch Version: 0
9. Country/Region: 15 / 1
10. Duplexer: Installed

2 **Print Usage Information**

11. Total Pages Printed: 90
12. Total Color Pages Printed: 5
13. Borderless Pages Printed: 0

3 **Ink Delivery System Information**

	Magenta	Cyan	Yellow	Black
18. Ink 27	[Magenta bar]	[Cyan bar]	[Yellow bar]	[Black bar]
21. Estimated Ink Level:	[Magenta bar]	[Cyan bar]	[Yellow bar]	[Black bar]
22. Ink Number:	HP 851XL	HP 851XL	HP 851XL	HP 850XL
23. End of Warranty Date (Y-M-D):	2012/10/07	2012/10/07	2012/10/07	2012/10/28
24. First Installation Date (Y-M-D):	2014/10/29	2014/10/29	2014/10/29	2014/03/16
25. Ink Zone:	1	1	1	1
26. USE:	0	0	0	0
27. HP:	1	1	1	1
28. Supported Ink Cartridges*:	HP 851XL HP 851	HP 851XL HP 851	HP 851XL HP 851	HP 850XL HP 850

*Not all cartridges are available in all regions.

4 **Print Head Information**

29. Printhead ID: 0x00000000 00000000 00000000 42126011
30. PHA Install Date in This Printer: 2014/01/05
31. Non HP Ink: 0

5 **Additional Assistance**

For more information about how to change settings and diagnose problems, see the user documentation for your device. This documentation is available on your computer after you install the software—either from the HP OfficeJet Pro 8100 N811a Printer Software (Windows) or the Help Viewer (Mac OS).

6 **Wireless Network Test**

To verify your product is setup correctly for Wireless, run the Wireless Network Test. You can access this test from the device control panel.

1. **Nyomtató adatai:** A nyomtató adatait (például a nyomtató nevét, a modellszámot, a sorozatszámot és a firmware verziószámát), a telepített kiegészítőket (például az automatikus kétoldalas nyomtatási egységet vagy duplexelőt) és a kapcsolati beállításokat jeleníti meg.
2. **Nyomtatóhasználati adatok:** Megadja a kinyomtatott oldalak összesített számát, valamint a kinyomtatott szegély nélküli oldalak számát.
3. **Tinta rendszerinformációk:** Megadja a becsült tintaszinteket (grafikus szintjelzőkön ábrázolva), valamint a tintapatronok cikkszámát és garanciájuk lejáratát dátumát.



Megjegyzés A tintaszintekre vonatkozó figyelmeztetések és jelzőfények csak tervezési célokra szolgálnak. Ha alacsony tintaszintre figyelmeztető üzenetet kap, a nyomtatás leállításának elkerülése érdekében érdemes cserepatront tartani készletben. Mindaddig nem kell kicserélnie a patronokat, amíg a rendszer nem figyelmezteti erre.

4. **Nyomtatófejjel kapcsolatos adatok:** Megjeleníti a toll azonosítószámát, valamint a nyomtatófej első behelyezésének dátumát.
5. **További segítség:** Információt ad a nyomtatóval kapcsolatos további tudnivalók megszerzésének lehetséges módjairól.
6. **Vezeték nélküli hálózati teszt:** Információkat jelenít meg a nyomtató vezeték nélküli hálózati kapcsolatára vonatkozóan.

A hálózatbeállítási oldal értelmezése

Ha a nyomtató hálózathoz csatlakozik, kinyomtathat egy hálózatbeállítási oldalt a nyomtató hálózati beállításainak megtekintéséhez. A hálózatbeállítási oldalt használhatja a hálózati csatlakozási problémák hibáinak elhárítására. Ha a HP-val lép kapcsolatba, gyakran jó hasznát veheti ennek az oldalnak.

Hálózatbeállítási oldal nyomtatása

A nyomtató kezelőpaneljén tartsa nyomva a (Folytatás) gombot, majd nyomja meg a (Vezeték nélküli) gombot.

The screenshot shows the HP Network Configuration Page with the following sections and callouts:

- 1** WPS PIN: 92059146 (good for 5 minutes from the time this report was printed)
- 2** General Information: Network Status (Ready), Active Connection Type (Wireless), IP (x) for Protected Web Server (http://192.254.34.180), Firmware Revision (TSL3FA10H9R), Hostname (HP2010R), Serial Number (CNDAC1LS1405MX)
- 3** 802.3 Wired: Hardware Address (MAC) (08:95:99:24:1d:fb), Link Configuration (None)
- 4** 802.11 Wireless: Hardware Address (MAC) (88:95:09:3c:22:94), Status (Connected), Communication Mode (Ad-hoc), Network Name (SSID) (hp2010r), Access Point HW Address (02:1b:77:00:00:04), Signal Quality (1 - 5) (3), Channel (11), Authentication Type (Open System), Encryption (None), IPv4: IP Address (192.254.34.180), Default Gateway (0.0.0.0), Configuration Source (AutoIP), Primary DNS Server (0.0.0.0), Secondary DNS Server (0.0.0.0), Total Packets Transmitted (140), Total Packets Received (904), IPv6: Primary DNS Server (None), Secondary DNS Server (None), Address (FE80:8AB5:999F:FE2C:2284), Prefix Length (64), Configured By (Self)
- 5** Port 0100: Status (Enabled), LPD: Status (Enabled), Bonjour: Status (Enabled), Service Name (Officejet Pro 8100 [2D] DFB), Bonjour: Status (Enabled), Service Name (Officejet Pro 8100 [2D] DFB), Bonjour: Status (Enabled), Microsoft Web Services: WS Discovery: Status (Enabled), WS Print: Status (Enabled), SNMP: Status (Read-write enabled), Get Community Name (Not Specified), WINS: Primary Server (0.0.0.0), Secondary Server (0.0.0.0), IP: Status (Enabled)

1. **A WPS PIN kódja:** A WPS PIN kódot jeleníti meg, amelyet a nyomtató vezeték nélküli hálózaton való, PIN módszerrel végzett beállításához használhat.
2. **Általános tudnivalók:** Megjeleníti a hálózat aktuális állapotát és aktív kapcsolatának típusát, valamint egyéb adatokat (például a beépített webszerver URL-címét).
3. **802.3 vezetékes:** Az aktív Ethernet hálózati kapcsolat adatainak (például az IP-cím, az alhálózati maszk és az alapértelmezett átjáró), valamint a nyomtató hardvercímének megjelenítése.
4. **802.11 Wireless:** A vezeték nélküli hálózati kapcsolat adatainak (például az állomásnév, az IP-cím, az alhálózati maszk, az alapértelmezett átjáró és a kiszolgáló) megjelenítése.
5. **Egyebek:** Információt jelenít meg a speciális hálózati beállításokról.
 - **9100-as port:** A nyomtató a 9100-as TCP-porton keresztül támogatja a nyers IP-nyomatást. A HP ezen saját TCP/IP-portja az alapértelmezett nyomtatási port a nyomtatón. HP szoftverek férnek hozzá (például a HP Standard Port).
 - **LPD:** A Line Printer Daemon (LPD) elnevezés a különböző TCP/IP rendszerekre telepített nyomtató sorvezérlő szolgáltatásokkal kapcsolatos protokollokra és programokra utal.



Megjegyzés Az LPD funkció az LPD bármely, a 1179-es számú RFC dokumentumnak megfelelő megvalósításánál használható. A nyomtatósor-vezérlők konfigurálási folyamata azonban eltérő lehet. Ezen rendszerek konfigurálására vonatkozó információkért lapozza fel a rendszer dokumentációját.

- **Bonjour:** A Bonjour-szolgáltatásokat (amelyek az mDNS (Multicast Domain Name System) protokollt alkalmazzák) általában IP-címek és nevek feloldására használják – az 5353-as UDP-porton keresztül – olyan kisebb hálózatokon, amelyeken nincs hagyományos DNS-kiszolgáló.
- **SLP:** A szolgáltatáskereső protokoll (SLP) egy szabványos Internet-protokoll, mely meghatározza, hogyan kereshetik meg és konfigurálhatják a hálózati alkalmazások a nagyvállalati hálózatok hálózati szolgáltatásait. Ez a protokoll egyszerűbbé teszi az olyan hálózati erőforrások felfedezését és használatát, mint például a nyomtatók, webkiszolgálók, faxgépek, videokamerák, fájlrendszerek, biztonsági mentési eszközök (szalagos meghajtók), adatbázisok, könyvtárak, levelezési kiszolgálók, illetve naptárak.
- **Microsoft-webszolgáltatások:** A nyomtató által támogatott, a Microsoft-webszolgáltatások dinamikus felfedezését (WS Discovery) lehetővé tevő protokollok, vagy az eszközöket támogató Microsoft-webszolgáltatások (WSD) nyomtatási szolgáltatásainak engedélyezése vagy letiltása. A használaton kívüli nyomtatási szolgáltatások letiltása a hozzáférés megakadályozása céljából.



Megjegyzés További információ a WS-Discovery és WSD Print protokollokról: <http://www.microsoft.com>.

- **SNMP:** Az SNMP (Simple Network Management Protocol) protokollt a hálózatfelügyeleti alkalmazások hálózati eszközök felügyeletére használják. A nyomtató támogatja az IP-hálózatokon használt SNMPv1 protokollt.
- **WINS:** Ha Önnek DHCP-kiszolgálója van a hálózaton, a nyomtató automatikusan IP-címet kér a kiszolgálóról, és regisztrálja a nevét bármely RFC 1001- vagy 1002-kompatibilis dinamikus névszolgáltatással, ha Ön megadta egy WINS (Windows Internet Naming Service) kiszolgáló IP-címét.
- **IPP:** Az Internet Printing Protocol (IPP) egy szabványos hálózati protokoll távolról történő nyomtatáshoz. Az egyéb távoli IP-alapú protokollokkal ellentétben az IPP támogatja a hozzáférés-vezérlést, a hitelesítést és a titkosítást, így biztonságosabb nyomtatást tesz lehetővé.

Nyomtatófej-karbantartás

Ha gondok merülnek fel a nyomtatással kapcsolatban, előfordulhat, hogy valamelyik nyomtatófejjel van probléma. Csak akkor hajtsa végre a következő szakaszokban leírt eljárásokat, ha erre vonatkozó instrukciókat kap a nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák elhárítása kapcsán.

Ha szükségtelenül igazítja be vagy tisztítja meg a készüléket, azzal tintát pazarol, és a patronok élettartama is csökken.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Tisztítsa meg a nyomtatófejet](#)
- [A nyomtatófej igazítása](#)
- [Vegye ki és tegye vissza a nyomtatófejet](#)

Tisztítsa meg a nyomtatófejet

Ha a nyomtatás csíkos, a színei nem megfelelőek, illetve egyes színei hiányoznak, lehet, hogy a nyomtatófejet meg kell tisztítani.

Ha a nyomtatás minősége a tisztítás után is elmarad a várttól, próbálkozzon a nyomtató beigazításával. Ha a minőségproblémák a tisztítás és a beigazítás végrehajtásával sem szűnnek meg, forduljon a HP ügyfélszolgálatához. További információért lásd: [HP-támogatás](#).



Megjegyzés A tisztítás tintát használ el, ezért a nyomtatófejeket csak szükség esetén tisztítsa. A tisztítási folyamat néhány percet vesz igénybe. A folyamat némi zajjal járhat.

A nyomtató helytelen kikapcsolása minőségi problémákat okozhat a nyomtatásban. További információ itt olvasható: [A nyomtató kikapcsolása](#).

A nyomtatófej tisztítása a kezelőpanelről

1. A nyomtató kezelőpaneljén tartsa nyomva a (Tápellátás) gombot.
2. Nyomja meg kétszer a (Visszavonás) gombot, majd egyszer a (Folytatás) gombot.
3. Engedje fel a (Tápellátás) gombot.

A nyomtatófej tisztítása a Toolbox programból (Windows)

1. Nyissa meg a Toolbox programot. További információ itt olvasható: [A Toolbox megnyitása](#).
2. Az **Eszközzolgáltatások** lapon kattintson a **Nyomtatófejek tisztítása** bal oldalán található ikonra.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást.

A nyomtatófej tisztítása a HP Utility programból Mac OS X)

1. Nyissa meg a HP Utility programot. További információ itt olvasható: [HP segédprogram \(Mac OS X\)](#).
2. Az **Információ és támogatás** részben kattintson a **Nyomtatófejek tisztítása** lehetőségre.
3. Kattintson a **Tisztítás** lehetőségre, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A nyomtatófej megtisztítása a beágyazott webszerverről (EWS)



1. Nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót. További információ itt olvasható: [A beépített webszerver megnyitása](#).
2. Kattintson az **Eszközök** lehetőségre, majd kattintson a **Segédprogramok** csoportban a **Nyomatási minőség eszközkészlet** lehetőségre.
3. Kattintson a **Nyomtatófej tisztítása** elemre, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A nyomtatófej igazítása

A nyomtató a kezdeti beállítás során automatikusan végrehajtja a nyomtatófej igazítását.

Akkor is használhatja ezt a funkciót, ha a nyomtatóállapot-oldal valamelyik színblokkja csíkos vagy hiányos, illetve ha minőségi problémák merülnek fel a nyomtatott lapokkal kapcsolatban.

A nyomtatófej igazítása a nyomtató kezelőpaneljéről

1. Helyezzen letter, A4-es vagy legal méretű, nem használt, sima fehér papírt a fő adagolótálcába.
2. A nyomtató kezelőpaneljén tartsa nyomva a  (Tápellátás) gombot.
3. Nyomja meg háromszor a  (Folytatás) gombot.

A nyomtatófej igazítása a Toolbox programból (Windows)

1. Nyissa meg a Toolbox programot. További információ itt olvasható: [A Toolbox megnyitása](#).
2. Az **Eszközzolgáltatások** lapon kattintson a **Nyomtatófejek igazítása** bal oldalán található ikonra.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást.


Nyomtatófej igazítása a HP Utility programból (Mac OS X)

1. Nyissa meg a HP Utility programot. További információ itt olvasható: [HP segédprogram \(Mac OS X\)](#).
2. Az **Információ és támogatás** részben kattintson a **Nyomtatófej igazítása** lehetőségre.
3. Kattintson az **Illesztés** pontra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A nyomtatófej igazítása a beágyazott webszerverről (EWS)

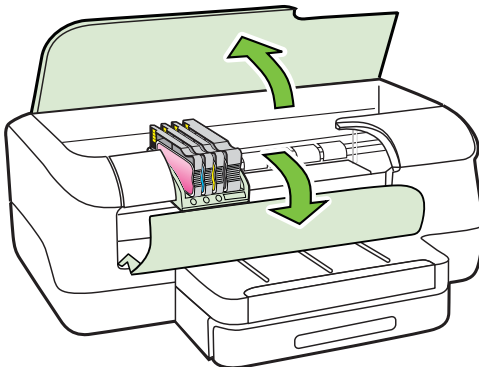
1. Nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót. További információ itt olvasható: [A beépített webszerver megnyitása](#).
2. Kattintson az **Eszközök** lehetőségre, majd kattintson a **Segédprogramok** csoportban a **Nyomatási minőség eszközkészlet** lehetőségre.
3. Kattintson az **Nyomtatófej igazítása** lehetőségre, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Vegye ki és tegye vissza a nyomtatófejet

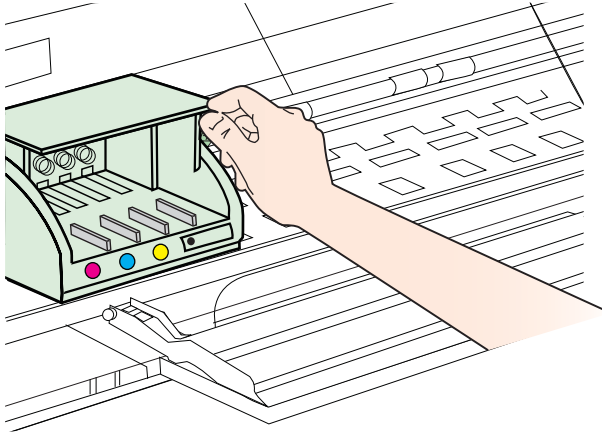
 **Megjegyzés** Ezt az eljárást csak olyankor szabad végrehajtani, ha megjelenik a **Hiányzó vagy hibás nyomtatófej** üzenet, és az üzenet megszüntetése érdekében korábban már megtörtént a nyomtató ki-, majd bekapcsolása. Ha az üzenet ezután is jelentkezik, próbálkozzon ezzel az eljárással.

Vegye ki és tegye vissza a nyomtatófejet

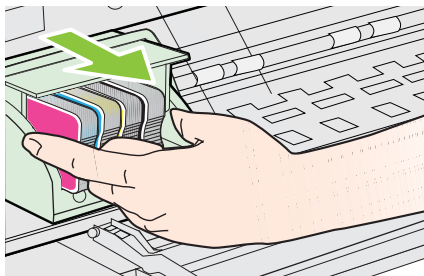
1. Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva.
2. Nyissa ki a felső fedelet és a tintapatrontartó fedelét.



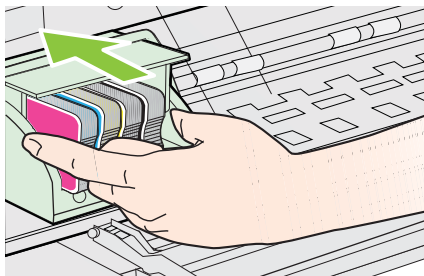
3. Emelje fel a patrontartó rögzítőzárát.




4. Távolítsa el a nyomtatófejet úgy, hogy megemeli, majd kihúzza a nyomtatóból.



5. Győződjön meg arról, hogy a rögzítőzár nyitva van, majd helyezze vissza a nyomtatófejet a helyére.



- Óvatosan zárja vissza a rögzítőzárát.

 **Megjegyzés** Mindenképpen engedje le a rögzítőzár fogantyúját a tintapatronok visszahelyezése előtt. Ha a rögzítőzár fogantyúja felső állásban marad, akkor előfordulhat, hogy a tintapatron rosszul illeszkedik, és nyomtatási problémák jelentkeznek. A nyomtatópatronok megfelelő behelyezéséhez a retesznek lent kell maradnia.

- Csukja be a tintapatrontartó fedelét és a felső fedelet.


Elakadások megszüntetése


Időnként a hordozók elakadnak a feladatok végrehajtása közben.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Papírelakadás megszüntetése](#)
- [A papírelakadás elkerülése](#)

Papírelakadás megszüntetése


 **Vigyázat!** A nyomtatófej potenciális sérülése elkerülése érdekében a lehető leghamarabb hárítsa el a papírelakadást.

 **Tipp** Ha gyenge nyomtatási minőséget tapasztal, tisztítsa meg a nyomtatófejet. További tudnivalók: [Tisztítsa meg a nyomtatófejet](#).

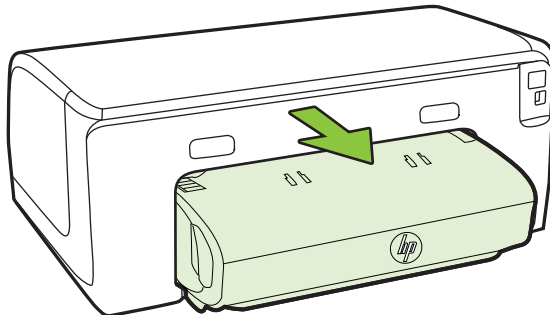
Az elakadás megszüntetése

A következő lépések végrehajtásával megszüntetheti a papírelakadást.

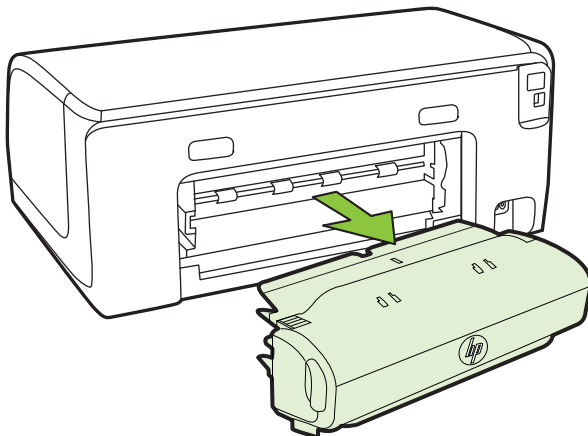
- Távolítson el minden hordozót a gyűjtőtálcából.

 **Vigyázat!** Ha az elakadt papírt a nyomtató eleje felől próbálja eltávolítani, azzal kárt tehet a nyomtatóműben. A papírelakadást mindig az automatikus kétoldalas nyomtatóegység (duplexelő) felől szüntesse meg.

- Ellenőrizze a duplex egységet.
 - Nyomja meg a duplex egység két oldalán levő gombokat, majd távolítsa el a készülékből az egységet.



- b. Keresse meg a nyomtató belsejében az elakadt hordozót, fogja meg két kézzel, és húzza ön maga felé.
- c. Ha a papír nem itt akadt el, akkor nyomja meg a duplex egység tetején található fület, és engedje le a duplex egység fedelét. Ha elakadt hordozó található benne, óvatosan távolítsa el. Csupka be a fedelet.



- d. Helyezze vissza a duplex egységet a nyomtatóba.
3. Nyissa ki a felső fedőlapot és távolítsa el az esetleges szennyeződések.
 4. Ha nem találta meg az elakadást, és a készülékben van 2. tálca is, húzza ki a tálcát, és ha lehet, távolítsa el az elakadt hordozót. Ha nem sikerült megszüntetni az elakadást, tegye a következőt:
 - a. Figyeljen arra, hogy a nyomtató ki legyen kapcsolva, és húzza ki a tápkábelt.
 - b. Emelje le a nyomtatót a 2-es tálcáról.
 - c. Távolítsa el az elakadt hordozót a nyomtató aljából vagy a 2-es tálcából.
 - d. Helyezze vissza a nyomtatót a 2-es tálca tetejére.
 5. Nyissa ki a patrontartó ajtaját. Ha még maradt papír a nyomtató belsejében, figyeljen arra, hogy a patrontartó a nyomtató jobb oldalán legyen, majd vegye ki az esetleg belül lévő papírdarabkákat vagy az összegyűródött hordozót a nyomtató tetején keresztül, saját maga felé húzva.

⚠ Figyelem! Ne nyúljon a nyomtatóba, ha be van kapcsolva, és ha a patrontartó megakadt. A patrontartó ajtajának felnyitásakor a patrontartó visszaáll a nyomtató jobb oldalához. Ha a patrontartó nem áll a jobb oldalra, az elakadás elhárítása előtt kapcsolja ki a nyomtatót.

6. Az elakadás megszüntetése után csukja be az összes fedelet, kapcsolja be a nyomtatót (ha korábban kikapcsolta), majd küldje el újra a nyomtatási feladatot.

A papírelakadás elkerülése

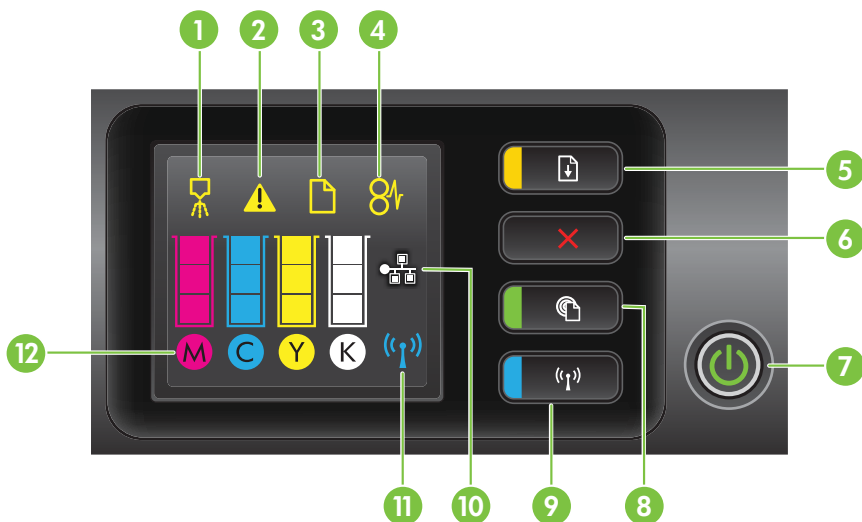
A papírelakadás elkerülése érdekében tartsa be az alábbi szabályokat.

