

Felhasználói kézikönyv



HP OfficeJet 7110



HP Officejet 7110 Wide Format

Felhasználói kézikönyv

Szerzői jogok

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

3. kiadás, 2016/8

Hewlett-Packard Company – megjegyzések

A jelen dokumentumban szereplő információk minden előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

Minden jog fenntartva. Az anyag reprodukciója, átvétele vagy fordítása a Hewlett-Packard előzetes írásbeli engedélye nélkül tilos, kivéve a szerzői jogi törvények által engedélyezett módszereket.

A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag a termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelt kifejezett garanciális nyilatkozatokban foglalt garancia vonatkozik. Az itt található információk nem értelmezhetők további garanciális kötelezettségként. A HP nem felelős a dokumentum műszaki vagy szerkesztői hibáiért, illetve a mulasztásokért.

Védjegyek

A Microsoft, a Windows, a Windows XP, a Windows Vista, a Windows 7, valamint a Windows 8 a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye 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 szem előtt a készüléken feltüntetett valamennyi 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 a vezetékek károsodása megakadályozható.
7. Ha a termék nem működik megfelelően, tekintse meg a A nyomtató karbantartása 18. oldal részt.
8. Nem tartalmaz felhasználó által javítható alkatrészeket. A javítást bizza megfelelően képzett szakemberre.

Tartalomjegyzék

1 Első lépések	1
Kisegítő lehetőségek	2
HP EcoSolutions (HP és a környezetvédelem)	3
Az áramellátás kezelése	3
Nyomtatási kellékek optimalizálása	3
A nyomtató részeinek megismerése	5
Előlnézet	5
Nyomtatási kellékek	5
Vezérlőpanel	6
Hátulnézet	6
Nyomtatópapír kiválasztása	8
A nyomtatáshoz javasolt papírok	8
Nyomtatáshoz javasolt fotópapírok	9
Tippek a papír kiválasztásához és használatához	10
Papír betöltése	11
Szabványos méretű papír betöltése	11
Borítékok betöltése	12
Kártya és fotópapír betöltése	12
Egyéni méretű papír betöltése	13
A nyomtató kikapcsolása	14
A nyomtató frissítése	15
Tartozékok telepítése	16
Telepítse az automatikus kétoldalas nyomtatási kiegészítőt (duplexelő)	16
Tartozékok bekapcsolása a nyomtató-illesztőprogramban	16
A tartozékok bekapcsolása (Windows esetén)	16
Tartozékok bekapcsolása (Mac OS X)	17
A nyomtató karbantartása	18
A külső felület tisztítása	18
Gyári alapértékek visszaállítása	18
A HP nyomtatószoftver megnyitása (Windows)	19

2 Nyomtatás	19
Dokumentumok nyomtatása	20
Dokumentumok nyomtatása (Windows)	20
Dokumentumok nyomtatása (Mac OS X)	20
Brosúrák nyomtatása	21
Brosúrák nyomtatása (Windows)	21
Brosúrák nyomtatása (Mac OS X)	21
Nyomtatás borítékokra	23
Nyomtatás borítékokra (Windows)	23
Nyomtatás borítékokra (Mac OS X)	23
Fényképek nyomtatása	25
Fényképek nyomtatása fotópapírra (Windows)	25
Fényképek nyomtatás fotópapírra (Mac OS X)	25
Nyomtatás speciális és egyéni méretű papírra	27
Nyomtatás speciális vagy egyéni méretű papírra (Mac OS X)	27
Egyéni méretek beállítása (Mac OS X)	27
Szegély nélküli dokumentumok vagy fényképek nyomtatása	29
Szegély nélküli dokumentumok vagy fényképek nyomtatása (Windows)	29
Szegély nélküli dokumentumok vagy fényképek nyomtatása (Mac OS X)	29
Kétoldalas (duplex) nyomtatás	31
Kétoldalas nyomtatás (duplexelés) végrehajtása (Windows)	31
Kétoldalas nyomtatás (duplexelés) végrehajtása (Mac OS X)	31
Tipppek a sikeres nyomtatáshoz	33
3 HP ePrint	35
A HP ePrint beállítása	37
A HP ePrint beállítása a beágyazott webkiszolgáló használatával	37
A HP ePrint beállítása a HP nyomtató szoftverével	37
A HP ePrint használata	39
Nyomtatás a HP ePrint eszközzel	39
A nyomtató e-mail címének megkeresése	39
A HP ePrint kikapcsolása	39
Webszolgáltatások törlése	41
4 A tintapatronok kezelése	41
Információ a tintapatronokról és a nyomtatófejről	42
A becsült tintaszintek ellenőrzése	43
Nyomtatás csak fekete vagy színes tintával	44
A tintapatronok cseréje	45
Nyomtatási kellékek tárolása	47

Névtelen használati információk tárolása	48
5 Megoldás keresése	48
HP-támogatás	50
Elektronikus támogatás kérése	50
A HP telefonos támogatási szolgáltatása	51
Hívás előtt	51
A telefonos támogatás időtartama	51
A telefonos támogatás hívószámai	52
A telefonos támogatási időszak lejártá után	53
Hibaelhárítással kapcsolatos általános tippek és források	54
Nyomtatási problémák megoldása	55
A nyomtató váratlanul kikapcsol	55
Az igazítás nem sikerült	55
A nyomtató nem válaszol (semmit sem nyomtat)	55
A nyomtató lassan nyomtat	56
1. megoldási lehetőség: Válasszon alacsonyabb nyomtatási minőséget	56
2. megoldási lehetőség: A tintaszintek ellenőrzése	56
3. megoldási lehetőség: Vegye fel a kapcsolatot a HP ügyfélszolgálatával	57
A nyomtató szokatlan hangokat ad ki	57
A készülék üres vagy hiányos oldalakat nyomtat	57
Valami hiányzik vagy rosszul jelenik meg a nyomaton	58
Rossz helyen van a szöveg vagy a képek	58
A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibaelhárítás	60
1. megoldási lehetőség: Kizárólag eredeti HP tintapatront használjon	60
2. megoldási lehetőség: A tintaszintek ellenőrzése	60
3. megoldási lehetőség: Ellenőrizze az adagolótálcába töltött papírt	61
4. megoldási lehetőség: Ellenőrizze a papírtípust	61
5. megoldási lehetőség: Ellenőrizze a nyomtatási beállításokat	61
6. megoldási lehetőség: Nyomtatási minőségjelentés nyomtatása és kiértékelése	62
7. megoldási lehetőség: Vegye fel a kapcsolatot a HP ügyfélszolgálatával	63
Papíradagolási problémák megoldása	65
Problémák megoldása a HP ePrint és HP webhelyeinek segítségével	67
Problémák megoldása a HP ePrint segítségével	67
Problémák megoldása a HP webhelyek segítségével	68
A tűzfalszoftver konfigurálása a nyomtató használatára	69
A nyomtatáskezelés problémáinak megoldása	70
A beágyazott webkiszolgáló nem nyitható meg	70
Hálózati problémák megoldása	72
Ethernet hálózat problémáinak megoldása	72
Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása	72

A vezeték nélküli adatátvitel alapvető problémáinak hibaelhárítása	73
A vezeték nélküli adatátvitel speciális problémáinak hibaelhárítása	74
1. lépés: Győződjön meg arról, hogy a számítógép összeköttetésben van a hálózattal	75
2. lépés: Ellenőrizze, hogy a nyomtató csatlakozik-e a hálózathoz	76
3. lépés: Győződjön meg arról, hogy a számítógép nem virtuális magánhálózaton (Virtual Private Network, VPN) keresztül csatlakozik	77
4. lépés: Ellenőrizze, hogy a nyomtató csatlakozik-e a hálózatra, és hogy üzemkész-e	78
5. lépés: Győződjön meg arról, hogy a (hálózati) címkéjű HP nyomtató van beállítva alapértelmezett nyomtató-illesztőprogramként (csak Windows)	78
6. lépés: Ellenőrizze, hogy a tűzfalprogram blokkolja-e a kommunikációt	79
A problémák megoldása után	79
A nyomtató hálózati beállításainak visszaállítása az alapértékekre	80
Telepítési problémák hibaelhárítása	81
Javaslatok a hardver üzembe helyezéséhez	81
Javaslatok a HP szoftver telepítéséhez	81
A nyomtató állapotjelentés ismertetése	83
A hálózatbeállítási oldal értelmezése	85
A nyomtatófej karbantartása	88
Tisztítsa meg a nyomtatófejet	88
A nyomtatófej beigazítása	89
A HP szoftver eltávolítása és újratelepítése	90
Elakadások megszüntetése	92
Papírelakadás megszüntetése	92
A papírelakadás elkerülése	93
A vezérlőpanel jelzőfényeinek útmutatója	95
A függelék: Műszaki információk	101
Garanciával kapcsolatos információk	102
Hewlett-Packard korlátozott jótállási nyilatkozat	102
A tintapatron jótállási információi	103
A nyomtató műszaki adatai	104
Fizikai adatok	104
Tulajdonságok és kapacitás	104
A processzor és a memória jellemzői	105
Rendszerkövetelmények	105
A hálózati protokoll specifikációi	105
Beágyazott webkiszolgáló jellemzői	105

Papírjellemzők	106
A támogatott papírok jellemzői	106
Támogatott méretek	106
Támogatott papírtípusok és súlyok	108
Minimális margók beállítása	109
Útmutató a lap mindkét oldalára történő nyomtatáshoz	110
Nyomtatási felbontás	111
HP ePrint és HP webhely műszaki adatok	111
HP ePrint műszaki adatok	111
HP webhely műszaki adatok	112
Környezeti jellemzők	112
Elektromos jellemzők	112
Zajkibocsátási jellemzők	112
Előírásokkal kapcsolatos közlemények	113
Szabályozási termékszám	113
FCC-nyilatkozat	114
Megjegyzések a koreai felhasználók számára	114
VCCI (B osztály) megfelelőségi nyilatkozat japán felhasználók számára	114
A tápkábelre vonatkozó megjegyzések a japán felhasználók számára	115
Zajkibocsátási nyilatkozat, Németország	115
GS-nyilatkozat (Németország)	115
Európai Unióra vonatkozó hatósági nyilatkozat	115
A vezeték nélküli termékekkel kapcsolatos előírásokra vonatkozó közlemények	116
A rádiófrekvenciás sugárzás mértéke	117
Megjegyzések a brazil felhasználók számára	117
Megjegyzések a kanadai felhasználók számára	118
Megjegyzések a tajvani felhasználók számára	118
Megjegyzések mexikói felhasználók számára	119
Megjegyzések japán felhasználók számára	119
Környezeti termékkezelési program	120
Az Európai Unió Bizottságának 1275/2008 sz. rendelete	120
Papírfelhasználás	120
Műanyagok	121
Anyagbiztonsági adatlapok	121
Újrahasznosítási program	121
A HP tintasugaras kiegészítők újrahasznosítási programja	121
Hulladék berendezések felhasználók általi selejtezése a magánháztartásokban az Európai Unió területén	122
Teljesítményfelvétel	123
Vegyianyagok	123
Akkumulátorinformációk	123

Akkumulátorok ártalmatlanítása Tajvanon	123
Figyelmeztetés kaliforniai felhasználók számára	123
Akkumulátorok ártalmatlanítása Hollandiában	124
RoHS nyilatkozat (csak Kína)	124
RoHS nyilatkozat (csak Ukrajna)	124
Külső licencek	125
B függelék: HP kellékek és tartozékok	135
Nyomtatási kellékek online rendelése	136
Kellékek	137
Tintapatronok	137
HP papírok	137
C függelék: Hálózatbeállítás	137
Alapvető hálózati beállítások módosítása	139
Hálózati beállítások megjelenítése és nyomtatása	139
A vezeték nélküli rádió be- és kikapcsolása	139
Speciális hálózati beállítások módosítása	140
A kapcsolat sebességének beállítása	140
Az IP-beállítások megtekintése	140
IP-beállítások módosítása	140
Hálózati beállítások alapállapotba állítása	141
A nyomtató beállítása vezeték nélküli kommunikációhoz	142
Mielőtt hozzákezdené	142
A nyomtató beállítása a vezeték nélküli hálózaton	143
A nyomtató beállítása a HP nyomtatószoftverrel	143
A nyomtató beállítása védett beállítású Wi-Fi Protected Setup (WPS) kapcsolattal ..	143
A nyomtató beállítása a beágyazott webkiszolgáló (EWS) használatával	144
A kapcsolattípus módosítása	144
Áttérés Ethernet csatlakozásról vezeték nélküli hálózati csatlakozásra	145
USB-kapcsolat módosítása vezeték nélküli kapcsolatra	145
Vezeték nélküli kapcsolat módosítása USB- vagy Ethernet-kapcsolatra	145
A vezeték nélküli kapcsolat tesztelése	146
Útmutató a vezeték nélküli hálózat biztonságához	146
A biztonsági beállítások áttekintése	146
Hardvercímek hozzáadása vezeték nélküli útválasztóhoz (MAC-szűrés)	147
Hardvercímek hozzáadása vezeték nélküli útválasztóhoz vagy vezeték nélküli hozzáférési ponthoz	147
Egyéb vezeték nélküli biztonsági útmutatások	147
Útmutató a vezeték nélküli hálózat interferenciájának csökkentéséhez	148
HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatás	149

HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatás bekapcsolása	149
Nyomtatás vezeték nélküli kapcsolatra alkalmas mobilkészületről	150
Nyomtatás vezeték nélküli kapcsolatra alkalmas számítógépről	150
Nyomtatás vezeték nélküli kapcsolatra alkalmas számítógépről (Windows)	150
Nyomtatás vezeték nélküli kapcsolatra alkalmas számítógépről (Mac OS X)	151
D függelék: Nyomtatókezelő eszközök	151
Szerszámoszláda (Windows)	153
A Szerszámoszláda megnyitása	153
HP segédprogram (Mac OS X)	154
A HP Utility segédprogram megnyitása	154
Beágyazott webkiszolgáló	155
A cookie-kről	155
A beágyazott webkiszolgáló megnyitása	155
E függelék: Hogyan történik?	156
F függelék: Hibák (Windows)	156
Kevés a tinta	159
Nyomtatópatron-probléma	160
A tintapatron cseréje	161
Nem megfelelő papírméret	162
A nyomtatópatron-foglalat nem mozdul	163
Papírelakadás	164
Kifogyott a papír a nyomtatóból	165
A nyomtatónak nincs hálózati összeköttetése	166
A nyomtató szüneteltetve van	167
A dokumentumot nem sikerült kinyomtatni	168
Nyomtatóhiba	169
Nyitva van valamelyik ajtó vagy fedél	170
Korábban használt tintapatron behelyezve	171
Lejárt tintapatronok	172
Tintapatronhiba	173
Nyomtatókellék frissítése	174
A nyomtatókellék-frissítés sikerült	175
Nyomtatókellék-frissítési probléma	176
Nem HP tintapatronok vannak telepítve	177
Az eredeti HP nyomtatópatronok használata megtérül	178
Hamis nyomtatópatronokkal kapcsolatos tanácsok	179
Használt, újratöltött vagy hamis nyomtatópatron észlelhető	180

Használja a beállító patronokat	181
Ne használja a beállító patronokat	182
Nincs elegendő tinta az indításhoz	183
Csak fekete tintát szeretne használni?	184
Csak színes tintát szeretne használni?	185
Nem kompatibilis tintapatronok	186
Nem lehet kommunikálni a nyomtatóval	187
Tintaérzékelő-hiba	188
Tintaérzékelő figyelmeztetése	189
Probléma a nyomtató előkészítésével	190
A színes patronból kifogyott a tinta	191
A fekete patronból kifogyott a tinta	192
Probléma a tintarendszerrel	193
Tárgymutató	195

1 Első lépések

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

- [Kisegítő lehetőségek](#)
- [HP EcoSolutions \(HP és a környezetvédelem\)](#)
- [A nyomtató részeinek megismerése](#)
- [Nyomtatópapír kiválasztása](#)
- [Papír betöltése](#)
- [A nyomtató kikapcsolása](#)
- [A nyomtató frissítése](#)
- [Tartozékok telepítése](#)
- [A nyomtató karbantartása](#)
- [A HP nyomtatószoftver megnyitása \(Windows\)](#)



MEGJEGYZÉS: Ha a nyomtatót a Windows XP Starter Edition, a Windows Vista Starter Edition, a Windows 7 Starter Edition vagy a Windows 8 Starter Edition operációs rendszert futtató számítógéppel használja, előfordulhat, hogy egyes funkciók nem lesznek elérhetők. További információ itt olvasható: [Rendszerkövetelmények 105. oldal](#).

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 HP szoftver színes gombjain és lapjain egyszerű, a megfelelő műveletre utaló feliratok vagy ikonok is elérhetők.

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 további információkat a HP webhelyén olvashat: www.hp.com/accessibility.

Információkat a Mac OS X kisegítő lehetőségeiről az Apple webhelyén, a következő címen talál: www.apple.com/accessibility.

HP EcoSolutions (HP és a környezetvédelem)

A Hewlett-Packard elkötelezett a környezetvédelmi lábnyom optimalizálása, valamint a felelősségteljes otthoni és irodai nyomtatás biztosítása iránt.

További információ a HP által a gyártási eljárás során követett környezetvédelmi irányelvekkel kapcsolatban: [Környezeti termékkezelési program 120. oldal](#). A HP környezetvédelmi programjáról a következő webhelyen olvashat bővebben: www.hp.com/ecosolutions.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Az áramellátás kezelése](#)
- [Nyomtatási kellékek optimalizálása](#)

Az áramellátás kezelése

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 információ itt olvasható: [Beágyazott webkiszolgáló 155. oldal](#).
2. Kattintson a **Beállítások** fülre.
3. Az **Energiagazdálkodás** szakaszban kattintson az **Energiatakarékos mód** gombra, majd válassza ki a kívánt beállítást.
4. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Automatikus kikapcsolás

Az áramfogyasztás csökkentésének elősegítése érdekében a funkció automatikusan kikapcsolja a nyomtatót 2 órányi inaktivitást követően. Az Automatikus kikapcsolás teljesen kikapcsolja a nyomtatót, ezért a tápkapcsoló gombbal kell visszakapcsolnia azt. Ha a nyomtató támogatja ezt az energiatakarékosági funkciót, a nyomtató képességeitől és kapcsolati beállításaitól függően az Automatikus kikapcsolás engedélyezése vagy letiltása automatikusan történik. Amikor az Automatikus kikapcsolás le van tiltva, a nyomtató továbbra is alvó módba lép 5 perc inaktivitás után, hogy csökkentse az áramfogyasztást.

- Az Automatikus kikapcsolás engedélyezve van, ha a nyomtató be van kapcsolva, és nem rendelkezik hálózati, faxolási vagy Wi-Fi Direct funkcióval, illetve nem használja azokat.
- Az Automatikus kikapcsolás le van tiltva, ha a nyomtató vezeték nélküli vagy Wi-Fi Direct szolgáltatása be van kapcsolva, illetve ha a nyomtató faxolási, USB- vagy Ethernet-hálózati funkciója fax-, USB- vagy Ethernet-hálózati kapcsolatot létesít.

Nyomtatási kellékek optimalizálása

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

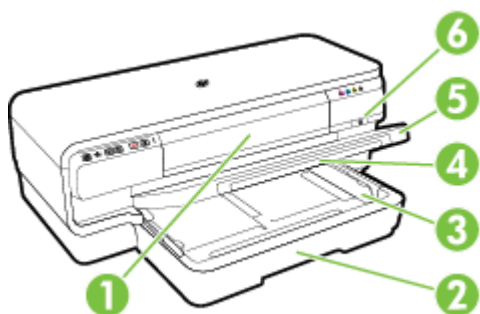
- Hasznosítsa újra a használt, eredeti HP tintapatronokat a HP Planet Partnereinél. További információ: www.hp.com/recycle.
- Optimalizálja a papírhasználatot úgy, hogy a lapok mindkét oldalára nyomtat. Ha a nyomtató rendelkezik HP automatikus kétoldalas nyomtatási tartozékkal (duplex egységgel), olvassa el a következő részt: [Kétoldalas \(duplex\) nyomtatás 31. oldal](#). Ha nem, akkor először nyomtassa ki a páratlan oldalakat, fordítsa meg a lapokat, majd nyomtassa ki a páros oldalakat.
- Webhelyek nyomtatásakor takarítson meg papírt és tintát a HP Smart Printtel. További információ: www.hp.com/go/smartprint.
- 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.


A nyomtató részeinek megismerése

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

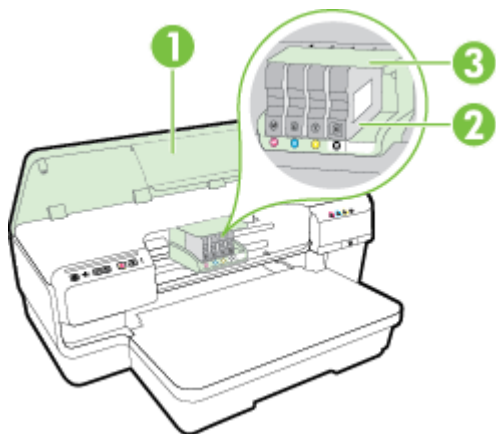
- Előlnézet
- Nyomtatási kellékek
- Vezérlőpanel
- Hátulnézet

Előlnézet



1	Tintapatrontartó fedele
2	Adagolótálca
3	Papírvezetők
4	Tálca hosszabbítója
5	Kiadótálca
6	Tápkapcsoló gomb  és jelzőfény

Nyomtatási kellékek



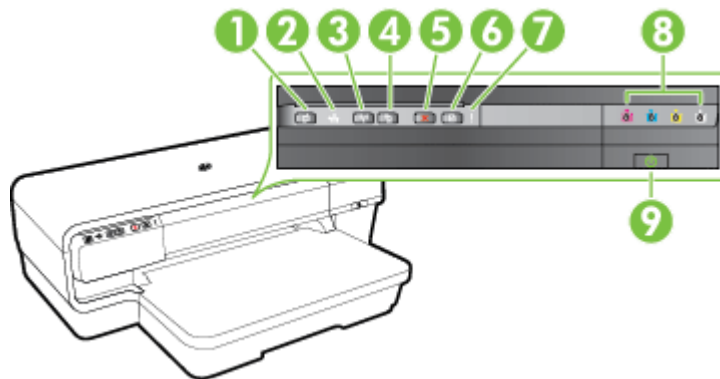
1	Tintapatrontartó fedele
---	-------------------------









2	Tintapatronok
3	Nyomatófej-szerkezet

MEGJEGYZÉS: A nyomtatási kellékeket a nyomtatóban kell tartani a nyomtatási minőséggel kapcsolatos lehetséges problémák és a nyomtatófej sérülésének elkerülése érdekében. Kerülje a kellékek hosszú időre való eltávolítását. Ne kapcsolja ki a nyomtatót, ha egy patron hiányzik.

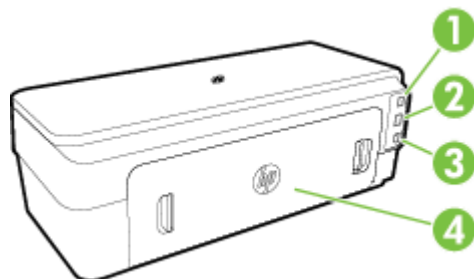
Vezérlőpanel

További információ itt olvasható: [A vezérlőpanel jelzőfények útmutatója 95. oldal.](#)



1	ePrint gomb  és jelzőfény
2	Ethernet jelzőfény 
3	Vezeték nélküli gomb  és jelzőfény
4	Hálózati információk gomb 
5	Mégse gomb 
6	Folytatás gomb és  jelzőfény
7	Riasztási jelzőfény 
8	Tintapatron jelzőfények
9	Tápkapcsoló gomb  és jelzőfény

Hátulnézet



1	USB-port
2	Ethernet-hálózati port
3	Tápcsatlakozó
4	Hátsó szerelőfedél

Nyomtatópapír kiválasztása

A nyomtató a legtöbb irodai papírtípust támogatja. A legjobb, ha több papírtípust tesztel, mielőtt nagyobb mennyiséget vásárol. Használjon HP papírt az optimális nyomtatási minőség érdekében. A HP papírokkal 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. 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](#)
- [Nyomtatáshoz javasolt fotópapírok](#)
- [Tipppek a papír 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	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 professzionális papír	
HP brosúra- és szórólappapír	
HP háromba hajtott brosúrapapír	
HP prémium prezentációs 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 professzionális papír	
HP fényes fehér tintasugaras papír	A HP fényes fehér tintasugaras papírral nagy szíkontraszt és szövegelesség érhető el. Átlátszatlansága megfelelő a mindkét oldali színes használathoz, 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 papírokkal nyomtatott dokumentumokkal. A ColorLok technológiával sötétebb feketéket és élénkebb színeket nyújt.
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 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. Ellenálló 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. 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, 8,5 x 11 hüvelyk, 10 x 15 cm (4 x 6 hüvelyk), 13 x 18 cm (5 x 7 hüvelyk), A3 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, 4 x 6 hüvelyk és 10 x 15 méretben kapható. Savmentes összetételének köszönhetően használatával a dokumentumok tartósabbak lesznek.

HP papírok és egyéb kellékek beszerzéséhez látogasson el a www.hp.com weboldalra. Nyissa meg a **Shop for Products & Services** (Termékek és szolgáltatások vásárlása) területet, majd válassza a **Tinta & Patron** 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.

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. Ellenálló 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. 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, 8,5 x 11 hüvelyk, 10 x 15 cm (4 x 6 hüvelyk), 13 x 18 cm (5 x 7 hüvelyk), A3 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 Value 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 fotópapírok együttes használatra vannak tervezve, így a fényképek mindig tartósak és éltekkel teliek. Kiválóan alkalmas egy egész vakációt megőrkítő fényképsorozat vagy több, megosztani kívánt nyomat kinyomtatására.

HP papírok és egyéb kellékek beszerzéséhez látogasson el a www.hp.com weboldalra. Nyissa meg a **Shop for Products & Services** (Termékek és szolgáltatások vásárlása) felületet, majd válassza a **Tinta & Patron** lehetőséget.



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

Tippek a papír kiválasztásához és használatához

A legjobb eredmény érdekében kövesse az alábbi irányelveket.