- Rendszeresen ürítse a kimeneti tálcát.
- Ellenőrizze, hogy a média, amelyre nyomtat, nincs-e meggyűrődve, vagy nem sérült-e meg.
- A papír szakadását, gyűrődését és egyéb deformációját elkerülheti, ha a használaton kívüli papírt visszazárható tasakban tárolja.
- Ne használjon olyan papírt, amely túl vastag vagy túl vékony a nyomtató számára.
- Győződjön meg arról, hogy az adagolótálcákba megfelelően töltötte be a hordozókat, és egyik tálca sincs túltöltve. További információért lásd: [Hordozó behelyezése](#).
- Ügyeljen arra, hogy az adagolótálcába tett papírok simák legyenek, a széleik ne legyenek meggyűrődve vagy beszakadva.
- Az adagolótálcában ne keverjen össze különböző méretű és típusú papírokat; az adagolótálcában lévő teljes papírkötegek ugyanolyan méretű és típusú papírokat kell tartalmazni.
- Minden papírtípushoz és papírmérethez gondosan állítsa be az adagolótálca papírvezetőit. A papírszélesség-beállító ne hajlítsa meg az adagolótálcában található papírt.
- Ne tolja túlságosan előre a papírt az adagolótálcában.
- Mindig a nyomtatóhoz javasolt papírtípust használjon. További információ itt olvasható: [Nyomtatási hordozó kiválasztása](#).
- Ha a nyomtatóból hamarosan kifogy a papír, előbb hagyja elfogyni a betöltött papírlapokat, és csak azután helyezzen be újabb papírköteget. Ne kíséreljen meg papírt betölteni, miközben a nyomtató lap behúzását próbálja végrehajtani.
- Ha egy lap mindkét oldalára nyomtat, ne használjon könnyű papírt magas szintelítettségű kép nyomtatásához.
- Ellenőrizze, hogy a nyomtató tiszta-e. További információért lásd: [A nyomtató karbantartása](#).

A vezérlőpanel jelzőfényei útmutatója

A vezérlőpanel jelzőfényei a nyomtató állapotát jelzik, és hasznosak a nyomtatási problémák felismeréséhez. Ez a rész információkat tartalmaz a jelzőfényekről, arról, hogy mit jeleznek, és hogy esetleg milyen műveletek végrehajtására lehet szükség.

A nyomtató kezelőpaneljére vonatkozó további információkért lásd: [A nyomtató kezelőpaneljének használata](#).



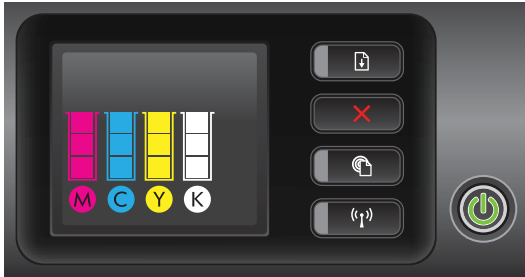
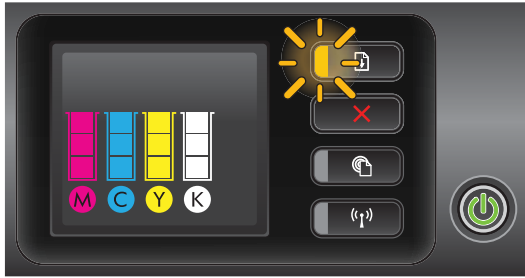



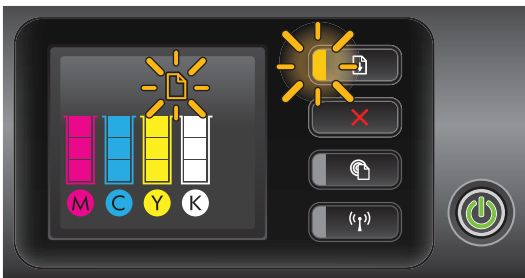

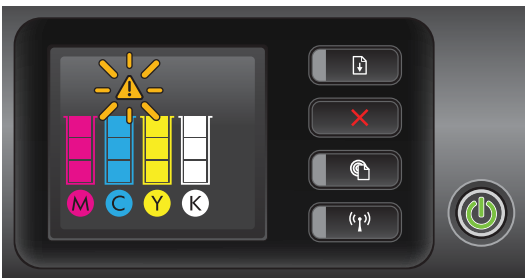
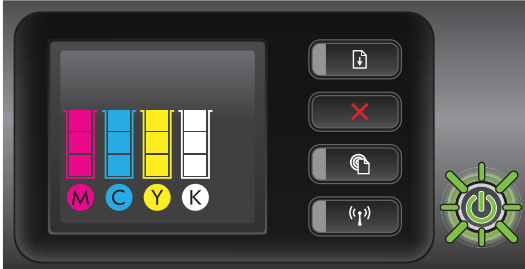
Szám	Név és leírás
1	„Nyomtatófej igazítása” ikon. Azt jelzi, hogy a nyomtatófej igazítást igényel.
2	„Tintapatrontartó fedele nyitva” ikon. Azt jelzi, hogy a nyomtató tintapatrontartójának fedele vagy a felső fedél nyitva van.
3	„Elfogyott a papír” ikon. Azt jelzi, hogy a nyomtatóból kifogyott a papír.
4	„Papírelakadás” ikon. Azt jelzi, hogy a nyomtatóban papírelakadás történt.
5	Folytatás gomb és jelzőfény. Ha a nyomtatás folytatásához meg kell nyomni a gombot, a Folytatás jelzőfény villog. Nyomja meg a gombot egy nyomtatási feladat folytatásához egy papírelakadás elhárítása, papír betöltése vagy patron behelyezése után. Nyomja meg a gombot egy nyomtatási feladat megszakításához, ha nem megfelelő nyomathordozót használ. Bemutató oldal nyomtatásához tartsa nyomva három másodpercig.
6	Mégse gomb. Egyszer megnyomva leállíthatja a nyomtatási feladatot, illetve három másodpercig nyomva tartva nyomtatóállapot-jelentést nyomtathat.
7	Tápellátás gomb és jelzőfény. A gomb megnyomásával lehet a nyomtatót ki- és bekapcsolni. A jelzőfény mutatja, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
8	HP ePrint gomb és jelzőfény. Nyomja meg a HP ePrint funkció bekapcsolásához és egy információs oldal nyomtatásához. A jelzőfény jelzi, ha a nyomtató egy HP ePrint kiszolgálóhoz csatlakozik.
9	Vezeték nélküli gomb és jelzőfény. Megnyomásával kapcsolhatja be, illetve ki a 802.11 vezeték nélküli kommunikációt. A gomb világít, ha a vezeték nélküli funkció be van kapcsolva.
10	Ethernet hálózat ikonja. Jelzi az Ethernet hálózati kapcsolat létrejöttét.
11	„Vezeték nélküli hálózat” ikon. Jelzi a vezeték nélküli hálózati kapcsolat létrejöttét.

(folytatás)

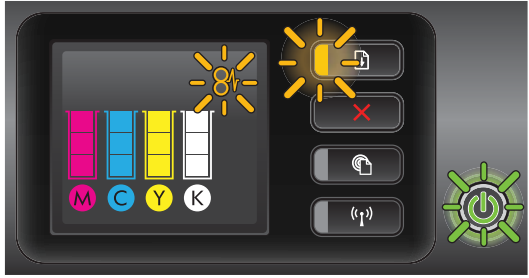
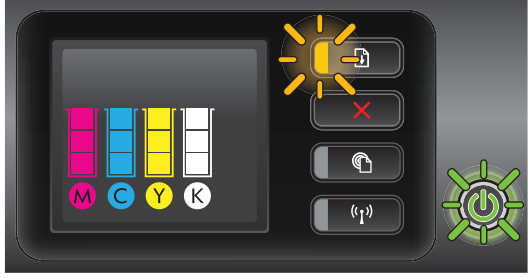

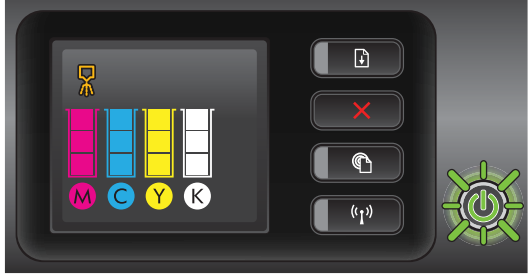
Szám	Név és leírás
12	Tintapatron-információk ikonjai. A tintapatronra vonatkozó információk (például a töltöttségi szint) megjelenítésére szolgálnak. Megjegyzés A tintaszintekre vonatkozó figyelmeztetések és jelzőfények csak tervezési célokra szolgálnak. Ha alacsony tintaszintre figyelmeztető üzenetet kap, a nyomtatás leállításának elkerülése érdekében érdemes cserepatront tartani készenlétben. Mindaddig nem kell kicserélnie a patronokat, amíg a rendszer nem figyelmezteti erre.

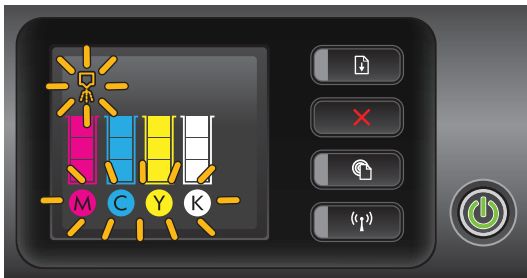
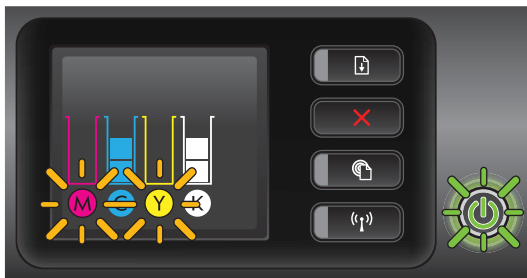
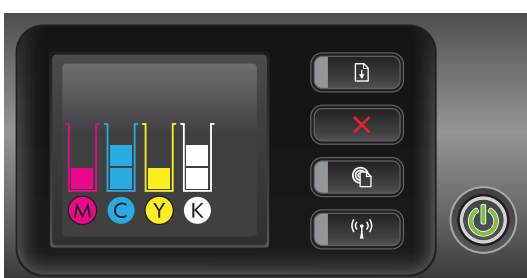
A vezérlőpanel jelzőfényeinek értelmezése

Leírás és a jelzőfények állapota	Magyarázat és javasolt művelet
Egyik jelzőfény sem világít. 	A nyomtató ki van kapcsolva. <ul style="list-style-type: none">• Csatlakoztassa a tápkábelét.• Nyomja meg a  (Tápellátás) gombot.
A Tápellátás jelzőfény világít. 	A nyomtató használatra kész. Nincs teendő.
A Tápellátás jelzőfény világít, és a Folytatás jelzőfény villog. 	A hordozó szélességének beállítása nem felel meg a betöltött hordozónak. Módosítsa a nyomtató illesztőprogramjának a hordozóra vonatkozó beállítását úgy, hogy az megfeleljen a betöltött hordozónak. További információért lásd: Nyomtatás különleges vagy egyéni méretű papírra . Töltsön be papírt, majd nyomja meg a  (Folytatás) gombot a visszavonáshoz. Nyomtassa újra ki a dokumentumot.

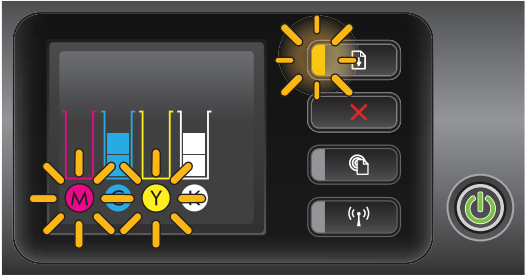
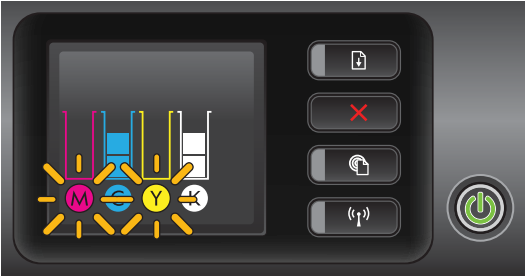
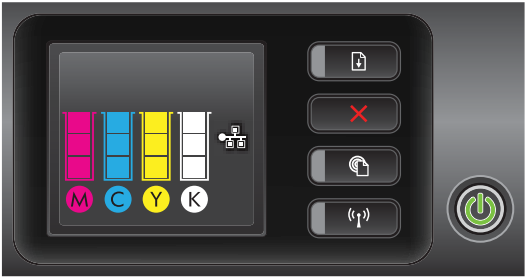


Leírás és a jelzőfények állapota	Magyarázat és javasolt művelet
<p>A tápfeszültségjelző fény világít, a Kifogyott a papír ikon villog, és a Folytatás jelzőfény villog.</p> 	<p>A nyomtatóból elfogyott a papír. Töltsön be papírt, majd nyomja meg a  (Folytatás) gombot.</p>
<p>A tápfeszültségjelző fény világít, és a Hozzáférési ajtó nyitva jelzőfény villog.</p> 	<p>A tartófedél vagy a felső fedél nincs megfelelően lezárva. Győződjön meg arról, hogy az összes fedél megfelelően be van zárva.</p>
<p>A Tápellátás jelzőfény villog.</p> 	<p>A nyomtató be- vagy kikapcsol, vagy éppen nyomtatási feladatot dolgoz fel. Nincs teendő. A készülék szünetet tart, hogy megszáradjon a tinta. Várja meg a tinta megszáradását.</p>


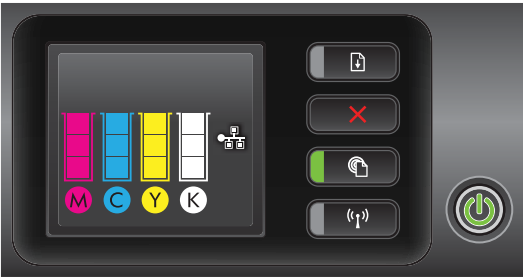


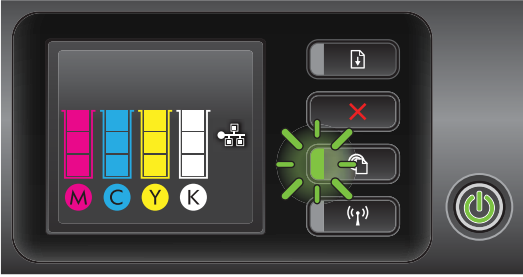
(folytatás)

Leírás és a jelzőfények állapota	Magyarázat és javasolt művelet
<p>A tápfeszültségjelző fény, a Papírelakadás ikon és a Folytatás jelzőfény villog.</p>  <p>The image shows a printer's control panel. On the left, there are four color-coded buttons: M (Magenta), C (Cyan), Y (Yellow), and K (Black). To the right of these buttons is a power button with a green light. Above the buttons, there is a display area showing a power light (flashing), a paper jam icon (flashing), and a continue light (flashing). Below the display area are three buttons: a red 'X' button, a paper icon button, and a continue button with a double arrow.</p>	<p>A nyomtatási hordozó elakadt a nyomtatóban. Távolítson el minden hordozót a gyűjtőtálcából. Keresse meg és szüntesse meg az elakadást. További információért lásd: Elakadások megszüntetése.</p>
<p>A Tápellátás jelzőfény és a Folytatás jelzőfény villog.</p>  <p>The image shows the same printer control panel as above. The power light is now solid green, and the continue light is flashing. The paper jam icon is still present but not flashing.</p>	<p>A nyomtató kocsija elakadt.</p> <ul style="list-style-type: none">• Nyissa ki a felső fedelet, és szüntesse meg az akadályt (például távolítsa el az elakadt hordozót).• Nyomja meg a  (Folytatás) gombot a nyomtatás folytatásához.• Ha a hiba továbbra is fennáll, kapcsolja ki, majd kapcsolja újra be a nyomtatót.
<p>A tápfeszültségjelző fény villog, és a nyomtatófej-riasztás ikon megjelenik.</p>  <p>The image shows the printer control panel. The power light is flashing, and a printhead warning icon (a yellow triangle with a lightning bolt) is visible on the display. The other elements are the same as in the previous images.</p>	<p>A nyomtatófej nem kompatibilis.</p> <ul style="list-style-type: none">• Győződjön meg arról, hogy a nyomtatófej megfelelően be van helyezve.• Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a nyomtatófejet. További információért lásd: Vegye ki és tegye vissza a nyomtatófejet.

Leírás és a jelzőfények állapota	Magyarázat és javasolt művelet
<p>A tápfeszültségjelző fény világít, a nyomatófej-riasztás ikon villog, és az összes tintapatron ikon villog.</p> 	<p>A nyomatófej hiányzik, nem megfelelően van behelyezve vagy sérült.</p> <ul style="list-style-type: none">• Győződjön meg arról, hogy a nyomatófej megfelelően be van helyezve.• Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a nyomatófejet. További információért lásd: <u>Vegye ki és tegye vissza a nyomatófejet.</u>
<p>A Tápellátás jelzőfény, valamint egy vagy több tintapatron jelzőfény villog.</p> 	<p>Egy vagy több tintapatront ellenőrizni kell, vagy sérült vagy nem kompatibilis.</p> <ul style="list-style-type: none">• Győződjön meg arról, hogy a jelzett tintapatron megfelelően van behelyezve, majd próbáljon meg nyomtatni. Néhányszor távolítsa el és helyezze be újra a tintapatront, amennyiben szükséges.• Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a jelzett tintapatront.
<p>A tápfeszültségjelző fény világít; és egy vagy több tintapatron jelzőfényénél a tintajelzőnek csak egy része világít.</p> 	<p>Egy vagy több tintapatronban kevés a tinta, ezért hamarosan ki kell cserélni azokat.</p> <p>Szerezzen be új tintapatronokat, és ha a rendszer kéri, cserélje ki a meglévő patronokat.</p> <p>Megjegyzés A tintaszinttel kapcsolatos riasztások és jelzések csak becslített adatokon alapulnak. Ha alacsony tintaszintről tájékoztató üzenetet kap, készítsen elő egy cserepatront annak érdekében, hogy kiküszöbölhesse az esetleges nyomtatási késlekedéseket.</p>

(folytatás)

Leírás és a jelzőfények állapota	Magyarázat és javasolt művelet
<p>A tápfeszültségjelző fény világít, a Folytatás jelzőfénye villog, valamint egy vagy több tintapatron ikonja villog.</p> 	<p>Egy vagy több patronból kifogyott az eredeti HP tinta.</p> <p>Amennyiben ezeket új, eredeti HP patronként vásárolta, előfordulhat, hogy hamisítás áldozata lett. További információ: Használt, újratöltött vagy hamis nyomtatópatron észlelhető.</p>
<p>A tápfeszültségjelző fény világít, valamint egy vagy több tintapatron ikonja villog.</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Egy vagy több tintapatron ki kell cserélni a nyomtatás folytatásához. Szerezzen be új tintapatronokat, és ha a rendszer kéri, cserélje ki a meglévő patronokat.• Egy vagy több tintapatron hiányzik vagy nem megfelelő. Helyezze be a jelzett tintapatron, majd próbáljon meg nyomtatni. Néhányszor távolítsa el és helyezze be újra a tintapatron, amennyiben szükséges. <p>Megjegyzés A tintaszinttel kapcsolatos riasztások és jelzések csak becslőt adatokon alapulnak. Ha alacsony tintaszintről tájékoztató üzenetet kap, készítsen elő egy cserepatront annak érdekében, hogy kiküszöbölhesse az esetleges nyomtatási késlekedéseket.</p>
<p>A HP ePrint jelzőfénye ki van kapcsolva.</p> 	<ul style="list-style-type: none">• A HP ePrint nincs beállítva. A HP ePrint beállításához nyomja meg az  (HP ePrint) gombot, majd kövesse a kinyomtatott információs oldalon található utasításokat.• A HP ePrint be van állítva, de ki van kapcsolva. A HP ePrint bekapcsolásához nyomja meg az  (HP ePrint) gombot.• A HP ePrint be van kapcsolva, de nem tud kapcsolódni. A HP ePrint nem tud kapcsolódni. Ennek lehet az az oka, hogy a kiszolgáló nem érhető el, vagy hogy a hálózat nem működik megfelelően. Ha a hálózat proxybeállításokat használ, amikor az internethez csatlakozik, ellenőrizze a beírt proxybeállítások érvényességét. További információért tekintse meg a nyomtatóhoz mellékelt alapvető tudnivalókat ismertető útmutatót,

Leírás és a jelzőfények állapota	Magyarázat és javasolt művelet
	<p>illetve érdeklődjön a rendszergazdánál vagy a hálózatot beállító személynél.</p> <p>A csatlakozás ismételt megkísérléséhez nyomja meg az  (HP ePrint) gombot.</p> <ul style="list-style-type: none">◦ Ha a nyomtató tud csatlakozni, a HP ePrint jelzőfény bekapcsol, és a nyomtató kinyomtat egy információs oldalt.◦ Ha a nyomtató továbbra sem tud csatlakozni, a HP ePrint jelzőfény villog, majd kikapcsol. <ul style="list-style-type: none">• A HP ePrint be van állítva, de ki van kapcsolva, mert a nyomtató nem lett frissítve. <p>Ha elérhető, de nem telepített kötelező frissítés érhető el a nyomtatóhoz, a HP ePrint kikapcsol. A frissítés telepítése után a HP ePrint automatikusan bekapcsol.</p> <p>A nyomtató frissítésével kapcsolatos további információkért tekintse meg: A nyomtató frissítése.</p>
<p>A HP ePrint jelzőfény világít.</p> 	<p>A HP ePrint be van kapcsolva.</p> <p>Ha egyszer megnyomja az  (HP ePrint) gombot, a nyomtató kinyomtat egy információs oldalt, amely a HP ePrint beállításának néhány utasítását tartalmazza.</p> <p>A HP ePrint kikapcsolásához tartsa nyomva az  (HP ePrint) gombot. A jelzőfény öt másodpercig villog, majd kikapcsol.</p>
<p>A HP ePrint jelzőfény villog.</p> 	<p>A HP ePrint kapcsolódni próbál.</p> <p>A HP ePrint jelzőfény a HP ePrint be- és kikapcsolásakor villog.</p> <p>Ha a HP ePrint sikeresen csatlakozik, a jelzőfény villog, majd bekapcsol. Ha a HP ePrint nem tud csatlakozni, a jelzőfény villog, majd kikapcsol.</p>

A Műszaki információk

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Garanciával kapcsolatos információk](#)
- [A nyomtató műszaki adatai](#)
- [Előírásokkal kapcsolatos közlemények](#)
- [Környezettudatos termékfelelősségi program](#)
- [Külső licencek](#)

Garanciával kapcsolatos információk

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Hewlett-Packard korlátozott jótállási nyilatkozat](#)
- [Tájékoztatás a tintapatronra vonatkozó jótállásról](#)

Hewlett-Packard korlátozott jótállási nyilatkozat

HP termék	Korlátozott jótállás időtartama
Szoftver média	90 nap
Nyomatató	1 év
Nyomatató- vagy tintapatronok	A HP tinta kifizetése, illetve a patronra nyomtatott „jótállás vége” dátum bekövetkezése közül a korábbi időpontig terjed. Ez a jótállás nem vonatkozik az újratöltött, újrakészített, felrészített, hibásan használt és hamisított HP-tintatermékekre.
Nyomatófejek (csak a felhasználó által cserélhető nyomtatófejú termékekre vonatkozik)	1 év
Tartozékok	1 év, ha nincs másképp szabályozva

A. A korlátozott jótállási köteleztség terjedelme

- A Hewlett-Packard cég (HP) garantálja a végfelhasználónak, hogy az előzőekben meghatározott HP-termékek anyaga és kivitelezése hibátlan marad a fent megadott időtartamon belül, amely időtartam a beszerzés dátumával veszi kezdetét.
- Szoftverek esetében a HP által vállalt jótállás korlátozott, az csak a programutasítások végrehajtásának hibáira terjed ki. A HP nem garantálja a termékek megszakítás nélküli vagy hibamentes működését.
- A HP korlátozott jótállása csak a termék rendeltetésszerű, előírások szerinti használatára során jelentkező meghibásodásokra érvényes, nem vonatkozik semmilyen egyéb problémára, melyek többek között az alábbiak következményeként lépnek fel:
 - Helytelen karbantartás vagy módosítás;
 - A HP által nem javasolt, illetve nem támogatott szoftver, média, alkatrész vagy tartozék használata;
 - A termékjellemzőkben megadott paramétereiktől eltérően történő üzemeltetés;
 - Engedély nélküli módosítás vagy helytelen használat.
- A HP nyomtatói esetében a nem a HP-től származó patronok vagy újratöltött patronok használata nem befolyásolja sem a felhasználóval szemben vállalt jótállást, sem az ügyféllel megkötött HP támogatási szerződést. Ha azonban a nyomtató meghibásodása a nem a HP-től származó, illetve az újratöltött patron vagy lejáró szavatosságú tintapatron használatának tulajdonítható, a HP az adott hiba vagy sérülés javításáért a mindenkori munkadíjat és anyagköltséget felszámítja.
- Ha a HP a vonatkozó jótállási időn belül értesül a jótállása alá tartozó bármely termék meghibásodásáról, a terméket saját belátása szerint megjavítja vagy kicseréli. Ha a javítást vagy a cserét a HP a meghibásodásról szóló értesítés megérkezését követően ésszerű időn belül nem tudja elvégezni, a HP-jótállás hatálya alá tartozó bármely termék vételárát visszafizeti a vásárlónak.
- A HP nincs javításra, cserére vagy visszafizetésre kötelezve mindaddig, amíg az ügyfél a hibás terméket vissza nem küldi a HP-nek.
- Bármely cseretermék lehet új vagy újszerű is, amennyiben működőképessége legalább azonos a kicserélt termék működőképességével.
- A HP-termékek tartalmazhatnak olyan felújított alkatrészeket, összetevőket vagy anyagokat, amelyek az újjal azonos teljesítményt nyújtanak.
- A HP korlátozott jótállásról szóló nyilatkozata minden olyan országban érvényes, ahol a hatálya alá tartozó HP-terméket maga a HP forgalmazza. Kiegészítő garanciális szolgáltatásokra (például helyszíni szervizelésre) vonatkozó szerződéseket bármely hivatalos HP szerviz köthet azokban az országokban, ahol a felsorolt HP-termékek forgalmazását a HP vagy egy hivatalos importőr végzi.

B. A jótállás korlátozásai

A HELYI JOGSZABÁLYOK KERETEIN BELÜL SEM A HP, SEM KÜLSŐ SZÁLLÍTÓI NEM VÁLLALNAK EGYÉB KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT JÓTÁLLÁST ÉS FELTÉTELT, ÉS VISSZAUTASÍTJÁK AZ ELADHATÓSÁGRA, A KIELÉGÍTŐ MINÓSÉGRE, VALAMINT A SPECIÁLIS CÉLOKRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ BELEÉRTETT JÓTÁLLÁSOKAT ÉS FELTÉTELEKET.

C. A felelősség korlátozásai

- A helyi jogszabályok keretein belül a jelen jótállási nyilatkozatban biztosított jogorvoslati lehetőségek a vásárló kizárólagos jogorvoslati lehetőségei.
- A HELYI JOGSZABÁLYOK KERETEIN BELÜL – A JELEN NYILATKOZATBAN MEGJELÖLT KÖTELEZETTSÉGEK KIVÉTELELVEL – A HP ÉS KÜLSŐ SZÁLLÍTÓI SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM FELELNEK A KÖZVETLEN, KÖZVETETT, KÜLÖNLEGES VAGY VÉLETLEN SZERZŐ KÁROKÉRT SEM JÓTÁLLÁS, SEM SZERZŐDÉS ESETÉN, MÉG AKKOR SEM, HA A VÁSÁRLÓT ELŐZETESEN NEM TÁJÉKOZTATTÁK EZEN KÁROK BEKÖVETKEZÉSÉNEK LEHETŐSÉGÉRŐL.

D. Helyi jogszabályok

- E nyilatkozat alapján az ügyfél az öt megillető joggal élhet. Az ügyfél ettől eltérő joggal is rendelkezhet, amelyek az Amerikai Egyesült Államokban államonként, Kanadában tartományonként, a világban pedig országonként változhatnak.
- Amennyiben ezen jótállási nyilatkozat egyes részei ellentmondanak a helyi jogszabályoknak, a jótállási nyilatkozatot úgy kell értelmezni, hogy az ellentmondás megszűnjön. Ez esetben a nyilatkozat bizonyos kizárásai és korlátozásai nem alkalmazhatók az ügyfélre. Például az Amerikai Egyesült Államok néhány állama, valamint az Amerikai Egyesült Államok területén kívül egyes kormányok (beleértve a kanadai tartományokat is)
 - elve megakadályozhatják, hogy a jelen jótállási nyilatkozat kizárásai és korlátozásai korlátozzák a vásárló törvényes jogait (például az Egyesült Királyságban);
 - más módon korlátozhatják a gyártó kizárásokra és korlátozásokra vonatkozó lehetőségeit; vagy
 - az ügyfélnek további jótállási jogokat biztosíthatnak, meghatározhatják a beleértett jótállás időtartamát, amelyet a gyártó nem utasít el, vagy elzárkózhatnak a beleértett jótállás időtartam-korlátozásának engedélyezésétől.
- A JELEN NYILATKOZATBAN BENNFOGLALT JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK, A TÖRVÉNY ÁLTAL ENGEDÉLYEZETT MÉRTÉK KIVÉTELELVEL, NEM ZÁRJÁK KI, NEM KORLÁTOZZÁK, ÉS NEM MÓDOSÍTJÁK A HP TERMÉK ELADÁSÁRA VONATKOZÓ KÖTELEZŐ, TÖRVÉNY ÁLTAL SZABÁLYOZOTT JOGOKAT, HANEM AZOK KIEGÉSZÍTÉSEKÉNT ÉRTELMEZENDŐK.

HP korlátozott jótállási tájékoztatója

Ön az alábbiakban megtalálja azon HP vállalatok nevét és címét, amelyek az egyes országokban biztosítják a HP mint gyártó által vállalt Korlátozott Jótállást.

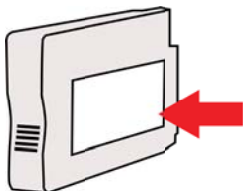
Hungary: - Hewlett-Packard Magyarország Kft, H-1117 Budapest, Aliz 1
- Hewlett-Packard Informatikai Kft, H-1117 Budapest, Aliz 1

A HP Korlátozott Jótállásán túlmenően Önt a HP terméket Önnek értékesítő kereskedővel szemben megilletik a helyi kötelezően alkalmazandó és eltérést nem engedő jogszabályok által biztosított szavatossági és jótállási jogok. Az Önre vonatkozó, kötelezően alkalmazandó és eltérést nem engedő jogszabályban biztosított jogait a HP Korlátozott Jótállási nyilatkozata nem korlátozza.

Tájékoztatás a tintapatronra vonatkozó jótállásról

A HP patronra abban az esetben érvényes jótállás, ha azt a rendeltetés szerinti HP nyomtatókészülékben használják. Ez a garancia nem vonatkozik az olyan HP tintatermékekre, melyeket újratöltöttek, felújítottak, átalakítottak, rendeltetésellenesen használtak vagy szakszerűtlenül kezeltek.

A jótállás érvényessége a HP tinta kifogyásáig, illetve a jótállás lejáratí dátumáig tart attól függően, hogy melyik következik be előbb. A jótállási időszak vége ÉÉÉÉ-HH formátumban a terméken van feltüntetve az ábrák szerint:



A nyomtató műszaki adatai

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Fizikai adatok](#)
- [Tulajdonságok és kapacitás](#)
- [A processzor és a memória jellemzői](#)
- [Rendszerkövetelmények](#)
- [A hálózati protokoll specifikációi](#)
- [A beépített webservert adatai](#)
- [Médiaspecifikációk](#)
- [Nyomtatási jellemzők](#)
- [HP ePrint és HP webhely műszaki adatok](#)
- [Környezeti jellemzők](#)
- [Elektromos jellemzők](#)
- [Zajkibocsátási jellemzők](#)

Fizikai adatok

- **Méret (automatikus kétoldalas nyomtatáskiegészítővel, 2-es tálca nélkül és a kimeneti tálca kiterjesztésének bezárásával) (szélesség x magasság x mélység):** 494 x 202 x 460 mm (19,5 x 8 x 18,1 hüvelyk)
- **2. tálcával:** A nyomtató magassága 82 mm-rel (3,2 hüvelykkel) növekszik.
- **Nyomtató tömege (automatikus kétoldalas nyomtatási egységgel vagy duplexelővel, de nyomtatási kellékek nélkül):** 8,11 kg (17,9 font)
- **2. tálcával:** A készülék tömege 2,79 kg-mal (6,2 fontal) nagyobb

Tulajdonságok és kapacitás

Szolgáltatás	Befogadóképesség
Csatlakozási lehetőségek	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 szabvány szerinti nagy sebességű • Vezeték nélküli 802.11b/g/n* • Ethernet (802.3) hálózat <p>* A nyomtató a 802.11n 2.4 GHz-es frekvenciasávot támogatja.</p>
Nyomtatási módszer	Szabályozott adagolású termál tintasugaras nyomtatás
Tintapatronok	Négy tintapatron (fekete, ciánkék, bíbor és sárga) Megjegyzés Nem minden tintapatron használható minden országban/térségben.
Nyomtatófej	Egy nyomtatófej
A kellékek kapacitása	A tintapatronok becsült kapacitásával kapcsolatos további információkért látogasson el a www.hp.com/go/learnaboutsupplies/ weblapra.
Nyomtatónyelvek	HP PCL 3

(folytatás)

Szolgáltatás	Befogadóképesség
Betűtípusok támogatása	Amerikai betűtípusok: CG Times, CG Times Italic, Universe, Universe Italic, Courier, Courier Italic, Letter Gothic, Letter Gothic Italic.
Terhelhetőség	Max. 25.000 oldal havonta

A processzor és a memória jellemzői

A nyomtató processzora

ARM R4

A nyomtató memóriája

128 MB DDR2

Rendszerkövetelmények



Megjegyzés A támogatott operációs rendszerekkel és rendszerkövetelményekkel kapcsolatos legfrissebb tudnivalóért látogasson el a következő címre: www.hp.com/go/customercare.

Támogatott operációs rendszerek

- Windows XP Service Pack 3, Windows Vista, Windows 7
- Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7
- Linux (további információért lásd: <http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html>).

Minimális rendszerkövetelmények

- Microsoft® Windows® 7: 1 GHz-es 32 bites (x86) vagy 64 bites (x64) processzor; 2 GB szabad merevlemez-terület, CD-ROM-/DVD-meghajtó vagy internetkapcsolat, USB-port; Internet Explorer
- Microsoft Windows Vista®: 800 MHz-es 32 bites (x86) vagy 64 bites (x64) processzor; 2 GB szabad merevlemez-terület, CD-ROM-/DVD-meghajtó vagy internetkapcsolat, USB-port; Internet Explorer
- Microsoft Windows XP Service Pack 3 vagy újabb (csak 32 bites): Intel® Pentium® II , Celeron® vagy kompatibilis processzor; 233 MHz-es vagy gyorsabb; CD-ROM-/DVD-meghajtó vagy internetkapcsolat, USB-port; Internet Explorer 6.0 vagy újabb
- Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7: PowerPC G4, G5 vagy Intel Core processzor, 900 MB szabad merevlemez-terület, CD-ROM-/DVD-meghajtó vagy internetkapcsolat, USB-port

A hálózati protokoll specifikációi

Kompatibilis hálózati operációs rendszerek

- Windows XP (32 bites) (Professional vagy Home Edition), Windows Vista 32 bites vagy 64 bites (Ultimate, Enterprise vagy Business Edition), Windows 7 (32 bites vagy 64 bites)
- 32 bites vagy 64 bites Windows Small Business Server 2003, 32 bites vagy 64 bites Windows Server 2003, 32 bites vagy 64 bites Windows Server 2003 R2 (Standard Edition, Enterprise Edition)
- 32 bites vagy 64 bites Windows Small Business Server 2008, 32 bites vagy 64 bites Windows Server 2008, 32 bites vagy 64 bites Windows Server 2008 R2 (Standard Edition, Enterprise Edition)
- Citrix XenDesktop 4
- Citrix XenServer 5.5
- Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7

- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services kiegészítéssel
- Microsoft Windows 2003 Server Terminálszolgáltatások, Citrix Presentation Server 4.0 kiterjesztéssel
- Microsoft Windows 2003 Server Terminálszolgáltatások, Citrix Presentation Server 4.5 kiterjesztéssel
- Microsoft Windows 2003 Server terminálszolgáltatások Citrix XenApp 5.0 kiterjesztéssel
- Microsoft Windows 2003 Server Terminálszolgáltatások, Citrix Metaframe XP és Feature Release 3 kiterjesztéssel
- Microsoft Windows 2003 Small Business Server Terminal Services
- Microsoft Windows Server 2008 Terminal Services
- Microsoft Windows Small Business Server 2008 terminálszolgáltatások
- Microsoft Windows 2008 Server terminálszolgáltatások Citrix XenApp 5.0 kiterjesztéssel
- Novell Netware 6.5, Open Enterprise Server 2

Kompatibilis hálózati protokollok

TCP/IP

Hálózatkezelés

Beépített webszerver (hálózati nyomtatók távoli konfigurálásának és kezelésének lehetősége)

A beépített webszerver adatai

Követelmények

- TCP/IP-alapú hálózat (az IPX/SPX-alapú hálózatok nem támogatottak)
- Webböngésző (Microsoft Internet Explorer 7.0 vagy újabb, Mozilla Firefox 3.0 vagy újabb, Safari 3.0 vagy újabb, valamint Google Chrome 3.0 vagy újabb)
- Hálózati kapcsolat (a beépített webszerver nem használható, ha USB-kábellel közvetlenül kapcsolódik számítógéphez)
- Internetkapcsolat (bizonyos szolgáltatásokhoz szükséges)



Megjegyzés A beépített webszervert internetkapcsolat nélkül is meg lehet nyitni. Egyes szolgáltatások azonban így nem érhetők el.

Megjegyzés A beépített webszervernek a tűzfal ugyanazon oldalán kell lennie, mint ahol a nyomtató található.

Médiaspecifikációk

Ezek a táblázatok segítenek meghatározni a nyomtatóhoz az adott célnak megfelelő hordozókat, valamint az egyes hordozótípusokhoz igénybe vehető szolgáltatásokat.

- [A támogatott hordozók specifikációja](#)
- [Minimális margók beállítása](#)
- [A lap mindkét oldalára történő nyomtatással kapcsolatos tudnivalók](#)

A támogatott hordozók specifikációja

A táblázatok segítenek meghatározni a nyomtatóhoz az adott célnak megfelelő hordozókat, valamint az egyes hordozótípusokhoz igénybe vehető szolgáltatásokat.

- [A támogatott méretek](#)
- [Támogatott hordozótípusok és -tömegek](#)

A támogatott méretek



Megjegyzés A 2-es tálca választható tartozék.

Hordozóméret	1. tálca	2. tálca	Duplex egység
Szabvány hordozóméretek			
10 x 15 cm*	✓		
2L	✓		
U.S. Letter (216 x 279 mm; 8,5 x 11 hüvelyk)	✓	✓	✓
216 x 330 mm (8,5 x 13 hüvelyk)	✓		
U.S. Legal (216 x 356 mm; 8,5 x 14 hüvelyk)	✓	✓	
A4 (210 x 297 mm; 8,3 x 11,7 hüvelyk)*	✓	✓	✓
U.S. Executive (184 x 267 mm; 7,25 x 10,5 hüvelyk)	✓		✓
U.S. Statement (140 x 216 mm; 5,5 x 8,5 hüvelyk)	✓		
B5 (JIS) (182 x 257 mm)*	✓		✓
A5 (148 x 210 mm; 5,8 x 8,3 hüvelyk)*	✓		
6 x 8 hüvelyk	✓		
A4, széltől-szélig*	✓		✓
Letter, széltől-szélig*	✓		✓
Borítékok			
U.S. #10 boríték (105 x 241 mm; 4,12 x 9,5 hüvelyk)	✓		
Monarch boríték (98 x 191 mm; 3,88 x 7,5 hüvelyk)	✓		
Üdvözlőkártya-boríték (111 x 152 mm; 4,4 x 6 hüvelyk)	✓		
A2 boríték (111 x 146 mm; 4,37 x 5,75 hüvelyk)	✓		
DL boríték (110 x 220 mm; 4,3 x 8,7 hüvelyk)	✓		
C5 boríték (162 x 229 mm; 6,4 x 9 hüvelyk)	✓		
C6 boríték (114 x 162 mm; 4,5 x 6,4 hüvelyk)	✓		
Japán boríték Chou #3 (120 x 235 mm; 4,7 x 9,3 hüvelyk)	✓		


(folytatás)

Hordozóméret	1. tálca	2. tálca	Duplex egység
Chou #4 japán boríték (90 x 205 mm; 3,5 x 8,1 hüvelyk)	✓		
Kártyák			
Kartotékkártya (76,2 x 127 mm; 3 x 5 hüvelyk)	✓		
Kartotékkártya (102 x 152 mm; 4 x 6 hüvelyk)	✓		
Kartotékkártya (127 x 203 mm; 5 x 8 hüvelyk)	✓		
A6 kártya (105 x 148,5 mm; 4,13 x 5,83 hüvelyk)	✓		
A4-es kartotéklap (210 x 297 mm)	✓		
Hagaki** (100 x 148 mm; 3,9 x 5,8 hüvelyk)	✓		
Ofuku Hagaki** (200 x 148 mm)	✓		
Kartotékkártya, Letter (216 x 279 mm; 8,5 x 11 hüvelyk)	✓		
Fotópapír			
Fotópapír (76,2 x 127 mm; 3 x 5 hüvelyk)	✓		
Fotópapír (102 x 152 mm; 4 x 6 hüvelyk)	✓		
Fotópapír (5 x 7 hüvelyk)	✓		
Fotópapír (8 x 10 hüvelyk)	✓		
Fotópapír (8,5 x 11 hüvelyk)	✓		
L méretű fotópapír (89 x 127 mm; 3,5 x 5 hüvelyk)	✓		
Fotó 2L (127 x 178 mm)	✓		
13 x 18 cm*	✓		
Egyéb hordozók			
Megjegyzés A HP nyomtatászoftverben egyéni hordozóméretet kizárólag Mac OS X rendszeren lehet megadni.			
Egyéni méretű hordozó 76,2–216 mm-es szélesség és 127–356 mm-es hosszúság között	✓		
Egyéni méretű hordozó 127–216 mm-es szélesség és 241–305 mm-es hosszúság között			

* Ezek a méretek használhatók szegély nélküli nyomtatásra.

** A nyomtató csak a Japan Post sima és tintasugaras hagaki nyomathordozójával kompatibilis. A Japan Post fényképminőségű hagaki hordozójával nem használható.

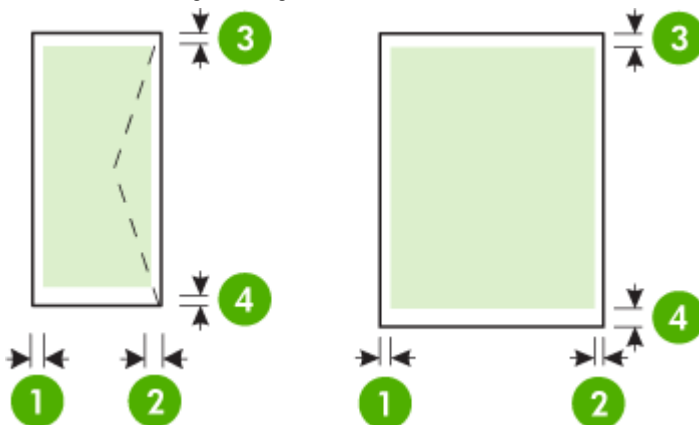
Támogatott hordozótípusok és -tömegek

 **Megjegyzés** A 2-es tálca választható tartozék.

Tálca	Típus	Tömeg	Befogadóképesség
1. tálca	Papír	60–105 g/m ² (bankpostapapír)	Legfeljebb 250 ív normál papír (25 mm magasságú köteg)
	Fotópapír	280 g/m ² (bankpostapapír)	max. 100 lap (17 mm magasságú köteg)
	Borítékok	75–90 g/m ² (boríték bankpostapapírból)	max. 30 lap (17 mm magasságú köteg)
	Kártyák	Legfeljebb 200 g/m ² (kartotékkarton)	Legfeljebb 80 kártya
2. tálca	Csak normál papír	60–105 g/m ² (bankpostapapír)	Maximum 250 lap sima papír (25 mm magasságú köteg)
Duplex egység	Normál és brosúra	60–105 g/m ² (bankpostapapír)	Nem értelmezett
Kimeneti tálca	Összes támogatott hordozó		Legfeljebb 150 ív normál papír (szövegnyomtatás)

Minimális margók beállítása

A dokumentum margóinak legalább az alábbi értékeket el kell érniük álló tájolás esetén.



Hordozó	(1) Bal oldali margó	(2) Jobb oldali margó	(3) Felső margó	(4) Alsó margó
US Letter U.S. Legal A4 U.S. Executive U.S. Statement 8.5 x 13 inch B5 A5 Kártyák Egyéni méretű média Fotópapír	3,3 mm (0,13 hüvelyk)	3,3 mm (0,13 hüvelyk)	3,3 mm (0,13 hüvelyk)	3,3 mm (0,13 hüvelyk, Windows) és 12 mm (0,47 hüvelyk, Mac OS X és Linux)
Borítékok	3,3 mm (0,13 hüvelyk)	3,3 mm (0,13 hüvelyk)	16,5 mm (0,65 hüvelyk)	16,5 mm (0,65 hüvelyk)

A lap mindkét oldalára történő nyomtatással kapcsolatos tudnivalók

- Mindig olyan nyomathordozót használjon, ami megfelel a nyomtató műszaki jellemzőinek. További információ itt olvasható: [Médiaspecifikációk](#).
- A kétoldalas nyomtatás beállításait az alkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban adhatja meg.
- Ne végezzen kétoldalas nyomtatást borítékra, fotópapírra, fényes hordozóra, illetve olyan papírra, amely könnyebb mint 60 g/m², vagy pedig nehezebb mint 105 g/m². Ezekkel a hordozótípusokkal elakadások történhetnek.
- Néhány típusú hordozóhoz speciális tájolásra van szükség, amikor a lap mindkét oldalára nyomtat. Ezek közé tartoznak a fejléces papírok, az előnyomtatott papírok és a vízjelet tartalmazó és előlyukasztott papírok. Amikor Windows rendszerű számítógépről nyomtat, a nyomtató előbb a hordozó első oldalára nyomtat. A hordozót a nyomtatandó oldalával lefelé töltsé be.
- Automatikus kétoldalas nyomtatás esetén, amikor a hordozó egyik felén készen van a nyomtatás, a nyomtató vár, amíg a tinta megszárad. Amikor a tinta megszárad, a nyomtató visszahúzza a hordozót, és a másik oldalára is nyomtat. Amikor a nyomtatás elkészült, a hordozót a kimeneti tálcába ejti. Ne fogja meg a nyomtatás befejezése előtt.
- A támogatott egyéni méretű hordozók mindkét oldalára a hordozó megfordításával és a nyomtatóba történő visszahelyezésével nyomtathat. További információ itt olvasható: [Médiaspecifikációk](#).