- Mindig olyan papírt használjon, amely megfelel a nyomtató műszaki jellemzőinek. További információ itt olvasható: [Papírx jellemzők 106. oldal](#).
- Egyszerre csak azonos típusú lapokat töltsön be a tálcába.
- A tálcák betöltésekor ügyeljen arra, hogy a papír megfelelően legyen behelyezve. További információ itt olvasható: [Papír betöltése 11. oldal](#).
- Ne töltsön túl sok hordozót a tálcába. További információ itt olvasható: [Papír betöltése 11. oldal](#).
- Az elakadás, a gyenge nyomtatási minőség és egyéb nyomtatási problémák megelőzése érdekében kerülje az alábbi papírok használatát:
 - Több részből álló űrlapok
 - 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 gémpapoc vagy tűzkapoc található.

Papír betöltése

A következő szakasz a papírok nyomtatóba való betöltését mutatja be.

- [Szabványos méretű papír betöltése](#)
- [Borítékok betöltése](#)
- [Kártya és fotópapír betöltése](#)
- [Egyéni méretű papír betöltése](#)

Szabványos méretű papír betöltése

A szabványos méretű papír betöltéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

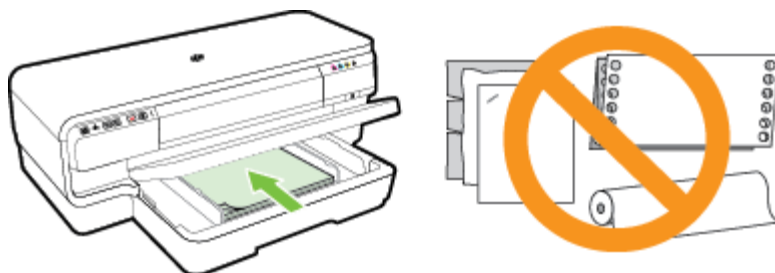
1. Nyissa fel a kimeneti tálcát.
2. Csúsztassa a papírvezetőt a legszélesebb állásba.



MEGJEGYZÉS: Ha a papír túl hosszú, húzza ki az adagolótálcát annak meghosszabbításához.

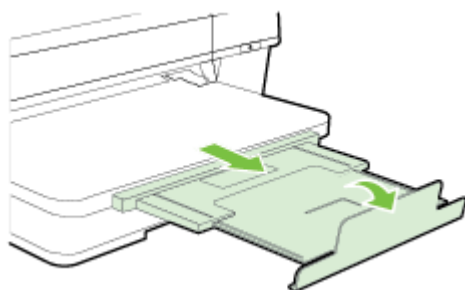
3. A papírt álló tájolással és a nyomtatandó oldalával lefelé helyezze be.

Ügyeljen arra, hogy a papírok a tálca jobb és hátsó széléhez igazodjanak, és ne nyúljanak túl a tálcán lévő jelzésen.



MEGJEGYZÉS: Ne töltsön be papírt, miközben a nyomtató nyomtat.

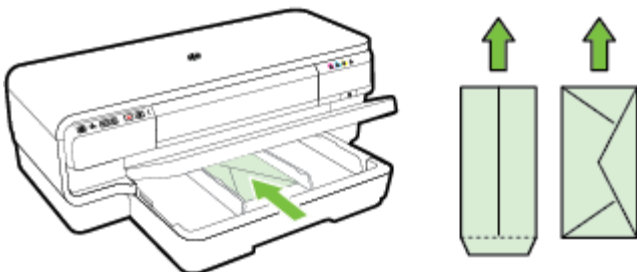
4. Csúsztassa el a tálca papírvezetőit, hogy a betöltött papír méretéhez igazodjanak.
5. Engedje le a kiadótálcát.
6. Húzza ki a kimeneti tálca hosszabbítóját.



Borítékok betöltése

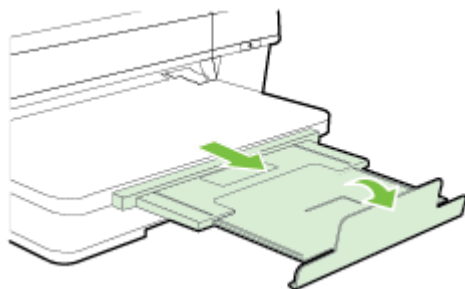
A borítékok betöltéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

1. Nyissa fel a kimeneti tálcát.
2. Csúsztassa a papírvezetőt a legszélesebb állásba.
3. 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 borítékot, miközben a nyomtató nyomtat.

4. Csúsztassa el a tálca papírvezetőit, hogy a betöltött boríték méretéhez igazodjanak.
5. Engedje le a kiadótálcát.
6. Húzza ki a kimeneti tálca hosszabbítóját.




Kártya és fotópapír betöltése

Kártyák és fotópapír betöltéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

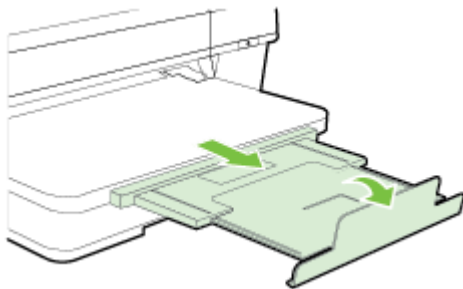
1. Nyissa fel a kimeneti tálcát.
2. Csúsztassa a papírvezetőt a legszélesebb állásba.
3. Helyezze be a papírt a nyomtatási oldalával lefelé, a főtálca jobb széle mentén.

Ügyeljen arra, hogy a papírok a tálca jobb és hátsó széléhez igazodjanak, és ne nyúljanak túl a tálcán lévő jelzésen. Ha a fotópapír egyik szélén egy fül található, ügyeljen arra, hogy a fül a nyomtató eleje felé nézzen.

 **MEGJEGYZÉS:** Ne töltsön be kártyát vagy fotópapírt, miközben a nyomtató nyomtat.

4. Csúsztassa el a tálca papírvezetőit, hogy a betöltött papír méretéhez igazodjanak.

- Engedje le a kiadótálcát.
- Húzza ki a kimeneti tálca hosszabbítóját.



Egyéni méretű papír betöltése

Egyéni méretű papír betöltéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

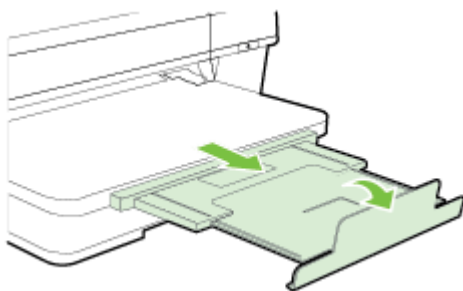
⚠ VIGYÁZAT! Csak a nyomtató által támogatott egyéni méretű papírt használjon. További információ itt olvasható: [Papírjellemzők 106. oldal.](#)

- Nyissa fel a kimeneti tálcát.
- Csúsztassa a papírvezetőt a legszélesebb állásba.
- Helyezze be a papírt a nyomtatási oldalával lefelé, a főtálca jobb szélé mentén.


Ügyeljen arra, hogy a papírok a tálca jobb és hátsó széléhez igazodjanak, és ne nyúljanak túl a tálcán lévő jelzésen.

📝 MEGJEGYZÉS: Ne töltsön be papírt, miközben a nyomtató nyomtat.

- Csúsztassa el a tálca papírvezetőit, hogy a betöltött papír méretéhez igazodjanak.
- Engedje le a kiadótálcát.
- Húzza ki a kimeneti tálca hosszabbítóját.



A nyomtató kikapcsolása

Mindig a nyomtatón található  (Tápellátás) gombbal kapcsolja ki a nyomtatót. A tápkábel kihúzása vagy az áramellátás megszakítása előtt várja meg, míg a jelzőfény kialszik.

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

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 abból tintapatron hiányzik.

A nyomtató frissítése

A HP folyamatosan dolgozik azon, hogy javítsa a nyomtatók teljesítményét, és a legújabb szolgáltatásokat biztosítsa. Ha a nyomtató a hálózathoz csatlakozik, és engedélyezettek a webszolgáltatások, nyomtatófrissítéseket kereshet és telepíthet.

A nyomtató frissítéséhez hajtsa végre a következő lépéseket:

1. Nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót. További információ itt olvasható: [Beágyazott webkiszolgáló 155. oldal](#).
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 nyomtatófrissítési 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.

Tartozékok telepítése

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

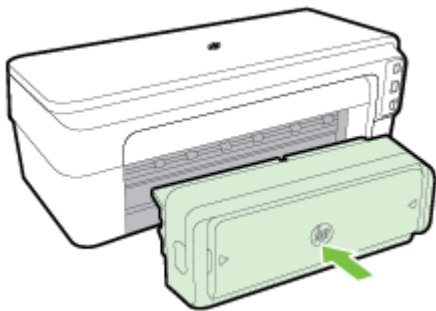
- [Telepítse az automatikus kétoldalas nyomtatási kiegészítőt \(duplexelő\)](#)
- [Tartozékok bekapcsolása a nyomtató-illesztőprogramban](#)

Telepítse az automatikus kétoldalas nyomtatási kiegészítőt (duplexelő)

Lehetőség van arra, hogy a lap mindkét oldalára nyomtasson automatikusan. További információ a Duplex egység használatáról: [Kétoldalas \(duplex\) nyomtatás 31. oldal](#).

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.



Tartozékok bekapcsolása a nyomtató-illesztőprogramban

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

A tartozékok bekapcsolása (Windows esetén)

1. Kattintson a **Indítás**, majd a **Nyomtatók, Nyomtatók és faxok** vagy **Eszközök és nyomtatók** lehetőségre.

-Vagy-

Kattintson a **Indítás** gombra, kattintson a **Kezelőpanel** lehetőségre, majd kattintson duplán a **Nyomtatók** ikonra.

-Vagy-

A **Indítás** menüben kattintson a **Kezelőpanel** lehetőségre, majd kattintson az **Eszközök és nyomtatók megtekintése** parancsra.

2. Kattintson jobb gombbal a nyomtatóikonra, majd kattintson a **Tulajdonságok** parancsra.
3. Válassza az **Eszközbeállítások** fület. Kattintson arra a tartozékra, amelyet be szeretne kapcsolni, majd a legördülő menüben válassza a **Telepítve** lehetőséget, és kattintson az **OK** gombra.

Tartozékok bekapcsolása (Mac OS X)

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 **Rendszerbeállítások** ablakot, majd válassza a **Nyomtatás és fax** vagy a **Nyomtatás és beolvasás** lehetőséget.
2. Válassza ki a nyomtatót a nyomtatók listájáról, majd kattintson a **Beállítások és kellékek** pontra.
3. Kattintson az **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. Az alábbi karbantartási lépéseket szükség szerint hajtsa végre.

- [A külső felület tisztítása](#)
- [Gyári alapértékek visszaállítása](#)



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.

Gyári alapértékek visszaállítása

Ebben a szakaszban utasítások olvashatók a nyomtató gyári alapértékekre történő visszaállításához.

- ▲ A nyomtató vezérlőpaneljén nyomja meg és tartsa lenyomva a  (Folytatás) gombot és a  (**Vezeték nélküli**) gombot körülbelül öt másodpercig, majd engedje el a gombokat.

A HP nyomtatószoftver megnyitása (Windows)







Nyissa meg a HP nyomtatószoftvert a következő eljárások egyikével:

- A számítógép asztalán kattintson a **Indítás** gombra, mutasson a **Programok** vagy a **Minden program** lehetőségre, kattintson a **HP** elemre, kattintson a nyomtató mappájára, majd válassza a nyomtató nevével ellátott ikont.
- A **Indítás** képernyőn kattintson a jobb gombbal a képernyő egy üres területére, kattintson a **Minden alkalmazás** lehetőségre az alkalmazás sávon, majd kattintson a nyomtató nevét mutató ikonra.

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. További információ itt olvasható: [Nyomtatópapír kiválasztása 8. oldal](#).

A folytatáshoz válasszon ki egy nyomtatási feladatot:

	Dokumentumok nyomtatása 20. oldal
	Brosúrák nyomtatása 21. oldal
	Nyomtatás borítékokra 23. oldal
	Fényképek nyomtatása 25. oldal
	Nyomtatás speciális és egyéni méretű papírra 27. oldal
	Szegély nélküli dokumentumok vagy fényképek nyomtatása 29. oldal

Dokumentumok nyomtatása

Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

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



TIPP: Ez a nyomtató a HP ingyenes HP ePrint szolgáltatását is tartalmazza, amellyel bármikor bárholnan kinyomtathat dokumentumokat a HP ePrint-kompatibilis nyomtatón, további szoftverek vagy nyomtatóillesztők nélkül. További információ itt olvasható: [A HP ePrint használata 39. oldal](#).

Dokumentumok nyomtatása (Windows)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Papír betöltése 11. oldal](#).
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 **Tulajdonságok** párbeszédpanelt megnyitó gombra.
Az alkalmazástól függően ez a gomb lehet: **Tulajdonságok** , **Beállítások** , **Nyomtatóbeállítás** , **Nyomtató** vagy **Beállítások** .
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 ki a **Csak fekete tintával** lehetőséget a(z) **Szürkeárnyaltos nyomtatás** legördülő listából a **Nyomtató beállításai** lehetőség alatt.
6. Kattintson a(z) **OK** gombra.
7. Kattintson a **Nyomtatás** vagy az **OK** gombra a nyomtatás megkezdéséhez.


Dokumentumok nyomtatása (Mac OS X)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Papír betöltése 11. oldal](#).
2. Az alkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
3. Győződjön meg róla, hogy a használni kívánt nyomtató van kiválasztva a **Formátum** előugró menüben.
Ha nem jelennek meg nyomtatási beállítások a **Nyomtatás** párbeszédpanelen, tegye a következőt:
 - **Mac OS X v10.6:** Kattintson a kék háromszögre a nyomtatóválasztás mellett.
 - **OS X Lion:** Kattintson a **Részletek megjelenítése** gombra.
4. Válasszon papírméretet az előugró menüből.
Ha a(z) **Papírméret** előugró menü nem jelenik meg a(z) **Nyomtatás** párbeszédpanelen, kattintson a(z) **Oldalbeállítás** gombra. Miután befejezte a papírméret kiválasztását, kattintson a(z) **OK** lehetőségre a(z) **Oldalbeállítás** lehetőség bezárásához, és térjen vissza a(z) **Nyomtatás** párbeszédpanelhez.
5. Kattintson a(z) **Nyomtatás** gombra.


Brosúrák nyomtatása

Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

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

 **TIPP:** Ez a nyomtató a HP ingyenes HP ePrint szolgáltatását is tartalmazza, amellyel bármikor bárholnan kinyomtathat dokumentumokat a HP ePrint-kompatibilis nyomtatón, további szoftverek vagy nyomtatóillesztők nélkül. További információ itt olvasható: [A HP ePrint használata 39. oldal](#).

Brosúrák nyomtatása (Windows)

 **MEGJEGYZÉS:** Ha az összes nyomtatási feladatra vonatkozóan kívánja megadni a beállításokat, a módosításokat a nyomtatóhoz mellékelt HP szoftverben határozza meg. A HP szoftverrel kapcsolatos további információkért lásd: [Nyomtatókezelő eszközök, 151. oldal](#).

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Papír betöltése 11. oldal](#).
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 **Tulajdonságok** párbeszédpanel megnyitó gombra.
Az alkalmazástól függően ez a gomb lehet: **Tulajdonságok** , **Beállítások** , **Nyomtatóbeállítás** , **Nyomtató** vagy **Beállítások** .
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 ki a **Csak fekete tintával** lehetőséget a(z) **Szürkeárnyalatos nyomtatás** legördülő listából a **Nyomtató beállításai** lehetőség alatt.
6. Kattintson a(z) **OK** gombra.
7. Kattintson a **Nyomtatás** vagy az **OK** gombra a nyomtatás megkezdéséhez.

Brosúrák nyomtatása (Mac OS X)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Papír betöltése 11. oldal](#).
2. Az alkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
3. Győződjön meg róla, hogy a használni kívánt nyomtató van kiválasztva a **Formátum** előugró menüben.
Ha nem jelennek meg nyomtatási beállítások a **Nyomtatás** párbeszédpanelen, tegye a következőt:
 - **Mac OS X v10.6:** Kattintson a kék háromszögre a nyomtatóválasztás mellett.
 - **OS X Lion:** Kattintson a **Részletek megjelenítése** gombra.

4. Válasszon papírméretet az előugró menüből.

Ha a(z) **Papírméret** előugró menü nem jelenik meg a(z) **Nyomtatás** párbeszédpanelen, kattintson a(z) **Oldalbeállítás** gombra. Miután befejezte a papírméret kiválasztását, kattintson a(z) **OK** lehetőségre a(z) **Oldalbeállítás** lehetőség bezárásához, és térjen vissza a(z) **Nyomtatás** párbeszédpanelhez.

5. Az előugró menüben kattintson a **Papírtípus/minőség** lehetőségre, majd válassza az alábbi beállításokat:

- **Papírtípus:** A megfelelő brosúra papírtípus
- **Minőség:** **Normál** vagy **Kiváló**

6. Szükség szerint adjon meg bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson a(z) **Nyomtatás** gombra a nyomtatás megkezdéséhez.

Nyomtatás borítékokra

Kerülje a következő tulajdonságokkal rendelkező borítékokat:

- Túl sima felület
- Öntapadós felületek, vagy csatokkal és kivágott részekkel rendelkező borítékok
- Vastag, szabálytalan vagy pöndörödött szélek
- Bármely rész gyűrött, szakadt vagy más formában sérült

Ellenőrizze, hogy a nyomtatóba helyezett borítékokon a hajtások pontosak és élesek.



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 tudnivalók: [Papír betöltése 11. oldal](#).
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 **Tulajdonságok** párbeszédpanel megnyitó gombra.
Az alkalmazástól függően ez a gomb lehet: **Tulajdonságok** , **Beállítások** , **Nyomtatóbeállítás** , **Nyomtató** vagy **Beállítások** .
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 borítékokra (Mac OS X)

1. Töltse be a borítékokat a nyomtatandó oldalukkal lefelé. További tudnivalók: [Papír betöltése 11. oldal](#).
2. Az alkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
3. Győződjön meg róla, hogy a használni kívánt nyomtató van kiválasztva a **Formátum** előugró menüben.

Ha nem jelennek meg nyomtatási beállítások a **Nyomtatás** párbeszédpanelen, tegye a következőt:

- **Mac OS X v10.6:** Kattintson a kék háromszögre a nyomtatóválasztás mellett.
- **OS X Lion:** Kattintson a **Részletek megjelenítése** gombra.

4. Válasszon papírméretet az előugró menüből.

Ha a(z) **Papírméret** előugró menü nem jelenik meg a(z) **Nyomtatás** párbeszédpanelen, kattintson a(z) **Oldalbeállítás** gombra. Miután befejezte a papírméret kiválasztását, kattintson a(z) **OK** lehetőségre a(z) **Oldalbeállítás** lehetőség bezárásához, és térjen vissza a(z) **Nyomtatás** párbeszédpanelhez.

5. Válassza ki a **Tájélotás** lehetőséget.


6. Szükség szerint adjon meg bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson a(z) **Nyomtatás** gombra a nyomtatás megkezdéséhez.

Fényképek nyomtatása

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

Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

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


 **TIPP:** 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: [A HP ePrint használata 39. oldal](#).

Fényképek nyomtatása fotópapírra (Windows)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Papír betöltése 11. oldal](#).
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 **Tulajdonságok** párbeszédpanelét megnyitó lehetőségre.

Az alkalmazástól függően ez a beállítás lehet: **Tulajdonságok** , **Beállítások** , **Nyomtatóbeállítás** , **Nyomtató** vagy **Beállítások** .

5. Válassza ki a megfelelő fotópapírtípust a **Papír/minőség** lap **Hordozó** legördülő menüjéből.

 **MEGJEGYZÉS:** A **Maximum dpi** csak a HP Premium Plus Photo Papers és a HP Advanced Photo Papers fotópapírokra történő színes nyomtatásnál támogatott.

6. Kattintson a **Speciális** gombra, majd válassza a **Legjobb** vagy a **Maximum dpi** lehetőséget a **Nyomtatás minősége** legördülő menüben.
7. Fekete-fehér fénykép nyomtatásához kattintson a **Szürkeárnyaltos nyomtatás** legördülő menüre, majd válasszon az alábbi lehetőségek közül:
 - **Jó minőségű szürkeárnyaltos:** minden elérhető szín felhasználása szürkeárnyaltos nyomtatáshoz. Ettől a kép szürkeárnyaltai természetesebbek lesznek.
8. Kattintson az **OK** gombra, majd a **Nyomtatás** vagy az **OK** parancsra a nyomtatás elkezdéséhez.

Fényképek nyomtatás fotópapírra (Mac OS X)

1. Töltsön be a tálcába fotópapírt a nyomtatott oldalával lefelé. További információ itt olvasható: [Papír betöltése 11. oldal](#).
2. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
3. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.

Ha nem jelennek meg nyomtatási beállítások a **Nyomtatás** párbeszédpanelen, tegye a következőt.

- **Mac OS X v10.6:** Kattintson a kék háromszögre a nyomtatóválasztás mellett.
 - **OS X Lion:** Kattintson a **Részletek megjelenítése** lehetőségre.
4. Válasszon papírméretet az előugró menüből.
- Ha a(z) **Papírméret** előugró menü nem jelenik meg a(z) **Nyomtatás** párbeszédpanelen, kattintson a(z) **Oldalbeállítás** gombra. Miután befejezte a papírméret kiválasztását, kattintson a(z) **OK** lehetőségre a(z) **Oldalbeállítás** lehetőség bezárásához, és térjen vissza a(z) **Nyomtatás** párbeszédpanelhez.
5. Az előugró menüben kattintson a **Papírtípus/minőség** lehetőségre, majd válassza az alábbi beállításokat:
- **Papírtípus:** A megfelelő fotópapírtípus
 - **Minőség:** **Legjobb** vagy **Maximum dpi**
6. Szükség esetén módosítsa a fotó- és papírbeállításokat:
- a. Kattintson a háromszögre a **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 módosítja a kép élességét.
- b. Ha a fényképet fekete-fehérben szeretné kinyomtatni, kattintson a **Szürkeárnyaltos** lehetőségre a **Szín** előugró menüből, majd válasszon egyet az alábbi opciók közül:
- **Jó minőség:** Minden elérhető szín felhasználása szürkeárnyaltos nyomtatáshoz. Ettől a kép szürkeárnyalatai természetesebbek lesznek.
7. Szükség szerint adjon meg bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson a(z) **Nyomtatás** gombra a nyomtatás megkezdéséhez.

Nyomtatás speciális és 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 azokat megfelelően kinyomtatni.

Csak a nyomtató által támogatott egyéni méretű papírt használjon. További információ itt olvasható: [Papírjellemzők 106. oldal](#).



MEGJEGYZÉS: Mac OS X rendszeren kizárólag a HP nyomtatószoftverben lehet megadni egyéni méretű papírt.

- [Nyomtatás speciális vagy egyéni méretű papírra \(Mac OS X\)](#)
- [Egyéni méretek beállítása \(Mac OS X\)](#)

Nyomtatás speciális vagy egyéni méretű papírra (Mac OS X)



MEGJEGYZÉS: Mielőtt egyéni méretű papírra nyomtat, a nyomtatóhoz mellékelt HP szoftverben be kell állítania az egyéni méreteket. Útmutatásért lásd: [Egyéni méretek beállítása \(Mac OS X\) 27. oldal](#).

1. Tegye be a megfelelő papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Papír betöltése 11. oldal](#).
2. Az alkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
3. Győződjön meg róla, hogy a használni kívánt nyomtató van kiválasztva a **Formátum** előugró menüben.

Ha nem jelennek meg nyomtatási beállítások a **Nyomtatás** párbeszédpanelen, tegye a következőt:

- **Mac OS X v10.6:** Kattintson a kék háromszögre a nyomtatóválasztás mellett.
 - **OS X Lion:** Kattintson a **Részletek megjelenítése** gombra.
4. Válasszon papírméretet az előugró menüből.
Ha a(z) **Papírméret** előugró menü nem jelenik meg a(z) **Nyomtatás** párbeszédpanelen, kattintson a(z) **Oldalbeállítás** gombra. Miután befejezte a papírméret kiválasztását, kattintson a(z) **OK** lehetőségre a(z) **Oldalbeállítás** lehetőség bezárásához, és térjen vissza a(z) **Nyomtatás** párbeszédpanelhez.
 5. Kattintson a **Papírkezelés** elemre az előugró menüben.
 6. A **Cél papírméret** területen kattintson a **Papírméretnyi** fülre, majd adja meg az egyéni papírméretet.
 7. Szükség szerint adjon meg bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson a(z) **Nyomtatás** gombra a nyomtatás megkezdéséhez.

Egyéni méretek beállítása (Mac OS X)

1. Tegyen papírt a tálcába. További tudnivalók: [Papír betöltése 11. oldal](#).
2. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Oldalbeállítás** lehetőségre, majd győződjön meg arról, hogy a használni kívánt nyomtató van kiválasztva a **Formátum** előugró menüben.

- VAGY -

A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre, majd győződjön meg arról, hogy a használni kívánt nyomtató van kiválasztva.

3. Válassza az **Egyéni méretek kezelése** lehetőséget a **Papírméret** előugró menüben.



MEGJEGYZÉS: Ha nem jelennek meg ezek a beállítások a(z) **Nyomtatás** párbeszédpanelen, kattintson a(z) **Nyomtató** előugró menü melletti háromszögre, vagy válassza a(z) **Részletek megjelenítése** lehetőséget.

4. Kattintson a képernyő bal oldalán található **+** jelre, kattintson duplán a **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 a(z) **OK** gombra.

Szegély nélküli dokumentumok vagy fényképek nyomtatása

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

Nyomtatás 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 információ itt olvasható: [Papír betöltése 11. oldal](#).
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 **Tulajdonságok** párbeszédpanel megnyitó gombra.
Az alkalmazástól függően ez a gomb lehet: **Tulajdonságok** , **Beállítások** , **Nyomtatóbeállítás** , **Nyomtató** vagy **Beállítások** .
5. Kattintson a **Papír/minőség** fülre, majd a **Speciális** gombra.
6. A **Szegély nélküli nyomtatás** lehetőségnél kattintson a **Szegély nélküli nyomtatok** gombra, majd kattintson az **OK** gombra.
7. A **Hordozó** legördülő listában kattintson a megfelelő papírtípusra.
8. Kattintson az **OK** gombra, majd a **Nyomtatás** 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: [Papír betöltése 11. oldal](#).
2. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
3. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.
Ha nem jelennek meg nyomtatási beállítások a **Nyomtatás** párbeszédpanelen, tegye a következőt.
 - **Mac OS X v10.6:** Kattintson a kék háromszögre a nyomtatóválasztás mellett.
 - **OS X Lion:** Kattintson a **Részletek megjelenítése** lehetőségre.
4. Válasszon papírméretet az előugró menüből.