Nyomtatási jellemzők

- **Fekete nyomtatás felbontása**
600 x 600 dpi pigmentált fekete tintával
- **Színes nyomtatás felbontása**
Max. 4800 x 1200 dpi optimalizált felbontás HP speciális fotópapíron, 1200 x 1200 dpi bemeneti felbontással

További információért lásd: [Nyomtatófelbontás megjelenítése](#).

HP ePrint és HP webhely műszaki adatok

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [HP ePrint műszaki adatok](#)
- [HP webhely műszaki adatok](#)

HP ePrint műszaki adatok

- Ethernet vagy vezeték nélküli kapcsolatot használó internetkapcsolat.
- E-mailek és mellékletek maximális mérete: 5 MB
- Mellékletek maximális száma: 10



Megjegyzés A nyomtató e-mail címe lehet az egyetlen cím az e-mail üzenet „Címzett” sorában.

- Támogatott fájlformátumok:
 - PDF
 - HTML
 - Normál szövegfájl-formátumok
 - Microsoft Word, PowerPoint
 - Képfájlok, például PNG, JPEG, TIFF, GIF, BMP



Megjegyzés Elképzelhető, hogy más típusú fájlokat is használhat a HP ePrint eszközzel. A HP azonban nem garantálja, hogy a nyomtató más típusú fájlokat is tud nyomtatni, mert ezek nem lettek teljesen tesztelve.

HP webhely műszaki adatok

- Webböngésző (Microsoft Internet Explorer 6.0 vagy újabb verzió, Mozilla Firefox 2.0 vagy újabb verzió, Safari 3.2.3 vagy újabb verzió, illetve Google Chrome 3.0) Adobe Flash bővítménnyel (10-es vagy újabb verzió).
- Internetkapcsolat

Környezeti jellemzők

Működési környezet

Működési hőmérséklet: 5–40°C

Működési környezet páratartalma: 15–80% relatív páratartalom, nem lecsapódó

Ajánlott működési körülmények: 15–32°C

Ajánlott relatív páratartalom: 20–80% relatív páratartalom, nem lecsapódó

Szállítási környezet

Maximális szállítási hőmérséklet: -40–60°C

Maximális szállítási páratartalom: 5–90% relatív páratartalom, nem lecsapódó

Elektromos jellemzők

Tápellátás

Univerzális tápegység (külső)

Táphálózat

Bemenő feszültség: 100–240 VAC ($\pm 10\%$), 50/60 Hz (± 3 Hz)

Kimenő feszültség: 32 V egyenáram, 2000 mA

Teljesítményfelvétel

30 watt, nyomtatáskor (gyors vázlat mód)

Zajkibocsátási jellemzők

Nyomtatás vázlat módban, zajszt az ISO 7779 szerint

- Hangnyomás (a készülék környezetében)
LpAm 57 (dBA) (egyszínű vázlatminőségű nyomtatás)
- Hangteljesítmény
LwAd 7,1 (BA)

Előírásokkal kapcsolatos közlemények

A nyomtatott megfelel az ország/térség szabályozó hatóságai által megállapított termékkövetelményeknek.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [FCC-nyilatkozat](#)
- [Megjegyzések koreai felhasználók számára](#)
- [VCCI \(B osztály\) megfelelőségi nyilatkozat japán felhasználók számára](#)
- [Tápkábelre vonatkozó tudnivalók japán felhasználók számára](#)
- [GS nyilatkozat \(Németország\)](#)
- [Perifériaeszközök borításának fényezése – Németország](#)
- [Európai Unióra vonatkozó hatósági nyilatkozat](#)
- [A vezeték nélküli termékekkel kapcsolatos előírásokra vonatkozó közlemények](#)
- [Szabályozási termékszám](#)

FCC-nyilatkozat

FCC statement

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For further information, contact:

Manager of Corporate Product Regulations
Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, Ca 94304
(650) 857-1501

Modifications (part 15.21)

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Megjegyzések koreai felhasználók számára

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------

VCCI (B osztály) megfelelési nyilatkozat japán felhasználók számára

この装置は、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。

VCCI-B

Tápkábelre vonatkozó tudnivalók japán felhasználók számára

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。

GS nyilatkozat (Németország)

Geräuschemission
LpA < 70 dB am Arbeitsplatz im Normalbetrieb nach DIN 45635 T. 19

Perifériaeszközök borításának fényezése – Németország

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Európai Unióra vonatkozó hatósági nyilatkozat

A CE jelzést viselő termékek megfelelnek a következő Európai Uniói irányelveknek:

- 2006/95/EK jelű, alacsony feszültségű készülékekre vonatkozó irányelv
- EMC irányelv 2004/108/EK
- Környezetbarát tervezésre vonatkozó irányelv 2009/125/EK, ahol alkalmazható



A termék CE-megfelelősége kizárólag a HP által biztosított, CE jelzésű váltóáramú tápegység használata esetén biztosított.

Ha a termék telekommunikációs szolgáltatásokat biztosít, megfelel a következő Európai Uniói irányelv alapvető követelményeinek is:

R&TTE irányelv 1999/5/EK

Az irányelveknek való megfelelésből következik a megfelelő európai szabványoknak (normáknak) való megfelelés is, amelynek leírása a HP által a jelen termékhez vagy termékcsaládhoz kiadott Európai Uniói megfelelőségi nyilatkozatban, a termék dokumentációjában vagy a következő webhelyen érhető el (kizárólag angol nyelven): www.hp.com/go/certificates (írja be a termékszámot a keresőmezőbe).

A megfelelőséget a következő megfelelőségi jelek valamelyikének a terméken való elhelyezése jelzi:

	A telekommunikációs szolgáltatásokat nem biztosító, illetve az EU-s előírásoknak megfelelő telekommunikációs eszközök (például a Bluetooth® technológiát alkalmazó megoldások) 10mW-os teljesítményszint alatt.
	Az EU-s előírásoknak nem megfelelő telekommunikációs termékek (ha alkalmazható, négyszámjegyű azonosítószám kerül a CE és a ! jel közé).

Tekintse meg a terméken található hatósági címkét.

A termék telekommunikációs szolgáltatásai az Európai Unió és az Európai Szabadkereskedelmi Társulás alábbi országaiban használhatók: Ausztria, Belgium, Bulgária, Cseh Köztársaság, Ciprus, Dánia, Egyesült Királyság, Észtország, Finnország, Franciaország, Görögország, Hollandia, Írország, Izland, Lengyelország, Lettország, Liechtenstein, Litvánia, Luxemburg, Magyarország, Málta, Németország, Norvégia, Olaszország, Portugália, Románia, Spanyolország, Svájc, Svédország, Szlovákia és Szlovénia.

A telefoncsatlakozó (nem minden termékhez érhető el) analóg telefonhálózatokra való csatlakozáshoz használható.

Termékek vezeték nélküli csatlakozásra alkalmas eszközökkel

Egyes országok speciális előírásokat vagy követelményeket támaszthatnak a vezeték nélküli helyi hálózatok működtetésére, például a kizárólagos beltéri használatra vagy a rendelkezésre álló csatornákra vonatkozóan. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli hálózat országbeállítási megfelelők.

Franciaország

A termék 2,4 GHz-es vezeték nélküli működtetésére bizonyos korlátozások vonatkoznak: A termék beltéren a teljes 2400-2483,5 MHz-es frekvenciasávban használható (1-13 csatorna). Kültéri használatra kizárólag a 2400-2454 MHz-es frekvenciasáv (1-7 csatorna) használható. A követelmények legfrissebb listáját a www.arcep.fr címen találja.

Hatósági ügyek kapcsolattartója:

Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, GERMANY

A vezeték nélküli termékekkel kapcsolatos előírásokra vonatkozó közlemények

Ebben a részben a vezeték nélküli készülékre vonatkozó alábbi szabályozási információk találhatóak:

- [A rádiófrekvenciás sugárzás mértéke](#)
- [Megjegyzések a braziliai felhasználók számára](#)
- [Megjegyzések a kanadai felhasználók számára](#)
- [Megjegyzések a tajvani felhasználók számára](#)

A rádiófrekvenciás sugárzás mértéke

Exposure to radio frequency radiation



Caution The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. This product and any attached external antenna, if supported, shall be placed in such a manner to minimize the potential for human contact during normal operation. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm (8 inches) during normal operation.

Megjegyzések a braziliai felhasználók számára

Aviso aos usuários no Brasil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário. (Res.ANATEL 282/2001).

Megjegyzések a kanadai felhasználók számára

Notice to users in Canada/Note à l'attention des utilisateurs canadiens

For Indoor Use. This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from the digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications. The internal wireless radio complies with RSS 210 and RSS GEN of Industry Canada.

Utiliser à l'intérieur. Le présent appareil numérique n'émet pas de bruit radioélectrique dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme à la norme RSS-210 and RSS GEN d'Industrie Canada.

Megjegyzések a tajvani felhasználók számára

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫藥用電波輻射性電機設備之干擾。

Szabályozási termékszám

Hivatalos azonosítás céljából a termék el van látva egy hivatalos szabályozási modellszámmal. A termék hatósági típuszáma VCVRA-1101. A hatósági típusszám nem tévesztendő össze a marketingnévvel (HP Officejet Pro 8100 ePrinter), sem a termék számmal.

Környezettudatos termékfelelősségi program

A Hewlett-Packard Company elkötelezett az iránt, hogy termékei ne csak kiváló minőségűek, de környezetbarátok is legyenek. Ezt a terméket az újrahasznosítási elvek szerint tervezték. A felhasznált anyagok száma a minimálisra lett csökkentve, miközben biztosítva van a megfelelő minőség és megbízhatóság. A különböző anyagok könnyen szétválaszthatók. A rögzítőket és csatlakozókat könnyű megtalálni, könnyen hozzáférhetőek, és egyszerű eszközökkel eltávolíthatók. A legfontosabb alkatrészek könnyen hozzáférhetőek, és egyszerűen szétszedhetőek és javíthatók.

További információk a HP Commitment to the Environment (környezetvédelmi) webhelyén találhatóak:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Papírfelhasználás](#)
- [Műanyagok](#)
- [Anyagbiztonsági adatlapok](#)
- [Újrahasznosítási program](#)
- [A HP tintasugaras kellékeinek újrahasznosítási programja](#)
- [Hulladék berendezések felhasználók általi selejtezése a magánháztartásokban az Európai Unió területén](#)
- [Teljesítményfelvétel](#)
- [Vegyianyagok](#)
- [Akkumulátorinformáció](#)
- [Az EU akkumulátorokra vonatkozó irányelve](#)
- [RoHS nyilatkozat \(csak Kína\)](#)
- [RoHS-figyelmeztetések \(csak Ukrajna esetében\)](#)

Papírfelhasználás

A termék képes a DIN 19309-nek és az EN 12281:2002-nek megfelelően újrafelhasznált papírral való működésre.

Műanyagok

A 25 grammnál nehezebb műanyag alkatrészeket a nemzetközi szabványok szerint jelöltük meg, így a termék életének a végén könnyen azonosíthatók az újrafelhasználható műanyag alkatrészek.

Anyagbiztonsági adatlapok

Az anyagbiztonsági adatlapok (MSDS) megtalálhatók a HP webhelyén:

www.hp.com/go/msds

Újrahasznosítási program

A HP egyre növekvő számú termék-visszavételi és újrahasznosítási programot kínál fel sok országban/régióban, és partnereként működik együtt a világ néhány legnagyobb újrahasznosítási központjával. A HP a néhány legnépszerűbb termékének újra történő eladásával megóvja az erőforrásokat. További, általános tudnivalók a HP termékek újrahasznosításával kapcsolatban:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

A HP tintasugaras kellékeinek újrahasznosítási programja

A HP elkötelezett a környezet védelmében. A HP Inkjet Supplies Recycling Program (HP tintasugaras kellékek újrahasznosítási programja) számos országban/régióban elérhető, és

biztosítja a használt nyomtató- és tintpatronák ingyenes újrahasznosításának lehetőségét. A további tudnivalókat a következő webhely ismerteti:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Hulladék berendezések felhasználók általi selejtezése a magánháztartásokban az Európai Unió területén



Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local municipal waste disposal service or the shop where you purchased the product.

English
Français
Deutsch
Italiano
Español
Čeština
Dansk
Nederlands
Suomi
Bulgaro
Magyar
Lettland
Litvániai
Polski
Português
Slovenščina
Svenska

Évacuation des équipements usagés par les utilisateurs dans les foyers privés au sein de l'Union européenne

La présence de ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que vous ne pouvez pas vous débarrasser de ce produit de la même façon que vos déchets courants. Au contraire, vous êtes responsable de l'évacuation de vos équipements usagés et il est préférable de les remettre à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés. Le tri, l'évacuation et le recyclage séparés de vos équipements usagés permettent de préserver les ressources naturelles et de s'assurer que ces équipements sont recyclés dans le respect de la santé humaine et de l'environnement. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des équipements usagés, veuillez contacter votre mairie, votre service de traitement des déchets, municipalité ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Entsorgung von Elektrogeräten durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU

Dieses Symbol auf dem Produkt oder dessen Verpackung gibt an, dass das Produkt nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Es obliegt daher Ihrer Verantwortung, das Gerät an einer geeigneten Entsorgungs- oder Wiederverwertungs von Elektrogeräten aller Art abzugeben (z.B. am Wertstoffhof). Die separate Sammlung und das Recycling Ihrer alten Elektrogeräte zum Zeitpunkt ihrer Entsorgung trägt zum Schutz der Umwelt bei und gewährleistet, dass sie auf eine Art und Weise recycelt werden, die keine Gefährdung für die Gesundheit des Menschen und der Umwelt darstellt. Weitere Informationen darüber, wo Sie alle Elektrogeräte zum Recycling abgeben können, erhalten Sie bei den örtlichen Behörden, Wertstoffhöfen oder dort, wo Sie das Gerät erworben haben.

Smaltimento di apparecchiature da rottomare da parte di privati nell'Unione Europea

Questo simbolo che appare sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito assieme agli altri rifiuti domestici. Gli utenti devono provvedere allo smaltimento delle apparecchiature da rottomare portandolo al luogo di raccolta indicata ed elettronica. Il raccogliere e il riciclaggio separati delle apparecchiature da rottomare in fase di smaltimento favoriscono la conservazione delle risorse naturali e garantiscono che tali apparecchiature vengano rottamate nel rispetto dell'ambiente e della salute delle persone. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottomare, contattare il proprio comune di residenza, il servizio di smaltimento dei rifiuti locale o il negoziante presso il quale è stato acquistato il prodotto.

Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por parte de usuarios domésticos en la Unión Europea

Este símbolo en el producto o en el embalaje indica que no se puede desechar el producto junto con los residuos domésticos. Por el contrario, si debe eliminar este tipo de residuo, es responsabilidad del usuario entregarlo en un punto de recogida designado de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. El reciclaje y la recogida por separado de estos residuos en el momento de la eliminación ayudan a preservar recursos naturales y a garantizar que el reciclaje proteja la salud y el medio ambiente. Si desea información adicional sobre los lugares donde puede dejar estos residuos para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, con el servicio de gestión de residuos domésticos o con la tienda donde adquirió el producto.

Likvidace vysoletého zařízení uživateli v domácnosti v zemích EU

Toto značka na produktu nebo na jeho obalu naznačuje, že tento výrobek nesmí být likvidován společně s vyhozením do běžného domácího odpadu. Odpovědností za to, že vysoleté zařízení bude předáno k likvidaci do státních vězňůných míst určených k recyklaci vysoletých elektrických a elektronických zařízení. Likvidace vysoletých zařízení samostatněm sběrem a recyklací napomáhá zachování přírodních zdrojů a zajiřuje, že recyklace proběhne způsobem chránícím lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o tom, kam můžete vysoleté zařízení předat k recyklaci, můžete získat od místních samospráv, od společnosti poskytující vaše služby k likvidaci domovního odpadu nebo u obchodce, kde jste produkt zakoupili.

Bortskaffelse af afledtsudstyr for brugere i private husholdninger i EU

Dette symbol på produktet eller på produktets emballage angiver, at produktet skal samles med andet husholdningsaffald. I stedet er det dit ansvar at bortskaffe affaldsudyret ved at levere det på den definerede indsamlingsstedet med henblik på genbrug af elektrisk og elektronisk affaldsudyret. Den separate indsamling og genbrug af dit afledtsudstyr på faldskæppe for bortskaffelse er med til at bevare naturlige ressourcer og sikre, at genbrug finder sted på en måde, der beskytter menneskers helbred samt miljøet. Hvis du vil vide mere om, hvor du kan levere dit afledtsudstyr til genbrug, kan du kontakte kommunen, det lokale miljøressourcecenter eller den forhandler, hvor du købte produktet.

Afoer van afgedankte apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de Europese Unie

Dit symbool op het product of de verpakking geeft aan dat dit product niet mag worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Het is uw verantwoordelijkheid om afgedankte apparatuur of de leaven op een aangewezen inzamelpunt voor de verwijking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. De gescheiden inzameling en verwerking van uw afgedankte apparatuur draagt bij tot het sparen van natuurlijke bronnen en tot het heergebruik van materiaal op een wijze die de volksgezondheid en het milieu beschermt. Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling kunt u contact opnemen met het gemeentebureau in uw woonplaats, de reiningsdienst of de winkel waar u het product hebt aangekocht.

Ematjarjiamatites kasutusele kõrvaldatavate seadmete käitlemine Euroopa Liidus

Kui tootel või toote pakendil on see sümbol, et tehi see toode vastavalt olemeilte hulle. Teie kohus on siia tootetuks muutmise seadise etendatü eelaste: la elektonikaseadmete ühesmeeldamiseks. Ühesmeeldamine seadmete eraldi kogumine ja käitlemine aitab loodusvarade ning loomade säilimist ja keskkonna kahjustamist vältida. Lisateave selle kohta, kuhu saate ühesmeelditava seadmete kaalikesse viia, saate küsida kohalikul omavalitsusel, olemeilteajute ühesmeelduspunktil või kaupluses, kust te seadme ostite.

Häivettämätön laitteiden käsittely kotitalouksissa Euroopan unionin alueella

Tämä huoltoesite tai sen pakkauskäyttöohje sisältää merkinnän siitä, että huoltoesite tai se ei saa jättää tavaraa tavalliseen kotijätteen mukana. Käyttäjän velvollisuus on huolehtia siitä, että häivettämättömät laitteet luovutetaan erillisellä keräysasemalla tai erillisellä laitteiden keräysasemalla. Häivettämättömien laitteiden erillisen keräyksen avulla luonnonvarat ja eläimistö suojellaan ja ympäristöä voidaan säilyttää. Lisätietoä tavallista tavalla, jolla saate luovuttaa häivettämättömät laitteet ympäristöä. Saat tarvittaessa lisätietoä jätteen keräyslaitoksista paikallisilla viranomaisilla, jätteenkäsittely tai huoltoajamissa jätteenkäsittely.

Απορριψη άχρηστων συσκευών στην Ευρωπαϊκή Ένωση

To παρών σύμβολο στον συσκευαστή ή στη συσκευασία του προϊόντος υποδηλώνει ότι το προϊόν αυτό δεν πρέπει να πεταχτεί μαζί με άλλα οικιακά απορρίματα. Αντίθετα, εφόσον έχετε είναι να απορριψτεί τις άχρηστες συσκευές σε ένα καθορισμένο μονάχα συλλογή απορριμμάτων για την ανακύκλωση άχρηστων ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών εξοπλισμών. Η χωριστή συλλογή και ανακύκλωση των άχρηστων συσκευών θα συμβάλει στη διατήρηση των φυσικών πόρων και στη διασφάλιση ότι τα ανακυκλωμένα υλικά είναι καθαρά, ώστε να επαναχρηστούν ή να γίνουν ανθρακικό και το περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πού μπορείτε να απορριψτεί τις άχρηστες συσκευές για ανακύκλωση, επικοινωνήστε με τις κατά τόπους αρμόδιες αρχές ή με το κατάστημα από το οποίο αγοράστήκατε το προϊόν.

A hulladékanyagok kezelése a magánháztartásokban az Európai Unióban

Ez a szimbólum, amely a terméken vagy annak csomagolásán van feltehetően, azt jelzi, hogy a termék nem kezelhető együtt az egyéb háztartási hulladékkal. Az Ön feladata, hogy a készült hulladékanyagait elkülönítva olyan kijelölt gyűjtőhelyre, amely az elektronikus hulladékanyagok és az elektronikus berendezések újrahasznosításával foglalkozik. A hulladékanyagok elkülönített gyűjtése és újrahasznosítása hozzájárul a természeti erőforrások megőrzéséhez, egyfelől az a biztosítja, hogy a hulladék újrahasznosítása az egészségre és a környezetre nem ártalmas módon történik. Így hozzájárulhat szemétnél kevesebb a helyekről, ahol leadhatója újrahasznosításra a hulladékanyagokat, forduljon a helyi önkormányzatok, a háztartási hulladék begyűjtésével foglalkozó vállalatok vagy a termék forgalmazóihoz.

Upraveňovú obrábanování na nedostupném miestnej územnej správy alebo v domácnosti

Sin embargo, su responsabilidad de eliminación de este tipo de residuo, es la de llevarlo a un punto de recogida designado de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. El reciclaje y la recogida por separado de estos residuos en el momento de la eliminación ayudan a preservar recursos naturales y a garantizar que el reciclaje proteja la salud y el medio ambiente. Si desea información adicional sobre los lugares donde puede dejar estos residuos para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, con el servicio de gestión de residuos domésticos o con la tienda donde adquirió el producto.

Europejos Sengings vortelitoijer i privádyrú nomy úky atliekosas įrangos išmetimas

Su simbole ant produkto ar jo pakuotės nurodo, kad produktus negalima šali su šiomis namų ūkio atliekomis. Jūs privalote išmesti savo atliekamas įrangą atskirai ir padaryti jai įrengti punktus, kuriuose atliekamas elektros ir elektronikos įrangos atliekimas. Šios priemonės padeda išsaugoti gamtinius išteklius ir užtikrinti, kad atliekama įrangą būtų galima perdirbti. Tai taip pat padeda užtikrinti, kad atliekama įrangą būtų galima perdirbti švariu būdu. Daug informacijos apie tai, kur galite išmesti atliekamas įrangą, galite gauti iš vietinio atliekų surinkimo ar tvarkymo įstaigos, žemės ūkio tarnybų, namų ūkio atliekų šalinimo tarnybų arba į pramoninę, verslinę pramonę produkciją.

Utilizacija zuztytego sprzuey przez uzytkowników domowych w Unii Europejskiej

Sin embargo, su responsabilidad de eliminación de este tipo de residuo, es la de llevarlo a un punto de recogida designado de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. El reciclaje y la recogida por separado de estos residuos en el momento de la eliminación ayudan a preservar recursos naturales y a garantizar que el reciclaje proteja la salud y el medio ambiente. Si desea información adicional sobre los lugares donde puede dejar estos residuos para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, con el servicio de gestión de residuos domésticos o con la tienda donde adquirió el producto.

Descarte de equipamentos por usuários em residências da União Europeia

Este símbolo no produto ou na embalagem indica que o produto não pode ser descartado junto com o lixo doméstico. No entanto, é sua responsabilidade levar os equipamentos a um destino descartado em um ponto de coleta designado de resíduos de aparatos elétricos e eletrônicos. O coletar separado e o reciclar de seus equipamentos usados ajuda a preservar recursos naturais e a garantir que o resíduo seja coletado de uma forma que proteja a saúde das pessoas e o meio ambiente. Para obter mais informações sobre onde descartar equipamentos para reciclagem, entre em contato com o escritório local de sua cidade, o serviço de limpeza pública de seu bairro ou a loja em que adquiriu o produto.