Ha a(z) **Papírméret** előugró menü nem jelenik meg a(z) **Nyomtatás** párbeszédpanelen, kattintson a(z) **Oldalbeállítás** gombra. Miután befejezte a papírméret kiválasztását, kattintson a(z) **OK** lehetőségre a(z) **Oldalbeállítás** lehetőség bezárásához, és térjen vissza a(z) **Nyomtatás** párbeszédpanelhez.

5. Az előugró menüben kattintson a **Papírtípus/minőség** lehetőségre, majd válassza az alábbi beállításokat:

- **Papírtípus:** A megfelelő papírtípus
- **Minőség:** **Legjobb** vagy **Maximum dpi**



MEGJEGYZÉS: Ha nem jelennek meg ezek a beállítások, kattintson a(z) **Nyomtató** előugró menü melletti háromszögre, vagy válassza a(z) **Részletek megjelenítése** lehetőséget.

6. Ügyeljen arra, hogy a **Szegély nélküli nyomtatás** jelölőnégyzet ki legyen jelölve.


7. Szükség esetén kattintson a **Színbeállítások** melletti háromszögre, és válassza ki a **Fényképjavítás** megfelelő beállításait:


- **Ki:** Nem alkalmaz automatikus módosításokat a képre.
- **Alap:** Automatikus fókuszálást végez a képen; kis mértékben beállítja a kép élességét.


8. Szükség szerint adjon meg bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson a(z) **Nyomtatás** gombra a nyomtatás megkezdéséhez.

Kétoldalas (duplex) nyomtatás

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

 **MEGJEGYZÉS:** A kétoldalas nyomtatáshoz a nyomtatón kétoldalas nyomtatási egységnek (duplexelő) kell telepítve lennie.

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

 **TIPP:** Ha a dokumentum alsó és felső margói kisebbek, mint 16 mm, előfordulhat, hogy a nyomtató nem nyomtatja ki a dokumentumot megfelelően.

- [Kétoldalas nyomtatás \(duplexelés\) végrehajtása \(Windows\)](#)
- [Kétoldalas nyomtatás \(duplexelés\) végrehajtása \(Mac OS X\)](#)

Kétoldalas nyomtatás (duplexelés) végrehajtása (Windows)

1. Töltse be a megfelelő hordozót. További tudnivalók: [Papír betöltése 11. oldal](#).
2. Győződjön meg róla, hogy a duplex egység megfelelően van behelyezve. További információ itt olvasható: [Telepítse az automatikus kétoldalas nyomtatási kiegészítőt \(duplexelő\) 16. oldal](#).
3. Amikor meg van nyitva egy dokumentum, kattintson a(z) **Nyomtatás** elemre a(z) **Fájl** menüben, majd a **Nyomtatás mindkét oldalra** lehetőség alatt a(z) **Elrendezés** lapon válassza az **Átfordítás a hosszú oldal mentén** vagy az **Átfordítás a rövid oldal mentén** lehetőséget.
4. Módosítsa a további szükséges beállításokat, majd kattintson az **OK** gombra.
5. Nyomtassa ki a dokumentumot.

Kétoldalas nyomtatás (duplexelés) végrehajtása (Mac OS X)

1. Töltse be a megfelelő hordozót. További tudnivalók: [Papír betöltése 11. oldal](#).
2. Győződjön meg róla, hogy a duplex egység megfelelően van behelyezve. További információ itt olvasható: [Telepítse az automatikus kétoldalas nyomtatási kiegészítőt \(duplexelő\) 16. oldal](#).
3. Az alkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
4. Győződjön meg róla, hogy a használni kívánt nyomtató van kiválasztva a **Formátum** előugró menüben.
Ha nem jelennek meg nyomtatási beállítások a **Nyomtatás** párbeszédpanelen, tegye a következőt:
 - **Mac OS X v10.6:** Kattintson a kék háromszögre a nyomtatóválasztás mellett.
 - **OS X Lion:** Kattintson a **Részletek megjelenítése** gombra.
5. Válasszon papírméretet az előugró menüből.


Ha a(z) **Papírméret** előugró menü nem jelenik meg a(z) **Nyomtatás** párbeszédpanelen, kattintson a(z) **Oldalbeállítás** gombra. Miután befejezte a papírméret kiválasztását, kattintson a(z) **OK** lehetőségre a(z) **Oldalbeállítás** lehetőség bezárásához, és térjen vissza a(z) **Nyomtatás** párbeszédpanelhez.

6. Kattintson az **Elrendezés** előugró menüre, majd válassza ki a dokumentumhoz tartozó megfelelő kötési lehetőségeket a **Kétoldalal**s előugró menüben.
7. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson a **Nyomtatás** gombra a nyomtatás megkezdéséhez.

Tippek a sikeres nyomtatáshoz

A megfelelő nyomtatási élményhez a HP tintapatronokat megfelelően kell behelyezni, elegendő tintával kell rendelkezniük, és megfelelően kell működniük, továbbá a papírt megfelelően kell betölteni a helyes nyomtatási beállításokkal.

Tintával kapcsolatos tippek

- Ha a nyomtatás minősége elfogadhatatlan, további információ itt olvasható: [A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibaelhárítás 60. oldal](#).
- Használjon eredeti HP tintapatronokat.
- A fekete és a színes patronokat is megfelelően helyezze be.
További információ: [A tintapatronok cseréje 45. oldal](#).
- Ellenőrizze a patronokban a becsült tintaszinteket, így meggyőződhet róla, hogy elég tinta van-e bennük.
További információ: [A becsült tintaszintek ellenőrzése 43. oldal](#).
- A nyomtatót mindig a  (Tápellátás gomb) segítségével kapcsolja ki, hogy a nyomtató megóvja a fűvókákat.

Tippek a papír betöltéséhez

További információkért lásd: [Papír betöltése 11. oldal](#).

- Egy köteg papírt (ne csak egyetlen papírlapot) töltsön be. A kötegben lévő valamennyi papírnak azonos méretűnek és típusúnak kell lennie, ellenkező esetben papírelakadás történhet.
- Tegyen papírt a nyomtatott oldallal lefelé a főtálcába.
- Ügyeljen arra, hogy az adagolótálcába tett papírok simák legyenek, a széleik ne legyenek meggyűrődve vagy beszakadva.
- Minden papírtípushoz és papírmérethez gondosan állítsa be az adagolótálca papírszélesség-beállítóit. Győződjön meg róla, hogy a beállító nem hajlítja meg a papírtálcában található papírt.

Tippek a nyomtató beállításához (Windows)

- Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosításához kattintson a **Beállítások megadása** lehetőségre a HP nyomtatószoftver **Nyomtatás, beolvasás és faxolás** területén.

A nyomtatószoftver megnyitásával kapcsolatos további információkért lásd: [A HP nyomtatószoftver megnyitása \(Windows\) 19. oldal](#).

- Az egy lapra nyomtatandó oldalak számának kiválasztásához a nyomtatóillesztő-illesztőprogram **Elrendezés** lapján válassza ki a megfelelő elemet az **Oldalak laponként** legördülő listából.
- Ha módosítani szeretné a lap tájolását, azt az alkalmazás felületén állítsa be.
- További nyomtatási beállítások megtekintéséhez a nyomtató-illesztőprogram **Elrendezés** vagy **Papír/minőség** lapján kattintson a **Speciális** gombra a **Speciális beállítások** párbeszédpanel megnyitásához.

- **Szürkeárnyaltos nyomtatás:** Lehetővé teszi, hogy a fekete-fehér dokumentumokat kizárólag fekete tintával nyomtassa. Válassza a **Csak fekete tintával** lehetőséget, majd kattintson az **OK** gombra.
- **Oldalak laponkénti elrendezése:** Segít meghatározni az oldalak sorrendjét, ha egy dokumentumot laponként több mint két oldalra nyomtat.



MEGJEGYZÉS: Az **Elrendezés** lap előnézete nem tükrözi a **Oldalak laponkénti elrendezése** legördülő listában választott elemet.

- **Szegély nélküli nyomtatás:** Válassza ezt a funkciót szegély nélküli fotók nyomtatásához. Ezt a funkciót nem minden papírtípus támogatja. Ha a **Hordozó** legördülő listában kiválasztott papírtípus nem támogatja a funkciót, akkor a lehetőség mellett egy riasztás ikon látható.
- **Elrendezés megőrzése:** Ez a funkció csak kétoldalas nyomtatás esetén működik. Ha a kép nagyobb a nyomtatható területnél, válassza ezt a funkciót az oldal tartalmának olyan módon történő méretezéséhez, hogy az a kisebb margók között legyen, és ne jöjjenek létre további oldalak.
- **HP Real Life technológiák:** Ez a funkció simítja és élesíti a képeket és grafikákat a jobb nyomtatási minőség érdekében.
- **Füzet:** Lehetővé teszi többoldalas dokumentum nyomtatását füzetként. Két oldalt nyomtat a lapok mindkét oldalára, amelyek ezt követően füzetté hajthatók ketté. Válasszon egy kötési módszert a legördülő listából, majd kattintson az **OK** gombra.
 - **Füzet-Kötés a bal oldalon:** A kötési oldal a bal oldalon jelenik meg, miután füzetté hajtogatta a lapokat. Válassza ezt a beállítást, ha balról jobbra olvas.
 - **Füzet-Kötés a jobb oldalon:** A kötési oldal a jobb oldalon jelenik meg, miután füzetté hajtogatta a lapokat. Válassza ezt a beállítást, ha jobbról balra olvas.



MEGJEGYZÉS: Az **Elrendezés** lap előnézete nem tükrözi a **Füzet** legördülő listában választott elemet.

- **Oldalszegélyek:** Lehetővé teszi szegélyek hozzáadását az oldalakhoz, ha egy dokumentum nyomtatásakor több oldalt nyomtat egy lapra.



MEGJEGYZÉS: Az **Elrendezés** lap előnézete nem tükrözi az **Oldalszegélyek** legördülő listában választott elemet.

- Nyomtatási parancsikonnal lerövidítheti a beállítás idejét. A nyomtatási parancsikonok tárolják az adott feladathoz megfelelő beállítási értékeket, így egyetlen kattintással beállíthatja az összes lehetőséget. Nyomtatási parancsikon használatához lépjen a **Nyomtatási parancsikon** lapra, válasszon egy nyomtatási parancsikont, majd kattintson az **OK** gombra.

Az **Elrendezés** vagy a **Papír/minőség** lapon megadott beállítások után a következőképpen adhat hozzá új nyomtatási parancsikont: kattintson a **Nyomtatási parancsikon** fülre, kattintson a **Mentés másként** lehetőségre, írjon be egy nevet, majd kattintson az **OK** gombra.

Nyomtatási parancsikon törléséhez jelölje ki azt, majd kattintson a **Törlés** elemre.



MEGJEGYZÉS: Nem törölheti az alapértelmezett nyomtatási parancsikonokat.

Tippek a nyomtató beállításához (OS X)

- A Nyomtatás párbeszédpanelen használja a **Papírméret** előugró menüt a nyomtatóba betöltött papír méretének kiválasztásához.
- A Nyomtatás párbeszédpanelen válassza ki a **Papírtípus/minőség** előugró menüt, ezután pedig a megfelelő papírtípust és nyomtatási minőséget.
- Ha a fekete-fehér dokumentumot kizárólag fekete tintával szeretné kinyomtatni, válassza a **Papírtípus/minőség** lehetőséget az előugró menüből, és a Szín előugró menüből válassza a **Szürkeárnyaltos** lehetőséget.

Megjegyzések

- Az eredeti HP nyomtatópatronokat HP nyomtatókhoz és papírokhoz tervezték és ezekhez tesztelték, hogy Ön minden esetben kiváló minőségű eredményt érhessen el.



MEGJEGYZÉS: A HP nem tudja szavatolni a nem HP-termékek minőségét és megbízhatóságát. A nem HP-termékek használatából eredő javítási vagy szervizigényre a készülék jótállása nem terjed ki.

Ha Ön úgy tudja, hogy eredeti HP tintapatront vásárolt, keresse fel a következő címet:

www.hp.com/go/anticounterfeit

- A tintaszinttel kapcsolatos figyelmeztetések és jelzések csak becslött adatokon alapulnak.



MEGJEGYZÉS: Ha alacsony tintaszintről tájékoztató figyelmeztető üzenetet kap, készítsen elő egy cserepatront annak érdekében, hogy kiküszöbölhesse az esetleges nyomtatási késlekedéseket. Nem kell kicserélnie a patronokat, amíg a nyomtatási minőség elfogadható.

- A nyomtatóillesztőben választott szoftverbeállítások csak a nyomtatásra vonatkoznak, a másolásra és a beolvasásra nem.
- A dokumentumot a papír mindkét oldalára nyomtathatja.

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 regisztrált egy fiókot az ePrintCenter (www.eprintcenter.com) központban, bejelentkezhet a HP ePrint feladat állapotának megtekintéséhez, a HP ePrint nyomtatósor kezeléséhez, annak vezérléséhez, 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 szolgáltatás használatához a nyomtatónak internetkapcsolattal rendelkező aktív hálózatra kell csatlakoznia. 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 beállítását a következő módszerekkel végezheti el:

 **MEGJEGYZÉS:** A HP ePrint beállítása előtt ellenőrizze, hogy a nyomtató csatlakoztatva van-e Ethernet vagy vezeték nélküli kapcsolattal.


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


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 információ itt olvasható: [Beágyazott webkiszolgáló 155. oldal](#).
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. Ismétlje meg 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 a proxy adataival, 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 beállítása a HP nyomtató szoftverével

Ha nem állítja 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. Nyissa meg a HP nyomtatószoftvert. További információ itt olvasható: [A HP nyomtatószoftver megnyitása \(Windows\) 19. oldal](#).
2. A megjelenő ablakban válassza a **Nyomtatás, Beolvasás és Faxolás** lehetőséget, majd válassza **Az ePrint beállítása** elemet a **Nyomtatás** menüpontnál. 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 a proxy adataival, 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 információ itt olvasható: [A HP ePrint beállítása a beágyazott webkiszolgáló használatával 37. oldal.](#)

A HP ePrint használata

A HP ePrint használatához az alábbiakra van szüksége:

- Internetkapcsolathoz és e-mailezéshez használható számítógépre vagy mobileszközre
- 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](#)
- [A nyomtató e-mail címének megkeresése](#)
- [A HP ePrint kikapcsolása](#)


Nyomtatás a HP ePrint eszközzel

A dokumentumok HP ePrint eszközzel végzett nyomtatásához végezze el a következő lépéseket:

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

 **MEGJEGYZÉS:** Az e-mail alkalmazások számítógépen vagy mobileszközön 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: [A HP ePrint beállítása a beágyazott webkiszolgáló használatával 37. oldal](#).
3. Írja be a nyomtató e-mail címét az e-mail üzenet „Címzett” sorába, majd válassza ki az e-mail üzenet elküldésének lehetőségét.

 **MEGJEGYZÉS:** A HP ePrint kiszolgáló nem fogadja el az e-mailben küldött nyomtatási feladatokat, ha több e-mail cím szerepel a „Címzett” vagy a „Másolatot kap” sorban. Csak a HP nyomtató címét adja meg a „Címzett” mezőben. Ne adjon meg további e-mail címeket a többi sorban.

A nyomtató e-mail címének megkeresése

 **MEGJEGYZÉS:** Előtte létre kell hoznia egy ePrint fiókot.

ePrintCenter fiók létrehozásához látogasson el az ePrintCenter honlapjára: www.eprintcenter.com.

A nyomtató e-mail címének beszerzéséhez nyomja meg az  (HP ePrint) gombot a nyomtató kezelőpanelén.

A nyomtató kinyomtatja az e-mail címét tartalmazó információs lapot.

A HP ePrint kikapcsolása

1. Nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót. További információ itt olvasható: [Beágyazott webkiszolgáló 155. oldal](#).
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 41. oldal.](#)


Webszolgáltatások törlése

A webszolgáltatások törléséhez végezze el a következő lépéseket:

1. Nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót. További információ itt olvasható: [Beágyazott webkiszolgáló 155. oldal](#).
2. Kattintson a **Webszolgáltatások** fülre, majd kattintson a **Webszolgáltatások beállításai** szakasz **Webszolgáltatások törlése** elemére.
3. Kattintson a **Webszolgáltatások törlése** elemre.
4. A webszolgáltatások a nyomtatóról való eltávolításához kattintson az **Igen** gombra.

4 A tintapatronok kezelése

A lehető legjobb nyomtatási minőség biztosítása érdekében el kell végeznie néhány egyszerű karbantartási műveletet a nyomtatón.

 **TIPP:** Ha a dokumentumok nyomtatásakor problémákba ütközik, tekintse meg a következőt: [A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibaelhárítás 60. oldal](#).

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! Bár a nyomtatón kívül hagyott tintapatronok nem sérülnek, a nyomtatófejbe mindig az összes patronnt 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 patronnt 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 88. oldal](#).


- A tintapatronokat eredeti, lezárt csomagolásukban tárolja, míg nincs szüksége rájuk.
- Ellenőrizze, hogy rendesen kikapcsolta-e a nyomtatót. További információkért lásd: [A nyomtató kikapcsolása 14. oldal](#).
- A tintapatronokat szobahőmérsékleten (15–35 °C-on) tárolja.
- Mindig a  (Tápellátás) gombbal kapcsolja ki a nyomtatót. A tápkábel kihúzása vagy az áramellátás megszakítása előtt várja meg, amíg a jelzőfény kialszik. Ha helytelen módon kapcsolja ki a nyomtatót, előfordulhat, hogy a nyomtatópatron-tartó nem tér vissza a megfelelő helyzetbe, ami a nyomtatófej hibájához vezethet, valamint problémákat okozhat a nyomtatási minőségben.
- 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:
 - Ügyeljen rá, hogy a nyomtatót megfelelően, a  (Tápellátás) gombbal kapcsolja ki. Várja meg, amíg a belső alkatrészek hallható mozgása megszűnik, és csak ezután húzza ki a nyomtatót. További információ itt olvasható: [A nyomtató kikapcsolása 14. oldal](#).
 - A tintapatronokat hagyja a készülékben.
 - Csomagolás közben a nyomtatót a talpára állítva helyezze a dobozba. 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 43. oldal](#)
- [Tisztítsa meg a nyomtatófejet 88. oldal](#)

A becsült tintaszintek ellenőrzése

A hozzávetőleges tintaszinteket a nyomtatószoftverben ellenőrizheti. Az ilyen eszközök használatára vonatkozó információt lásd: [Nyomtatókezelő eszközök](#), 151. oldal. Az információt a nyomtatóállapot-oldal kinyomtatásával is megtekintheti (lásd [A nyomtató állapotjelentés ismertetése](#) 83. oldal).

 **MEGJEGYZÉS:** A tintaszinttel kapcsolatos riasztások és jelzések csak becsült adatokon alapulnak. Ha alacsony tintaszintre figyelmeztető riasztást kap, a nyomtatási lehetőség kiesésének elkerülésére érdemes előkészítenie egy cserepatront. Mindaddig nem szükséges kicserélnie a nyomtatópatront, amíg a rendszer fel nem kéri 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 információ itt olvasható: 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 kifogni 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. Bővebb információért lásd: [Tisztítsa meg a nyomtatófejet 88. oldal](#).


A tintapatronok cseréje

 **MEGJEGYZÉS:** A tintasugaras kellékek újrahasonosításáról a következő részben olvashat bővebben: [A HP tintasugaras kiegészítők újrahasonosítási programja 121. oldal.](#)

Ha még nem rendelkezik a nyomtatóhoz használható cserepatronokkal, tekintse meg a [Nyomtatási kellékek online rendelése 136. oldal](#) témakört.

 **MEGJEGYZÉS:** A HP webhelyének egyes részei egyelőre csak angol nyelven érhetőek el.


 **MEGJEGYZÉS:** Nem minden patron szerezhető be minden országban/térségben.

 **VIGYÁZAT!** Bár a nyomtatón kívül hagyott tintapatronok nem sérülnek, a nyomtatófejbe mindig az összes patronot 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 patronot 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 88. oldal.](#)

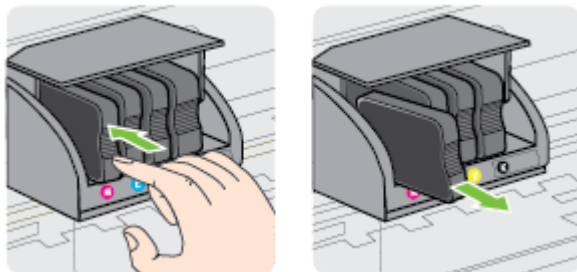
A tintapatronok cseréje

A tintapatronok cseréjéhez kövesse az alábbi lépéseket.

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

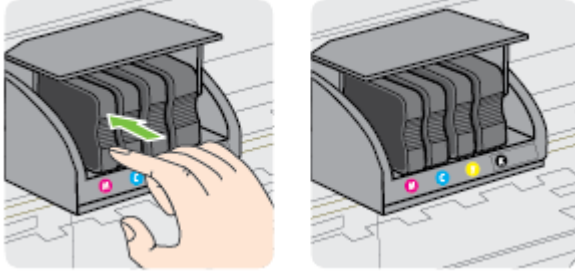
 **FIGYELEM!** Mielőtt folytatná, várja meg, amíg a patrontartó megáll.

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



4. Csomagolja ki az új tintapatront.

5. Csúsztassa a tintapatront az üres nyílásba, amíg az eléri a megfelelő helyzetét. A színekkel jelölt betűk segítenek a tájékozódásban.



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



6. A további tintapatronok cseréjekor ismételje meg a 3–5. lépést.
7. Csukja be a tintapatron ajtaját.

Kapcsolódó témakörök

- [Nyomtatási kellékek online rendelése 136. oldal](#)

Nyomtatási kellékek tárolása

A tintapatronokat hosszabb időn keresztül is tárolhatja a nyomtatóban. A tintapatronok tökéletes állapotának biztosítása érdekében mindenképpen kapcsolja ki megfelelően a nyomtatót. További tudnivalók: A nyomtató kikapcsolása 14. oldal.

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 patronot 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 felhasználási adat-gyűjtési funkció kikapcsolása

- ▲ A nyomtató kezelőpaneljén nyomja meg és tartsa lenyomva a  (Folytatás) gombot és a  (Hálózati információk) gombot körülbelül öt másodpercig, amíg a tintapatron jelzőfénye villogni kezd, majd engedje el a gombokat.

 **MEGJEGYZÉS:** A felhasználási adatok gyűjtésének visszakapcsolásához nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót (EWS), kattintson a **Beállítások** fülre, kattintson a felhasználási adatokat vagy a patron memóriachipjével kapcsolatos információkat megjelenítő lehetőségre a **Tulajdonságok** szakaszban, válassza ki a bekapcsolási lehetőséget, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.

A beágyazott webkiszolgáló megnyitásának módjáról itt olvashat bővebben: [Beágyazott webkiszolgáló 155. oldal](#).

 **MEGJEGYZÉS:** Ha kikapcsolja a memóriachipnek a nyomtató használatáról adatokat gyűjtő funkcióját, a patron a továbbiakban is tudja majd a HP nyomtatóihoz használni.

5 Megoldás keresése

A [Hibaelhárítással kapcsolatos általános tippek és források](#) 54. oldal területén elérhető információ megoldásokat kínál a leggyakrabban előforduló hibákra. Amennyiben a nyomtató nem működik megfelelően, és az eddigi javaslatok sem vezettek megoldásra, kérjük, vegye igénybe a HP szolgáltatásokat.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [HP-támogatás](#)
- [Hibaelhárítással kapcsolatos általános tippek és források](#)
- [Nyomtatási problémák megoldása](#)
- [A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibaelhárítás](#)
- [Papíradagolási problémák megoldása](#)
- [Problémák megoldása a HP ePrint és HP webhelyeinek segítségével](#)
- [A tűzfalszoftver konfigurálása a nyomtató használatára](#)
- [A nyomtatáskezelés problémáinak megoldása](#)
- [Hálózati problémák megoldása](#)
- [Telepítési problémák hibaelhárítása](#)
- [A nyomtató állapotjelentés ismertetése](#)
- [A hálózatbeállítási oldal értelmezése](#)
- [A nyomtatófej karbantartása](#)
- [A HP szoftver eltávolítása és újratelepítése](#)
- [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/support). Ez a webhely információkat és segédprogramokat tartalmaz, amelyek segíthetnek számos gyakori nyomtatóprobléma megoldásában. 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 érhetőek el

További információ itt olvasható: [Elektronikus támogatás kérése 50. oldal.](#)

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 51. oldal.](#)
 - [Elektronikus támogatás kérése](#)
 - [A HP telefonos támogatási szolgáltatása](#)

Elektronikus támogatás kérése

Támogatással és garanciával kapcsolatos információkért látogassa meg a HP webhelyét: www.hp.com/support. Ez a webhely információkat és segédprogramokat tartalmaz, amelyek segíthetnek számos gyakori nyomtatóprobléma megoldásában. Kérésre válassza ki országát/térségét, és kattintson a **Kapcsolatfelvétel** hivatkozásra. Így a technikai támogatás telefonos elérhetőségével kapcsolatos információkat kap.

Ez a webhely műszaki támogatást, illesztőprogramokat, kellékeket, rendelési tudnivalókat és egyéb lehetőségeket kínál:

- 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, 151. oldal.](#)


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 vezetékes hívásokra érvényesek. Mobiltelefonok esetében más tarifákra kell számítani.

A HP telefonos támogatásának hívószámait és a kapcsolódó hívásdíjak legfrissebb listáját a következő webhelyen találja: www.hp.com/support. Ez a webhely információkat és segédprogramokat tartalmaz, amelyek segíthetnek számos gyakori nyomtatóprobléma megoldásában.

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

 **MEGJEGYZÉS:** A HP a Linux alapú nyomtatáshoz nem biztosít telefonos támogatást. A támogatás online, az alábbi webhelyen érhető el: <https://launchpad.net/hplip>. Kattintson az **Ask a question** (Kérdés feltevése) gombra a támogatási folyamat elindításához.

A HPLIP webhely nem nyújt támogatást Windows és Mac OS X rendszerekhez. Ha ezeket az operációs rendszereket használja, keresse fel a következő webhelyet: www.hp.com/support. Ez a webhely információkat és segédprogramokat tartalmaz, amelyek segíthetnek számos gyakori nyomtatóprobléma megoldásában.

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
- 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

Egyéves ingyenes telefonos támogatásra van lehetőség Észak-Amerikában, Ázsia csendes-óceáni részén, valamint Latin-Amerikában (Mexikót is beleértve). A telefonos támogatás időtartama Európa, a Közel-Kelet és Afrika esetében a www.hp.com/support címen állapítható meg. A telefonbeszélgetésekre a szokásos telefondíjak érvényesek.

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/support. Ez a webhely információkat és segédprogramokat tartalmaz, amelyek segíthetnek számos gyakori nyomtatóprobléma megoldásában.



www.hp.com/support

Africa (English speaking)	(0027)112345672	Lietuva	+370 5 210 3333
Afrique (francophone)	0033 1 4993 9230	Jamaica	1-800-711-2884
	021 672 280	日本	0120-96-1665
Algérie	021 67 22 80		0800 222 47
Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600	الأردن	
Argentina	0-800-555-5000	한국	1588-3003
Australia	1300 721 147	Luxembourg (Français)	900 40 006 0.15 €/min
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910	Luxemburg (Deutsch)	900 40 007 0.15 €/Min
Österreich	0820 874 417 doppelter Ortstarif	Madagascar	262 262 51 21 21
Белоруссия	(375) 17 328 4640	Magyarország	06 40 200 629 7,2 HUF/perc vezetékes telefonra
	172 12 049	Malaysia	1800 88 8588
België (Nederlands)	078 600 019 0.0546 euro/min piekuren 0.0273 euro/min daluren	Maurice	262 262 210 404
Belgique (Français)	078 600 020 0,0546 euro/min heures de pointe 0,0273 euro/min heures creuses	México (Ciudad de México)	55-5258-9922
България	0 700 1 0404	México	01-800-472-68368
Hrvatska	0800 223213	Maroc	0801 005 010
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751	Nederland	+31 0900 2020 165 0.10 €/Min
Brasil	0-800-709-7751	New Zealand	0800 441 147
Canada	1-(800)-474-6836 (1-800 hp invent)	Nigeria	(01) 271 2320
Central America & The Caribbean	www.hp.com/la/soporte	Norge	815 62 070 starter på 0,59 Kr per min., deretter 0,39 Kr per min. Fra mobiltelefon gjelder mobiltelfontakster.
Chile	800-360-999		24791773
中国	800-820-6616	Panamá	1-800-711-2884
中国	400-885-6616	Paraguay	009 800 54 1 0006
Colombia (Bogotá)	571-606-9191	Perú	0-800-10111
Colombia	01-8000-51-4746-8368	Philippines	2 867 3551
Costa Rica	0-800-011-1046	Polska	(22) 583 43 73 Koszt połączenia: z tel. stacjonarnego jak za 1 impuls wg taryfy operatora; z tel. komórkowego wg taryfy operatora.
Česká republika	420 810 222 222 1.53 CZN/min	Portugal	808 201 492 Custo: 6 céntimos no primeiro minuto e 3 céntimos restantes minutos
Danmark	70 20 28 45 Opkald: 0,145 (kr. pr. min.) Pr. min. mandag 06:00-19:30: 0,25 Pr. min. øvrige tidspunkter: 0,125	Puerto Rico	1-877-232-0589
Eesti	372 6813 823		00974 - 44761936
Ecuador (Andinatel)	1-999-119 ☎ 800-711-2884	República Dominicana	1-800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528 ☎ 800-711-2884	La Réunion	0820 890 323
	02 691 0602	România	0801 033 390 (021 204 7090) 0,029 pe minut
El Salvador	800-6160	Россия	800 500 9268
España	902 010 059 Coste horario normal (de 8:00 a 20:00) 6.73 cta/min Coste horario reducido 4.03 cta/min Coste de establecimiento de llamada 8.33 cta	السعودية	800 897 1415
France	0969 320 435 Tarif local	Singapore	+65 6272 5300
Deutschland	069 29 993 434 0,14 €/Min aus dem deutschen Festnetz - bei Anrufen aus Mobilfunknetzen können andere Preise gelten	Srbija	0700 301 301
Ελλάδα	801-11-75400 0,30 Ευρώ/λεπτό	Slovenská republika	0850 111 256 miestna tarifa
Κύπρος	800 9 2654	Slovenija	01 432 2001
Guatemala	1-800-711-2884	South Africa (RSA)	0860 104 771 Calls at Local Rate
香港特別行政區	(852) 2802 4098	Suomi	0203 667 67 0.0147€/min
India	1-800-425-7737	Sverige	0771-20 47 65 0,23 kr/min
India	91-80-28526900	Schweiz (Deutsch)	0848 672 672 8Rp./Min
Indonesia	+62 (21) 350 3408	Suisse (Français)	0848 672 672 0.08CHF/min
	+971 4 224 9189	Svizzera	0848 672 672 0.08CHF/min
	+971 4 224 9189	臺灣	0800-010055 (免費)
Írland	1890 923 902 Calls cost Cost 5.1 cent peak / 1.3 cent off-peak per minute	ไทย	+66 (2) 353 9000
	1-700-503-048	تونس	071 891 391
עלות שיחה מקומית: עלות קבוצה דקות שיחה מקו שלפון בית 0.1127 ש"ח (0.59 לכל דקות), עלות לדיקט שיחה מקו שלפון בית 0.176 ש"ח		Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
Italia	848 800 871 costo telefonico locale	Tunisie	23 927 000
Қазақстан	+7 7172 978 177	Türkiye	0(212) 444 0307 Yerel numara: 444 0307 0,08 TL/dk, yerel numara (İstanbul, Bursa, Ankara ve İzmir) ve 0,10 TL ulusal ücret
	(965) 6767 0099	Україна	38 (044) 230-51-06
Latvija	8000 80 12		600 54 47 47
	00961 1 217970	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 díjat számít fel a támogatási szolgáltatásért. A HP online támogatási webhelyén is találhat segítséget: www.hp.com/support . A támogatási lehetőségekről a helyi HP viszonteladótól vagy az országában/térségben elérhető támogatási vonalon kaphat további tájékoztatást.

Hibaelhárítással kapcsolatos általános tippek és források




MEGJEGYZÉS: A következő lépések közül többhöz is szükség van a HP szoftverre. Ha nem telepítette fel a HP szoftvert, telepítheti azt a nyomtatóhoz mellékelt CD lemezről, vagy letöltheti a HP támogatási webhelyéről is (www.hp.com/support). Ez a webhely információkat és segédprogramokat tartalmaz, amelyek segíthetnek számos gyakori nyomtatóprobléma megoldásában.

A hibaelhárítás elkezdése előtt ellenőrizze vagy hajtsa végre a következőket:

- Próbálja ki- majd bekapcsolni a nyomtatót.
- Papírelakadás esetén lásd: [Elakadások megszüntetése 92. oldal](#).
- Papíradagolási problémák, például a papír pöndörödése vagy behúzási hibák esetén lásd: [Papíradagolási problémák megoldása 65. oldal](#).
- A tápfeszültségjelző fény világít és nem villog. A nyomtató első bekapcsolásakor a nyomtatófejek telepítése után körülbelül 9 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 112. oldal](#).
- 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 tudnivalókat 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.

Nyomtatási problémák megoldása

 **TIPP:** A www.hp.com/support címen találja a HP online támogató webhelyét, ahol olyan információkat és segédprogramokat talál, amelyek segíthetnek számos gyakori nyomtatóprobléma megoldásában.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [A nyomtató váratlanul kikapcsol](#)
- [Az 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 112. oldal](#).

Az igazítás nem sikerült

Ha a beigazítási művelet nem sikerül, ellenőrizze, hogy tiszta, üres fehér papírt helyezett-e az adagolótálcába. Az igazítás sikertelen lesz, ha színes papírt helyez az adagolótálcába.

Ha a beigazítás ismét sikertelen, lehet, hogy tisztítania kell a nyomtatófejet vagy valamelyik érzékelő hibás. A nyomtatófej tisztításáról lásd: [Tisztítsa meg a nyomtatófejet 88. oldal](#).

Ha a nyomtatófej tisztítása nem oldja meg a problémát, forduljon a HP ügyfélszolgálatához. Látogasson el a következő címre: www.hp.com/support. Ez a webhely információkat és segédprogramokat tartalmaz, amelyek segíthetnek számos gyakori nyomtatóprobléma megoldásában. Kérésre válasszon országot/ térséget, majd kattintson a **Kapcsolatfelvétel** hivatkozásra. Így a műszaki 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, törölje az összes dokumentumot, majd indítsa újra a számítógépet. A számítógép újraindítása után próbálja meg ismét a nyomtatást. További információért olvassa el az operációs rendszer súgóját.

Ellenőrizze a nyomtató telepítését

- További tudnivalók: [Hibaelhárítással kapcsolatos általános tippek és források 54. oldal](#).

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 90. oldal](#).

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 megoldási lehetőségekkel.

- 1. megoldási lehetőség: Válasszon alacsonyabb nyomtatási minőséget
- 2. megoldási lehetőség: A tintaszintek ellenőrzése
- 3. megoldási lehetőség: Vegye fel a kapcsolatot a HP ügyfélszolgálatával

1. megoldási lehetőség: Válasszon alacsonyabb nyomtatási minőséget

A nyomtatási minőség magasabbra volt beállítva.

Ellenőrizze a nyomtatási minőség beállításait A **Kiváló** és a **Maximum dpi** biztosítja a legjobb minőséget, de lassabb, mint a **Normál** vagy a **Vázlat**. A **Vázlat** nyomtat a leggyorsabb nyomtatási sebességgel.

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

2. megoldási lehetőség: A tintaszintek ellenőrzése

Elképzeltető, hogy nincs elegendő tinta a patronban. A kevés festék a nyomtatófej túlhevülését okozhatja. Ha a nyomtatófej túlhevül, a nyomtató leáll, hogy a fej lehűljön.

Ellenőrizze a tintapatronok becsült tintaszintjét.



MEGJEGYZÉS: A tintaszinttel kapcsolatos riasztások és jelzések csak becsült 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! Bár a nyomtatón kívül hagyott tintapatronok nem sérülnek, a nyomtatófejbe mindig az összes patronnt 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 patronnt 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 88. oldal](#).

További tudnivalók:

- [A becsült tintaszintek ellenőrzése 43. oldal](#)

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

3. megoldási lehetőség: Vegye fel a kapcsolatot a HP ügyfélszolgálatával

Probléma van a nyomtatóval.

Segítségért forduljon a HP ügyfélszolgálatához.

Látogasson el a következő címre: www.hp.com/support. Ez a webhely információkat és segédprogramokat tartalmaz, amelyek segíthetnek számos gyakori nyomtatóprobléma megoldásában.


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

A nyomtató szokatlan hangokat ad ki

Előfordulhat, hogy a nyomtató szokatlan hangokat hallat. Ezek karbantartási hangok – a nyomtató automatikus karbantartási műveleteket hajt végre a nyomtatófejek állapotának javítása érdekében.



MEGJEGYZÉS: A nyomtató 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  (Tápellátás) gombbal. További információ itt olvasható: [A nyomtató kikapcsolása 14. oldal](#).


Győződjön meg arról, hogy minden tintapatron a helyén van. Ha valamelyik tintapatron hiányzik, a nyomtató rendkívüli karbantartást fog végezni, hogy megvédje a nyomtatófejet.

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 88. oldal](#). A nyomtató helytelen leállítása után előfordulhat, hogy meg kell tisztítani a nyomtatófejet.



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 tápfeszültségjelző fény elalszik.

Ellenőrizze a papírbeállításokat

- Ellenőrizze, hogy a tálcába töltött papírnak megfelelőek legyenek az illesztőprogramban megadott nyomtatásiminőség-beállítások.
- Győződjön meg arról, hogy a nyomtató-illesztőprogram oldalbeállításai megegyeznek a tálcába helyezett papír oldalméretével.

A lapadagoló egynél több lapot szed fel egyszerre

- További információ itt olvasható: [Papíradagolási problémák megoldása 65. oldal.](#)

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

- Nyomtasson egy nyomtatási minőségre vonatkozó diagnosztikai oldalt, amelynek segítségével eldöntheti, kell-e karbantartást végeznie a nyomatok nyomtatási minőségének javításához. További információ itt olvasható: [A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibaelhárítás 60. oldal.](#)

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 109. oldal.](#)

 **TIPP:** Ha a dokumentum alsó és felső margói kisebbek, mint 16 mm, előfordulhat, hogy a nyomtató nem nyomtatja ki a dokumentumot megfelelően.

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 nyomatokat. Helyezze távolabb a nyomtatót az elektromágneses mezők forrásától. Ajánlott a 3 méternél rövidebb USB-kábelek használata az elektromágneses mezők hatásának csökkentése érdekében.

Ellenőrizze a papírméretet

- Ellenőrizze, hogy a kiválasztott papír mérete egyezik-e a ténylegesen betöltött papír méretével.

Rossz helyen van a szöveg vagy a képek

Ellenőrizze a papír betöltésének módját

- Győződjön meg arról, hogy a papírvezetők a papír szélére pontosan fekszenek fel, és hogy a tálca nincs túlterhelve. További információ itt olvasható: [Papír betöltése 11. oldal.](#)

Ellenőrizze a papírméretet

- A lap tartalma csonkolva lehet, ha a dokumentum mérete nagyobb a használt papírénál.
- Ellenőrizze, hogy a nyomtató-illesztőprogramban kiválasztott papír mérete egyezik-e a nyomtató tálcájába töltött papír méretével.

Ellenőrizze a margóbeállításokat

- Ha a szöveg vagy grafika levágásra került a lap széleinél, győződjön meg arról, hogy a dokumentum margóbeállításai nem haladják meg a nyomtató nyomtatható területét. További információ itt olvasható: Minimális margók beállítása 109. oldal.


Ellenőrizze a lap tájolását

- Győződjön meg arról, hogy az alkalmazásban kiválasztott papírméret és oldalbeállítás megegyezik a nyomtató-illesztőprogramban megadott beállításokkal. További információ itt olvasható: Alapvető hálózati beállítások módosítása 139. oldal.

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.

 **TIPP:** A www.hp.com/support címen találja a HP online támogató webhelyét, ahol olyan információkat és segédprogramokat talál, amelyek segíthetnek számos gyakori nyomtatóprobléma megoldásában.

A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibaelhárítás

Próbálkozzon a következő részben leírt megoldásokkal a nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldásához.

- 1. megoldási lehetőség: Kizárólag eredeti HP tintapatront használjon
- 2. megoldási lehetőség: A tintaszintek ellenőrzése
- 3. megoldási lehetőség: Ellenőrizze az adagolótálcába töltött papírt
- 4. megoldási lehetőség: Ellenőrizze a papírtípust
- 5. megoldási lehetőség: Ellenőrizze a nyomtatási beállításokat
- 6. megoldási lehetőség: Nyomtatási minőségjelentés nyomtatása és kiértékelése
- 7. megoldási lehetőség: Vegye fel a kapcsolatot a HP ügyfélszolgálatával

1. megoldási lehetőség: Kizárólag eredeti HP tintapatront használjon

Nem HP tintapatront használt.

Ellenőrizze, hogy eredeti HP tintapatronokat használ-e.

A HP eredeti HP tintapatronok használatát ajánlja. Az eredeti HP tintapatronok HP nyomtatókhoz készültek, és tesztelésüket is HP nyomtatókban végezték, így egyszerűen és folyamatosan kiváló minőségben nyomtathat.



MEGJEGYZÉS: A HP nem tudja szavatolni a nem HP termékek minőségét és megbízhatóságát. Nem HP tartozék használata miatti szervizre vagy javításra a jótállás nem terjed ki.

Ha Ön úgy tudja, hogy eredeti HP tintapatront vásárolt, keresse fel a következő címet:

www.hp.com/go/anticounterfeit

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

2. megoldási lehetőség: A tintaszintek ellenőrzése

Elképzeltető, hogy nincs elegendő tinta a patronban.



MEGJEGYZÉS: A tintaszinttel kapcsolatos riasztások és jelzések csak becsült adatokon alapulnak. Ha alacsony tintaszintre figyelmeztető riasztást kap, a nyomtatási lehetőség kiesésének elkerülésére érdemes előkészítenie egy cserepatront. Nem kell cserélnie a nyomtatópatront, amíg a nyomtatási minőség elfogadhatatlanná nem válik.



VIGYÁZAT! Bár a nyomtatón kívül hagyott tintapatronok nem sérülnek, a nyomtatófejbe mindig az összes patronot 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 patronot 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 88. oldal.](#)

Ellenőrizze a tintapatronok becsült tintaszintjét. További információ itt olvasható: [A becsült tintaszintek ellenőrzése 43. oldal.](#)

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

3. megoldási lehetőség: Ellenőrizze az adagolótálcába töltött papírt

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

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

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

További tudnivalók:

- [Papír betöltése 11. oldal](#)

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

4. megoldási lehetőség: Ellenőrizze a papírtípust

Nem megfelelő papírtípus volt az adagolótálcában.

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 nyomat gyorsabban szárad, mint a hagyományos, normál papírok esetében.

Mindig ellenőrizze, hogy a nyomtatáshoz használt papír simán fekszik-e. A lehető legjobb minőség elérése érdekében képek nyomtatása esetén használjon HP speciális fotópapírt.

A különleges papírokat eredeti csomagolásukban vagy visszazárható műanyag tasakban tárolja, lapos és vízszintes felületen, száraz, hűvös helyen. Nyomtatáskor 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: Ez esetben nem merül fel probléma a tintaszinttel kapcsolatban. Éppen ezért a tintapatronokat nem kell kicserélni.

További tudnivalók:

- [Nyomtatópapír kiválasztása 8. oldal](#)

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

5. megoldási lehetőség: Ellenőrizze a nyomtatási beállításokat

A nyomtatási beállítások hibásak voltak.

Ellenőrizze a nyomtatási beállításokat.

- Tekintse meg a nyomtatási beállításokat, ellenőrizendő, hogy a színbeállítások helytelenül vannak-e megadva.

Ellenőrizze például, hogy a dokumentum szürkeárnyalatos nyomtatásra van-e beállítva. Illetve a színek megjelenítésének a megváltoztatásához ellenőrizze, hogy a speciális színbeállítások, mint a telítettség, fényerő vagy színmélység, be vannak-e állítva.

- Ellenőrizze a nyomtatási minőség beállításait, és győződjön meg arról, hogy azok megfelelnek-e a nyomtatóba betöltött papírtípusnak.

Lehetséges, hogy alacsonyabb nyomtatási minőségbeállítást kell választania, amennyiben a színek összecsúsznak. Egyéb esetben válasszon magasabb minőségbeállítást, ha jó minőségű fényképeket nyomtat, majd győződjön meg arról, hogy fotópapír, például HP speciális fotópapír van-e az adagolótálcában.



MEGJEGYZÉS: Egyes számítógép-képernyőkön a színek másként jelennek meg, mint papíron nyomtatva. Ebben az esetben nem áll fenn a termék, a nyomtatási beállításokat vagy a nyomtatópatronokat érintő probléma. Nincs szükség további hibaelhárításra.

További tudnivalók:





- [Nyomtatópapír kiválasztása 8. oldal](#)

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

6. megoldási lehetőség: Nyomtatási minőségjelentés nyomtatása és kiértékelése

A nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémákat több minden is okozhatja: a szoftverbeállítások, a rossz minőségű képfájl, illetve maga a nyomtatórendszer is. Ha nem elégedett a nyomtatás minőségével, a nyomtatási minőséggel kapcsolatos diagnosztikai oldal segíthet megállapítani, hogy megfelelően működik-e a nyomtatórendszer.

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.
- **Beágyazott webkiszolgáló:** Kattintson az **Eszközök** fülre, kattintson a **Nyomtatás minősége szerszámoszláda** elemre a **Segédeszközök** szakaszban, majd kattintson a **Minőségjelentés nyomtatása** gombra.
- **HP segédprogram (Mac OS X):** Az **Information And Support** (Információk és támogatás) szakaszban kattintson a **Print Quality Diagnostics** (Nyomtatási minőség diagnosztikája) elemre, majd kattintson a **Print** (Nyomtatás) parancsra.

HP Officejet 7110 Wide Format Series Print Quality Diagnostic Page

Printer Information

Product model number: CR768A
Product serial number: CN17B1F22005R1
Service ID: 21206
Firmware Version: EBL2FA1127BR
Pages printed: Tray 1=10, Total=10
Ink cartridge level*: K=80, Y=90, M=90, C=90

*Estimates only. Actual ink levels may vary.

Test Pattern 1

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



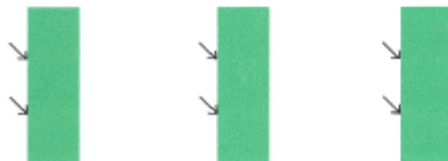
Test Pattern 2

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



Test Pattern 3

If you see dark lines or white gaps where the arrows are pointing, align printhead.



Ha az oldalon hiba szerepel, hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Ha az 1. tesztminta vonalai nem egyenesek és nem kapcsolódnak, igazítsa a nyomtatót. További információ itt olvasható: [A nyomtatófej beigazítása 89. oldal](#).
2. Ha a 2. tesztminta bármelyik színes blokkjában fehér vonalakat lát, tisztítsa meg a nyomtatófejet. További információ itt olvasható: [Tisztítsa meg a nyomtatófejet 88. oldal](#).
3. Ha fehér vagy sötét vonalakat lát azon a helyen, ahová a nyilak mutatnak a 3. tesztmintában, igazítsa a nyomtatót. További információ itt olvasható: [A nyomtatófej beigazítása 89. oldal](#).

Ha semmilyen hibát nem talál, akkor megfelelően működik a nyomtató és a tintarendszer is. Ha továbbra is a nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák merülnek fel a kimeneten, ismét ellenőrizze a szoftverbeállításokat és a papírt, ahogyan azt a korábbi megoldások ismertetik.

7. megoldási lehetőség: Vegye fel a kapcsolatot a HP ügyfélszolgálatával


Probléma van a nyomtatóval.

Segítségért forduljon a HP ügyfélszolgálatához.

Látogasson el a következő címre: www.hp.com/support . Ez a webhely információkat és segédprogramokat tartalmaz, amelyek segíthetnek számos gyakori nyomtatóprobléma megoldásában.

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

Papíradagolási problémák megoldása

 **TIPP:** A www.hp.com/support címen találja a HP online támogató webhelyét, ahol olyan információkat és segédprogramokat talál, amelyek segíthetnek számos gyakori nyomtatóprobléma megoldásában.

Ezt a papírt nem támogatja a nyomtató vagy a tálca

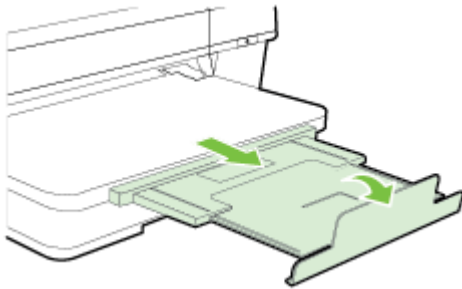
- Csak a nyomtató és a használt adagolótálca által is támogatott papírt használjon. További információ itt olvasható: [Papírjellemzők 106. oldal](#).

A készülék nem húzza be a papírokat az egyik tálcából

- Ellenőrizze, hogy van-e betöltve papír a tálcába. További információ itt olvasható: [Papír betöltése 11. oldal](#). Betöltés előtt pörgesse át a papírokat.
- Ellenőrizze, hogy a tálcán lévő papírvezetők a behelyezett papírnak megfelelő pozícióba vannak-e állítva. Ügyeljen arra is, hogy a papírvezetők érintsék a köteg szélét, de ne legyenek túl szorosak.
- Ellenőrizze, hogy a tálcában használt papír nem hajlott-e. Simítsa ki a papírt a meghajlással ellenkező irányban történő hajlítással.

A hordozó nem távozik megfelelően

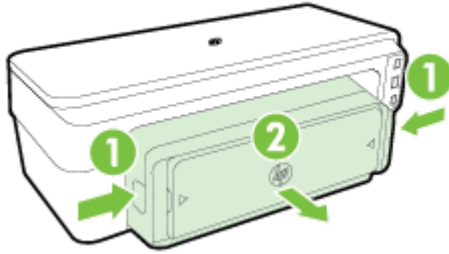
- Figyeljen arra, hogy a kimeneti tálca hosszabbítója ki legyen húzva, máskülönben a kinyomtatott lapok leeshetnek a nyomtatóról.



- Távolítsa el a felesleges papírt a kimeneti tálcáról. A tálca korlátozott számú lapot bír el.

Az oldalak ferdék

- Ellenőrizze, hogy a tálcákba helyezett papírok megfelelően illeszkednek-e a papírvezetőkhez. Szükség esetén húzza ki a tálcákat a készülékből, töltsse be helyesen a papírokat, és győződjön meg arról, hogy a papírvezetők megfelelően illeszkednek.
- Csak akkor töltsön be papírt 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 papírokat.
- Ellenőrizze, hogy a tálcán lévő papírvezetők a behelyezett papírnak megfelelő pozícióba vannak-e állítva. Ügyeljen arra is, hogy a papírvezetők érintsék a köteg szélét, de ne legyenek túl szorosak.
- Ellenőrizze, hogy a tálca nincs-e túlterhelve papírral.
- Az optimális teljesítmény és hatékonyság érdekében használjon HP papírt.

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 legújabb nyomtatófrissítések telepítve vannak-e a nyomtatóra. További információ itt olvasható: [A nyomtató frissítése 15. oldal](#).
- Biztosítsa, hogy a HP ePrint engedélyezve legyen a beágyazott webkiszolgálón (EWS). További információ itt olvasható: [A HP ePrint beállítása a beágyazott webkiszolgáló használatával 37. oldal](#).
- 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 telefonkábelrel 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 72. oldal](#).
- Ha a nyomtató vezeték nélkül csatlakozik, ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli hálózat megfelelően működik-e. További információ itt olvasható: [Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása 72. oldal](#).
- 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 információ itt olvasható: [HP ePrint műszaki adatok 111. oldal](#).
- Ha a hálózat proxybeállításokat használ, amikor az internethez csatlakozik, ellenőrizze, hogy érvényesek-e a beírt proxybeállítások:
 - Ellenőrizze a használt webböngésző (például Internet Explorer, Firefox vagy Safari) beállításait.
 - Ezt az IT-rendszergazdával vagy a tűzfal beállítójával ellenőrizze.