Postup používateľov v krajínach Európskej únie pri vyhazovaní zariadenia v domácnosti používaného na odpad

Tento symbol na produkte alebo na jeho obale znamená, že nesmie byť vyhodený s iným komunijným odpadom. Namiesto toho máte povinnosť odvážať toto zariadenie na zbernom mieste, kde sa zberajú zariadenia určené na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. Oddelené zberanie zariadení umožňuje zachovať prírodné zdroje a zaručuje, že recyklácia proběhne spôsobom chránícím ľudské zdravie a životné prostredie. Ďalšie informácie o separovanom zbere a recyklácii získate na miestnom zariadení, na firme zabezpečujúcej zber vášho komunijného odpadu alebo v predajni, kde ste produkt kúpili.

Ravnone n na izdelku ali na embalaži izdelka, kar pomeni, da izdelka ne smete odlagati skupaj z drugimi gospodarniki odpadki. Odpadno oropje ste dolžni oddati na določeno zbirnem mestu za recykliranje odpadne elektrčne in elektrkone opreme. Z ločnim zbiranjem in recykliranjem odpadno oropje ob odložitvi boste pomagali ohraniti naravno vno in zagotovili, da bo odpadno oropje reciklirano tako, da se varuje zdravje ljudi in okolje. Ve informacij o mestih, kjer lahko oddate odpadno oropje za recykliranje, lahko dobite na občin, v komunalnem podjetju ali trgovini, kjer ste izdelek kupili.

Kassering av förbrukningsmaterial, för hem- och privatvärdare i EU

Funktiler eller på produkt eller på produktens emballage angiver, at produktet skal samles med andet husholdningsaffald. I stedet er det dit ansvar for at bortskaffe produktet ved at levere det på den definerede indsamlingsstedet med henblik på genbrug af elektrisk og elektronisk affaldsudyret. Den separate indsamling og genbrug af dit afledtsudstyr på faldskæppe for bortskaffelse er med til at bevare naturlige ressourcer og sikre, at genbrug finder sted på en måde, der beskytter menneskers helbred samt miljøet. Hvis du vil vide mere om, hvor du kan levere dit afledtsudstyr til genbrug, kan du kontakte kommunen, det lokale miljøressourcecenter eller den forhandler, hvor du købte produktet.

Teljesítményfelvétel

Az ENERGY STAR® emblémával megjelölt Hewlett-Packard nyomtató és képmegjelenítő eszközök megfelelnek az Amerikai Környezetvédelmi Ügynökség (EPA) képmegjelenítő eszközökre vonatkozó hatályos ENERGY STAR előírásainak. Az ENERGY STAR előírásainak megfelelő képmegjelenítő eszközökön az alábbi jelölés látható:



Az ENERGY STAR az Egyesült Államok energiaügyi hivatalának (EPA) Egyesült Államokban bejegyzett védjegye. A HP, mint az ENERGY STAR program partnere megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR program energiahatékonysági irányelveinek.

További ENERGY STAR előírásnak megfelelő termékinformációk az alábbi oldalon olvashatók:

www.hp.com/go/energystar

Vegyí anyagok

A HP fontosnak tartja, hogy a termékeiben jelen lévő vegyi anyagokról tájékoztassa ügyfeleit, az olyan előírásoknak megfelelően, mint például a REACH (az *Európai Parlament és Bizottság 1907/2006/EK rendelete*). A termékben található vegyi anyagokról a következő helyen olvashat:

www.hp.com/go/reach

Akkumulátorinformáció

A nyomtató belső akkumulátorokkal rendelkezik, amelyek célja a nyomtatóbeállítások kikapcsolt állapotban való megőrzése. Ezek az akkumulátorok speciális kezelést és hulladékként történő elhelyezést igényelhetnek.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Hulladékkezelés Tajvanon](#)
- [Kaliforniai felhasználók figyelmébe](#)
- [Akkumulátorok ártalmatlanítása – Hollandia](#)

Hulladékkezelés Tajvanon





廢電池請回收

Please recycle waste batteries.

Kaliforniai felhasználók figyelmébe

A termékhez mellékelte akkumulátor perklorát anyagokat tartalmazhat. Ez speciális kezelést tehet szükségessé. A további tudnivalókat a következő webhely ismerteti: www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Akkumulátorok ártalmatlanítása – Hollandia

 Batterij niet weggooien, maar inleveren als KCA. 	Dit HP Product bevat een lithium-mangane-dioxide batterij. Deze bevindt zich op de hoofdprintplaat. Wanneer deze batterij leeg is, moet deze volgens de geldende regels worden afgevoerd.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Az EU akkumulátorokra vonatkozó irányelve



English	European Union Battery Directive This product contains a battery that is used to maintain data integrity of real time clock or product settings and is designed to last the life of the product. Any attempt to service or replace this battery should be performed by a qualified service technician.
Français	Directive sur les batteries de l'Union Européenne Ce produit contient une batterie qui permet de maintenir l'intégrité des données pour les paramètres du produit ou l'horloge en temps réel et qui a été conçue pour durer aussi longtemps que le produit. Toute tentative de réparation ou de remplacement de cette batterie doit être effectuée par un technicien qualifié.
Deutsch	Batterie-Richtlinie der Europäischen Union Dieses Produkt enthält eine Batterie, die dazu dient, die Datenintegrität der Echtzeituhr sowie der Produkteinstellungen zu erhalten, und die für die Lebensdauer des Produkts ausreicht. Im Bedarfsfall sollte das Instandhalten bzw. Austauschen der Batterie von einem qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden.
Italiano	Direttiva dell'Unione Europea relativa alla raccolta, al trattamento e allo smaltimento di batterie e accumulatori Questo prodotto contiene una batteria utilizzata per preservare l'integrità dei dati dell'orologio in tempo reale o delle impostazioni del prodotto e la sua durata si intende pari a quella del prodotto. Eventuali interventi di riparazione o sostituzione della batteria devono essere eseguiti da un tecnico dell'assistenza qualificato.
Español	Directiva sobre baterías de la Unión Europea Este producto contiene una batería que se utiliza para conservar la integridad de los datos del reloj de tiempo real o la configuración del producto y está diseñada para durar toda la vida útil del producto. El mantenimiento o la sustitución de dicha batería deberá realizarla un técnico de mantenimiento cualificado.
Česky	Směrnice Evropské unie pro nakládání s bateriemi Tento výrobek obsahuje baterii, která slouží k uchování správných dat hodin reálného času nebo nastavení výrobku. Baterie je navržena tak, aby vydržela celou životnost výrobku. Jakýkoliv pokus o opravu nebo výměnu baterie by měl provést kvalifikovaný servisní technik.
Dansk	EU's batteridirektiv Produktet indeholder et batteri, som bruges til at vedligeholde dataintegriteten for realtidsur- eller produktindstillinger og er beregnet til at holde i hele produktets levetid. Service på batteriet eller udsifting bør foretages af en uddannet servicetekniker.
Nederlands	Richtlijn batterijen voor de Europese Unie Dit product bevat een batterij die wordt gebruikt voor een juiste tijdsaanwijzing van de klok en het behoud van de productinstellingen. Bovendien is deze ontworpen om gedurende de levensduur van het product mee te gaan. Het onderhoud of de vervanging van deze batterij moet door een gekwalificeerde onderhoudstechnicus worden uitgevoerd.
Eesti	Euroopa Liidu aku direktiiv Toode sisaldab akut, mida kasutatakse reaalaja kella andmeühitsuse või toote sätete säilitamiseks. Aku on valmistatud kesma terve toote kasutusaja. Akut tohib hooldada või vahetada ainult kvalifitseeritud hooldustehnik.
Suomi	Euroopan unionin paristodirektiivi Tämä laite sisältää pariston, jota käytetään reaaliaikaisen kellon tietojen ja laitteen asetusten säilyttämiseen. Pariston on suunniteltu kestävänsä laitteen koko käyttöajan ajan. Pariston mahdollinen korjaus tai vaihto on jätettävä pätevän huoltohenkilön tehtäväksi.
Ελληνικά	Οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τις ηλεκτρικές στήλες Αυτό το προϊόν περιλαμβάνει μία μπαταρία, η οποία χρησιμοποιείται για τη διατήρηση της ακεραιότητας των δεδομένων ρολογιού πραγματικού χρόνου ή των ρυθμιζόμενων προϊόντος και έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να διαρκέσει όσο και το προϊόν. Τυχόν απόπειρες επιδιόρθωσης ή αντικατάστασης από της μπαταρίας θα πρέπει να πραγματοποιούνται από κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό.
Magyar	Az Európai unió telepek és akkumulátorok direktívája A termék tartalmaz egy elemet, melynek feladata az, hogy biztosítsa a valós idejű óra vagy a termék beállításainak adatintegritását. Az elem úgy van tervezve, hogy végig kitartson a termék használatá során. Az elem bármilyen javítását vagy cseréjét csak képzett szakember végezheti el.
Latviski	Eiropas Savienības Bateriju direktīva Produktam ir baterija, ko izmanto reāla laika pulksteņa vai produkta iestatījumu datu integritātes saglabāšanai, un tā ir paredzēta visam produkta dzīves ciklam. Jebkura arkope vai baterijas nomaiņa ir jāveic atbilstoši kvalificētam darbiniekam.
Latviešu	Eiropas Savienības bateriju ir akumulatoru direktīva Šīme gaminājā ir baterija, kuru izmanto reāla laika priekšmetā reāla laika laikrodzīo veiktā arba gamināo nuostatos; jī skirta veikt visā gamināo ekspluatavīmo laikā. Bet kokius sīos baterijas aptarnavīmo arba keītvīmo darbus turī atkvīto kvalkvītuotas aptarnavīmo tehkvīkas.
Polski	Dyrektywa Unii Europejskiej w sprawie baterii i akumulatorów Produkt zawiera baterię wykorzystywaną do zachowania integralności danych zegara czasu rzeczywistego lub ustawień produktu, która podtrzymuje działanie produktu. Przegląd lub wymiana baterii powinny być wykonywane wyłącznie przez uprawnionego technika serwisu.
Português	Directiva sobre baterías da União Européia Este produto contém uma bateria que é usada para manter a integridade dos dados do relógio em tempo real ou das configurações do produto e é projetada para ter a mesma duração que este. Qualquer tentativa de consertar ou substituir essa bateria deve ser realizada por um técnico qualificado.
Slovenščina	Smernica Európskej unie pre zaobchádzanie s batériami Tento výrobok obsahuje bateriu, ktorá slúži na uchovanie správnych údajov hodin reálneho času alebo nastavení výrobku. Batéria je skonštruovaná tak, aby vydržala celú životnosť výrobku. Akýkoľvek pokus o opravu alebo výmenu batérie by mal vykonať kvalifikovaný servisný technik.
Slovensko	Directiva Evropske unije o baterijah in akumulatorjih V tem izdelku je baterija, ki zagotavlja natančnost podatkov ure v realnem času ali nastavitve izdelka v celotni življenjski dobi izdelka. Kakršno koli popravilo ali zamenjavo te baterije lahko izvede le pooblaščen tehnik.
Svenska	EU:s batteridirektiv Produkten innehåller ett batteri som används för att upprätthålla data i realtidsklockan och produktinställningarna. Batteriet ska räkna produkten hela livslängd. Endast kvalificerade servicetekniker får utföra service på batteriet och byta ut det.
Български	Директива за батерии на Европейския съюз Този продукт съдържа батерия, която се използва за поддържане на целостта на данните на часовника в реално време или настройките за продукта, създадена на издръжки през целия живот на продукта. Сервизът или замяната на батерията трябва да се извършва от квалифициран техник.
Română	Directiva Uniunii Europene referitoare la baterii Acest produs conține o baterie care este utilizată pentru a menține integritatea datelor ceasului de timp real sau setărilor produsului și care este proiectată să funcționeze pe întreaga durată de viață a produsului. Orice lucrare de service sau de înlocuire a acestei baterii trebuie efectuată de un tehnician de service calificat.

RoHS nyilatkozat (csak Kína)

Mérgező és veszélyes anyagok táblázata

有毒有害物质表						
根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》						
零件描述	有毒有害物质和元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴联苯醚
外壳和托盘*	0	0	0	0	0	0
电线*	0	0	0	0	0	0
印刷电路板*	X	0	0	0	0	0
打印系统*	X	0	0	0	0	0
显示器*	X	0	0	0	0	0
喷墨打印机墨盒*	0	0	0	0	0	0
驱动光盘*	X	0	0	0	0	0
扫描仪*	X	X	0	0	0	0
网络配件*	X	0	0	0	0	0
电池板*	X	0	0	0	0	0
自动双面打印系统*	0	0	0	0	0	0
外部电源*	X	0	0	0	0	0

0: 指此部件的所有均一材料中包含的这种有毒有害物质, 含量低于SJ/T11363-2006的限制
X: 指此部件使用的均一材料中至少有一种包含的这种有毒有害物质, 含量高于SJ/T11363-2006的限制
注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件
*以上只适用于使用这些部件的产品

RoHS-figyelmeztetések (csak Ukrajna esetében)

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

Külső licencek

LICENSE.aes-pubdom--crypto

/* rijndael-alg-fst.c

*

* @version 3.0 (December 2000)

*

* Optimised ANSI C code for the Rijndael cipher (now AES)

*

* @author Vincent Rijmen <vincent.rijmen@esat.kuleuven.ac.be>

* @author Antoon Bosselaers <antoon.bosselaers@esat.kuleuven.ac.be>

* @author Paulo Barreto <paulo.barreto@terra.com.br>

*

* This code is hereby placed in the public domain.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHORS "AS IS" AND ANY EXPRESS
* OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR CONTRIBUTORS BE
* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
* BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
* WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE
* OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE,
* EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

LICENSE.expatsmit--expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LICENSE.hmac-sha2-bsd--nos_crypto

/* HMAC-SHA-224/256/384/512 implementation

* Last update: 06/15/2005

* Issue date: 06/15/2005

*

* Copyright (C) 2005 Olivier Gay <olivier.gay@a3.epfl.ch>

* All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. Neither the name of the project nor the names of its contributors

* may be used to endorse or promote products derived from this software

* without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND

* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

* SUCH DAMAGE.

*/

LICENSE.open_ssl--open_ssl

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"

The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

=====
Copyright (c) 1998-2001 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY

EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

=====

Copyright (c) 1998-2006 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

=====

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.
ECC cipher suite support in OpenSSL originally developed by SUN MICROSYSTEMS, INC., and contributed to the OpenSSL project.

LICENSE.sha2-bsd--nos_crypto

/* FIPS 180-2 SHA-224/256/384/512 implementation
* Last update: 02/02/2007
* Issue date: 04/30/2005
*
* Copyright (C) 2005, 2007 Olivier Gay <olivier.gay@a3.epfl.ch>
* All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. Neither the name of the project nor the names of its contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this software
* without specific prior written permission.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE
GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.
*/

LICENSE.zlib--zlib

zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library
version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied
warranty. In no event will the authors be held liable for any damages
arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose,
including commercial applications, and to alter it and redistribute it
freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not
claim that you wrote the original software. If you use this software
in a product, an acknowledgment in the product documentation would be
appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be
misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly Mark Adler

jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

The data format used by the zlib library is described by RFCs (Request for Comments) 1950 to 1952 in the files <http://www.ietf.org/rfc/rfc1950.txt> (zlib format), [rfc1951.txt](#) (deflate format) and [rfc1952.txt](#) (gzip format).

B HP kellékek és tartozékok

Ez a fejezet a nyomtatóhoz használható HP kellékekről és tartozékokról nyújt felvilágosítást. Az információk változhatnak, a legújabb frissítésekért látogasson el a HP webhelyére (www.hpshopping.com). A webhelyen akár beszerzéseket is lebonyolíthat.

 **Megjegyzés** Nem minden patron szerezhető be minden országban/térségben.


Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Nyomatási kellékek online rendelése](#)
- [Kellékek](#)

Nyomatási kellékek online rendelése

Kiegészítők online rendeléséhez vagy nyomtatható bevásárlólista létrehozásához nyissa meg a nyomtatóhoz mellékelt HP szoftvert, és kattintson a **Vásárlás** lehetőségre. Kattintson a **Kellékek vásárlása online** lehetőségre. A HP szoftver az Ön engedélyt kéri, és feltölti a nyomtató adatait – köztük a modellszámot, a sorozatszámot és a becsült tintaszinteket. Az Ön nyomtatójában működő HP kellékek előre ki vannak jelölve. A mennyiségeket módosíthatja, tételeket adhat a listához vagy eltávolíthat belőle, majd kinyomtathatja a listát, illetve elvégezheti a vásárlást online módon a HP internetes áruházában vagy más online kereskedőknél (a lehetőségek országonként/területenként eltérőek). A patronok adatai és az online vásárlási lehetőségek hivatkozásai szerepelnek az alacsony tintaszintre figyelmeztető üzenetek paneljén is.

Emellett online rendelésre is lehetőség van a www.hp.com/buy/supplies webhelyen. Kérésre válasszon országot/térséget, a kérdések segítségével válassza ki a nyomtatót, majd a szükséges kelléket.

 **Megjegyzés** A patronok online rendelése nem minden országban és térségben lehetséges. Számos országban azonban elérhető tájékoztatás telefonon, megkereshetők a helyi üzletek, illetve kinyomtatható a lista a vásárláshoz. Emellett rákattinthat a „Vásárlás” menüpontra a www.hp.com/buy/supplies oldal tetején, így tájékoztatást kaphat a HP termékeinek országában való beszerezhetőségéről.

Kellékek

- [Tintapatronok és nyomtatófejek](#)
- [HP hordozók](#)

Tintapatronok és nyomtatófejek

A patronok online rendelése nem minden országban és térségben lehetséges. Számos országban azonban elérhető tájékoztatás telefonon, megkereshetők a helyi üzletek, illetve kinyomtatható a lista a vásárláshoz. Emellett rákattinthat a „Vásárlás” menüpontra a www.hp.com/buy/supplies oldal tetején, így tájékoztatást kaphat a HP termékeinek országában való beszerezhetőségéről.

Kizárólag olyan cserepatront használjon, amelynek cikkszáma megegyezik a kicserélendő tintapatron cikkszámával. A patronok cikkszáma a következő helyeken található meg:

- A beépített webszerverben az **Tools** (Eszközök) fülre, majd a **Product Information** (Termékinformáció) alatti **Ink Gauge** (Tintasztmérő) lehetőségre kattintva. További információ itt olvasható: [Beépített webszerver](#).
- A nyomtatóállapotot megjelenítő oldalon (lásd: [A nyomtató állapotjelentésének ismertetése](#)).

- A kicserélendő tintapatron címkéjén.
- A nyomtató belsejébe ragasztott öntapadós címkén.

⚠ Vigyázat! A nyomtatóhoz kapott **beállító** nyomtatópatronok külön nem vásárolhatók meg. A helyes nyomtatópatron száma a beágyazott webszerveren, a nyomtató állapotjelentésén, illetve a nyomtató belsejébe ragasztott öntapadós címkén ellenőrizhető.

📝 Megjegyzés A tintaszintekre vonatkozó figyelmeztetések és jelzőfények csak tervezési célokra szolgálnak. Ha alacsony tintaszintre figyelmeztető üzenetet kap, a nyomtatás leállításának elkerülése érdekében érdemes cserepatront tartani készenlétben. Mindaddig nem kell kicserélnie a patronokat, amíg a rendszer nem figyelmezteti erre.

HP hordozók

Hordozók, például HP prémium papír rendeléséhez keresse fel a www.hp.com webhelyet.



A HP sima, ColorLok emblémával ellátott papír használatát javasolja a szokványos dokumentumok nyomtatásához. A ColorLok technológia emblémáját viselő papírok megbízhatóságát és nyomtatási minőségét független vizsgálatokon ellenőrzik, tiszta, élénk színekkel, mélyebb feketékkel nyomtatják a dokumentumokat, és gyorsabban száradnak, mint az átlagos sima papírok. A legnagyobb papírgyártó vállalatok számos súlyú és méretű, ColorLok emblémával ellátott papírtípust kínálnak.

C Hálózatbeállítás

A nyomtató hálózati beállításait a nyomtató kezelőpaneljének segítségével, a következő szakasz útmutatása alapján kezelheti. További speciális beállítási lehetőségek találhatóak a beépített webszerverben, amely a nyomtató meglévő hálózati kapcsolatán keresztül webböngésző segítségével elérhető konfigurációs és állapotvizsgáló eszköz. További információ itt olvasható: [Beépített webszerver](#).

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Alapvető hálózati beállítások módosítása](#)
- [Speciális hálózati beállítások módosítása](#)
- [A nyomtató beállítása vezeték nélküli kommunikációhoz](#)
- [A HP szoftver eltávolítása és újratelepítése](#)

Alapvető hálózati beállítások módosítása

A vezérlőpanel beállításai lehetővé teszik, hogy konfigurálja és kezelje a vezeték nélküli kapcsolatot, és hogy különböző hálózatkezelési feladatokat hajtson végre. Ezek közé tartozik a hálózati beállítások megtekintése, a hálózat alapértelmezett beállításainak visszaállítása, a vezeték nélküli rádió ki- és bekapcsolása, valamint a hálózati beállítások módosítása.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Hálózati beállítások megjelenítése és nyomtatása](#)
- [A vezeték nélküli rádió be- és kikapcsolása](#)

Hálózati beállítások megjelenítése és nyomtatása

Az irányítópult lehetővé teszi a nyomtató hálózati állapotának megtekintését. További részletek megtekintéséhez a hálózatbeállítási oldalt is kinyomtathatja, amely olyan hálózati beállításokat sorol fel, mint az IP-cím, a csatlakozási sebesség, valamint a DNS és az mDNS beállítása. További információért lásd: [A hálózatbeállítási oldal értelmezése](#).

A vezeték nélküli rádió be- és kikapcsolása

A vezeték nélküli rádió alapértelmezés szerint be van kapcsolva, amit kék jelzőfény jelez a nyomtató előlapján. Vezeték nélküli hálózattal csak akkor tud kapcsolatot fenntartani, ha bekapcsolva hagyja a rádiót. Ethernet hálózati csatlakozás vagy USB-csatlakozás esetén azonban a nyomtató nem használja a rádiót. Ebben az esetben érdemes lehet a rádiót kikapcsolni. A vezeték nélküli rádió kikapcsolásához nyomja meg és tartsa nyomva a ⁽¹⁾(Vezeték nélküli) gombot.

Speciális hálózati beállítások módosítása

⚠ Vigyázat! A hálózati beállítások kényelmesebbé teszik a készülék hálózati használatát. Azonban ha Ön tapasztalatlan felhasználó, a beállítások egy részének módosítása nem ajánlott (pl. kapcsolatsebesség, IP-beállítások, alapértelmezett átjáró, tűzfalbeállítások).

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [A kapcsolat sebességének beállítása](#)
- [Az IP-beállítások megtekintése](#)
- [IP-beállítások módosítása](#)
- [A nyomtató tűzfalbeállításainak konfigurálása](#)
- [Hálózati beállítások alapállapotba állítása](#)

A kapcsolat sebességének beállítása

Módosíthatja a hálózaton keresztül történő adatátvitel sebességét. Az alapértelmezett beállítás az **Automatikus**.

1. Nyissa meg a beépített webszervert (EWS, Embedded Web Server). További információ itt olvasható: [A beépített webszerver megnyitása](#).
2. Kattintson a **Network** (Hálózat) lapfültre, majd a **Speciális** lehetőségre a **Vezetékes (802.3)** szakaszban.
3. A **Link Settings** (Kapcsolat beállításai) területen kattintson a **Manual** (Kézi) lehetőségre.
4. Kattintással jelölje ki a hálózat hardverének megfelelő kapcsolatsebességet:
 - **2. 10, teljes duplex**
 - **3. 10, félduplex**
 - **4. 100, teljes duplex**
 - **5. 100, félduplex**

Az IP-beállítások megtekintése

A nyomtató IP-címének megtekintése:

- Nyomtassa ki a hálózatbeállítási oldalt. További információkért lásd: [A hálózatbeállítási oldal értelmezése](#).
- Másik lehetőségként nyissa meg a HP szoftvert (Windows), kattintson duplán a **Becsült tintaszintek** pontra, és kattintson az **Eszközadatok** fülre. Az IP-cím a **Hálózati adatok** részben látható.