Ha a tűzfal által használt proxybeállítások módosultak, frissítenie kell ezeket a beállításokat a nyomtató kezelőpaneljén. Ha ezek a beállítások nincsenek frissítve, nem használhatja a HP ePrint eszközt.

További információ itt olvasható: [A HP ePrint beállítása a beágyazott webkiszolgáló használatával 37. oldal.](#)



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.
- Győződjön meg arról, hogy a webböngésző megfelel a rendszerkövetelményeknek. További információ itt olvasható: [HP webhely műszaki adatok 112. oldal.](#)
- Ha a böngésző proxyn keresztül csatlakozik az internethez, próbálja meg kikapcsolni ezeket a beállításokat. További tájékoztatást a böngésző dokumentációja tartalmaz.

A tűzfalszoftver konfigurálása a nyomtató használatára

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 egy Windows rendszert futtató számítógépen használja, és nem találja a nyomtatót a telepítés során (ugyanakkor Ön tudja, hogy a nyomtató a hálózaton található), vagy már sikeresen telepítette a HP szoftvert, de hibákat észlel, próbálkozzon a következőkkel:

- Ha éppen most telepítette a HP szoftvert, próbálkozzon a nyomtató és a számítógép kikapcsolásával, majd újbóli bekapcsolásával.
- Tartsa naprakészen a biztonsági szoftvereket. Számos biztonságiszoftver-fejlesztő biztosít az ismert problémákat elhárító frissítéseket, valamint elérhetővé teszi az új biztonsági fenyegetésekkel szemben védő legújabb eszközöket.
- Ha a tűzfal rendelkezik „Magas”, „Közepes” vagy „Alacsony” biztonsági beállításokkal, a „Közepes” beállítást válassza, amikor a számítógép a hálózatra csatlakozik.
- Ha módosította a tűzfal beállításait, próbálkozzon az alapértelmezett beállítások visszaállításával.
- Amennyiben a tűzfalban elérhető „megbízható zóna” elnevezésű beállítás, használja ezt, amikor számítógépe a hálózatra csatlakozik.
- Ha a tűzfal rendelkezik olyan beállítással, amelynek hatására nem jeleníti meg a figyelmeztető üzeneteket, tiltsa le azt. A HP szoftver telepítése és a HP nyomtató használata során a tűzfalszoftver figyelmeztetéseket jeleníthet meg, amelyek „engedélyezés”, „tiltás” vagy „blokkolás feloldása” lehetőségeket biztosítanak. Minden figyelmeztetést eredményező HP szoftvert engedélyeznie kell. Továbbá ha a figyelmeztetésben szerepelnek olyan lehetőségek, mint „a művelet megjegyzése” vagy a „szabály létrehozása ehhez”, jelölje be ezeket. A tűzfal így tanulja meg, mi megbízható a hálózatán belül.
- A számítógépen ne legyen egyszerre egynél több aktív tűzfal. Például ne engedélyezze egyszerre az operációs rendszer által biztosított Windows tűzfalat és egy harmadik féltől származó tűzfalat. Egynél több aktív tűzfal használata nem jelent nagyobb védeltséget a számítógép számára, viszont problémákat okozhat.

Tovább információkért a nyomtató egy személyes tűzfalszoftverrel való használatáról látogasson el a www.hp.com/go/wirelessprinting webhelyre majd kattintson a **Tűzfal sűgó** elemre a **Vezeték nélküli hálózat sűgó** területen.



MEGJEGYZÉS: A webhely egyes részei egyelőre nem érhetők el minden nyelven.

A nyomtatáskezelés problémáinak megoldása

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 beágyazott webkiszolgáló (EWS) használatához a készüléknek 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 telefonkábelt 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 beágyazott webkiszolgáló (EWS) használatához a készüléknek Ethernet vagy vezeték nélküli hálózathoz kell csatlakoznia. Nem használhatja a beágyazott webkiszolgálót, ha a nyomtató egy USB-kábellel csatlakozik egy számítógéphez.

Ellenőrizze webböngészőjét

- Győződjön meg arról, hogy a webböngésző megfelel a rendszerkövetelményeknek. További információ itt olvasható: [Beágyazott webkiszolgáló jellemzői 105. oldal](#).
- Ha a böngésző proxyn keresztül csatlakozik az internethez, próbálja meg kikapcsolni ezeket a beállításokat. További tájékoztatást a böngésző dokumentációja tartalmaz.
- Győződjön meg arról, hogy böngészőjében engedélyezve vannak a cookie-k és a JavaScript. További tájékoztatást a böngésző dokumentációja tartalmaz.

Ellenőrizze a nyomtató IP-címét

- A nyomtató IP-címének ellenőrzéséhez az IP-címet a hálózatbeállítási oldal kinyomtatásával szerezheti be. Nyomja meg a  (Hálózati információk) gombot a hálózatbeállítási oldal nyomtatásához.
- 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 (Hálózati segédprogram) a merevlemez **Utilities** (Segédprogramok) mappáján belüli **Alkalmazások** mappában található.)


Ha az IP-cím például 123.123.123.123, akkor a következő címet kell beírnia a webböngészőbe (Windows):

```
C:\Ping 123.123.123.123
```

vagy

A hálózati segédprogramban (Mac OS X), kattintson a **Ping** fülre, írja be a 123.123.123.123 címet, majd kattintson a **Ping** parancsra.

Ha válasz jelenik meg, az IP-cím helyes. Ha időtúllépésről kap üzenetet, az IP-cím nem helyes.

 **TIPP:** A www.hp.com/support címen találja a HP online támogató webhelyét, ahol olyan információkat és segédprogramokat talál, amelyek segíthetnek számos gyakori nyomtatóprobléma megoldásában.

Hálózati problémák megoldása

Ez a rész azokra az általános problémákra kínál megoldási lehetőségeket, amikor nem tudja csatlakoztatni vagy használni a nyomtatót a hálózaton.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Ethernet hálózat problémáinak megoldása](#)
- [Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása](#)
- [A nyomtató hálózati beállításainak visszaállítása az alapértékekre](#)

Ethernet hálózat problémáinak megoldása

Ha nem tud csatlakozni a nyomtatóval az Ethernet hálózathoz, ellenőrizze a következőket:

- Győződjön meg arról, hogy a nyomtató Vezeték nélküli jelzőfénye nem világít.
- A számítógép és a nyomtató kábelcsatlakozásai megfelelőek.
- A hálózat működik, és a hálózati elosztóegység, az átkapcsoló vagy az útválasztó be van kapcsolva.
- Windows rendszer esetén minden alkalmazás, beleértve a víruskereső programokat, a kémprogramszűrő programokat és a 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 információ itt olvasható: [A hálózatbeállítási oldal értelmezése 85. oldal](#).
- Telepítse újra a HP szoftvert. További információ itt olvasható: [A HP szoftver eltávolítása és újratelepítése 90. oldal](#).

A nyomtatóhoz statikus IP-címet rendelve elkerülhető a telepítési problémák egy része, például a tűzfalprogrammal való ütközés. (Nem ajánlott)




TIPP: A www.hp.com/support címen találja a HP online támogató webhelyét, ahol olyan információkat és segédprogramokat talál, amelyek segíthetnek számos gyakori nyomtatóprobléma megoldásában.


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.


Kövesse sorrendben ezeket a javaslatokat, „A vezeték nélküli adatátvitel alapvető problémáinak hibaelhárítása” szakaszban szereplőkkel kezdve. Ha továbbra is problémák fordulnak elő, kövesse „A vezeték nélküli adatátvitel speciális problémáinak hibaelhárítása” szakasz javaslatait.

- [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.

 **MEGJEGYZÉS:** A probléma megoldását követően kövesse az [A problémák megoldása után 79. oldal](#) című rész útmutatásait.


A vezeték nélküli adatátvitel alapvető problémáinak hibaelhárítása

 **MEGJEGYZÉS:** Ha már beállította a nyomtatót vezeték nélküli kapcsolatra, de a vezeték nélküli eszközök jelzőfénye még mindig villog, indítsa újra a vezeték nélküli hálózat összetevőit.

Az összetevők újraindításához kapcsolja ki az útválasztót és a 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.

 **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nem konfigurálta a nyomtatót vezeték nélküli kapcsolathoz, használja a HP szoftvert a beállítás befejezéséhez. További információ itt olvasható: [A nyomtató beállítása a beágyazott webkiszolgáló \(EWS\) használatával 144. oldal](#).


Hajtsa végre az alábbi lépéseket, a megadott sorrendben.


 **TIPP:** Amennyiben Windows rendszert futtató számítógépet használ, használja a HP nyomtatási és lapolvasási javítóeszközt a diagnosztikai feladatokhoz, valamit arra, hogy segítséget kapjon a HP nyomtatók otthoni hálózatra történő telepítéséhez és használatához. Az eszköz használatához látogasson el a HP vezeték nélküli nyomtatási központjába www.hp.com/go/wirelessprinting, majd kattintson a **Nyomtatási és lapolvasási javítóeszköz** lehetőségre a **Gyors hivatkozások** szakaszban.

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

- A nyomtató kezelőpaneljén lévő vezeték nélküli jelzőfény a vezeték nélküli lehetőségek állapotát jelzi.



A nyomtató vezeték nélküli funkciójának bekapcsolása

Kapcsolja be a nyomtató vezeték nélküli funkcióját a  (**Vezeték nélküli**) gombbal.

 **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.

Leírás és a jelzőfények állapota	Magyarázat
A tápellátás jelzőfénye világít, de a vezeték nélküli eszközöké nem.	A vezeték nélküli funkció ki van kapcsolva.



Leírás és a jelzőfények állapota	Magyarázat
<p>A tápellátás jelzőfénye világít, a vezeték nélküli eszközöké pedig villog.</p> 	<p>A vezeték nélküli funkció be van kapcsolva, de a nyomtató nem csatlakozik hálózathoz.</p>
<p>A tápellátás jelzőfénye világít, és a vezeték nélküli eszközök jelzőfénye is folyamatosan világít.</p> 	<p>A vezeték nélküli funkció be van kapcsolva, és a nyomtató hálózathoz van csatlakoztatva.</p>

2. lépés: Helyezze közelebb a nyomtatót a vezeték nélküli útválasztóhoz

- Ha konfigurálta a nyomtatót a vezeték nélküli hálózat használatára, és a vezeték nélküli eszközök jelzőfénye folyamatosan világít, de a nyomtató nem képes fenntartani a kapcsolatot, vagy a nyomtatás és a beolvasás kommunikációs hibáiba ütközik, próbálja közelebb helyezni a nyomtatót a vezeték nélküli útválasztóhoz.


3. lépés: Futtassa le a vezeték nélküli hálózati tesztet

- Vezeték nélküli hálózati problémák esetén futtassa a vezeték nélküli hálózati tesztet. Ha probléma merül fel, a kinyomtatott tesztjelentés javaslatokat tartalmaz annak megoldására. További információ a vezeték nélküli tesztoldal nyomtatásáról: [A vezeték nélküli kapcsolat tesztelése 146. oldal](#).

A vezeték nélküli adatátvitel speciális problémáinak hibaelhárítása

Ha kipróbálta az [A vezeték nélküli adatátvitel alapvető problémáinak hibaelhárítása 73. oldal](#) szakaszban leírt megoldási javaslatokat, és ezek után sem tud a nyomtatóval nyomtatni a vezeték nélküli hálózaton keresztül számítógépről vagy mobileszközről, akkor próbálja ki a következő lépéseket ebben a 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: Győződjön meg arról, hogy a számítógép nem virtuális magánhálózaton (Virtual Private Network, VPN) keresztül csatlakozik
- 4. lépés: Ellenőrizze, hogy a nyomtató csatlakozik-e a hálózatra, és hogy üzemkészs-e
- 5. lépés: Győződjön meg arról, hogy a (hálózati) címkéjű HP nyomtató van beállítva alapértelmezett nyomtató-illesztőprogramként (csak Windows)
- 6. lépés: Ellenőrizze, hogy a tűzfalprogram blokkolja-e a kommunikációt

 **TIPP:** Amennyiben Windows rendszert futtató számítógépet használ, használja a HP nyomtatási és lapolvasási javítóeszközt a diagnosztikai feladatokhoz, valamint arra, hogy segítséget kapjon a HP nyomtatók otthoni hálózatra történő telepítéséhez és használatához. Az eszköz használatához látogasson el a HP vezeték nélküli nyomtatási központjába www.hp.com/go/wirelessprinting, majd kattintson a **Nyomtatási és lapolvasási javítóeszköz** lehetőségre a **Gyors hivatkozások** szakaszban.

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 számítógépen jelzőfény található amellet port mellett, ahol az útválasztóból érkező Ethernet-kábel a számítógéphez csatlakozik. Általában két jelzőfény van: az egyik folyamatosan világít, a másik villog. Ha a számítógépén vannak jelzőfények, ellenőrizze, hogy világítanak-e. Ha fények nem világítanak, csatlakoztassa újra az Ethernet-kábelt a számítógéphez és az útválasztóhoz. Ha továbbra sem lát jelzőfényeket, az útválasztó, az Ethernet-kábel vagy a számítógép meghibásodása lehet a probléma.



MEGJEGYZÉS: Mac számítógépeken nincs jelzőfény. Ha szeretné ellenőrizni az Ethernet-kapcsolatot egy Macintosh számítógépen, kattintson a dokkban a **Rendszerbeállítások** elemre, majd a **Hálózat** elemre. Ha az Ethernet-kapcsolat megfelelően működik, a kapcsolatok listájában megjelenik a **Built-In Ethernet** (Beépített Ethernet), az IP-címmel és egyéb állapotinformációkkal. Ha a **Beépített Ethernet** lehetőség nem jelenik meg a listában, probléma lehet az útválasztóval, az Ethernet-kábellel vagy a számítógéppel. További információkért kattintson a Súlyos ikonra az ablakban.

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 hálózattalnévvel (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. A számítógép asztalán kattintson a **Indítás**, majd a **Kezelőpanel** lehetőségre, mutasson a **Hálózat és internet** lehetőségre, végül kattintson a **Hálózati állapot és feladatok megjelenítése** lehetőségre.

-Vagy-

A számítógép asztalán kattintson a **Indítás** elemre, válassza a **Beállítások** lehetőséget, kattintson a **Kezelőpanel** lehetőségre, majd kattintson duplán a **Hálózati kapcsolatok** elemre.

-Vagy-

A **Indítás** képernyőn kattintson a jobb gombbal a képernyő egy üres területére, kattintson a **Minden alkalmazás** lehetőségre az alkalmazás sávon, kattintson a **Kezelőpanel**, majd a **Hálózati és megosztási központ** lehetőségre, végül pedig a **Hálózati állapot és feladatok megjelenítése** lehetőségre.

A következő lépésig hagyja nyitva a hálózati párbeszédpanelt.

- b. Húzza ki a tápkábelt kábelt a vezeték nélküli útválasztóból. A következő jelenik meg a számítógép csatlakozási állapotaként: **Nincs kapcsolat**.
- c. Dugja újra a tápkábelt a vezeték nélküli útválasztóba. 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 kapcsolatra vonatkozó részletes információkért kattintson a dokkban a **System Preferences** (Rendszerbeállítások) elemre, majd a **Hálózat** elemre. Ha a vezeték nélküli kapcsolat megfelelően működik, egy zöld pont jelenik meg az AirPort kapcsolat mellett a kapcsolatlistában. További információkért kattintson a Súlyos ikonra az ablakban.

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



TIPP: Amennyiben Windows rendszert futtató számítógépet használ, használja a HP nyomtatási és lapolvasási javítóeszközt a diagnosztikai feladatokhoz, valamint arra, hogy segítséget kapjon a HP nyomtatók otthoni hálózatra történő telepítéséhez és használatához. Az eszköz használatához látogasson el a HP vezeték nélküli nyomtatási központjába www.hp.com/go/wirelessprinting, majd kattintson a **Nyomtatási és lapolvasási javítóeszköz** lehetőségre a **Gyors hivatkozások** szakaszban.

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 útvalasztó 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 csatlakozik, futtassa a vezeték nélküli hálózat tesztjét. További információ a vezeték nélküli tesztoldal nyomtatásáról: [A vezeték nélküli kapcsolat tesztelése](#) 146. oldal.
3. Az oldal kinyomtatása után ellenőrizze a vezeték nélküli kapcsolat állapotát, a hálózatnevet (SSID) és az IP-címet:

Csatlakoztatva

A Csatlakoztatva beállítás a **Kapcsolat** területen jelenik meg a Diagnosztika eredményei szakaszban, és megmutatja, hogy a nyomtató csatlakozik-e a hálózathoz – Ethernet hálózathoz vagy vezeték nélküli hálózathoz.

- Ha a Csatlakoztatva állapota Kész, a nyomtató aktívan csatlakozik a hálózathoz.
- Ha a Csatlakoztatva állapota Offline, a nyomtató nem csatlakozik hálózathoz.

Hálózathív (SSID)	A Hálózathív (SSID) a Jelenlegi konfiguráció szakaszban jelenik meg, és megmutatja a nyomtató által választott vezeték nélküli hálózati kapcsolat nevét.
IP-cím	Az IP-cím a Jelenlegi konfiguráció szakaszban jelenik meg, és azt jelzi, hogy a nyomtató rendelkezik az érvényes IP-címmel. Az IP-cím a nyomtató beágyazott webkiszolgálójának (EWS) megnyitásához használt cím.

A nyomtató vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakoztatásával kapcsolatos információkat lásd: [A nyomtató beállítása a beágyazott webkiszolgáló \(EWS\) használatával 144. oldal.](#)

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

- ▲ Miután a számítógép és a nyomtató is aktívan csatlakozik a hálózathoz, a nyomtató beágyazott webkiszolgálójának elérésével ellenőrizheti, hogy azok ugyanazon a hálózaton vannak-e. További információ itt olvasható: [Beágyazott webkiszolgáló 155. oldal.](#)

A beágyazott webkiszolgáló elérése

- a. A számítógépen nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót. További információ itt olvasható: [Beágyazott webkiszolgáló 155. oldal.](#)



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

- b. Ha sikerül megnyitnia a beágyazott webkiszolgálót, a hálózati telepítés sikerességének ellenőrzéséhez használja a nyomtatót a hálózaton keresztül (például nyomtasson).

Ha nem tudja megnyitni a beágyazott webkiszolgálót, vagy problémákat észlel a nyomtató hálózaton történő használatában, olvassa el a következő, a tűzfalak beállítására vonatkozó szakaszt.

C: Konfigurálja újra a vezeték nélküli beállításokat, hogy a kapcsolat létrejöjjön.

- ▲ Ha a nyomtató még mindig nincs csatlakoztatva a hálózathoz, a számítógépen a HP nyomtatószoftverben konfigurálja újra a vezeték nélküli beállításokat. További tudnivalók a konfigurációról: [A vezeték nélküli adatátvitel alapvető problémáinak hibaelhárítása 73. oldal.](#)



MEGJEGYZÉS: Ellenőrizze, hogy a nyomtató hátulján nincs-e csatlakoztatva Ethernet-kábel. Ha csatlakoztatva van, a készülék vezeték nélküli működése le van tiltva.

3. lépés: Győződjön meg arról, hogy a számítógép nem virtuális magánhálózaton (Virtual Private Network, VPN) keresztül csatlakozik

A virtuális magánhálózat (VPN) olyan számítógépes hálózat, amely az internet használatával biztosít távoli, biztonságos kapcsolatot a szervezet hálózathoz. A legtöbb VPN szolgáltatás azonban nem engedélyezi a helyi eszközök (például a nyomtató) elérését a helyi hálózaton, amikor a számítógép a VPN hálózathoz csatlakozik.

Válassza le a gépet a VPN hálózatról, hogy a nyomtatóhoz csatlakozhasson.



TIPP: A nyomtató VPN hálózaton keresztüli használatához a nyomtatót egy USB-kábellel a számítógéphez csatlakoztathatja. A nyomtató egyidőben használja az USB és hálózati csatlakoztatásokat.

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

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 tegye a következőket:

Windows

1. Kattintson a(z) **Indítás**, majd a **Nyomtatók, Nyomtatók és faxok** vagy **Eszközök és nyomtatók** lehetőségre.

– vagy –

Kattintson a **Indítás** gombra, kattintson a **Kezelőpanel** lehetőségre, majd kattintson duplán a **Nyomtatók** ikonra.

– vagy –

A **Indítás** képernyőn kattintson a **Kezelőpanel** lehetőségre, majd kattintson az **Eszközök és nyomtatók megtekintése** parancsra.

2. Ha a számítógépén 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 az **Open Print Queue** (Nyomtatási sor megnyitása) elemre.
3. Ha a nyomtatási feladat szüneteltetve van, kattintson a **Resume** (Folytatás) elemre.
4. Ha a nyomtató le van állítva, kattintson a **Resume Printer** (Nyomtató folytatása) 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.

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 (hálózati) címkéjű HP nyomtató van beállítva alapértelmezett nyomtató-illesztőprogramként (csak Windows)

Ha újratelepíti a HP szoftvert, a telepítő létrehozhatja a nyomtató-illesztőprogram egy második verzióját a **Nyomtatók, Nyomtatás & Faxolás**, **Eszközök és nyomtatók**, **Eszközök és nyomtatók megtekintése** 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(z) **Indítás** , majd a **Nyomtatók, Nyomtatók és faxok** vagy **Eszközök és nyomtatók** lehetőségre.

– vagy –

Kattintson a **Indítás** gombra, kattintson a **Kezelőpanel** lehetőségre, majd kattintson duplán a **Nyomtatók** ikonra.

– vagy –

A **Indítás** képernyőn kattintson a **Kezelőpanel** lehetőségre, majd kattintson az **Eszközök és nyomtatók megtekintése** parancsra.

2. 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 tűzfalprogram blokkolja-e a kommunikációt

Ideiglenesen kapcsolja ki a számítógépen futó tűzfalsoftvert, majd próbáljon újra nyomtatni, beolvasni vagy faxolni a kapcsolat létrejöttének ellenőrzéséhez.



TIPP: Amennyiben Windows rendszert futtató számítógépet használ, használja a HP nyomtatási és lapolvasási javítóeszközt a diagnosztikai feladatokhoz, valamint arra, hogy segítséget kapjon a HP nyomtatók otthoni hálózatra történő telepítéséhez és használatához. Az eszköz használatához látogasson el a HP vezeték nélküli nyomtatási központjába www.hp.com/go/wirelessprinting , majd kattintson a **Nyomtatási és lapolvasási javítóeszköz** lehetőségre a **Gyors hivatkozások** szakaszban.

Vagy pedig a tűzfal súgójában is részletes információt talál a tűzfal hibaelhárításáról. Tovább információért látogasson el a HP vezeték nélküli nyomtatási központba www.hp.com/go/wirelessprinting , majd kattintson a **Tűzfal súgó** elemre a **Vezeték nélküli hálózat súgó** területen.

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 számítógép asztalán kattintson a **Indítás** gombra, majd mutasson a **Programok** vagy a **Minden program** elemre, kattintson a **HP** lehetőségre, jelölje ki a nyomtató nevét, majd kattintson a **Nyomtatóbeállítás és -szoftver** elemre.

- vagy -

A **Indítás** képernyőn kattintson a **Nyomtatóbeállítás 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 segédprogramot. További információ itt olvasható: [HP segédprogram \(Mac OS X\) 154. oldal](#).
2. Kattintson a HP Utility segédprogram eszköztárának **Alkalmazások** ikonjára, kattintson duplán a **HP Setup Assistant** elemre, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A nyomtató hálózati beállításainak visszaállítása az alapértékekre

A nyomtató hálózati beállításainak visszaállításához hajtsa végre a következő lépéseket:

1. Tartsa nyomva a  (**Vezeték nélküli**) és a  (Visszavonás) gombot három másodpercig.
2. Nyomja meg a  (Hálózati információk) gombot a hálózatbeállítási oldal kinyomtatásához, és ellenőrizze, hogy a hálózati beállítások visszaálltak-e az alapértékekre. Alapértelmezés szerint a hálózati név (SSID) „HP-Print-**-Officejet 7110”, ahol a „**” a nyomtató által véletlenszerűen generált szám, és a kommunikációs mód beállítása „infrastruktúra”.



MEGJEGYZÉS: A nyomtató hálózati beállításainak visszaállítása után a rendszer eltávolítja az előzőleg konfigurált vezeték nélküli hálózati beállításokat. Újra kell csatlakoztatnia a nyomtatót a vezeték nélküli hálózathoz a Vezeték nélküli beállítási varázsló használatával. További információ itt olvasható: [A nyomtató beállítása a beágyazott webkiszolgáló \(EWS\) használatával 144. oldal](#).



TIPP: A www.hp.com/support címen találja a HP online támogató webhelyét, ahol olyan információkat és segédprogramokat talál, amelyek segíthetnek számos gyakori nyomtatóprobléma megoldásában.

Telepítési problémák hibaelhárítása

Ha a következő témakörökben található információk nem segítenek, akkor a HP támogatással kapcsolatban lásd: [HP-támogatás 50. oldal](#).

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

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 nyomtatón a tápfeszültségjelző fényen kívül, amelynek világítania kell, egyetlen jelzőfény sem világít vagy villog.

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 tintapatronokat

- Ellenőrizze, hogy mindegyik tintapatron feszesen, pontosan a helyes, színkódolt helyén van. Egy megfelelően behelyezett tintapatronnak nem szabad mozognia, ha kicsit meghúzza. A nyomtató nem tud nyomtatni, ha a tintapatronok nincsenek behelyezve.

Javaslatok a HP szoftver telepítéséhez

Ellenőrizze a számítógépet.