IP-beállítások módosítása

Az alapértelmezett **Automatikus** IP-beállítás megtartása esetén az IP-beállítások megadása automatikusan történik. Ha Ön tapasztalt felhasználó, előfordulhat, hogy kézzel szeretné módosítani a beállításokat, például az IP-címet, az alhálózati maszkot vagy az alapértelmezett átjárót.

⚠ Vigyázat! Az IP-cím kézi beállítása során legyen óvatos. Ha érvénytelen IP-címet ír be a telepítés alatt, a hálózati részegységek nem tudnak csatlakozni a nyomtatóhoz.

1. Nyissa meg a beépített webszervert (EWS, Embedded Web Server). További információ itt olvasható: [A beépített webszerver megnyitása](#).
2. Kattintson a **Network** (Hálózat) lapfültre, majd az **IPv4** lehetőségre a **Vezetékes (802.3)** szakaszban.
3. Az **IP Address Configuration** (IP-cím konfigurációja) területen kattintson a **Manual** (Kézi) lehetőségre.
4. Egy figyelmeztető üzenet jelenik meg, amely szerint ha módosítja az IP-címet, azzal eltávolítja a nyomtatót a hálózatról. Kattintson az **OK** gombra a folytatáshoz.
5. Az IP-beállítások módosítása:
 - **Kézi IP-cím**
 - **Kézi alhálózati maszk**
 - **Kézi alapértelmezett átjáró**
6. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

A nyomtató tűzfalbeállításainak konfigurálása

A tűzfal szolgáltatások hálózati-réteg-biztonságot nyújtanak mind IPv4, mind IPv6 hálózatokon. A tűzfal lehetővé teszi azoknak az IP-címeknek az egyszerű beállítását, amelyek elérést kapnak.



Megjegyzés A hálózati rétegnél működő tűzfalas védelem mellett a nyomtató támogatja a nyílt SSL-szabványok használatát a szállítási rétegben a biztonságos ügyfél–kiszolgáló alkalmazások esetében, így például az ügyfél–kiszolgáló hitelesítés vagy a HTTPS webböngészés számára is.

A nyomtató tűzfalának működéséhez konfigurálnia kell egy tűzfal-házirendet a megadott IP-forgalomra. A tűzfalházi-rend-oldalak az EWS rendszeren keresztül érhetők el, és a webböngészőben jelennek meg.

Egy adott házirend konfigurálása után a házirend aktiválásához az **Alkalmaz** gombra kell kattintania az EWS rendszerben.

Tűzfalszabályok létrehozása és használata

A tűzfalszabályok lehetővé teszik az IP-forgalom irányítását. A tűzfalszabályok használatával az IP-forgalmat IP-címek és szolgáltatások alapján engedélyezheti és tilthatja le.

Legfeljebb 10 szabályt adhat meg, és minden szabályban megadhat állomáscímeket, szolgáltatásokat, valamint az adott címekhez és szolgáltatásokhoz tartozó műveletet.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Tűzfalszabály létrehozása](#)
- [A tűzfalszabályok prioritásának módosítása](#)
- [Tűzfalbeállítások módosítása](#)
- [Tűzfalbeállítások alaphelyzetbe állítása](#)
- [A szabályokra, sablonok és szolgáltatásokra vonatkozó korlátozások](#)

Tűzfalszabály létrehozása

Az alábbi lépésekkel hozhat létre tűzfalszabályt:

1. Nyissa meg a beépített webservert. További információ itt olvasható: [Beépített webservert](#).
2. Kattintson a **Beállítások** fülre, majd a **Firewall Rules** (Tűzfalszabályok) lehetőségre.
3. Kattintson az **Új** gombra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Megjegyzés Az **Alkalmaz** gombra való kattintást követően az EWS rendszerrel való kapcsolat rövid időre megszakadhat. Ha az IP-címet nem módosították, akkor az EWS rendszerrel való kapcsolat újra felépül. Azonban az IP-cím módosítása esetén az új IP-címmel kell megnyitni az EWS rendszert.

A tűzfalszabályok prioritásának módosítása

Az alábbi lépésekkel módosíthatja, hogy egy adott tűzfalszabályt a nyomtató milyen prioritással használjon:

1. Nyissa meg a beépített webservert. További információ itt olvasható: [Beépített webservert](#).
2. Kattintson a **Beállítások** fülre, majd a **Firewall Rules Priority** (Tűzfalszabályok prioritása) lehetőségre.
3. A **Rule Precedence** (Szabályprecedencia) listából válassza ki, hogy a szabály milyen prioritással legyen használva. Az 10-es jelenti a legmagasabb, a 1-es a legalacsonyabb prioritást.
4. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Tűzfalbeállítások módosítása

A nyomtató tűzfalbeállításainak módosításához hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a beépített webservert. További információ itt olvasható: [Beépített webservert](#).
2. Kattintson a **Beállítások** fülre, majd a **Firewall Options** (Tűzfalbeállítások) lehetőségre.
3. Módosítsa a kívánt beállításokat, és kattintson az **Alkalmaz** gombra.



Megjegyzés Az **Alkalmaz** gombra való kattintást követően az EWS rendszerrel való kapcsolat rövid időre megszakadhat. Ha az IP-címet nem módosították, akkor az EWS rendszerrel való kapcsolat újra felépül. Azonban az IP-cím módosítása esetén az új IP-címmel kell megnyitni az EWS rendszert.

Tűzfalbeállítások alaphelyzetbe állítása

A tűzfalbeállításoknak a gyári alapértékekre való visszaállítása a nyomtató hálózati beállításait is visszaállítja.



A nyomtató hálózati beállításainak alapértékekre állításához tekintse meg a [Hálózati beállítások alapállapotba állítása](#) szakaszt.

A szabályokra, sablonok és szolgáltatásokra vonatkozó korlátozások

Tűzfalszabályok létrehozásakor vegye figyelembe a szabályokra, sablonokra és szolgáltatásokra vonatkozó alábbi korlátozásokat.

Elem	Korlát
A szabályok maximális száma.	10 (egy alapértelmezett szabály)
A címsablonok maximális száma.	12
A felhasználó által meghatározott címsablonok maximális száma.	5
A felhasználó által meghatározott szolgáltatássablonhoz hozzáadható szolgáltatások maximális száma. Megjegyzés Az előre meghatározott Minden szolgáltatás sablonra nem vonatkozik ez a korlát, és tartalmazza az összes, a nyomtatókiszolgáló által támogatott szolgáltatást.	40
A házirendhez adható szolgáltatások maximális száma. Egy adott szabályhoz csak egy címsablon és egy szolgáltatássablon adható hozzá.	40
A házirendben lévő szolgáltatássablonok maximális száma.	10
A felhasználó által meghatározott egyéni szolgáltatássablonok maximális száma.	5

Hálózati beállítások alapállapotba állítása

A rendszergazdai jelszó és a hálózati beállítások visszaállításához nyomja meg és tartsa nyomva a  (Vezeték nélküli) gombot és a  (Visszavonás) gombot három másodpercig.



Megjegyzés Nyomtassa ki a hálózatbeállítási oldalt, és ellenőrizze, hogy a hálózati beállítások visszaálltak-e az alapértékekre. További információ itt olvasható: [A hálózatbeállítási oldal értelmezése](#).

Megjegyzés A nyomtató hálózati beállításainak alaphelyzetbe állítása a nyomtató tűzfalbeállításait is alaphelyzetbe állítja. További információ a nyomtató tűzfalbeállításainak konfigurálásáról: [A nyomtató tűzfalbeállításainak konfigurálása](#).

A nyomtató beállítása vezeték nélküli kommunikációhoz

A nyomtatót beállíthatja vezeték nélküli kommunikációra.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Mielőtt elkezdené](#)
- [A nyomtató beállítása a vezeték nélküli hálózatra](#)
- [A nyomtató beállítása a HP nyomtatószoftverrel \(javasolt\)](#)
- [A nyomtató beállítása védett Wifi beállítással \(WPS\)](#)
- [A nyomtató beállítása a beágyazott webserverről \(EWS\)](#)
- [A kapcsolattípus módosítása](#)
- [Vezeték nélküli kapcsolat tesztelése](#)
- [Útmutató a vezeték nélküli hálózat biztonságához](#)
- [Útmutató a vezeték nélküli hálózat interferenciájának csökkentéséhez](#)



Megjegyzés A nyomtató csatlakoztatásával kapcsolatos problémák esetében lásd: [Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása](#)



Tipp A nyomtató beállításáról és vezeték nélküli használatáról a HP vezeték nélküli nyomtatási központ weboldalán (www.hp.com/go/wirelessprinting) olvashat.

Mielőtt elkezdené

A vezeték nélküli hálózat telepítésének megkezdése előtt ellenőrizze a következőket:

- A nyomtató nincs hálózati kábellel csatlakoztatva a hálózathoz.
- A vezeték nélküli hálózat telepítése megtörtént, és működése megfelelő.
- A nyomtató és a nyomtatót használó számítógépek ugyanabba a hálózatba (alhálózatba) tartoznak.

A nyomtató csatlakoztatásakor előfordulhat, hogy a rendszer kéri a vezeték nélküli hálózat nevét (SSID), illetve a hozzá tartozó jelszót:

- A vezeték nélküli hálózat neve az Ön által használt vezeték nélküli hálózat neve.
- A vezeték nélküli hálózat jelszava megakadályozza, hogy mások az Ön engedélye nélkül csatlakozzanak hozzá. Az alkalmazott biztonsági módtól függően a vezeték nélküli hálózathoz WPA- vagy WEP-kulcsra lehet szükség.

Ha a vezeték nélküli hálózat felállítására óta nem módosította a hálózatnevet és a jelszót, akkor ezeket néha megtalálhatja a vezeték nélküli útválasztó hátulján vagy oldalán.

Ha nem találja a hálózatnevet vagy a jelszót, illetve nem emlékszik rájuk, tekintse át a számítógéphez vagy a vezeték nélküli útválasztóhoz kapott dokumentációt. Ha továbbra sem találja ezeket az információkat, forduljon a hálózat rendszergazdjához vagy a vezeték nélküli hálózatot telepítő személyhez.




Tipp Ha Windows rendszert futtató számítógépet használ, a HP a HP otthoni hálózati diagnosztikai segédprogramot biztosítja, amely egyes rendszereken segít beszerezni ezeket az információkat. Ezen eszköz használatához látogasson el a HP vezeték nélküli nyomtatási központjába a www.hp.com/go/wirelessprinting címen, majd kattintson a Hálózati diagnosztikai segédprogram elemre a Gyorshivatkozások szakaszban. (Elképezhető, hogy ez az eszköz jelenleg nem érhető el minden nyelven.)

A nyomtató beállítása a vezeték nélküli hálózatra

A nyomtató vezeték nélküli hálózatra történő beállításához alkalmazza az alábbi módszerek valamelyikét:

- A nyomtató beállítása a Vezeték nélküli hálózat beállítása varázslóval (javasolt)
- A nyomtató beállítása a HP nyomtatószoftverrel (javasolt)

- A nyomtató beállítása védett Wifi beállítással (WPS)
- A nyomtató beállítása a beágyazott webszerverről (EWS)

 **Megjegyzés** Amennyiben a nyomtatót már egy másik kapcsolattal (például USB) használja, akkor a vezeték nélküli hálózatra való beállításhoz kövesse az [A kapcsolattípus módosítása](#) című rész útmutatásait.


A nyomtató beállítása a HP nyomtatószoftverrel (javasolt)

A fő nyomtató funkciók engedélyezésén túl a vezeték nélküli kommunikáció beállításához használhatja a nyomtatóhoz tartozó HP nyomtatószoftvert.

Amennyiben a nyomtatót már egy másik kapcsolattal (például USB) használja, akkor a vezeték nélküli hálózatra való beállításhoz kövesse az [A kapcsolattípus módosítása](#) című rész útmutatásait.

A nyomtató beállítása védett Wifi beállítással (WPS)

A védett Wi-Fi beállításnak (WPS) köszönhetően gyorsan elvégezheti a nyomtató beállítását a vezeték nélküli hálózatra a hálózat nevének (SSID), jelszavának (WPA jelszó, WEP kulcs) vagy egyéb beállításoknak a megadása nélkül.

 **Megjegyzés** WPS segítségével a vezeték nélküli hálózatot csak WPA adattitkosítás esetén állítsa be. Amennyiben az Ön vezeték nélküli hálózata WEP titkosítással, illetve titkosítás nélkül működik, akkor a nyomtató vezeték nélküli hálózatra való beállításához alkalmazza az ebben a részben ismertetett valamelyik másik módszert.

Megjegyzés WPS használatához ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli útválasztó, illetve elérési pont támogatja-e azt. A WPS beállítást támogató útválasztók gyakran el vannak látva Vezeték nélküli (WPS), illetve „WPS” megjelölésű gombbal.

A következő módszerek valamelyikét használhatja a nyomtató WPS segítségével történő beállításához:

- Nyomógombos: Használja az útválasztó Vezeték nélküli (WPS) vagy WPS gombját, ha van rajta.
- PIN módszer: Adja meg a nyomtató által generált PIN kódot a útválasztó konfigurációs szoftverében.


Nyomtató csatlakoztatása a nyomógombos módszerrel

1. Nyomja meg és tartsa nyomva 3 másodpercig a nyomtató Vezeték nélküli (Vezeték nélküli) gombját. A vezeték nélküli kapcsolat jelzőfénye villogni kezd.
2. Nyomja meg és tartsa nyomva 3 másodpercig a vezeték nélküli útválasztó vagy elérési pont WPS gombját.

Várjon körülbelül 2 percig. A nyomtató sikeres csatlakoztatása esetén a vezeték nélküli kapcsolat jelzőfényének villogása folyamatos világításra vált.

Nyomtató csatlakoztatása a PIN módszerrel

1. Nyomtasson ki egy hálózatbeállítási oldalt, és keresse meg a WPS PIN kódját. További tudnivalók: [A hálózatbeállítási oldal értelmezése](#).
2. Nyomja meg és tartsa nyomva 3 másodpercig a nyomtató Vezeték nélküli (Vezeték nélküli) gombját. A vezeték nélküli kapcsolat jelzőfénye villogni kezd.
3. Nyissa meg a vezeték nélküli útválasztó vagy vezeték nélküli hozzáférési pont konfigurációs segédprogramját vagy szoftverét, majd írja be a hálózatbeállítási oldalon található WPS PIN kódot.


 **Megjegyzés** A konfigurációs segédprogram használatával kapcsolatos további információkat az útválasztó vagy a vezeték nélküli elérési pont dokumentációjában találja.

Várjon körülbelül 2 percig. A nyomtató sikeres csatlakoztatása esetén a vezeték nélküli kapcsolat jelzőfényének villogása folyamatos világításra vált.

A nyomtató beállítása a beágyazott webszerverről (EWS)

Ha a nyomtató hálózathoz csatlakozik, akkor a beágyazott webszerver segítségével beállíthatja a vezeték nélküli kommunikációt.

1. Nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót. További információ itt olvasható: [Beépített webszerver](#).
2. Kattintson a **Kezdőlap Beállítás** mezőjében a **Vezeték nélküli beállítási varázsló** lehetőségre.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást.

 **Tipp** A vezeték nélküli kommunikációt az egyéni vezeték nélküli beállítások megadásával vagy módosításával is beállíthatja. A beállítások módosításához kattintson a **Hálózat** lap bal oldali, vezeték nélküli (802.11) szekciójának **Speciális** lehetőségére, majd a vezeték nélküli beállítások megváltoztatását követően az **Alkalmaz** parancsra.

A kapcsolattípus módosítása

Ha telepítette a HP szoftvert és csatlakoztatta a nyomtatót a számítógéphez vagy egy hálózathoz, akkor a HP szoftver segítségével módosíthatja a kapcsolat típusát (például USB-ről vezeték nélküli kapcsolatra).

Áttérés Ethernet-kapcsolatról vezeték nélküli csatlakozásra

Windows

1. A számítógépen kattintson a **Start** gombra, válassza a **Programok** vagy a **Minden program** pontot, kattintson a **HP** mappára, kattintson a nyomtató nevére, végül pedig kattintson a **Nyomtató beállítás és szoftver** lehetőségre.
2. Kattintson az **Új nyomtató csatlakoztatása** parancsra, majd válassza ki a használni kívánt kapcsolatot.
3. A beállítás végrehajtásához kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat.

Mac OS X

1. Nyissa meg a HP Utility programot. További információ: [HP segédprogram \(Mac OS X\)](#).
2. A HP segédprogram eszköztárán kattintson az **Alkalmazások** ikonra.
3. Kattintson duplán a **HP Setup Assistant** (HP Telepítősegéd) lehetőségre, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Áttérés USB-csatlakozásról vezeték nélküli csatlakozásra

Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

Windows


1. A számítógépen kattintson a **Start** gombra, válassza a **Programok** vagy a **Minden program** pontot, kattintson a **HP** mappára, kattintson a nyomtató nevére, végül pedig kattintson a **Nyomtató beállítás és szoftver** lehetőségre.
2. Kattintson az **Új nyomtató csatlakoztatása** parancsra, majd a **Váltás USB-kapcsolatról vezeték nélküli** lehetőségre.
3. A beállítás végrehajtásához kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat.

Mac OS X

1. Nyissa meg a HP Utility programot. További információ itt olvasható: [HP segédprogram \(Mac OS X\)](#).
2. A HP segédprogram eszköztárán kattintson az **Alkalmazások** ikonra.
3. Kattintson duplán a **HP Setup Assistant** (HP Telepítősegéd) lehetőségre, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Áttérés vezeték nélküli csatlakozásról USB- vagy Ethernet-kapcsolatra



Ha vezeték nélküli csatlakozásról szeretne USB- vagy Ethernet-kapcsolatra áttérni, akkor csatlakoztassa a nyomtatóhoz az USB- vagy az Ethernet-kábelt.

 **Megjegyzés** Ha Mac OS X rendszerrel használja a számítógépet, adja hozzá a nyomtatót a nyomtatási sorhoz. Kattintson a **System Preferences** (Rendszerbeállítások) elemre a dokkon, kattintson a **Print & Fax (Nyomtatás és fax)** vagy a **Print & Scan** (Nyomtatás és beolvasás) lehetőségre a **Hardware (Hardver)** szakaszban, kattintson a **+** elemre, majd válassza ki a nyomtatót.

Vezeték nélküli kapcsolat tesztelése

A vezeték nélküli tesztoldal kinyomtatásával információkat szerezhet a nyomtató vezeték nélküli kapcsolatáról. A vezeték nélküli tesztoldal információt ad a nyomtató állapotáról, hardver (MAC)- és IP-címéről. Ha a nyomtató hálózathoz csatlakozik, a tesztoldal adatokat jelenít meg a hálózati beállításokról.

A vezeték nélküli tesztoldal kinyomtatása

- ▲ A vezeték nélküli tesztoldal nyomtatásához tartsa nyomva a  (Folytatás) gombot, majd nyomja meg a  (Vezeték nélküli) gombot, amikor a hálózat engedélyezve van.

Útmutató a vezeték nélküli hálózat biztonságához

Az alábbi információk segítségével megakadályozhatja a vezeték nélküli hálózat és a nyomtató illetéktelen használatát.

További információ: www.hp.com/go/wirelessprinting.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [A biztonsági beállítások áttekintése](#)
- [Hardvercímek hozzáadása vezeték nélküli útválasztóhoz \(MAC szűrés\)](#)
- [Egyéb, vezeték nélküli biztonsággal kapcsolatos irányelvek](#)

A biztonsági beállítások áttekintése

A vezeték nélküli hálózat biztonságának növelése és az illetéktelen hozzáférés megakadályozása érdekében a nyomtató WEP, WPA, WPA2 és több egyéb hálózati hitelesítés-típust támogat.

- **WEP:** Az egyik vezeték nélküli eszköztől a másik vezeték nélküli eszközig rádióhullámokon továbbított adatok titkosításával nyújt biztonságot. A WEP titkosítású hálózaton lévő eszközök WEP-kulcsokat használnak az adatok kódolására. Ha az Ön hálózata WEP-et használ, ismernie kell a használt WEP-kulcs(ka)t.
- **WPA:** Növeli a rádiós adatbiztonságot és a hozzáférés-vezérlés biztonságát a létező és jövőbeni vezeték nélküli hálózatokon. A WEP (Wired Equivalent Privacy – Vezetékessel egyenértékű titkosság) valamennyi hátrányát kiküszöböli, és ez a 802.11-es szabvány eredeti, natív biztonsági mechanizmusa. A WPA a titkosításhoz Időkulcsos integritásprotokollt (TKIP) használ, és 802.1X hitelesítést alkalmaz a napjainkban elérhető általános Bővíthető hitelesítési protokollok (EAP) egyikével egyúttal.
- **WPA2:** Vállalati vagy egyéni, vezeték nélküli hálózat felhasználók számára biztosít magas fokú biztonságot, gondoskodva a kizárólag az arra jogosult felhasználók hozzáféréséről. A WPA2 Fejlett titkosítási szabványt (AES) biztosít. Az AES CCM (counter cipher-block chaining) módban van meghatározva, és az útválasztó segítségével (például Linksys vagy Apple AirPort bázisállomás) vezeték nélküli módban működő ügyfél-munkaállomások között IBBS (Independent Basic Service Set) segítségével nyújt biztonsági szolgáltatásokat.

Hardvercímek hozzáadása vezeték nélküli útválasztóhoz (MAC szűrés)

A MAC-szűrés elnevezésű biztonsági funkció lényege, hogy a vezeték nélküli útválasztó vagy hozzáférési pont beállításainál meg van adva azoknak az eszközöknek a hardvercíme (más néven MAC-címe), amelyek jogosultak a hálózat elérésére az útválasztón keresztül.

Amennyiben az útválasztó alkalmazza a hardvercímekek szűrését, akkor az elfogadott hardvercímekek listájához hozzá kell adni a nyomtató hardvercímét. Ha az útválasztó nem rendelkezik annak a nyomtatónak a hardvercímével, amely megkísérel hozzáférni a hálózathoz, akkor meggátolja az eszköz hozzáférését.

⚠ Vigyázat! Ez a módszer azonban nem javasolt, mert a MAC-címekek könnyen olvashatók vagy hamisíthatók a hálózaton kívüli, illetéktelen felhasználók számára.

Hardvercímekek hozzáadása vezeték nélküli útválasztóhoz vagy hozzáférési ponthoz (WAP)

1. Nyomtassa ki a hálózat-beállítási oldalt, majd keresse meg a nyomtató hardvercímét. További információ itt olvasható: [A hálózatbeállítási oldal értelmezése](#).

📝 Megjegyzés A nyomtatón az Ethernet- és a vezeték nélküli kapcsolathoz külön hardvercím tartozik. A nyomtató hálózat-beállítási oldalán mindkét hardvercím megtalálható.

2. Nyissa meg a vezeték nélküli útválasztó vagy hozzáférési pont konfigurációs segédprogramját, majd adja hozzá a nyomtató hardvercímét az elfogadott hardvercímekek listájához.

📝 Megjegyzés A konfigurációs segédprogram használatával kapcsolatos további információkat az útválasztó vagy a vezeték nélküli elérési pont dokumentációjában találja.