- Győződjön meg arról, hogy a számítógépen a támogatott operációs rendszerek valamelyike fut.
- Ellenőrizze, hogy a számítógép megfelel-e a minimális rendszerkövetelményeknek.
- A Windows Eszközkezelőben győződjön meg arról, hogy az USB-illesztőprogramok nincsenek letiltva.
- Windows rendszer esetén, amennyiben a számítógép nem ismeri fel a nyomtatót, indítsa el az eltávolítási segédprogramot (a HP szoftver CD lemezén 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 telepítő CD-t a meghajtóban, nézze meg, nincs-e sérülés a CD-lemezen. A nyomtató illesztőprogramja letölthető a HP webhelyéről (www.hp.com/support). Ez a webhely információkat és segédprogramokat tartalmaz, amelyek segíthetnek számos gyakori nyomtatóprobléma megoldásában.



MEGJEGYZÉS: A hibák bármelyikének kijavítását követően futtassa újra a telepítőprogramot.

A nyomtató állapotjelentés 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 kapcsolatba kell lépnie a HP-vel, a hívás előtt nyomtassa ki a nyomtató állapotjelentését.

A nyomtató állapotjelentésének nyomtatása

- Tartsa nyomva a **X** (Visszavonás) gombot három másodpercig.

Printer Status Report

1 Product Information

1. Model Name: HP Officejet 7110 Wide Format
2. Model Number: H812a
3. Serial Number: CN17B1F22002R1
4. Product Number: CR788A
5. Service ID: 212D6
6. Printer Zone (PX): 0
7. Firmware Version: EBL3FA1127BR
8. FW Patch Version: 0
9. Country/Region: US J 1
10. Duplexer: Not installed

2 Print Usage Information

11. Total Pages Printed: 11
12. Borderless Pages Printed: 0

3 Ink Delivery System Information

18. IK: 187
19. Ink Supply:
20. Estimated Ink Level

	Magenta	Cyan	Yellow	Black
	[Magenta bar]	[Cyan bar]	[Yellow bar]	[Black bar]
21. Ink Number:	HP 833 SETUP	HP 833 SETUP	HP 833 SETUP	HP 832 SETUP
22. End of Warranty Date (Y-M-D):	2013/02/26	2013/02/26	2013/02/26	2013/02/26
23. First Installation Date (Y-M-D):	2011/07/23	2011/07/23	2011/07/23	2011/07/23
24. Ink Zone:	1	1	1	1
25. USE:	0	0	0	0
26. HP:	1	1	1	1
27. Supported Ink Cartridges*:	HP 833XL HP 833	HP 833XL HP 833	HP 833XL HP 833	HP 832XL HP 832

*Not all cartridges are available in all regions.

4 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 7100 Wide Format Printer Software (Windows) or the Help Viewer (Mac OS).

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. **Termékinformáció:**A nyomtató adatait (például a nyomtató nevét, a típusszámot, a sorozatszámot és a firmware verziószámát), a telepített kiegészítőket (például duplex egységet), valamint a tálcából és kiegészítőkből nyomtatott oldalak számát mutatja.
2. **Nyomatási felhasználási információk:** Összegési információkat mutat a nyomtatóból nyomtatott oldalakról.
3. **Tintarendszerre vonatkozó információk:** A becsült tintaszinteket (grafikusan megjelenítve azokat) és a kellékek cikkszámát, valamint a tintapatronok garanciájának lejáratát mutatja.




MEGJEGYZÉS: A tintaszintekre vonatkozó figyelmeztetések és jelzőfények csak tervezési célokra szolgálnak. Amikor megjelenik az alacsony tintaszintre figyelmeztető üzenet, a nyomtatás késlekedésének elkerülése érdekében győződjön meg róla, hogy rendelkezésére áll csere nyomtatópatron. Mindaddig nem kell kicserélnie a patronokat, amíg a rendszer nem figyelmezteti erre.

4. **További segítség:** Megjeleníti, hogy hol található további segítség a nyomtató használatához.

A hálózatbeállítási oldal értelmezése

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

Hálózatbeállítási oldal nyomtatása a nyomtató vezérlőpaneljéről

- Nyomja meg a  (Hálózati információk) gombot a hálózatbeállítási oldal nyomtatásához.

HP Network Configuration Page

1	WPS PIN 00009990 (good for 5 minutes from the time this report was printed!)
2	General Information Network Status: Offline Active Connection Type: None URL(s) for Embedded Web Server: http://0.0.0.0 Firmware Revision: EBL2FA1127BR Hostname: HP2847D2 Serial Number: CN17B1F22005R1
3	802.3 Wired Hardware Address (MAC): b4:99:ba:28:47:d2 Link Configuration: None
4	802.11 Wireless Hardware Address (MAC): b4:99:ba:28:57:ba Status: Disabled Communication Mode: Infrastructure Network Name (SSID): Not Set
5	Wireless Direct Status: On Security: Off Network Name (SSID): HP-Print-BA-Officejet 7110 Hardware Address (MAC): 10:1f:7467:10:b4 URL for Embedded Web Server: http://192.168.223.1 Channel: 6 IPv4 IP Address: 192.168.223.1 Subnet Mask: 255.255.255.0 Default Gateway: 192.168.223.1 Configuration Source: Manual Primary DNS Server: 0.0.0.0 Secondary DNS Server: 0.0.0.0 Total Packets Transmitted: 67 Total Packets Received: 1318
6	Port 9100 Status: Enabled Bonjour Status: Enabled Service Name: Officejet 7110 [2847D2] SLP Status: Enabled Microsoft Web Services WS Discovery Status: Enabled WS Print Status: Enabled IPP Status: Enabled

To print instructions for setting up the printer using a wireless connection, press the Wireless button on the printer control panel twice.

- 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 információk:** Információkat jelenít meg a hálózat aktuális állapotáról és az aktív kapcsolat típusáról, valamint egyéb információkat, például a beágyazott webkiszolgáló URL-címét.
- 3. 802.3 vezeték:** Az aktív Ethernet hálózati kapcsolat adatainak (például az IP-cím, az alhálózati maszk és az alapértelmezett átjáró), valamint a nyomtató hardvercímének megjelenítése.

4. **Vezeték nélküli (802.11):** A vezeték nélküli hálózati kapcsolat adatait (például az állomásnevet, az IP-címet, az alhálózati maszkot, az alapértelmezett átjárót és a kiszolgálót) jeleníti meg. Tartalmazza továbbá a hálózatnevet (SSID), a relatív jelerősséget és a használt csatornákat. A hálózatlistán ellenőrizheti, hogy saját hálózatának jelerőssége megfelelő-e, és módosíthatja a vezeték nélküli kommunikáció beállítását a beágyazott webkiszolgáló (EWS) használatával. További információ itt olvasható: [A nyomtató beállítása a beágyazott webkiszolgáló \(EWS\) használatával 144. oldal.](#)
5. **Vezeték nélküli közvetlen kapcsolat:** A vezeték nélküli közvetlen nyomtatási kapcsolat adatait (például a hálózatnevet (SSID), az IP-címet, az alhálózati maszkot, az alapértelmezett átjárót és a kiszolgálót) jeleníti meg.
6. **Egyebek:** Információt jelenít meg a speciális hálózati beállításokról.
 - **9100-as port:** A nyomtató a 9100-as TCP-porton keresztül támogatja a nyers IP-nyomtatást. A HP ezen saját TCP/IP-portja az alapértelmezett nyomtatási port a nyomtatón. HP szoftverek férnek hozzá (például a HP Standard Port).
 - **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, amelyekeken 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:** Az nyomtató által támogatott Microsoft dinamikus webszolgáltatás-felfedező (WS-Discovery) protokollok, illetve a Microsoft webes nyomtatási eszközszolgáltatások engedélyezése és 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>

- **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.

A nyomtatófej karbantartása

Ha gondjai vannak a nyomtatással, lehet, hogy a nyomtatófejjel van probléma. Csak akkor végezze el a következő részekben található lépéseket, ha a nyomtatási minőség hibáinak kiküszöbölésére talál bennük instrukciókat.

Ha sürgősen 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 beigazítása](#)

Tisztítsa meg a nyomtatófejet

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

Két tisztítási szakasz van. A művelet körülbelül két percig tart, egy papírlapot és sok tintát használ fel. Folyamatosan ellenőrizze a kinyomtatott oldal minőségét. Csak akkor folytassa a tisztítást, ha nem megfelelő minőségű a kinyomtatott lap.

Ha a nyomtatás minősége a nyomtatófej megtisztítása után sem kielégítő, végezze el az összes tisztítási szakaszt, majd próbálkozzon a nyomtató beigazításával. Ha a minőségi problémákat a beigazítás és a tisztítás sem hárította el, forduljon a HP támogatáshoz. További információ itt olvasható: [HP-támogatás 50. oldal](#).



MEGJEGYZÉS: A tisztítás tintát használ fel, így a nyomtatófejek megtisztítását csak akkor végezze, ha szükséges. A tisztítási folyamat néhány percig tart. A folyamat némi zajjal járhat. A nyomtatófejek megtisztítása előtt ellenőrizze, hogy betöltötte-e a papírt. További információ itt olvasható: [Papír betöltése 11. oldal](#).

A nyomtató helytelen leállítása a nyomtatási minőség romlásához vezethet. További információkért lásd: [A nyomtató kikapcsolása 14. oldal](#).

A nyomtatófej tisztítása a beágyazott webkiszolgálóból (EWS)

1. Nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót. További információ itt olvasható: [Beágyazott webkiszolgáló 155. oldal](#).
2. Kattintson az **Eszközök** fülre, majd a **Segédeszközök** szakaszban kattintson a **Nyomtatás minősége szerszámoszláda** elemre.
3. Kattintson a **Nyomtatófej tisztítása** elemre, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A nyomtatófej tisztítása a szerszámoszládból (Windows)

1. Helyezzen Letter, A4-es vagy Legal méretű, nem használt, sima fehér papírt a fő adagolótálcába. További információ itt olvasható: [Szabványos méretű papír betöltése 11. oldal](#).
2. Nyissa meg az Eszközkezelést. További információ itt olvasható: [A Szerszámoszláda megnyitása 153. oldal](#).
3. Az **Eszközkezelés** lapon kattintson a **Nyomtatófejek tisztítása** bal oldalán található ikonra.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A nyomtatófej tisztítása a HP segédprogramból (Mac OS X)



1. Nyissa meg a HP Utility programot. További információ itt olvasható: [HP segédprogram \(Mac OS X\) 154. oldal.](#)
2. Az **Information And Support** (Információk és támogatás) szakaszban kattintson a **Clean Printheads** (Nyomtatófejek tisztítása) lehetőségre.
3. Kattintson a **Tisztítás** gombra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A nyomtatófej beigazítása

A nyomtató a kezdeti beállítás során automatikusan beigazítja a nyomtatófejet.

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 vezérlőpaneljéről

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 beágyazott webkiszolgálóból (EWS)

1. Nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót. További információ itt olvasható: [Beágyazott webkiszolgáló 155. oldal.](#)
2. Kattintson az **Eszközök** fülre, majd a **Segédeszközök** szakaszban kattintson a **Nyomatás minősége szerszámoszláda** elemre.
3. Kattintson a **Nyomtató igazítása** gombra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A nyomtatófej illesztése a szerszámoszládából (Windows)

1. Helyezzen Letter, A4-es vagy Legal méretű, nem használt, sima fehér papírt a fő adagolótálcába. További információ itt olvasható: [Szabványos méretű papír betöltése 11. oldal.](#)
2. Nyissa meg az Eszközkezelőt. További információ itt olvasható: [A Szerszámoszláda megnyitása 153. oldal.](#)
3. Az **Eszközszolgáltatások** lapon kattintson a **Nyomtatófejek igazítása** bal oldalán található ikonra.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.


A nyomtatófej illesztése a HP segédprogramból (Mac OS X)

1. Nyissa meg a HP Utility segédprogramot. További információ itt olvasható: [HP segédprogram \(Mac OS X\) 154. oldal.](#)
2. Az **Information And Support** (Információk és támogatás) szakaszban kattintson az **Align** (Igazítás) lehetőségre.
3. Kattintson az **Igazítás** lehetőségre, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

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.

Eltávolítás Windows-számítógépről, 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 utasításokat.
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 be 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. Kapcsolja be a nyomtatót a  (Tápellátás) gombbal.
A nyomtató csatlakoztatása és bekapcsolása után hosszabb idő szükséges az összes felismerési művelet végrehajtásához.
9. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Eltávolítás Windows-számítógépről, 2. módszer



MEGJEGYZÉS: Akkor használja ezt a módszert, ha az **Eltávolítás** nem érhető el a Windows Start menüjében.

1. Kattintson a számítógépen a **Indítás** gombra, válassza a **Beállítások**, majd a **Kezelőpanel** lehetőséget, és kattintson a **Programok telepítése és törlése** parancsra.
– vagy –
Kattintson a **Indítás**, majd a **Kezelőpanel** lehetőségre, és végül kattintson a **Program eltávolítása** elemre, vagy kattintson duplán a **Programok és szolgáltatások** elemre.
– vagy –
A **Indítás** képernyőn kattintson a **Kezelőpanel** lehetőségre, majd kattintson a **Program eltávolítása** elemre.
2. Válassza ki a HP nyomtatószoftverét, és kattintson az **Eltávolítás** parancsra.
Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

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 utasításokat.

Eltávolítás Mac számítógépről

1. Kattintson duplán a **HP Uninstaller** (HP eltávolítása) ikonra (ez a merevlemez **Alkalmazások** 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 utasításokat.
4. A **HP Uninstaller** befejeződésekor indítsa újra a számítógépet.

Elakadások megszüntetése

Időnként a papír elakad a feladatok végrehajtása közben.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

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

Papírelakadás megszüntetése

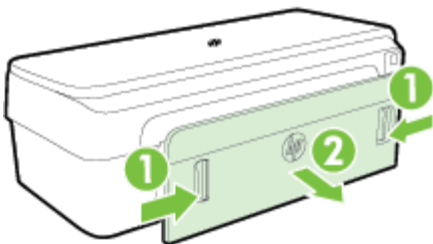
⚠ VIGYÁZAT! A nyomtatófej potenciális sérülése elkerülése érdekében a lehető leghamarabb hárítsa el a papírelakadást.

💡 TIPP: Ha gyenge nyomtatási minőséget tapasztal, tisztítsa meg a nyomtatófejet. További információ itt olvasható: [Tisztítsa meg a nyomtatófejet 88. oldal.](#)

Az elakadás megszüntetése

A következő lépések végrehajtásával megszüntetheti a papírelakadást.

1. Távolítsa el az összes papírt a kimeneti tálcáról.
2. Nyomja be a hátsó szerelőajtót (vagy duplex egység) mindkét oldalán található fogantyút, majd húzza az ajtót (vagy a duplex egységet) maga felé.



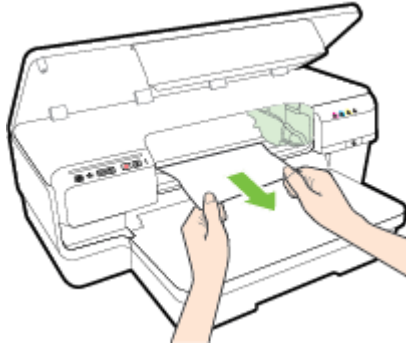
⚠ VIGYÁZAT! Ha az elakadt papírt a nyomtató eleje felől próbálja eltávolítani, azzal kárt tehet a nyomtatóműben. A papírelakadásokat mindig a hátsó ajtón keresztül szüntesse meg.

3. Húzza ki óvatosan a papírt a görgők közül.

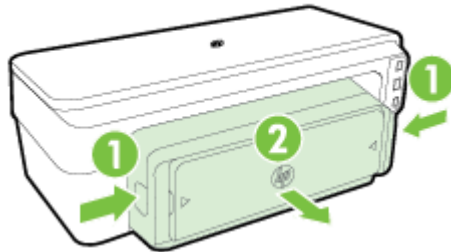
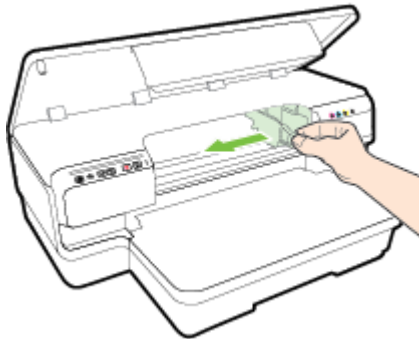
⚠ VIGYÁZAT! Ha az eltávolítás során a papír elszakad, ellenőrizze, hogy a görgők és kerekek között nem maradtak-e papírdarabok a nyomtató belsejében. Ha nem távolítja el az összes papírmaradványt a nyomtatóból, további elakadások várhatók.

4. Helyezze vissza a hátsó szerelőajtót (vagy a duplex egységet). Finoman tolja a helyére az ajtót (vagy a duplex egységet), míg az be nem pattan.
5. Ellenőrizze a nyomtató elejét.
 - a. Nyissa ki a tintapatronok ajtaját.

- b. Ha papír maradt a nyomtatóban, ellenőrizze, hogy a patrontartó a nyomtató jobb oldalán található-e, távolítsa el az összes papírdarabkát és gyűrött papírt, majd húzza maga felé a papírt a nyomtató tetején keresztül.



- c. Mozgassa a patrontartót a bal oldalra, keresse meg a nyomtatóban elakadt papírokat a patrontartótól jobbra, távolítsa el az összes papírdarabkát és gyűrött papírt, majd húzza maga felé a papírt a nyomtató tetején keresztül.



⚠ FIGYELEM! Ne nyúljon bele a nyomtatóba, ha be van kapcsolva, és a patrontartó elakadt. Amikor kinyitja a tintapatrontartó fedelét, a patrontartónak vissza kell mennie a nyomtató jobb oldalán lévő helyére. Ha nem mozdul el jobbra, kapcsolja ki a nyomtatót, mielőtt megszüntetné az elakadást.

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.

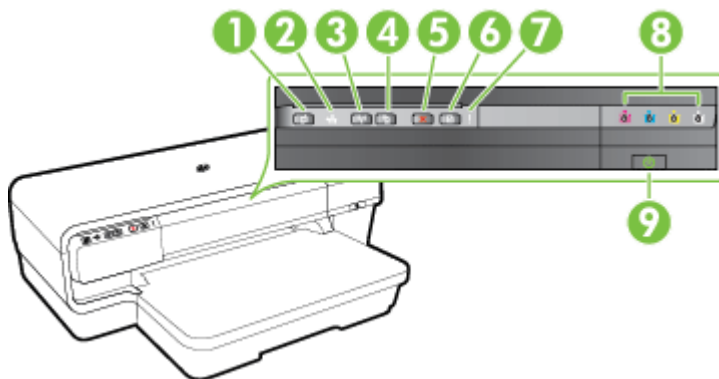
- Rendszeresen ürítse a kimeneti tálcát.
- Ellenőrizze, hogy a papír, amelyre nyomtat, nincs-e meggyűrődve, vagy nem sérült-e meg.









- 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.
- Ügyeljen arra, hogy az adagolótálcába tett papírok simák legyenek, a széleik ne legyenek meggyűrődve vagy beszakadva.
- Győződjön meg arról, hogy az adagolótálcába megfelelően töltötte be a hordozókat, és a tálca nincs túltöltve. További információ itt olvasható: [Papír betöltése 11. oldal](#).
- Az adagolótálcában ne keverjen össze különböző méretű és típusú papírokat; az adagolótálcában lévő teljes papírkötegnek ugyanolyan méretű és típusú papírokat kell tartalmazni.
- Minden papírtípushoz és papírmérethez gondosan állítsa be az adagolótálca papírvezetőit. A papírvezető ne hajlítsa meg az adagolótálcában található papírt.
- Ne tolja túlságosan előre a papírt az adagolótálcában.
- Ha egy lap mindkét oldalára nyomtat, ne nyomtasson erősen telített képeket kis tömegű papírra.
- Mindig a nyomtatóhoz javasolt papírtípust használjon. További információ itt olvasható: [Papírjellemzők 106. oldal](#).
- Ellenőrizze, hogy a nyomtató tiszta-e.

A vezérlőpanel jelzőfényeinek útmutatója




A vezérlőpanel jelzőfénei 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 legújabb hibaelhárítási, nyomtatójavítási és frissítési információkért keresse fel a HP webhelyét: www.hp.com/support. Ez a webhely információkat és segédprogramokat tartalmaz, amelyek segíthetnek számos gyakori nyomtatóprobléma megoldásában.



1	ePrint gomb  és jelzőfény
2	Ethernet jelzőfény 
3	Vezeték nélküli gomb  és jelzőfény
4	Hálózati információk gomb 
5	Mégse gomb 
6	Folytatás gomb és  jelzőfény
7	Riasztási jelzőfény 
8	Tintapatron jelzőfények
9	Tápkapcsoló gomb  és jelzőfény

A vezérlőpanel jelzőfényeinek értelmezése

Leírás és a jelzőfények állapota	Magyarázat és javasolt művelet
<p>Egyik jelzőfény sem világít.</p> 	<p>A nyomtató ki van kapcsolva.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Csatlakoztassa a tápkábelt. • Nyomja meg a  (Tápellátás) gombot.
<p>A Tápellátás jelzőfény világít.</p> 	<p>A nyomtató készen áll.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nincs teendő.

Leírás és a jelzőfények állapota

A Tápellátás jelzőfény villog.

**Magyarázat és javasolt művelet**

A nyomtató be- vagy kikapcsol, illetve egy nyomtatási feladatot dolgoz fel.

- Nincs teendő.

A nyomtató arra vár, hogy a nyomat megszáradjon.

- Várja meg a tinta megszáradását.
-

A Tápellátás jelzőfény világít, a Folytatás és a Riasztási jelzőfény pedig villog.




A papír elakadt a nyomtatóban.

- Távolítsa el az összes papírt a kimeneti tálcáról. Keresse meg és szüntesse meg az elakadást. További információ itt olvasható: [Elakadások megszüntetése 92. oldal](#).


A papír szélességének beállítása nem felel meg a betöltött papírnak.

- Módosítsa a nyomtató illesztőprogramjának a papírra vonatkozó beállítását úgy, hogy az megfeleljen a betöltött papírnak. További tudnivalók: [Nyomtatás speciális és egyéni méretű papírra 27. oldal](#)

A nyomtatóból elfogyott a papír.

- Tegyen be papírt, majd nyomja meg a  (Folytatás) gombot.

A nyomtatópatron-tartó elakadt.

- Nyissa ki a felső fedelet, és szüntesse meg az akadályt (például távolítsa el az elakadt papírt).
 - A nyomtatás folytatásához nyomja meg a  (Folytatás) gombot.
 - Ha a hiba továbbra is fennáll, kapcsolja ki, majd be a nyomtatót.
-

A tápellátás jelzőfénye világít, és a riasztási jelzőfény villog.



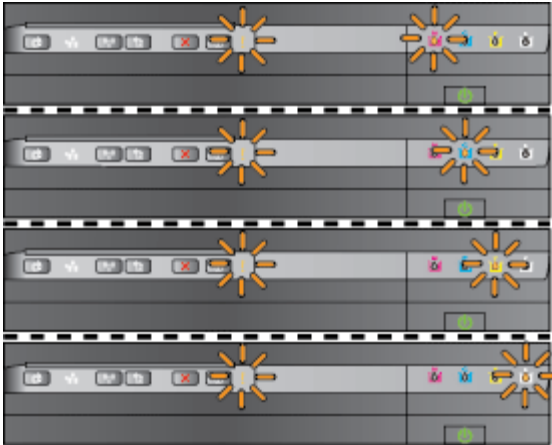
Az elülső fedőlap, a karbantartási ajtó, a duplex egység vagy a beégetőmű ajtaja nincs megfelelően bezárva.

- Ellenőrizze, hogy az összes fedél megfelelően be van-e zárva.
-

Leírás és a jelzőfények állapota

Magyarázat és javasolt művelet

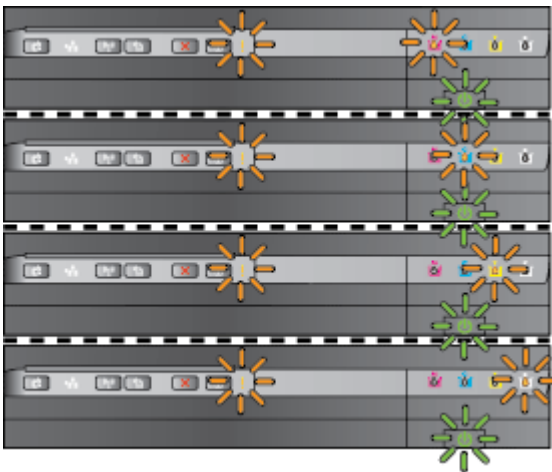
A tápellátás jelzőfénye világít, a riasztási jelzőfény villog, és a tintapatron jelzőfényei egymás után, balról jobbra villognak.



Hiányzik vagy hibás a nyomtatófej

- Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be ismét.
- Ha a probléma továbbra is fennáll, a javítás vagy csere érdekében lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával. További információ itt olvasható: [HP-támogatás 50. oldal](#).

A tápellátás jelzőfénye és a riasztási jelzőfény villog, és a tintapatron jelzőfényei egymás után, balról jobbra villognak.



- A nyomtatófej nem kompatibilis.
 - Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be ismét.
 - Ha a probléma továbbra is fennáll, a javítás vagy csere érdekében lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával. További információ itt olvasható: [HP-támogatás 50. oldal](#).
- A tintapatron hibás, ellenőrizni kell, nem megfelelő vagy nem kompatibilis.
 - Győződjön meg arról, hogy a 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 tintapatront.

A tápellátás jelzőfénye világít, a riasztási jelzőfény és egy vagy több tintapatron jelzőfénye pedig villog.



Egy vagy több tintapatron hiányzik.

- Helyezze be a jelzett tintapatront, majd próbáljon meg nyomtatni. Néhányszor

Leírás és a jelzőfények állapota

Magyarázat és javasolt művelet

távolítsa el és helyezze be újra a tintapatront, amennyiben szükséges.

- Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a jelzett tintapatront.

A tintapatron kifogyott.

- Cserélje ki a jelzett tintapatront. A rendelési információkat lásd: [Kellékek 137. oldal](#).

MEGJEGYZÉS: Nem kell kicserélnie a tintapatronokat, amíg a rendszer fel nem szólítja erre.

A Tápellátás jelzőfénye világít, valamint egy vagy több tintapatron jelzőfénye világít.



Egy vagy több tintapatronban kevés a tinta, ezért hamarosan ki kell cserélni azokat.

MEGJEGYZÉS: A tintaszintre vonatkozó riasztások becsült értékeket biztosítanak tervezési célokra. Az alacsony tintaszintre vonatkozó riasztás megjelenésekor fontolja meg a cserepatronok beszerzését, hogy az esetleges késlekedést elkerülje a nyomtatás során.


A Tápellátás jelzőfénye világít, a Folytatás jelzőfénye, valamint egy vagy több tintapatron jelzőfénye villog.



Legalább egy tintapatronból kifogyott a festék.

- Ha a fekete tintapatronból, illetve egy vagy több színes tintapatronból kifogyott a festék, a nyomtatás folytatódik a fennmaradó tintapatronok használatával, de a nyomtató lassabban fog nyomtatni. Emellett ez hatással lehet a nyomtatott dokumentumok minőségére. További információ itt olvasható: [Nyomtatás csak fekete vagy színes tintával 44. oldal](#).
- Ha a fekete tintapatronból és a színes tintapatronból is kifogyott a festék, vásároljon új tintapatronokat, és cserélje ki a kifogyottakat, amikor a nyomtató erre kéri. Az új patronok telepítésével kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [A tintapatronok cseréje 45. oldal](#).

Egy vagy több használt, újratöltött vagy hamisított patron észlelt a nyomtató.

- Cserélje ki az újratöltött vagy nem HP tintapatront eredeti HP tintapatronra, vagy a patron további használatához nyomja meg a  (Folytatás) gombot. További információ itt olvasható: [A tintapatronok cseréje 45. oldal](#).

Leírás és a jelzőfények állapota

Az összes jelzőfény villog.




Magyarázat és javasolt művelet

Helyre nem állítható hiba történt. Húzza ki a tápkábelt, majd csatlakoztassa újra, és próbálja meg nyomtatni.


A HP ePrint jelzőfény ki van kapcsolva.



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, illetve érdeklődjön a rendszergazdánál vagy a hálózatot beállító személynél.

A csatlakozás ismételt megkísérléséhez nyomja meg az  (HP ePrint) gombot.

- 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, és a


Leírás és a jelzőfények állapota

Magyarázat és javasolt művelet

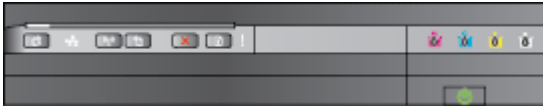
nyomtató kinyomtat egy információs oldalt.

A HP ePrint be van állítva, de ki van kapcsolva, mert a nyomtató nem lett frissítve.


- Ha elérhető, de nem telepített kötelező frissítés érhető el a nyomtatóhoz, a HP ePrint kikapcsol. A frissítés telepítése után a HP ePrint automatikusan bekapcsol.


A nyomtató frissítésével kapcsolatos további információkért nyomja meg a  (HP ePrint) gombot.

A HP ePrint jelzőfény világít.



A HP ePrint be van kapcsolva.

Ha egyszer megnyomja az  (HP ePrint) gombot, a nyomtató kinyomtat egy információs oldalt, amely tartalmazza azt az e-mail címet is, amelyet a dokumentumok HP ePrint szolgáltatással való nyomtatása során használ.

A HP ePrint kikapcsolásához tartsa nyomva az  (HP ePrint) gombot. A jelzőfény öt másodpercig villog, majd kikapcsol.

A HP ePrint jelzőfény villog.



A HP ePrint kapcsolódni próbál.

A HP ePrint jelzőfény a HP ePrint be- és kikapcsolásakor villog.

Ha a HP ePrint sikeresen csatlakozik, a jelzőfény villog, majd bekapcsol. Ha a HP ePrint nem tud csatlakozni, a jelzőfény villog, majd kikapcsol.

A Műszaki információk

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- Garanciával kapcsolatos információk
- A nyomtató műszaki adatai
- Előírásokkal kapcsolatos közlemények
- Környezeti termékkezelési program
- Külső licenck

Garanciával kapcsolatos információk

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Hewlett-Packard korlátozott jótállási nyilatkozat](#)
- [A tintapatron jótállási információi](#)

Hewlett-Packard korlátozott jótállási nyilatkozat

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

A. A korlátozott jótállási kötelezettség terjedelme

1. 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.
2. Szoftverek esetében a HP által vállalt jótállás korlátozott, az csak a programhibák végrehajtásának hibáira terjed ki. A HP nem garantálja a termékek megszakítás nélküli vagy hibamentes működését.
3. A HP korlátozott jótállása csak a termék rendeltetésszerű, előírások szerinti használata során jelentkező meghibásodásokra érvényes, nem vonatkozik semmilyen egyéb problémára, melyek többek között az alábbiak következményeként lépnek fel:
 - a. Helytelen karbantartás vagy módosítás;
 - b. A HP által nem javasolt, illetve nem támogatott szoftver, média, alkatrész vagy tartozék használata;
 - c. A termékjellemzőiben megadott paraméterektől eltérően történő üzemeltetés;
 - d. Engedély nélkül módosítás vagy helytelen használat.
4. A HP nyomtatói esetében a nem a HP-től származó patronok vagy újrátöltött 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 újrátöltött patron vagy lejárt szavatosságú tintapatron használatának tulajdonítható, a HP az adott hiba vagy sérülés javításáért a mindenkorli munkadíjat és anyagköltséget felszámítja.
5. Ha a HP a vonatkozó jótállási időn belül értesül a jótállás 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 hibás termék vételárát visszafizeti a vásárlónak.
6. A HP nincs javításra, cserére vagy visszafizetésre kötelezve mindaddig, amíg az ügyfél a hibás terméket vissza nem küldi a HP-nek.
7. Bármely cseretermék lehet új vagy újszerű is, amennyiben működőképessége legalább azonos a kicserélt termék működőképességével.
8. A HP-termékek tartalmazhatnak olyan felújított alkatrészeket, összetevőket vagy anyagokat, amelyek az újal azonos teljesítményt nyújtanak.
9. A HP korlátozott jótállásáról 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 korlátozása

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

C. A felelősség korlátozása

1. A helyi jogszabályok keretein belül a jelen jótállási nyilatkozatban biztosított jogorvoslati lehetőségek a vásárló kizárólagos jogorvoslati lehetőségei.
2. A HELYI JOGSZABÁLYOK KERETÉIN BELÜL – A JELEN NYILATKOZATBAN MEGJELÖLT KÖTELEZETTSÉGEK KIVÉTELVÉL – A HP ÉS KÜLSŐ SZÁLLÍTÓI SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM FELELNEK A KÖZVETLEN, KÖZVETETT, KÜLÖNLEGES VAGY VÉLETLENSZERŰ KÁROKÉRT SEM JÓTÁLLÁS, SEM SZERZŐDÉS EBETÉN, MÉG AKKOR SEM, HA A VÁSÁRLÓT ELŐZETEBEN NEM TÁJÉKOZTATTÁK EZEN KÁROK BEKÖVETKEZÉSÉNEK LEHETŐSÉGÉRŐL.

D. Helyi jogszabályok

1. E nyilatkozat alapján az ügyfél az őt megillető jogokkal élhet. Az ügyfél ettől eltérő jogokkal is rendelkezik, amelyek az Amerikai Egyesült Államokban államonként, Kanadában tartományonként, a világban pedig országonként változhatnak.
2. 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 kívüli egyes kormányok (beleértve a kanadai tartományokat is)
 - a. eleve megakadályozhatják, hogy a jelen jótállási nyilatkozat kizárásai és korlátozásai korlátozzák a vásárló törvényes jogait (például az Egyesült Királyságban);
 - b. más módon korlátozhatják a gyártó kizárásokról és korlátozásokról vonatkozó lehetőségeit; vagy
 - c. az ügyfélnek további jótállási jogokat biztosíthatnak, meghatározhatják a beleértett jótállás időtartamát, amelyet a gyártó nem utasíthat el, vagy elzárkozhatnak a beleértett jótállás időtartam-korlátozásának engedélyezésétől.
3. A JELEN NYILATKOZATBAN BENNEFOGLALT JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK, A TÖRVÉNY ÁLTAL ENGEDÉLYEZETT MÉRTEK KIVÉTELVÉL, 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.

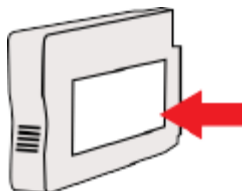
Hungary: - Hewlett-Packard Magyarország Kft, H-1117 Budapest, Aliz 1
- Hewlett-Packard Informatikai Kft, H-1117 Budapest, Aliz 1

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.

A tintapatron jótállási információi

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 lejáratáig 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](#)
- [Beágyazott webkiszolgáló jellemzői](#)
- [Papírjellemzők](#)
- [Nyomtatási felbontás](#)
- [HP ePrint és HP webhely műszaki adatok](#)
- [Környezeti jellemzők](#)
- [Elektromos jellemzők](#)
- [Zajkibocsátási jellemzők](#)

Fizikai adatok

A nyomtató mérete (szélesség x magasság x mélység)

- 585 x 189 x 419 mm (23 x 7,4 x 16,5 hüvelyk)

A nyomtató tömege (nyomtatási kellékek nélkül)

- 8,1 kg (17,9 font)

Tulajdonságok és kapacitás

Szolgáltatás	Befogadóképesség
Csatlakozási lehetőségek	<ul style="list-style-type: none">• USB 2.0 szabvány szerinti nagy átviteli sebességű port• Vezeték nélküli (802.11b/g/n¹) hálózat• Ethernet (802.3) hálózat <p>¹ Ez a termék támogatja a 802.11n 2,4 GHz-es frekvenciasáv használatát.</p>
Nyomtatási módszer	Szabályozott adagolású termál tintasugaras nyomtatás
Tintapatronok	Négy tintapatron (egy-egy fekete, cián, bíbor és sárga) MEGJEGYZÉS: Nem minden patron támogatott minden országban/régióban.
Nyomtatófejek	Egy nyomtatófej

Szolgáltatás	Befogadóképesség
A kellékek kapacitása	A tintapatronok becsült kapacitásáról a www.hp.com/go/learnaboutsupplies/ oldalon olvashat bővebben.
Nyomtatónyelvek	HP PCL 3
Betűtípusok támogatása	Amerikai betűtípusok: CG Times, CG Times Italic, Universe, Universe Italic, Courier, Courier Italic, Letter Gothic, Letter Gothic Italic.
Terhelhetőség	Max. 12 000 oldal havonta

A processzor és a memória jellemzői

A nyomtató processzora

- ARM R4

A nyomtató memóriája

- 128 MB beépített RAM

Rendszerkövetelmények

A szoftver- és rendszerkövetelményeket a Readme (Olvass el!) fájl ismerteti.



MEGJEGYZÉS: A támogatott operációs rendszerekkel és rendszerkövetelményekkel kapcsolatos legfrissebb tudnivalókért látogasson el a következő webhelyre: www.hp.com/support.

A hálózati protokoll specifikációi

A szoftver- és rendszerkövetelményeket a Readme (Olvass el!) fájl ismerteti.

Beágyazott webkiszolgáló jellemzői

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 5.0 vagy újabb)
- Hálózati kapcsolat (nem használható USB-kábellel számítógéphez csatlakoztatott nyomtatók esetében)
- Internetkapcsolat (bizonyos szolgáltatásokhoz szükséges)



MEGJEGYZÉS: A beépített webkiszolgálót internetkapcsolat nélkül is meg lehet nyitni. Egyes szolgáltatások azonban így nem érhetők el.



MEGJEGYZÉS: A beágyazott webkiszolgálónak és a nyomtatónak a tűzfal egyazon oldalán kell lennie.

Papírjellemezők

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


- [A támogatott papírok jellemzői](#)
- [Minimális margók beállítása](#)
- [Útmutató a lap mindkét oldalára történő nyomtatáshoz](#)

A támogatott papírok jellemzői

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

- [Támogatott méretek](#)
- [Támogatott papírtípusok és súlyok](#)

Támogatott méretek

 **TIPP:** Ha a duplex egységet használja, a felső és alsó margóknak legalább 16 mm (0,63 hüvelyk) méretet kell beállítani.

Papírméret	Adagoló-tálca	Duplex egység
Szabványos papírméretek		
10 x 15 cm *	✓	
2L *	✓	
U.S. Letter (216 x 279 mm; 8,5 x 11 hüvelyk)	✓	✓
8,5 x 13 hüvelyk (216 x 330 mm)	✓	✓
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; 7,17 x 10,12 hüvelyk) *	✓	✓
6 x 8 hüvelyk	✓	✓
A5 (148 x 210 mm; 5,8 x 8,3 hüvelyk) *	✓	
A4, széltől-szélig *	✓	
Letter, széltől szélig *	✓	
B méretek		
11 x 14 hüvelyk *	✓	✓

Papírméret	Adagoló-tálca	Duplex egység
12 x 12 hüvelyk *	✓	
B4 (JIS) (257 x 364 mm)	✓	✓
Tabloid (11 x 17 hüvelyk) *	✓	✓
Super B (13 x 19 hüvelyk) *	✓	
A3 (297 x 420 mm; 11,69 x 16,54 hüvelyk) *	✓	✓
A3+ (330 x 483 mm; 12,99 x 18,98 hüvelyk) *	✓	
Széltől szélíg Tabloid (11 x 17 hüvelyk)*	✓	
A3, széltől-szélíg*	✓	
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)	✓	
No. 6 3/4 boríték (92 x 165 mm; 3,63 x 6,5 hüvelyk)	✓	
Kártya 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)	✓	
Japán boríték Chou #4 (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-os kártya (105 x 148,5 mm; 4,13 x 5,83 hüvelyk)*	✓	
A6-os kártya (105 x 148,5 mm; 4,13 x 5,83 hüvelyk) *	✓	
A4 kartotékkártya (210 x 297 mm; 8,3 x 11,7 hüvelyk)	✓	
Letter kartotékkártya (8,5 x 11 hüvelyk)	✓	
Hagaki: (100 x 148 mm; 3,9 x 5,8 hüvelyk) **	✓	
Támogatja a szegély nélküli nyomtatást is.		
Ofuku Hagaki (200 x 148 mm; 7,8 x 5,8 hüvelyk) **	✓	

Papírméret	Adagoló-tálca	Duplex egység
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) *	✓	
2L méretű fotópapír (127 x 178 mm) *	✓	
Kabinet méret (120x165mm)*	✓	
13 x 18 cm *	✓	
Brosúrák		
B5 (JIS) (182 x 257 mm; 7,17 x 10,12 hüvelyk) *	✓	✓
11 x 14 hüvelyk*	✓	✓
Tabloid (11 x 17 hüvelyk) *	✓	✓
A3 (297 x 420 mm; 11,69 x 16,54 hüvelyk) *	✓	✓
Egyéb papír		
MEGJEGYZÉS: Mac OS X rendszeren kizárólag a HP nyomtatószoftverben lehet megadni egyéni méretű papírt.		
Egyéni méretű papír 76,2–330 mm szélességgel és 127–1118 mm hosszúsággal (3–13 hüvelyk szélesség és 5–44 hüvelyk hosszúság)	✓	

*Ezek a méretek használhatók szegély nélküli nyomtatáshoz.

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

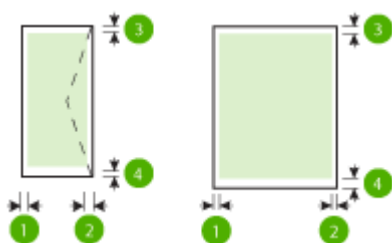
Támogatott papírtípusok és súlyok

Tálca	Típus	Tömeg	Befogadóképesség
Adagolótálca	Papír	60–105 g/m ² (bankpostapapír)	Legfeljebb 250 ív 75 g/m ² tömegű HP többfunkciós papír (25 mm magasságú köteg)
	Fotópapír	280 g/m ² (bankpostapapír)	Legfeljebb 60 ív 280 g/m ² tömegű HP Premium Plus fotópapír (17 mm magasságú köteg)

Tálca	Típus	Tömeg	Befogadóképesség
	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
	Brosúrák	180 g/m ²	Legfeljebb 65 ív 180 g/m ² tömegű matt HP brosúra- és szórólappapír
Duplex egység	Normál és brosúra	60–180 g/m ² (16–48 font bankposta)	Nem alkalmazható
Kiadótálca	Minden támogatott méret		Legfeljebb 75 ív normál papír (szövegyomtatás)

Minimális margók beállítása

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



Papír	(1) Bal oldali margó	(2) Jobb oldali margó	(3) Felső margó	(4) Alsó margó
US Letter	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)
U.S. Legal				és 12 mm (0,47 hüvelyk, Mac és Linux)
A4				
U.S. Executive				
U.S. Statement				
8,5 x 13 hüvelyk				
B5				
A5				
Kártyák				
Egyéni méretű papír				
Fotópapír				

Papír	(1) Bal oldali margó	(2) Jobb oldali margó	(3) Felső margó	(4) Alsó margó
11 x 14 hüvelyk	5 mm (0,197 hüvelyk) ¹	5 mm (0,197 hüvelyk) ¹	5 mm (0,197 hüvelyk) ²	5 mm (0,197 hüvelyk) ²
12 x 12 hüvelyk				
B4 (JIS)				
Tabloid				
Super B				
A3				
A3+				
Edge-to-Edge Tabloid				
A3, széltől-szélig				
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)

¹ A sima és a brosúrapapír margói 13 mm (0,51 hüvelyk) szélesek egyoldalas és kétoldalas beolvasás esetében egyaránt.

² A sima papír margói 16 mm (0,63 hüvelyk) szélesek egyoldalas beolvasás esetén, és 22 mm (0,87 hüvelyk) szélesek kétoldalas beolvasás esetében. A brosúrapapír margói 16 mm (0,63 hüvelyk) szélesek az egyoldalas és kétoldalas beolvasás esetében egyaránt.

Útmutató a lap mindkét oldalára történő nyomtatáshoz

- Mindig olyan papírt használjon, amely megfelel a nyomtató műszaki jellemzőinek. További információ itt olvasható: [Papírjellemzők 106. oldal](#).
- A kétoldalas nyomtatás beállításait az alkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban adhatja meg.
- Ne végezzen kétoldalas nyomtatást borítékra, fotópapírra, fényes papírra, illetve olyan papírra, amely könnyebb mint 60 g/m², vagy pedig nehezebb mint 105 g/m². Ezekkel a papírtípusokkal elakadások történhetnek.
- Egyes papírtípusokhoz 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 papír első oldalára nyomtat. A papírt nyomtatandó oldalával lefelé töltsse be.
- Automatikus kétoldalas nyomtatás esetén, amikor a papír egyik felén készen van a nyomtatás, a készülék vár, amíg a tinta megszárad. Ha a tinta megszáradt, a készülék visszahúzza a papírt, és annak másik oldalára is megkezd a nyomtatást. A nyomtatás befejezésekor a papír a kimeneti tálcára kerül. Addig ne vegye el, amíg a nyomtatás be nem fejeződött.
- A támogatott egyéni méretű papírok mindkét oldalára a papír megfordításával és a nyomtatóba történő visszahelyezésével nyomtathat. További információ itt olvasható: [Papírjellemzők 106. oldal](#).

Nyomtatási felbontás

A-1. táblázat: Nyomtatási felbontás

Vázlat üzemmód	<ul style="list-style-type: none">• Színes bemenet / fekete kimenet: 300 x 300 dpi• Kimenet (fekete/színes): Automatikus
Normál üzemmód	<ul style="list-style-type: none">• Színes bemenet / fekete kimenet: 600 x 600 dpi• Kimenet (fekete/színes): Automatikus
Legjobb üzemmód	<ul style="list-style-type: none">• Színes bemenet / fekete kimenet: 600 x 600 dpi• Kimenet (fekete/színes): Automatikus
Maximális DPI üzemmód	<ul style="list-style-type: none">• Színes bemenet / fekete kimenet: 1200 x 1200 dpi• Kimenet: Automatikus (fekete), 4800 x 1200 optimalizált dpi (színes)

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 HP ePrint kiszolgáló nem fogadja el az e-mailben küldött nyomtatási feladatokat, ha több e-mail cím szerepel a „Címzett” vagy a „Másolatot kap” sorban. Csak a HP nyomtató címét adja meg a „Címzett” mezőben. Ne adjon meg további e-mail címeket a többi sorban.

- 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 azok megfelelően működnek a nyomtatóval, mert 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
Ajánlott működési körülmények: 15–32°C
Ajánlott relatív páratartalom: 25–75%, lecsapódásmentes

Tárolási környezet

- Tárolási hőmérséklet: -40–60°C
Tárolási relatív páratartalom: Legfeljebb 90% (lecsapódásmentes), 60°C hőmérsékleten

Elektromos jellemzők

Tápellátás

- Univerzális tápegység (külső)

Táphálózat

- Bemenő feszültség: 100–240 V-os váltóáram (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) (Világszerte), 200–240 V váltóáram, 50/60 Hz (Kizárólag Kína és India)
Kimenő feszültség: +32 V-os egyenáram / +12 V-os egyenáram (1094 mA / 250 mA)

Teljesítményfelvétel

- 30 watt nyomtatáskor (Gyorsvázlat üzemmódban)

Zajkibocsátási jellemzők

Nyomtatás vázlat módban, zajszint az ISO 7779 szerint

- Hangnyomás (a készülék környezetében)
 - LpAm 54 (dBA) (mono, Vázlat minőségű nyomtatás)
- Hangteljesítmény
 - LwAd 6,7 (BA)

Előírásokkal kapcsolatos közlemények

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

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- Szabályozási termékszám
- FCC-nyilatkozat
- Megjegyzések a koreai felhasználók számára
- VCCI (B osztály) megfelelőségi nyilatkozat japán felhasználók számára
- A tápkábelre vonatkozó megjegyzések a japán felhasználók számára
- Zajkibocsátási nyilatkozat, Németország
- GS-nyilatkozat (Németország)
- Európai Unióra vonatkozó hatósági nyilatkozat
- A vezeték nélküli termékekkel kapcsolatos előírásokra vonatkozó közlemények
 - A rádiófrekvenciás sugárzás mértéke
 - Megjegyzések a brazil felhasználók számára
 - Megjegyzések a kanadai felhasználók számára
 - Megjegyzések a tajvani felhasználók számára
 - Megjegyzések mexikói felhasználók számára
 - Megjegyzések japán felhasználók számára

Szabályozási termékszám

Hivatalos azonosítás céljából a termék el van látva egy hivatalos szabályozási modellszámmal. A termék hatósági típuszáma SNPRC-1103-02. Ez a hatósági típusszám nem tévesztendő össze a forgalomba hozatali névvel (HP Officejet 7110 Wide Format) vagy a termékszámmal (CR768A).

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 or relocate 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 a koreai felhasználók számára

B 급 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

A tápkábelre vonatkozó megjegyzések a 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。

Zajkibocsátási nyilatkozat, Németország

Geräuschemission

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

GS-nyilatkozat (Németország)

GS-Erklärung (Deutschland)

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 direktíváknak:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC (Kisfeszültségre vonatkozó irányelv)
- EMC direktíva 2004/108/EC
- Környezetbarát tervezésre vonatkozó direktíva 2009/125/EC, ahol alkalmazható

A termék CE-megfelelősége kizárólag akkor érvényes, ha a HP által szállított, megfelelő CE-jelzéssel ellátott váltakozó áramú adapterrel használja.

Ha a termék vezetékes és/vagy vezeték nélküli távközlési szolgáltatásokat biztosít, akkor megfelel a következő Európai Uniói irányelv alapvető követelményeinek is:

- R&TTE direktíva 1999/5/EC

A direktíváknak 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) 10 mW-os teljesítményszint alatt.



Az EU-s előírásoknak nem megfelelő telekommunikációs termékek (ha alkalmazható, négyjegyű 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, Ciprus, Cseh Köztársaság, 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 országbeállításai megfelelőek.

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 brazil felhasználók számára](#)
- [Megjegyzések a kanadai felhasználók számára](#)
- [Megjegyzések a tajvani felhasználók számára](#)
- [Megjegyzések mexikói felhasználók számára](#)
- [Megjegyzések japán 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 brazil 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

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

WARNING! Exposure to Radio Frequency Radiation The radiated output power of this device is below the Industry Canada radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device should be used in such a manner that the potential for human contact is minimized during normal operation.

To avoid the possibility of exceeding the Industry Canada radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 20 cm (8 inches).

Conformément au Règlement d'Industrie Canada, cet émetteur radioélectrique ne peut fonctionner qu'avec une antenne d'un type et d'un gain maximum (ou moindre) approuvé par Industrie Canada. Afin de réduire le brouillage radioélectrique potentiel pour d'autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de manière à ce que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas celle nécessaire à une communication réussie.

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement dépend des deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) doit accepter toutes interférences reçues, y compris des interférences pouvant provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

AVERTISSEMENT relatif à l'exposition aux radiofréquences. La puissance de rayonnement de cet appareil se trouve sous les limites d'exposition de radiofréquences d'Industrie Canada. Néanmoins, cet appareil doit être utilisé de telle sorte qu'il soit mis en contact le moins possible avec le corps humain.

Afin d'éviter le dépassement éventuel des limites d'exposition aux radiofréquences d'Industrie Canada, il est recommandé de maintenir une distance de plus de 20 cm entre les antennes et l'utilisateur.

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。

Megjegyzések mexikói felhasználók számára

Aviso para los usuarios de México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Para saber el modelo de la tarjeta inalámbrica utilizada, revise la etiqueta regulatoria de la impresora.

Megjegyzések japán felhasználók számára

この機器は技術基準適合証明又は工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています。

Környezeti termékkezelési program

A Hewlett-Packard 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 minimalizálva lett, természetesen a megfelelő működés és megbízhatóság biztosítása mellett.
- A különböző anyagok könnyen elkülöníthetőek.
- A rögzítők és egyéb csatlakozások könnyen megtalálhatók, elérhetők és eltávolíthatók mindennapi szerszámok használatával.
- A legfontosabb alkatrészek gyorsan elérhetők a hatékony szétszerelés és javítás érdekében.