Egyéb, vezeték nélküli biztonsággal kapcsolatos irányelvek

A vezeték nélküli hálózat biztonságának megőrzéséhez kövesse az alábbi irányelveket:

- Használjon legalább 20 véletlenszerűen kiválasztott karakterből álló vezeték nélküli hálózati jelszót. A WPA-jelszó legfeljebb 64 karakterből állhat.
- Ne használjon vezeték nélküli jelszóként gyakori szavakat vagy kifejezéseket, egyszerű karakter-összetételeket (például csupa 1-esből álló jelszót), illetve személyéhez kötődő kifejezéseket. Válasszon kis- és nagybetűkből, számokból, és ha lehetséges, speciális karakterekből álló, vegyes összetételű jelszót.
- Módosítsa a gyártó által megadott, a hozzáférési pont vagy a vezeték nélküli útválasztó eléréséhez szükséges alapértelmezett vezeték nélküli hálózati jelszót. Egyes útválasztók esetében az adminisztrátor neve is módosítható.
- Lehetőség szerint kapcsolja ki a vezeték nélküli hálózaton keresztüli rendszergazdai hozzáférést. Ebben az esetben Ethernet kapcsolattal kell csatlakoznia az útválasztóhoz, ha módosítani szeretné a konfigurációs beállításokat.
- Ha lehetséges, kapcsolja ki az internetes adminisztrációs hozzáférést. A Távoli asztali kapcsolat segítségével titkosított kapcsolatot létesíthet az útválasztó mögött futó számítógéppel, és a konfigurációt az interneten keresztül elért helyi számítógépről módosíthatja.
- Hogy véletlenül se férhessen hozzá más vezeték nélküli hálózathoz, kapcsolja ki a nem preferált hálózatokhoz való automatikus csatlakozás funkciót. A Windows XP operációs rendszerben alapértelmezés szerint ki van kapcsolva ez a beállítás.

Útmutató a vezeték nélküli hálózat interferenciájának csökkentéséhez

A következő tippek alkalmazásával csökkentheti a rádiózavarok előfordulását a vezeték nélküli hálózatban.

- Tartsa távol a vezeték nélküli eszközöket a nagyméretű fémtárgyaktól (például iratszekrényektől) és az egyéb elektromágneses eszközöktől, például mikrohullámú sütőktől és vezeték nélküli telefonoktól, mivel az ilyen tárgyak akadályozhatják a rádiójelek terjedését.
- Ne tegye a vezeték nélküli eszközöket nagy méretű épített szerkezetek és más épületszerkezetek közelébe, mivel az ilyen tárgyak képesek a rádióhullámok elnyelésére, és csökkentik a jelek erősségét.


- A hozzáférési pontot vagy vezeték nélküli útválasztót központi helyre tegye, ahonnan látszanak a hálózatban lévő vezeték nélküli eszközök.
- A hálózat összes vezeték nélküli eszközét tartsa egymáshoz képest hatótávolságon belül.

A HP szoftver eltávolítása és újratelepítése


Ha a telepítés nem fejeződött be megfelelően, vagy ha még a HP szoftver telepítőprogramjának erre vonatkozó utasítása előtt csatlakoztatta az USB-kábelt a számítógéphez, szükség lehet a nyomtatóval kapott HP szoftver eltávolítására és újratelepítésére. Ne egyszerű törléssel távolítsa el a nyomtató alkalmazásfájljait a számítógépről. A fájlok megfelelő eltávolításához a HP szoftver telepítéskor a számítógépre került eltávolító segédprogramot használja.

Windows


Eltávolítás – 1. módszer

1. Válassza le a nyomtatót a számítógépről. Ne csatlakoztassa a nyomtatót a számítógéphez a HP szoftver újratelepítésének befejezése előtt.
2. A számítógépen kattintson a **Start** gombra, majd mutasson a **Programok** vagy a **Minden program** pontra, kattintson a **HP mappára**, válassza ki a nyomtató nevét, majd kattintson az **Eltávolítás** parancsra.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást.
4. Ha a rendszer azt kérdezi, hogy kívánja-e eltávolítani a megosztott fájlokat, kattintson a **Nem** válaszra.
Ha a fájlokat törli, előfordulhat, hogy más, ezeket a fájlokat használó programok nem működnek megfelelően.
5. Indítsa újra a számítógépet.
6. A HP szoftver újratelepítéséhez tegye a HP szoftver CD-jét a számítógép CD-meghajtójába, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
7. Ha a HP szoftver felszólítja, csatlakoztassa a nyomtatót a számítógéphez.
8. A nyomtató bekapcsolásához nyomja meg a  (Tápellátás) gombot.
A nyomtató csatlakoztatása és bekapcsolása után hosszabb idő szükséges az összes felismerési művelet végrehajtásához.
9. Kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást.

Eltávolítás – 2. módszer

 **Megjegyzés** Akkor használja ezt a módszert, ha az **Eltávolítás** nem érhető el a Windows Start menüjében.

1. Kattintson a számítógépen a **Start** gombra, válassza a **Beállítások**, majd a **Vezérlőpult** lehetőséget, és kattintson a **Programok telepítése és törlése** parancsra.
-Vagy-
Kattintson a **Start** gombra, kattintson a **Vezérlőpult** menüpontra, majd válassza a **Programok és szolgáltatások** ikont.
2. Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Módosítás/eltávolítás** vagy az **Eltávolítás/módosítás** gombra.
Kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást.
3. Válassza le a nyomtatót a számítógépről.
4. Indítsa újra a számítógépet.

 **Megjegyzés** Fontos, hogy a számítógép újraindítása előtt leválassza a nyomtatót. Ne csatlakoztassa a nyomtatót a számítógéphez a HP szoftver újratelepítésének befejezése előtt.

5. Helyezze be a HP szoftver CD-jét a számítógép CD-meghajtójába, és indítsa el a telepítőprogramot.
6. Kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást.

Mac OS X

Eltávolítás

1. Kattintson duplán a **HP Uninstaller** (HP eltávolítása) ikonra (ez a merevlemez **Applications** mappájának **Hewlett-Packard** almappájában található), majd kattintson a **Continue** (Folytatás) gombra.
2. Kérésre írja be a helyes rendszergazdai felhasználónevet és jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást.
4. A **HP eltávolító** befejezésekor indítsa újra a számítógépet.


D Nyomtatókezelő eszközök

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Toolbox \(Windows\)](#)
- [HP segédprogram \(Mac OS X\)](#)
- [Beépített webszerver](#)

Toolbox (Windows)

Az Eszközkezelő karbantartási információt ad a nyomtatóról.


 **Megjegyzés** Ha a számítógép megfelel a rendszerkövetelményeknek, a Toolbox szoftver telepíthető a HP szoftver CD-jéről.

A Toolbox megnyitása

1. Az asztalon kattintson a **Start** gombra, válassza a **Programok** vagy a **Minden program** pontot, kattintson a **HP** mappára, válassza a HP nyomtató mappáját, majd válassza a HP nyomtató nevének megfelelő ikont.
2. Kattintson duplán a **Nyomtatóbeállítások**, majd a **Karbantartási feladatok** lehetőségre.

HP segédprogram (Mac OS X)

A HP Utility a nyomtatási beállítások megadásához, a nyomtató kalibrálásához, a kellekek online megrendeléséhez és a webhelyek támogatási információinak eléréséhez használható eszközöket tartalmaz.

 **Megjegyzés** A HP Utility program funkciói a kiválasztott nyomtatótól függenek. A tintaszintekre vonatkozó figyelmeztetések és jelzőfények csak tervezési célokra szolgálnak. Ha alacsony tintaszintre figyelmeztető üzenetet kap, a nyomtatás leállításának elkerülése érdekében érdemes cserepatront tartani készenlétben. Mindaddig nem kell kicserélnie a patronokat, amíg a rendszer nem figyelmezteti erre.

A HP segédprogram megnyitása

A HP Utility megnyitása

Kattintson a **System Preferences** (Rendszerbeállítások) elemre a dokk területén, kattintson a **Print & Fax** (Nyomtatás és fax) vagy a **Print & Scan** (Nyomtatás és beolvasás) lehetőségre a **Hardware** (Hardver) szakaszban, kattintson az **Open Print Queue** (Nyomtatási sor megnyitása) gombra, majd tegye a következőket a Mac OS X verziójának megfelelően:

- Mac OS X v10.5: Kattintson az eszköztáron a **Utility** (Segédprogram) lehetőségre.
- Mac OS X v10.6: Kattintson az eszköztáron a **Printer Setup** (Nyomtatóbeállítás) lehetőségre, majd kattintson a **Utility** (Segédprogram) fülre, végül pedig az **Open Printer Utility** (Nyomtató-segédprogram megnyitása) parancsra.

– vagy –

Kattintson duplán a **HP Utility** ikonra. Ez az ikon a merevlemez **Applications** (Alkalmazások) mappáján belüli **Hewlett-Packard** mappában található.

Beépített webszerver

Ha a nyomtató csatlakoztatva van hálózathoz, a nyomtató kezdőlapja (a beépített webszerver, azaz EWS) segítségével megtekintheti az állapotinformációkat, módosíthatja a beállításokat, illetve kezelheti a nyomtatót a számítógépről.



Megjegyzés A beépített webszerver rendszerkövetelményeinek listáját lásd: [A beépített webszerver adatai](#).

Egyes beállítások megtekintéséhez és módosításához jelszó megadására lehet szükség.

A beépített webszerveret abban az esetben is megnyithatja és használhatja, ha nem rendelkezik internetkapcsolattal. Egyes szolgáltatások azonban így nem érhetőek el.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [A cookie-król](#)
- [A beépített webszerver megnyitása](#)

A cookie-król

A beépített webszerver (EWS) böngészés közben kis méretű szövegfájlokat (cookie-kat) hoz létre a merevlemezen. Ezek a fájlok teszik lehetővé, hogy a beépített webkiszolgáló a következő látogatáskor felismerje a számítógépet. Ha például beállította a beépített webszerver nyelvét, a cookie segítségével tud visszaemlékezni a beállított nyelvre, így az EWS következő megnyitásakor az oldalak ezen a nyelven jelenhetnek meg. Bár vannak olyan cookie-k, amelyek minden munkamenet végén törölődnek (ilyen például a beállított nyelvet tároló cookie is), másik (például az ügyfélspecifikus beállításokat tároló cookie) a manuális törlésig tárolódnak a számítógépen.

Beállíthatja a böngészőjét úgy, hogy minden sütit fogadjon, de úgy is, hogy figyelmeztesse Önt, ha egy webhelyről süti érkezik. Így minden egyes alkalommal Ön döntheti el, hogy mely sütit fogadja el, és melyeket ne. A böngésző használatával lehet eltávolítani a nemkívánatos cookie-kat is.



Megjegyzés Ha letiltja a cookie-kat, ez – a nyomtatótól függően – a következő funkciók közül egynek vagy többnek a letiltását is jelenti:

- Az alkalmazás folytatása onnan, ahol kikapcsolta (különösen telepítő varázslók használata esetén hasznos)
- Az EWS kiválasztott nyelvének megjegyzése
- Az EWS kezdőlapjának személyre szabása

Az adatvédelmi és a cookie-kra vonatkozó beállítások módosításával, valamint a cookie-k megjelenítésével, illetve törlésével kapcsolatos tájékoztatás a webböngésző dokumentációjában olvasható.

A beépített webszerver megnyitása



Megjegyzés A nyomtatónak kapcsolódnia kell egy hálózatra, és rendelkeznie kell IP-címmel. A nyomtató IP-címe és a gazdagépnév az állapotjelentésben olvasható. További információ itt olvasható: [A hálózatbeállítási oldal értelmezése](#).

Írja be a számítógépen futó webböngészőbe a nyomtatóhoz beállított IP-címet vagy állomásnevet. Ha például az IP-cím 123.123.123.123, akkor a következő címet írja a webböngészőbe: `http://123.123.123.123`



Tipp A beépített webszerver megnyitását követően létrehozhat az oldalra mutató könyvjelzőt, így a későbbiekben pillanatok alatt újra megnyithatja.

Tipp Mac OS X rendszerben a Safari böngésző Bonjour könyvjelző funkciójával, az IP-cím beírása nélkül is elérheti a beágyazott webszerveret. A Bonjour könyvjelző használatához nyissa meg a Safari böngészőt, és a **Safari** menüben kattintson a **Preferences** (Beállítások) pontra. A **Bookmarks** (Könyvjelzők) lapon, a **Bookmarks bar** (Könyvjelzők sáv) részben jelölje be az **Include Bonjour** (Bonjour felvétele) jelölőnégyzetet, és zárja be az ablakot. Kattintson a **Bonjour** könyvjelzőre, és válassza ki a hálózati nyomtatót a beágyazott webszerver eléréséhez.

E Hogyan történik?

- [Első lépések](#)
- [Nyomtatás](#)
- [A tintapatronok kezelése](#)
- [Megoldás keresése](#)


F Hibák (Windows)

Nem lehet kommunikálni a nyomtatóval

A számítógép nem tud kommunikálni a nyomtatóval az alábbiak egyike miatt:

- A nyomtató ki lett kapcsolva.
- A nyomtatót csatlakoztató kábel – például az USB-kábel vagy a hálózati (Ethernet-) kábel – ki lett húzva.
- Ha a nyomtató vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, a vezeték nélküli hálózati kapcsolat megszakadt.

A probléma megszüntetéséhez próbálkozzon az alábbi megoldásokkal:


- Győződjön meg arról, hogy a nyomtató be van kapcsolva, és hogy a  (Tápellátás) jelzőfény világít.
- Győződjön meg arról, hogy a tápkábel és a többi vezeték működőképes, és megfelelően van csatlakoztatva a nyomtatóhoz.
- Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik egy működőképes, váltakozó áramú (AC) fali aljzathoz.
- Ha a nyomtató hálózathoz csatlakozik, ellenőrizze, hogy a hálózat megfelelően működik-e. További információ itt olvasható: [Ethernet hálózat problémáinak megoldása](#).
- Ha a nyomtató vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli hálózat megfelelően működik-e. További információ itt olvasható: [Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása](#).

Kevés a tinta

Az üzenetben megjelölt tintapatron tintaszintje alacsony.

A tintaszintekre vonatkozó figyelmeztetések és jelzőfények csak tervezési célokra szolgálnak. Ha alacsony tintaszintre figyelmeztető üzenetet kap, a nyomtatás leállításának elkerülése érdekében érdemes cserepatront tartani készenlétben. Mindaddig nem kell kicserélnie a patronokat, amíg a rendszer nem figyelmezteti erre.

A nyomtatópatronok cseréjével kapcsolatos utasításokat itt talál: [A tintapatronok cseréje](#). A nyomtatópatronok rendelésével kapcsolatos utasításokat itt talál: [Nyomtatási kellékek online rendelése](#). A tintasugaras kellékek újrahatszámításáról a következő részben olvashat bővebben: [A HP tintasugaras kellékeinek újrahatszámítási programja](#).


 **Megjegyzés** A nyomtató számos különböző módon használja a nyomtatópatronokban lévő tintát, többek között a nyomtatópatronok előkészítésére szolgáló inicializáláshoz, vagy a fűvókákat tisztán tartó és a tinta akadálytalan áramlását biztosító nyomtatófej-karbantartáshoz. Továbbá a kiürült tintapatronban is marad még egy kevés tinta. További információ: www.hp.com/go/inkusage.

Nyomtatófejhiba

A nyomtatófej hiányzik, nem észlelhető, rosszul van behelyezve, vagy nem kompatibilis.

Ha ez a hiba a nyomtató beállításakor jelentkezik, akkor próbálkozzon az alábbi lehetőségekkel.

1. megoldási lehetőség: Vegye ki és tegye vissza a nyomtatófejet.

 **Vigyázat!** A nyomtatófejek elektromos érintkezőket tartalmaznak, amelyek könnyen megsérülhetnek.

További információ itt olvasható: [Vegye ki és tegye vissza a nyomtatófejet.](#)

Ha a probléma a nyomtatófej visszahelyezése után is fennáll, akkor lépjen kapcsolatba a HP támogatással. További információ itt olvasható: [HP-támogatás.](#)

Ha a hiba a nyomtató bizonyos ideig tartó használata után jelentkezik, akkor az alábbi megoldásokkal próbálkozzon.


1. megoldási lehetőség: Kapcsolja ki és vissza a nyomtatót.

Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be újra.

Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor lépjen kapcsolatba a HP támogatással, és kérjen javítást vagy cserét.

Nyomtatópatron-probléma

Az üzenetben megjelölt tintapatron hiányzik, sérült, inkompatibilis, vagy nem a megfelelő helyre van beillesztve a nyomtatóban.

 **Megjegyzés** Ha a tintapatront az üzenet inkompatibilisnek vélte, a következő helyen kaphat információt a nyomtatóhoz való tintapatronok beszerzéséről: [Nyomtatósi kellékek online rendelése.](#)

A probléma megszüntetéséhez próbálkozzon az alábbi megoldásokkal. A megoldási lehetőségek sorrendbe vannak állítva, és a legvalószínűbb megoldási lehetőség nyitja a sort. Ha az első lehetőség nem oldja meg a problémát, folytassa a további megoldási javaslatokkal, amíg a probléma meg nem oldódik.

- 1. megoldás: Kapcsolja ki és vissza a nyomtatót.
- 2. megoldás: A tintapatronok megfelelő behelyezése
- 3. megoldás: Az elektromos érintkezők megtisztítása
- 4. megoldás: A tintapatron cseréje

1. megoldási lehetőség: Kapcsolja ki és vissza a nyomtatót

Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be újra.

Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor próbálja a következő lépést.

2. megoldási lehetőség: A tintapatronok megfelelő behelyezése

Ellenőrizze, hogy valamennyi tintapatron megfelelően van-e behelyezve:

1. Óvatosan nyissa fel a tintapatronok védőfedelét.
2. Távolítsa el a tintapatront úgy, hogy megfogja, és erősen maga felé húzza.
3. Helyezze be a tintapatront a nyílásba. Nyomja be határozottan a patronat a megfelelő csatlakozás biztosítása érdekében.
4. Csupkja le a tintapatron fedelét, és ellenőrizze, hogy a hibaüzenet eltűnt-e.

Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor próbálja a következő lépést.

3. megoldási lehetőség: Az elektromos érintkezők megtisztítása

A nyomtató elektromos érzékelőinek megtisztítása

1. Enyhén nedvesítsen meg egy száraz, pihementes törlőkendőt palackozott vagy desztillált vízzel.
2. Tisztítsa meg a nyomtató elektromos érintkezőit a törlőkendővel az érintkezők tetejétől az aljuk felé haladva. Annyi tiszta törlőkendőt használjon fel, amennyi szükséges. Addig ne hagyja abba a tisztítást, amíg a tisztítókendőn tintanyomok jelentkeznek.
3. A következő lépés megkezdése előtt száraz pihementes törlőkendővel törölje szárazra a területet.

4. megoldási lehetőség: A tintapatron cseréje

Cserélje ki a jelzett tintapatront. További információ: [A tintapatronok cseréje](#).



Megjegyzés Ha a patronra még kiterjed a jótállás, a csere érdekében lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával vagy a HP szervizzel. A tintapatron garanciájával kapcsolatban bővebb információt a Tintapatron jótállására vonatkozó információk című részben találhat. Ha a probléma a patron cseréje után is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP támogatással. További tudnivalók: [HP-támogatás](#).

Nem megfelelő papírméret

A nyomtatóillesztőben kiválasztott papír mérete vagy típusa nem egyezik meg a nyomtatóba betöltött papírral. Gondoskodjon róla, hogy megfelelő papír legyen betöltve a nyomtatóba, és nyomtassa ki a dokumentumot újra. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).



Megjegyzés Ha a nyomtatóba betöltött papír mérete megfelelő, módosítsa a kiválasztott papírméretet a nyomtatóillesztőben, és nyomtassa ki a dokumentumot újra.

A nyomtatópatron-foglatat nem mozdul

Valami akadályozza a tintapatron bölcsőjét (a nyomtató azon része, amely a tintapatront tartja).

Az elakadás megszüntetéséhez kapcsolja ki a nyomtatót a (Tápellátás) gomb megnyomásával, majd keresse meg az elakadás(oka)t a nyomtató belsejében.

További információ itt olvasható: [Elakadások megszüntetése](#).

Papírelakadás

A papír elakadt a nyomtatóban.

Az elakadás megszüntetése előtt, ellenőrizze az alábbi:

- Győződjön meg arról, hogy olyan papírt töltött a nyomtatóba, amely megfelel a beállításoknak, nem gyűrött, nincs összehajtvá és nem sérült. További információ itt olvasható: [Médiaspecifikációk](#).
- Ellenőrizze, hogy a nyomtató tiszta-e. További információ itt olvasható: [A nyomtató karbantartása](#).
- Győződjön meg arról, hogy az adagolótálcákba megfelelően töltötte be a hordozókat, és egyik tálcá sincs túltöltve. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).

Az elakadások megszüntetésével kapcsolatos útmutatást, valamint a további elakadások elkerülésével kapcsolatos információkat megtalálhatja a [Elakadások megszüntetése](#) című részben.

Kifogyott a papír a nyomtatóból

Az alapértelmezett papírtálca üres.

Töltsön be több papírt, majd érintse meg az **OK** gombot.

További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).

A nyomtatónak nincs hálózati összeköttetése

A nyomtató jelenleg offline állapotban van. Offline állapotban nem használható a nyomtató.

A nyomtató állapotának módosításához tegye a következőket.

1. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Nyomtatók**, a **Nyomtatók és Faxok** vagy az **Eszközök és nyomtatók** lehetőségre.
-Vagy-
Kattintson a **Start** gombra, kattintson a **Vezérlőpult** menüpontra, majd válassza a **Nyomtatók** ikont.
2. Ha a párbeszédablakban felsorolt nyomtatók nem jelennek meg a Részletek nézetben, kattintson a **Nézet** menüre, majd a **Részletek** elemre.
3. Ha a nyomtató állapota Offline, kattintson a jobb gombbal a nyomtató nevére, és válassza **A nyomtató online használata** lehetőséget.
4. Próbálja meg újra használni a nyomtatót.

A nyomtató szüneteltetve van

A nyomtató jelenleg felfüggesztett állapotban van. Felfüggesztett állapotban is kerülnek új munkák a nyomtatási sorba, de nem kerülnek kinyomtatásra.

A nyomtató állapotának módosításához tegye a következőket.

1. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Nyomtatók**, a **Nyomtatók és Faxok** vagy az **Eszközök és nyomtatók** lehetőségre.
-Vagy-
Kattintson a **Start** gombra, kattintson a **Vezérlőpult** menüpontra, majd válassza a **Nyomtatók** ikont.
2. Ha a párbeszédablakban felsorolt nyomtatók nem jelennek meg a Részletek nézetben, kattintson a **Nézet** menüre, majd a **Részletek** elemre.
3. Ha a nyomtató szünetel, kattintson a jobb gombbal a nyomtató nevére, és kattintson a **Nyomtatás folytatása** lehetőségre.
4. Próbálja meg újra használni a nyomtatót.



A dokumentumot nem sikerült kinyomtatni

A nyomtató nem tudta kinyomtatni a dokumentumot, mert hiba történt a nyomtatási rendszerben.

A nyomtatási problémák megoldásával kapcsolatos információkat itt találja: [Nyomtatóproblémák megoldása](#).

Nyomtatóhiba


Probléma van a nyomtatóval. Ilyen problémákat általában megoldhat az alábbi lépések végrehajtásával:

1. A nyomtató kikapcsolásához nyomja meg a  (Tápellátás) gombot.
2. Húzza ki, majd csatlakoztassa újra a készülék tápkábelét.
3. A nyomtató bekapcsolásához nyomja meg a  (Tápellátás) gombot.

Ha a probléma továbbra is fennáll, írja le a hibaüzenetben látható hibakódot, majd lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával! További tudnivalók a HP ügyfélszolgálatával történő kapcsolatba lépésről: [HP-támogatás](#).

Nyitva van valamelyik ajtó vagy fedél

Ahhoz hogy a nyomtató dokumentumokat tudjon nyomtatni, minden ajtónak és fedélnek csukva kell lennie.

 **Tipp** A legtöbb ajtó és fedél a teljes lecsukáskor a helyére kattán.


Ha a probléma az összes ajtó és fedél lecsukása után is fennáll, forduljon a HP támogatási részlegéhez. További információ itt olvasható: [HP-támogatás](#).

Korábban használt tintapatron van behelyezve

Az üzenetben szereplő tintapatronon korábban egy másik nyomtatóban használták.

Használhatja a tintapatronokat különböző nyomtatókban, de ha egy tintapatronot sokáig nyomtatón kívül hagy, az befolyásolhatja a dokumentumok nyomtatási minőségét. Továbbá ha olyan tintapatronokat használ, amelyeket más nyomtatóban használtak, akkor előfordulhat, hogy a tintaszintjelző pontatlan lesz, vagy nem lesz látható.

Ha a nyomtatás minősége hagy kívánivalót maga után, próbálja ki, hogy megtisztítja a nyomtatófejeket. További információ itt olvasható: [Tisztítsa meg a nyomtatófejet](#).

 **Megjegyzés** A patronokból származó tintát a nyomtató különböző módokon használja a nyomtatási folyamat során, ideértve az inicializálási eljárást, amely előkészíti a nyomtatót és a patronokat a nyomtatásra, vagy a nyomtatófej karbantartását, amely a fűvókákat tartja tisztán és a tinta egyenletes áramlását biztosítja. Továbbá a kiürült tintapatronban is marad még egy kevés tinta. További információk: www.hp.com/go/inkusage.

A tintapatronok tárolásával kapcsolatban bővebb információt itt találhat: [Kellékek](#).

Lejárt tintapatronok

Az üzenetben szereplő nyomtatópatronokat a nyomtatás folytatásához ki kell cserélni. A HP javasolja, hogy mindaddig ne távolítsa el a régi tintapatronokat, amíg be nem szerezte az újakat. További információ itt olvasható: [A tintapatronok cseréje](#).

Tintapatronhiba

Az üzenetben szereplő nyomtatópatronok megsérültek vagy meghibásodtak. További információ itt olvasható: [A tintapatronok cseréje](#).

Nyomtatókellék bővítése

Az üzenetben szereplő patron csak egyetlen nyomtató bővítéséhez használható. Ha ezen a nyomtatón szeretné használni, akkor kattintson az OK gombra. Ha nem ennek a nyomtatónak szeretné bővíteni a kellékeit, akkor kattintson a Nyomtatás megszakítása pontra, majd vegye ki a nyomtatópatront.

Nyomtatókellék bővítése sikeres

A kellék bővítése sikerült. Az üzenetben felsorolt nyomtatópatronok mostantól használhatók a nyomtatóban.

Nyomtatókellék-bővítési probléma

A kellék bővítése nem sikerült. Az üzenetben felsorolt nyomtatópatronok továbbra is használhatók ebben a nyomtatóban. Cserélje ki a kellékbővítő nyomtatópatront. További információ itt olvasható: [A tintapatronok cseréje](#).

Nem HP tintapatronok vannak telepítve

A HP nem tudja szavatolni a nem HP termékek minőségét és megbízhatóságát. A nem HP tinta használatából eredő javítási vagy szervizigényre a nyomtató jótállása nem terjed ki. Ha Ön úgy tudja, hogy eredeti HP tintapatronokat vásárolt, akkor látogassa meg a HP webhelyét a

www.hp.com/go/anticounterfeit címen a további tudnivalókért, illetve az esetleges csalás bejelentéséért.

Az eredeti HP nyomtatópatronok használata megtérül

A HP megjutalmazza az eredeti HP kellékeket használó hűséges vásárlóit. A jutalmak interneten történő megtekintéséhez kattintson az üzenetet követő gombra. A jutalmak nem minden régióban érhetőek el.

Hamis nyomtatópatronokkal kapcsolatos tanácsok

A behelyezett patron nem új, eredeti HP patron. Forduljon ahhoz az üzlethez, ahol a nyomtatópatront vásárolta. Ha vélelmezett csalást szeretne jelenteni, akkor látogassa meg a HP webhelyét a www.hp.com/go/anticounterfeit címen. A nyomtatópatron további használatához kattintson a Folytatás gombra.

Használt, újratöltött vagy hamis nyomtatópatron észlelhető

A nyomtatópatronból kifogyott az eredeti HP tinta. A probléma megoldásához cserélje ki a tintapatront, vagy a patron további használatához kattintson az OK gombra. További információ: [A tintapatronok cseréje](#). A HP megjutalmazza az eredeti HP kellékeket használó hűséges vásárlóit. A jutalmak interneten történő megtekintéséhez kattintson az üzenetet követő gombra. A jutalmak nem minden régióban érhetőek el.

⚠ Figyelem! A HP tintapatron-garanciája nem terjed ki a nem HP gyártmányú tintára, illetve a nem HP gyártmányú tintapatronokra. A HP nyomtatógaranciája nem terjed ki a nem HP gyártmányú tintapatronok vagy tinták használatából eredő károk javítására vagy szervizelésére. A HP nem garantálja a nem HP tinták minőségét és megbízhatóságát. Nem lesz elérhető információ a tintaszintekről.

Használja a beállító patronokat

A nyomtató inicializálásához a nyomtatóhoz kapott beállító nyomtatópatronokat használja. Az üzenet törléséhez a nyomtatópatront ki kell cserélnie a beállítási patronra. További információ itt olvasható: [A tintapatronok cseréje](#).

Ne használja a beállító patronokat

A beállító nyomtatópatronok a nyomtató inicializálása után nem használhatók. Vegye ki a beállítási patronokat, majd telepítse a rendes tintapatronokat. További információ itt olvasható: [A tintapatronok cseréje](#).

Új nyomtatófej – alacsony tintaszint

Az üzenetben felsorolt használt patronokban valószínűleg nincs elég tinta az egyszeri indítási folyamatok végrehajtásához.

Megoldás: Telepítse a csere nyomtatófejvel mellékelt új nyomtatópatronokat, vagy kattintson a **Folytatás** gombra a telepített nyomtatópatronok további használatához.

Ha az indítás nem végezhető el a telepített nyomtatópatronokkal, akkor új patronokra van szükség. Az új patronok telepítésével kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [A tintapatronok cseréje](#).

Csak fekete tintát szeretne használni?

Az üzenetben megjelölt patronok tintaszintje alacsony.

Megoldások: Színes nyomtatáshoz cserélje ki a kiürült nyomtatópatronokat. Az új patronok telepítésével kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [A tintapatronok cseréje](#).

Ha ideiglenesen csak fekete tintával szeretne nyomtatni, akkor kattintson a **Csak fekete használata** pontra. A nyomtató színes helyett szürkeárnyalatos képet nyomtat. Az üres nyomtatópatronokat minél előbb ki kell cserélni.

⚠ Vigyázat! Ne vegye ki az üres patronot a csak fekete tintát használó nyomtatási módban történő nyomtatáshoz.

Csak színes tintát szeretne használni?

A fekete patronban kevés a tinta.

Megoldások: Ha ideiglenesen színes tintával szeretné helyettesíteni a fekete tintát, akkor kattintson a **Csak színes használata** pontra. A nyomtató kikeveri a fekete színt. A szöveg és a képek minősége egyaránt eltér az összes tintapatronnal nyomtatottaktól. A fekete nyomtatópatronot minél előbb ki kell cserélni.

⚠ Vigyázat! Ne vegye ki az üres patronot a csak színes tintát használó nyomtatási módban történő nyomtatáshoz.

Ha fekete tintával szeretne nyomtatni, akkor cserélje ki a fekete tintapatronot. Az új patronok telepítésével kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [A tintapatronok cseréje](#).

Nem kompatibilis tinta

A nyomtató azt észlelte, hogy az üzenetben felsorolt nyomtatópatronokban lévő tintatípus nem kompatibilis a nyomtatóval, és súlyos károkat okozhat a nyomtatófejben.

Megoldás: Azonnal vegye ki a nyomtatópatronot, és cserélje ki egy kompatibilis nyomtatópatronra. Az új patronok telepítésével kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [A tintapatronok cseréje](#).

Tintaérzékelő figyelmeztetése

A tintaérzékelő váratlan körülményt észlelt. Ezt okozhatta a nyomtatópatron, vagy lehet, hogy meghibásodott az érzékelő. Ha az érzékelő meghibásodott, akkor nem tudja észlelni, hogy mikor fogy ki a tinta a patronokból. Ha üres nyomtatópatronnal nyomtat, akkor levegő kerül a tintaszállító rendszerbe, ami lerontja a nyomtatás minőségét. A megfelelő állapot visszaállításához jelentős mennyiségű tintára lesz szükség, amely a tinta nagy részét kiüríti minden nyomtatópatronból.

Megoldás: A nyomtatás folytatásához kattintson az **OK** gombra, vagy cserélje ki a nyomtatópatronot. Az új patronok telepítésével kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [A tintapatronok cseréje](#).

Probléma a nyomtató előkészítésével

A nyomtató órája meghibásodott, és a tinta előkészítése nem fejeződött be. A becsült tintaszintek kijelzője pontatlan lehet.


Megoldás: Ellenőrizze a nyomtatási feladat nyomtatási minőségét. Ha ez kielégítő, akkor az eszköztár nyomtatófej-tisztító eljárásának futtatásával javíthatja. A nyomtatófej tisztításával kapcsolatos további tudnivalók: [Tisztítsa meg a nyomtatófejet](#).

A színes patronban kevés a tinta

Az üzenetben megjelölt patronok tintaszintje alacsony.

Megoldások: Színes nyomtatáshoz cserélje ki a kiürült nyomtatópatronokat. Az új patronok telepítésével kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [A tintapatronok cseréje](#).

Ha ideiglenesen csak fekete tintával szeretne nyomtatni, akkor kattintson a Nyomatás megszakítása pontra, majd küldje el újra a nyomtatási feladatot. A feladat kinyomtatása előtt megjelenik a **Csak fekete tintát szeretne használni?** üzenet. Az üres nyomtatópatronokat minél előbb ki kell cserélni.


 **Vigyázat!** Ne vegye ki az üres patronnt a csak fekete tintát használó nyomtatási módban történő nyomtatáshoz.

A fekete patronban kevés a tinta

A fekete patronban kevés a tinta.

Megoldások: Cserélje ki a fekete tintapatronnt. Az új patronok telepítésével kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [A tintapatronok cseréje](#).

Ha a fekete tinta helyett ideiglenesen színeset szeretne használni, akkor kattintson a Nyomatás megszakítása pontra, majd küldje el újra a nyomtatási feladatot. A feladat kinyomtatása előtt megjelenik a **Csak színes tintát szeretne használni?** üzenet. A fekete nyomtatópatronnt minél előbb ki kell cserélni.

 **Vigyázat!** Ne vegye ki az üres patronnt a csak színes tintát használó nyomtatási módban történő nyomtatáshoz.

Indítási tintafigyelmeztetés

A felsorolt patronokban valószínűleg nincs elég tinta az egyszeri indítási folyamatok végrehajtásához.

A nyomtatóban lévő patronok használata esetén előfordulhat, hogy egy indítást követően a rendszerbe levegő kerül, ami gyenge nyomtatási minőséget eredményez. Ebben az esetben a probléma csak jelentős mennyiségű tinta felhasználásával orvosolható.

Amennyiben a csere nyomtatóhoz vagy nyomtatófejhez kapott patronokat, használja ezeket az indításhoz. Helyezzen be új patronokat, vagy kattintson az OK gombra a telepített patronok további használatához.

Tintarendszer probléma


Távolítsa el a patronokat, és vizsgálja meg, hogy van-e rajtuk szivárgásra utaló jel. Ha valamelyik patronnál szivárgást észlel, vegye fel a kapcsolatot a HP-vel. Ne használjon olyan patronnt, amelyik szivárog.

Ha nem tapasztal szivárgást, tegye vissza a patronokat, és csukja be a nyomtató fedelét.

Kapcsolja ki, majd újra be a nyomtatót. Amennyiben ez az üzenet másodszor is megjelenik, vegye fel a kapcsolatot a HP-vel.

A tintapatron cseréje

Cserélje ki a jelzett tintapatronnt. További információ itt olvasható: [A tintapatronok cseréje](#).

 **Megjegyzés** Ha a patronra még kiterjed a jótállás, a csere érdekében lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával vagy a HP szervizzel. A tintapatron garanciájával kapcsolatban bővebb információt a Tintapatron jótállására vonatkozó információk című részben találhat. Ha a probléma a patron cseréje után is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP támogatással. További információ itt olvasható: [HP-támogatás](#).

Tárgymutató

Jelek és számok

1. tálcá

- kapacitás 105
- támogatott hordozóméreték 102
- támogatott hordozótípusok és -tömegek 105

2. tálcá

- be- és kikapcsolás az illesztőprogramban 24
- hordozók betöltése 21
- kapacitás 105
- támogatott hordozóméreték 102
- támogatott hordozótípusok és -tömegek 105
- telepítés 20

A

állapot

- hálózatbeállítási oldal 81
- nyomtató állapotjelentése 80

B

beágyazott webkiszolgáló hibaelhárítás, nem nyitható meg 75

beállítások

- hálózat 130

beépített webszerver

- ismertetés 141
- megnyitás 142
- rendszerkövetelmények 102

betöltés

- 2. tálcá 21
- fotó 17
- tálcá 15, 16

betöltés, borítékok 16

Boríték nyomtatása 17

Boríték nyomtatása 30

borítékok

- használatos tálcák 105
- támogatott méretek 103

Borítékok nyomtatása

Mac OS 30

Brosúrák nyomtatása

nyomtatás 29

CS

csatlakozók helye 9

csonka oldalak, hibaelhárítás 57

D

diagnosztikai oldal 61

driver

warranty 98

duplex egység

be- és kikapcsolás az illesztőprogramban 24

elakadások

megszüntetése 87

támogatott

hordozóméreték 103

támogatott hordozótípusok és -tömegek 105

telepítés 20

E

egyéni méretű hordozó

betöltése 18

egyéni méretű hordozók

támogatott méretek 104

egyéni méretű papír

Mac OS 33

nyomtatás 32

elakadás

A következő

nyomathordozók használata kerüendő: 14

papír 87, 88

elakadások

megszüntetése 87

elektromos jellemzők 107

előírásokkal kapcsolatos közlemények 109, 112

EWS. *lásd:* beépített

webszerver

F

fej 83

fények, vezérlőpanel 10

Fényképek nyomtatása

Mac OS 32

Windows 31

ferde betöltés, hibaelhárítás nyomtatás 64

feszültségigény 107

Folytatás gomb 11, 90

fotópapír

támogatott méretek 104

G

gombok, vezérlőpanel 10

H

hálózatok

beállítások megjelenítése és nyomtatása 130

beállítások módosítása 130

csatlakozó ábrája 9

IP-beállítások 131

kapcsolat sebessége 131

problémák megoldására 78

rendszerkövetelmények 102

speciális beállítások 130

támogatott operációs

rendszerek 101

támogatott protokollok 102

tűzfal, hibaelhárítás 54

tűzfalbeállítások 131, 132

vezeték nélküli

beállítások 81

vezeték nélküli

kommunikáció

beállítása 134

hangnyomás 108

hátsó szerelőfedél

ábra 9

elakadások

megszüntetése 87

Tárgymutató

- Hewlett-Packard
 megjegyzései 3
hiányzó vagy helytelen
 információ, hibaelhárítás 56
hibaelhárítás
 a készülék nem húzza be a
 hordozókat a tálcából 63
 a készülék semmit nem
 nyomtat 53
 a készülék több lapot húz
 be 65
 a készülék üres oldalakat
 nyomtat 56
 általános hálózati
 hibaelhárítás 67
 beágyazott webkiszolgáló
 75
 csonka oldalak, szöveg
 vagy kép rossz helyen
 57
 elakadás, papír 88
 Ethernet hálózat 66
 fények 91
 ferde oldalak 64
 hálózatbeállítási oldal 81
 hálózati problémák
 megoldása 78
 hiányzó vagy helytelen
 információ 56
 javaslatok a hardver
 üzembe helyezéséhez
 77
 javaslatok a HP szoftver
 telepítéséhez 77
 nyomtatás 53
 nyomtató állapotjelentése
 79
 papíradagolási problémák
 63
 tápellátás 53
 telepítési problémák 76
 tippek 52
 tűzfalak 54
 vezeték nélküli hálózati
 problémák 67
hordozó
 duplex nyomtatás 35
hordozók
 adagolási problémák
 elhárítása 63
 behelyezés a tálcába 15
 betöltés a 2. tálcába 21
 elakadások
 megszüntetése 87
 ferde oldalak 64
 HP, rendelés 129
 nyomtatás egyéni méretű
 hordozóra 32
 specifikációk 102
 támogatott típusok és
 tömegek 105
 hőmérsékleti jellemzők 107
 HP segédprogram (Mac OS X)
 megnyitás 141
 HP szoftver
 eltávolítás Windows
 rendszerből 139
 HP szoftver eltávolítása
 Windows 139
I
illesztőprogram
 tartozékok beállításai 24
IP-beállítások 131
IP-cím
 nyomtató IP-címének
 ellenőrzése 76
J
jelentések
 diagnosztika 61
 nyomtatási minőség 61
 nyomtatófej 83
jellemzők
 hordozók 102
 szállítási környezet 107
jelzőfények a vezérlőpanelen
 ábra 91
 értelmezés 91
jelzőfény útmutató 89
jótállás 98
K
kapacitás
 tálcák 105
kapcsolat sebessége,
 beállítás 131
karbantartás
 diagnosztikai oldal 61
 nyomtatási minőség
 jelentés 61
 nyomtatófej 83
 nyomtatófej igazítása 84
 nyomtatófej tisztítása 83
 tintapatronok cseréje 44
 tintaszintek ellenőrzése 43
kártyák
 használható tálcák 105
 támogatott méretek 104
kellékek
 kapacitás 100
 nyomtató állapotjelentése
 80
 online rendelés 128
kétoldalas nyomtatás 35
kiadótálca
 helye 8
 támogatott
 nyomathordozó 105
kisegítő lehetőségek 6
Konfigurálás
 tűzfal 74
környezeti jellemzők 107
környezetvédelmi
 fenntarthatósági program
 114
M
Mac OS
 egyéni méretű papír 33
 Fényképek nyomtatása 32
 nyomtatási beállítások 27
 Szegély nélküli
 nyomtatás 35
 tartozékok be- és
 kikapcsolása az
 illesztőprogramban 24
Mac OS X
 HP segédprogram 141
margók
 beállítás, specifikációk
 105
média
 műszaki jellemzők 102
 tálca zárolása 22
 támogatott méretek 102
megjelenítés
 hálózati beállítások 130
Mégse gomb 90
Megszakítás gomb 11
memória
 jellemzők 101
mindkét oldalra, nyomtatás 35
modellszám 80
működési környezet jellemzői
 107

műszaki adatok
 elektromos jellemzők 107
 fizikai 100
 hálózati protokollok 102
 működési környezet 107
 processzor és memória
 101
 zajkibocsátás 108
műszaki jellemzők
 média 102

NY

nyelv, nyomtató 100
nyomathordozó
 kiválasztás 14
nyomtatás
 diagnosztikai oldal 61
 hibaelhárítás 53
 kétoldalas 35
 lassú, hibaelhárítás 54
 nyomtatási minőség
 jelentés 61
 nyomtató állapotjelentése
 79
nyomtatás beállítása
 nyomtatási minőség 58
nyomtatási minőség jelentés
 61
nyomtató állapotjelentése
 információ 79
 nyomtatás 79
nyomtatófej
 információk 80
 tisztítás 83
nyomtatófej, igazítás 84
nyomtatófejek
 fények 91
 online rendelés 128
 támogatott 100
nyomtatófej igazítása 84
nyomtatófej rögzítőzárjának
 helye 9
nyomtató-illesztőprogram
 jótállás 98
 tartozékok beállításai 24
nyomtató kezelőpanelje
 hálózati beállítások 130
nyomtató külseje
 tisztítás 24
nyomtatópatronok 9
nyomtatószoftver (Windows)
 megnyitása 141
 névjegy 141

O

oldalak havonta
 (terhelhetőség) 101

P

papír
 elakadás 87, 88
papíradagolási problémák,
 hibaelhárítás 63
papírbetöltés 15
páratartalom adatai 107
patronok. *lásd:* tintapatronok
patrontartó fedelének helye 9
PCL 3-támogatás 100
portok, műszaki adatok 100
printer control panel
 helye 8
processzorjellemzők 101

R

rádiófrekvenciás interferencia
 csökkentése 138
 előírásokkal kapcsolatos
 közlemények 112
rádió kikapcsolása 130
rendszerkövetelmények 101

S

sorozatszám 80
specifikációk
 rendszerkövetelmények
 101

SZ

szabályozási termékszám 113
szállítási környezetre vonatkozó
 adatok 107
Szegély nélküli nyomtatás
 Mac OS 35
 Windows 34
szoftver
 tartozékok beállításai 24
 warranty 98
szöveg
 hibaelhárítás 57

T

tálcák
 2. tálcá telepítése 20
 adagolási problémák
 elhárítása 63

beállítás

 alapértelmezettként 22
be- és kikapcsolás az
 illesztőprogramban 24
elakadások
 megszüntetése 87
helye 8
hordozók behelyezése 15
kapacitás 105
papírvezetők – illusztráció
 8
támogatott
 hordozóméretek 102
támogatott hordozótípusok
 és -tömegek 105
zárolás 22
tálcák zárolása 22
támogatás 48
támogatási időszak lejártá
 után 52
támogatott betűtípusok 101
támogatott operációs
 rendszerek 101
tápcsatlakozó helye 9
tápellátás
 hibaelhárítás 53
 műszaki adatok 107
tartozékok
 be- és kikapcsolás az
 illesztőprogramban 24
 jótállás 98
 nyomtató állapotjelentése
 80
 telepítés 19
 telefonos támogatás 49
 telefonos támogatás időtartama
 támogatás időtartama 50
telepítés
 2. tálcá 20
 duplex egység 20
 javaslatok a hardver
 üzembe helyezéséhez
 77
 javaslatok a HP szoftver
 telepítéséhez 77
 problémák hibaelhárítása
 76
 tartozékok 19
terhelhetőség 101
tintapatronok
 állapot 80
 cikkszámok 80, 128
 fények 91

Tárgymutató

garancia lejáratának dátuma 80
helye 9
jótállás 98
kapacitás 100
online rendelés 128
ötletek 42
replace (csere) 44
támogatott 100
tintaszintek ellenőrzése 43
tintapatronok cseréje 44
tintapatrontartó fedelének helye 9
tintaszintek ellenőrzése 43
tintaszintet jelző ikonok 11, 91
tisztítás
külső felület 24
nyomatófej 83
több lap behúzása, hibaelhárítás 65
Tűzfal
konfigurálás 74
tűzfalak, hibaelhárítás 54
tűzfalbeállítások 131
tűzfal beállítások 132

U

újrahasznosítás
nyomatópatronok 114
USB-csatlakozás
port, helye 9
USB-kapcsolat
port, helye 8

Ü

ügyfélszolgálat
elektronikus 49
üres oldalak, hibaelhárítás
nyomatás 56

V

vezérlőpanel
ábra 91
fények 10
gombok 10
jelzőfények, értelmezés 91
vezeték nélküli kommunikáció
beállítás 134
előírásokkal kapcsolatos
közlemények 112

interferencia csökkentése 138
rádió kikapcsolása 130
vezeték nélküli adatátvitel
alapvető problémáinak
hibaelhárítása 68
vezeték nélküli adatátvitel
speciális problémáinak
hibaelhárítása 68

W

webhelyek
kellékek és tartozékok
megrendelése 128
kellékkapacitási adatlap 100
kiszolgáló lehetőségekkel
kapcsolatos
információk 6
környezetgazdálkodási
programok 114
ügyfélszolgálat 49
Windows
brosúrák nyomtatása 28
Fényképek nyomtatása 31
HP szoftver eltávolítása 139
nyomatási beállítások 27
rendszerkövetelmények 101
szegély nélküli 34
tartozékok be- és
kikapcsolása az
illesztőprogramban 24

Z

zajkibocsátás 108
zajsintadatok 108

© 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
www.hp.com