További információ: www.hp.com/ecosolutions

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Az Európai Unió Bizottságának 1275/2008 sz. rendelete](#)
- [Papírfelhasználás](#)
- [Műanyagok](#)
- [Anyagbiztonsági adatlapok](#)
- [Újrahasznosítási program](#)
- [A HP tintasugaras kiegészítők újrahasznosítási programja](#)
- [Hulladék berendezések felhasználók általi selejtezése a magánháztartásokban az Európai Unió területén](#)
- [Teljesítményfelvétel](#)
- [Vegyianyagok](#)
- [Akkumulátorinformációk](#)
- [RoHS nyilatkozat \(csak Kína\)](#)
- [RoHS nyilatkozat \(csak Ukrajna\)](#)

Az Európai Unió Bizottságának 1275/2008 sz. rendelete

A termék teljesítményadatairól, köztük a hálózati készenléti állapot közben, minden vezetékes hálózati port csatlakoztatása és minden vezeték nélküli port aktiválása esetén tapasztalható energiafogyasztásról a termék IT ECO energiatakarékosági nyilatkozatának P14, „Additional information” (További információk) című szakasza nyújt tájékoztatást: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html.

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 kiegészítők újrahasznosítási programja

A HP elkötelezett a környezet védelme iránt. Az újrahasznosítási program (HP Inkjet Supplies Recycling Program) számos országban lehetővé teszi az elhasznált nyomtatópatronok és tintapatronok ingyenes begyűjtését. További tudnivalókat az alábbi webhelyen olvashat:

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

Teljesítményfelvétel

Az ENERGY STAR® logóval ellátott Hewlett-Packard nyomtatási és képezési berendezés megfelel az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal képezési berendezésekre vonatkozó ENERGY STAR specifikációinak. Az ENERGY STAR-minősítéssel rendelkező képzőeszközökön az alábbi jelölés látható:



További ENERGY STAR előírásnak megfelelő termékinformációk az alábbi oldalon olvashatók:

www.hp.com/go/energystar

Vegyianyagok

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

Akkumulátorinformációk

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Akkumulátorok ártalmatlanítása Tajvanon](#)
- [Figyelmeztetés kaliforniai felhasználók számára](#)
- [Akkumulátorok ártalmatlanítása Hollandiában](#)

Akkumulátorok ártalmatlanítása Tajvanon



廢電池請回收

Please recycle waste batteries.

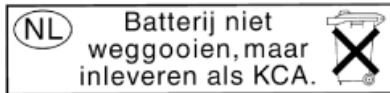
Figyelmeztetés kaliforniai felhasználók számára

California Perchlorate Material Notice

Perchlorate material - special handling may apply. See:
<http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

This product's real-time clock battery or coin cell battery may contain perchlorate and may require special handling when recycled or disposed of in California.

Akkumulátorok ártalmatlanítása Hollandiában



Dit HP Product bevat een lithium-manganees-dioxide batterij. Deze bevindt zich op de hoofdprintplaat. Wanneer deze batterij leeg is, moet deze volgens de geldende regels worden afgevoerd.

RoHS nyilatkozat (csak Kína)

A-1. ábra: 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质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质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 nyilatkozat (csak Ukrajna)

<p>Технічний регламент щодо обмеження використання небезпечних речовин (Україна)</p> <p>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</p>

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.expats-mit--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 (eyay@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](http://www.ietf.org/rfc/rfc1951.txt) (deflate format) and [rfc1952.txt](http://www.ietf.org/rfc/rfc1952.txt) (gzip format).

B HP kellékek és tartozékok

Ez a fejezet a nyomtatóhoz használható HP kellékekről és tartozékokról nyújt felvilágosítást. Az információ változhat, a legújabb frissítéseket a HP webhelyén (www.hpshopping.com) találja. A webhelyen keresztül vásárolni is tud.

 **MEGJEGYZÉS:** Nem minden patron szerezhető be minden országban/térségben.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

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

Nyomtatási 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 engedélyét 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 a tintával kapcsolatos figyelmeztető üzeneteken is megjelennek.

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 telefonos tájékoztatás áll rendelkezésre, 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](#)
- [HP papírok](#)

Tintapatronok

A patronok online rendelése nem minden országban és térségben lehetséges. Számos országban azonban telefonos tájékoztatás áll rendelkezésre, 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.

Csak olyan cserepatronokat használjon, amelyek cikkszama megegyezik a lecserélt patron számával. A patron cikkszámát a következő helyeken találhatja meg:

- A beágyazott webkiszolgálóban kattintson az **Eszközök** fülre, majd a **Termékinformáció** területen kattintson a **Tintamérő** elemre. További információ itt olvasható: [Beágyazott webkiszolgáló 155. oldal](#).
- A kicserélendő tintapatron címkéjén.
- A nyomtatóállapotot megjelenítő oldalon (lásd: [A nyomtató állapotjelentés ismertetése 83. oldal](#)).



MEGJEGYZÉS: A tintaszintekre vonatkozó figyelmeztetések és jelzőfények csak tervezési célokra szolgálnak. Amikor megjelenik az alacsony tintaszintre figyelmeztető üzenet, a nyomtatás késlekedésének elkerülése érdekében győződjön meg róla, hogy rendelkezésére áll csere nyomtatópatron. Mindaddig nem kell kicserélnie a patronokat, amíg a rendszer nem figyelmezteti erre.

HP papírok

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



A HP ColorLok emblémával ellátott sima papírokat javasol a gyakran használt dokumentumok nyomtatásához. 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.

C Hálózatbeállítás

A nyomtató hálózati beállításait a nyomtató vezérlőpaneljének segítségével, a következő szakasz útmutatása alapján kezelheti. Speciális beállítások megadásához a beágyazott webkiszolgálót használja. Ezt a konfigurációs és állapotellenőrző eszközt a webböngészőből érheti el a nyomtató meglévő hálózati kapcsolatán keresztül. További információ itt olvasható: [Beágyazott webkiszolgáló 155. oldal](#).

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Alapvető hálózati beállítások módosítása](#)
- [Speciális hálózati beállítások módosítása](#)
- [A nyomtató beállítása vezeték nélküli kommunikációhoz](#)
- [HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatás](#)

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

A nyomtatóhoz mellékelt HP szoftverrel megjelenítheti a hálózati beállítások összesítését. Részletesebb hálózatbeállítási oldalt is nyomtathat, amely tartalmaz minden fontos hálózati beállítást, például az IP-címet, a csatlakozási sebességet, valamint a DNS és az mDNS beállításait. További információ itt olvasható: [A hálózatbeállítási oldal értelmezése 85. oldal](#).

A vezeték nélküli rádió be- és kikapcsolása

A vezeték nélküli rádió alapértelmezés szerint be van kapcsolva, amit kék jelzőfény jelez a nyomtató előlapján. A vezeték nélküli hálózattal kiépített kapcsolat fenntartásához bekapcsolt rádió szükséges. 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  (**Vezeték nélküli**) gombot, amíg a jelzőfény ki nem alszik.

Speciális hálózati beállítások módosítása

⚠ VIGYÁZAT! A hálózati beállítások elérhetősége az Ön kényelmét szolgálja. Azonban egyes beállításokat (például a kapcsolat sebességét, az IP-beállításokat, az alapértelmezett átjárót és a tűzfal beállításait) nem ajánlott módosítani.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [A kapcsolat sebességének beállítása](#)
- [Az IP-beállítások megtekintése](#)
- [IP-beállítások módosítása](#)
- [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: [Beágyazott webkiszolgáló 155. oldal](#).
2. Kattintson a **Hálózat** lapfülre, majd a **Speciális** lehetőségre a **Vezetékes (802.3)** szakaszban.
3. A **Kapcsolat beállításai** szakaszban kattintson a **Kézi** lehetőségre.
4. A kapcsolatsebesség kiválasztásához kattintson a hálózati hardvernek megfelelő értékre:
 - **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 85. oldal](#).
- Vagy (Windows esetén) nyissa meg a HP szoftvert, kattintson a **Hálózati beállítások** fülre, majd az aktuális csatlakozási módtól függően a **Vezetékes** vagy **Vezeték nélküli** fülre, végül az **IP-beállítások** lehetőségre.



IP-beállítások módosítása

Az alapértelmezett **Automatikus** IP-beállítás megtartása esetén az IP-beállítások megadása automatikusan történik. 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 részek nem tudnak csatlakozni a nyomtatóhoz.

1. Nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót. További információ itt olvasható: [Beágyazott webkiszolgáló 155. oldal](#).
2. Kattintson a **Hálózat** lapfülre, majd az **IPv4 konfiguráció** lehetőségre a **Vezetékes (802.3)** szakaszban.
3. Az **IP-cím beállítása** szakaszban kattintson a **Kézi** lehetőségre.
4. Egy figyelmeztető üzenet jelenik meg, amely szerint ha módosítja az IP-címet, azzal eltávolítja a nyomtatót a hálózatról. A folytatáshoz kattintson az **OK** gombra.
5. Módosítsa az IP-cím beállítását:
 - **Kézi IP-cím**
 - **Kézi alhálózati maszk**
 - **Kézi alapértelmezett átjáró**
6. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

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 85. oldal](#).

Alapértelmezés szerint a hálózati név (SSID) „HP-Print-**-Officejet 7110”, ahol a „**” a nyomtató által véletlenszerűen generált szám.

A nyomtató beállítása vezeték nélküli kommunikációhoz

A nyomtatót beállíthatja vezeték nélküli kommunikációhoz.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- Mielőtt hozzákezdene
- A nyomtató beállítása a vezeték nélküli hálózaton
- A kapcsolattípus módosítása
- A vezeték nélküli kapcsolat tesztelése
- Útmutató a vezeték nélküli hálózat biztonságához
- Útmutató a vezeték nélküli hálózat interferenciájának csökkentéséhez



MEGJEGYZÉS: Ha a nyomtató csatlakoztatásakor probléma fordul elő, lásd: Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása 72. oldal.



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

Mielőtt hozzákezdene

A vezeték nélküli kapcsolat beállításának elkezdése előtt ellenőrizze a következőket:

- A nyomtató nincs hálózati kábellel csatlakoztatva a hálózathoz.
- A vezeték nélküli hálózat megfelelően van beállítva és működik.
- A nyomtató és a nyomtatót használó számítógépek ugyanazon a hálózaton (alhálózaton) vannak.

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

- A vezeték nélküli hálózat neve a vezeték nélküli hálózat nevét jelenti.
- A vezeték nélküli jelszó meggátolja, hogy mások engedély nélkül csatlakozzanak a vezeték nélküli hálózathoz. A szükséges biztonsági szinttől függően a vezeték nélküli hálózat WPA kulcsot vagy WEP jelszót használhat.

Ha nem módosította a hálózatnevet vagy a biztonsági hozzáférési kulcsot a vezeték nélküli hálózat beállítása óta, azok esetenként megtalálhatók a vezeték nélküli útválasztó hátulján vagy oldalán.

Ha nem találja a hálózatnevet vagy a biztonsági hozzáférési kulcsot, illetve nem emlékszik ezekre, tekintse meg a számítógép vagy a vezeték nélküli útválasztó dokumentációját. Ha továbbra sem találja ezeket az információkat, forduljon a hálózati rendszergazdához vagy a vezeték nélküli hálózatot beállító személyhez.





TIPP: Amennyiben Windows rendszert futtató számítógépet használ, használja a HP nyomtatási és lapolvasási javítóeszközt a diagnosztikai feladatokhoz, valamint arra, hogy segítséget kapjon a HP nyomtatók otthoni hálózatra történő telepítéséhez és használatához. Az eszköz használatához látogasson el a HP vezeték nélküli nyomtatási központjába (www.hp.com/go/wirelessprinting), majd kattintson a **Nyomtatási és lapolvasási javítóeszköz** lehetőségre a **Gyors hivatkozások** szakaszban.

A nyomtató beállítása a vezeték nélküli hálózaton

A vezeték nélküli hálózaton a nyomtató beállításához használja a következő módszerek egyikét:

- [A nyomtató beállítása a HP nyomtatószoftverrel](#)
- [A nyomtató beállítása védett beállítású Wi-Fi Protected Setup \(WPS\) kapcsolattal](#)
- [A nyomtató beállítása a beágyazott webkiszolgáló \(EWS\) használatával](#)

 **MEGJEGYZÉS:** Mindenképpen telepítse a HP szoftvert, amelyet a nyomtatóhoz és a nyomtató hálózati meghajtóihoz kapott. További információk a meghajtók telepítéséről: [A problémák megoldása után 79. oldal](#).

 **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben a nyomtatót már egy másik kapcsolattal (például USB) használja, akkor a vezeték nélküli hálózatra való beállításhoz kövesse az [A kapcsolattípus módosítása 144. oldal](#) című rész útmutatásait.


A nyomtató beállítása a HP nyomtatószoftverrel



A fő nyomtatófunkciók engedélyezése mellett a nyomtatóhoz kapott HP nyomtató szoftvert is használhatja a vezeték nélküli kommunikáció beállításához.

Amennyiben a nyomtatót már egy másik kapcsolattal (például USB) használja, akkor a vezeték nélküli hálózatra való beállításhoz kövesse az [A kapcsolattípus módosítása 144. oldal](#) című rész útmutatásait.


A nyomtató beállítása védett beállítású Wi-Fi Protected Setup (WPS) kapcsolattal

A védett beállítású Wi-Fi (WPS) lehetővé teszi, hogy gyorsan beállítsa a nyomtatót a vezeték nélküli hálózaton anélkül, hogy be kellene írnia a vezeték nélküli hálózat nevét (SSID), a vezeték nélküli jelszót (WPA jelszót, WEP kulcsot) vagy egyéb vezeték nélküli beállításokat.


 **MEGJEGYZÉS:** Csak akkor állítson be vezeték nélküli hálózatot a WPS beállítással, ha a vezeték nélküli hálózat WPA adattitkosítást használ. Ha a vezeték nélküli hálózat WEP titkosítást használ, vagy egyáltalán nem használ titkosítást, az ebben a szakaszban megadott többi módszer egyikével állítsa be a nyomtatót a vezeték nélküli hálózaton.

 **MEGJEGYZÉS:** WPS használatához biztosítsa, hogy a vezeték nélküli útválasztó vagy vezeték nélküli hozzáférési pont támogassa a WPS titkosítást. A WPS titkosítást támogató útválasztókon gyakran található egy  (**WPS**) gomb vagy egy „WPS” feliratú gomb.

A következő módszerek egyikével állíthatja be a nyomtatót a WPS titkosítással:


- **Push Button eljárás:** Ha az útválasztón található  (**WPS**) vagy WPS gomb, akkor nyomja meg azt.
- **PIN-kódos eljárás:** Adja meg a nyomtató által generált PIN kódot az útválasztó konfigurációs szoftverében.

A nyomtató csatlakoztatása a Push Button eljárással

1. A nyomtató kezelőpaneljén tartsa nyomva három másodpercig a  (**Vezeték nélküli**) gombot. A vezeték nélküli eszközök jelzőfénye villogni kezd.
2. A vezeték nélküli útválasztón vagy vezeték nélküli hozzáférési ponton nyomja és tartsa nyomva a WPS gombot 3 másodpercig.

Várjon körülbelül 2 percig. Ha a nyomtató sikeresen csatlakozik, a vezeték nélküli eszközök jelzőfénye villogás helyett világít.

A nyomtató csatlakoztatása a PIN-kódos eljárással

1. Nyomtasson ki egy hálózatbeállítási oldalt, és keresse meg a WPS PIN kódját. További információ itt olvasható: [A hálózatbeállítási oldal értelmezése 85. oldal](#).
A WPS PIN kódja a kinyomtatott lap tetején található.
2. A nyomtató kezelőpaneljén tartsa nyomva három másodpercig a  (**Vezeték nélküli**) gombot. A vezeték nélküli eszközök jelzőfénye villogni kezd.
3. Nyissa meg a vezeték nélküli útválasztó vagy vezeték nélküli hozzáférési pont konfigurációs segédprogramját vagy szoftverét, és írja be a WPS PIN-kódot.



MEGJEGYZÉS: A konfigurációs segédprogram használatáról további információt az útválasztóhoz vagy a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz kapott dokumentációban talál.

Várjon körülbelül 2 percig. Ha a nyomtató sikeresen csatlakozik, a vezeték nélküli eszközök jelzőfénye villogás helyett világít.

A nyomtató beállítása a beágyazott webkiszolgáló (EWS) használatával

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

1. Nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót. További információ itt olvasható: [Beágyazott webkiszolgáló 155. oldal](#).
2. A **Kezdőlap**on kattintson a **Vezeték nélküli beállítás varázsló** elemre a **Beállítás** mezőben.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



TIPP: A vezeték nélküli kommunikációt úgy is beállíthatja, ha beírja vagy módosítja az egyes vezeték nélküli beállításokat. Ezen beállítások módosításához a **Hálózat** lapon kattintson a bal oldali **Vezeték nélküli (802.11)** szakasz **Speciális** gombjára, módosítsa a vezeték nélküli beállításokat, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.

A kapcsolattípus módosítása

Miután telepítette a HP szoftvert, és a nyomtatót egy számítógéphez vagy a hálózathoz csatlakoztatta, a HP szoftverrel módosíthatja a kapcsolattípust (például USB-kapcsolatról vezeték nélküli kapcsolatra).



MEGJEGYZÉS: Ha vezeték nélküli kapcsolatra vált, győződjön meg arról, hogy az Ethernet-kábel nincs bedugva a nyomtatóba. Az Ethernet-kábel csatlakoztatása kikapcsolja a nyomtató vezeték nélküli funkcióját. Ezenkívül a rendszer bekérheti, hogy a beállítási folyamat során ideiglenesen csatlakoztasson egy USB-kábelt.

A kapcsolat típusának módosításához hajtsa végre a következő műveletek valamelyikét:

- [Áttérés Ethernet csatlakozásról vezeték nélküli hálózati csatlakozásra](#)
- [USB-kapcsolat módosítása vezeték nélküli kapcsolatra](#)
- [Vezeték nélküli kapcsolat módosítása USB- vagy Ethernet-kapcsolatra](#)

Áttérés Ethernet csatlakozásról vezeték nélküli hálózati csatlakozásra

Windows

1. A számítógép asztalán kattintson a **Indítás** gombra, majd mutasson a **Programok** vagy a **Minden program** elemre, kattintson a **HP** lehetőségre, jelölje ki a nyomtató nevét, majd kattintson a **Nyomtatóbeállítás és -szoftver** elemre.

- vagy -

A **Indítás** képernyőn kattintson a **Nyomtatóbeállítás 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 segédprogramot. További információ itt olvasható: [HP segédprogram \(Mac OS X\) 154. oldal.](#)
2. A HP segédprogram eszköztárán kattintson az **Alkalmazások** ikonra.
3. Kattintson duplán a **HP Setup Assistant** gombra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

USB-kapcsolat módosítása vezeték nélküli kapcsolatra

Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

Windows

1. A számítógép asztalán kattintson a **Indítás** gombra, majd mutasson a **Programok** vagy a **Minden program** elemre, kattintson a **HP** lehetőségre, jelölje ki a nyomtató nevét, majd kattintson a **Nyomtatóbeállítás és -szoftver** elemre.

- vagy -

A **Indítás** képernyőn kattintson a **Nyomtatóbeállítás és & -szoftver** lehetőségre.
2. Kattintson a(z) **USB-kábellel csatlakoztatott nyomtató kapcsolatának módosítása vezeték nélküli kapcsolatra** gombra.
3. A beállítás végrehajtásához kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat.

Mac OS X

1. Nyissa meg a HP Utility segédprogramot. További információ itt olvasható: [HP segédprogram \(Mac OS X\) 154. oldal.](#)
2. A HP segédprogram eszköztárán kattintson az **Alkalmazások** ikonra.
3. Kattintson duplán a **HP Setup Assistant** gombra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Vezeték nélküli kapcsolat módosítása USB- vagy Ethernet-kapcsolatra


Hogy vezeték nélküli kapcsolatról USB- vagy Ethernet-kapcsolatra térjen át, csatlakoztassa a nyomtatóhoz az USB- vagy 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.

A vezeték nélküli kapcsolat tesztelése

A vezeték nélküli tesztoldal kinyomtatásával további információkhoz juthat a nyomtató vezeték nélküli kapcsolatáról. A vezeték nélküli tesztoldal információkat biztosít a nyomtató állapotáról, hardver (MAC) címéről és IP-címéről. Ha a nyomtató hálózathoz csatlakozik, a tesztoldal a hálózati beállításokra vonatkozó adatokat jelenít meg.

A vezeték nélküli tesztoldal nyomtatásához nyomja meg a  (Hálózati információk) gombot, amikor a hálózat engedélyezve van.

Útmutató a vezeték nélküli hálózat biztonságához

A következő információk segíthetnek a vezeték nélküli hálózat és a vezeték nélküli nyomtató illetéktelen használat elleni védelmében.

További információért keresse fel: 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 biztonsági útmutatások](#)

A biztonsági beállítások áttekintése


A vezeték nélküli hálózat biztonságának javításához és az illetéktelen hozzáférés megakadályozásához a nyomtató több általános típusú hálózati hitelesítést is támogat (például a WEP, WPA és WPA2 hitelesítést).

- **WEP:** Úgy nyújt biztonságot, hogy titkosítja a vezeték nélküli eszközök között rádióhullámon küldött adatokat. A WEP titkosítású hálózatokon 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 vezeték nélküli adatátvitel védelmét, és vezérli a meglévő és jövőbeli vezeték nélküli hálózatok elérését. 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 együtt.
- **WPA2:** A vállalati és vásárlói vezeték nélküli felhasználók számára magas szinten biztosítja, hogy csak a jogosult felhasználók férhessenek hozzá a vezeték nélküli hálózatokhoz. A WPA2 az Advanced Encryption Standard (AES) szabványt biztosítja. Az AES CCM üzemmódban működik, és támogatja az IBSS szolgáltatáskészletet az azon ügyfélállomások közötti biztonságos kommunikáció biztosításához, amelyek vezeték nélkül csatlakoznak vezeték nélküli útválasztó nélkül (például Linksys vezeték nélküli útválasztóval vagy Apple AirPort bázisállomással).

Hardvercímek hozzáadása vezeték nélküli útválasztóhoz (MAC-szűrés)


A MAC-szűrés egy olyan biztonsági funkció, amelyben egy vezeték nélküli útválasztó vagy vezeték nélküli hozzáférési pont olyan eszközök hardvercímeinek (más néven „MAC-címek”) listájával van konfigurálva, amelyek jogosultak hozzáférni a hálózathoz az útválasztón keresztül.

Ha az útválasztó szűri a hardvercímeiket, a nyomtató hardvercímét hozzá kell adni az útválasztó által elfogadott hardvercímek listájához. Ha az útválasztó listájában nem szerepel annak a nyomtatónak a hardvercíme, amely megkísérel hozzáférni a hálózathoz, az útválasztó meggátolja a nyomtató hozzáférését.


 **VIGYÁZAT!** Ez a módszer nem ajánlott, mivel a MAC-címeiket könnyedén beolvashatják és hamisíthatják a hálózaton kívüli nem kívánt felhasználók.

Hardvercímek hozzáadása vezeték nélküli útválasztóhoz vagy vezeték nélküli hozzáférési ponthoz

1. Nyomtasson ki egy hálózatbeállítási oldalt, majd keresse meg a nyomtató hardvercímét. További tudnivalók: [A hálózatbeállítási oldal értelmezése 85. oldal.](#)

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtató különálló hardvercímeiket tart fent az Ethernet-kapcsolathoz és a vezeték nélküli kapcsolathoz. Mindkét hardvercím szerepel a nyomtató hálózatbeállítási oldalán.

2. Nyissa meg a vezeték nélküli útválasztó vagy vezeték nélküli hozzáférési pont konfigurációs segédprogramját, majd adja hozzá a nyomtató hardvercímét az elfogadott hardvercímek listájához.

 **MEGJEGYZÉS:** A konfigurációs segédprogram használatáról további információt az útválasztóhoz vagy a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz kapott dokumentációban talál.

Egyéb vezeték nélküli biztonsági útmutatások

A vezeték nélküli hálózat biztonságának megőrzéséhez kövesse az alábbi irányelveket:

- Használjon legalább 20 véletlenszerűen kiválasztott karakterből álló vezeték nélküli hálózati jelszót. Egy vezeték nélküli jelszó legfeljebb 64 karaktert tartalmazhat.
- 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 Távolsági 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 funkcióit. 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.

HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatás

A HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatás használatával vezeték nélkül nyomtathat számítógépről, okostelefonról, táblagépről vagy más vezeték nélküli kapcsolatra alkalmas eszközzel – anélkül, hogy csatlakoznia kellene egy meglévő vezeték nélküli hálózathoz.

A HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatás használatakor kövesse az alábbi útmutatót:

- Győződjön meg arról, hogy számítógépén vagy mobil eszközén megtalálható a szükséges szoftver:
 - Ha számítógépet használ, és ellenőrizze, hogy telepítette-e a nyomtatóhoz kapott nyomtatószoftvert.
- Ha mobil eszközt használ, győződjön meg arról, hogy arra telepítve van kompatibilis nyomtatási alkalmazás. További információ a mobil nyomtatásról: www.hp.com/global/us/en/eprint/mobile_printing_apps.html.
- Győződjön meg arról, hogy a HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatás be van kapcsolva a nyomtatón, és, hogy – szükség esetén – a biztonsági szolgáltatások engedélyezve vannak. További információ itt olvasható: [HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatás bekapcsolása 149. oldal](#).
- Egy HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatási kapcsolatot legfeljebb öt számítógép vagy mobil eszköz használhat.
- A HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatás akkor is használható, ha a nyomtató USB-kábellel számítógéphez van csatlakoztatva, vagy ha hálózathoz kapcsolódik (vezeték nélküli vagy Ethernet-kapcsolattal).
- A HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatás használatával nem csatlakoztatható számítógép, mobil eszköz vagy nyomtató az internethez.



[Kattintson ide további információk online eléréséhez.](#)

További információk a vezeték nélküli nyomtatásról: [A nyomtató beállítása a beágyazott webkiszolgáló \(EWS\) használatával 144. oldal](#).



MEGJEGYZÉS: Elképzelhető, hogy a webhelyek jelenleg nem érhetők el minden nyelven.


Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatás bekapcsolása](#)
- [Nyomtatás vezeték nélküli kapcsolatra alkalmas mobil eszközről](#)
- [Nyomtatás vezeték nélküli kapcsolatra alkalmas számítógépről](#)

HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatás bekapcsolása

1. Nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót. További információ itt olvasható: [Beágyazott webkiszolgáló 155. oldal](#).
2. Kattintson a **Hálózat** fülre.
3. Kattintson a **Közvetlen vezeték nélküli nyomtatás** szakasz **Állapot** gombjára.

4. A **Vezeték nélküli közvetlen nyomtatás állapota** területen válassza a **Be (biztonsággal)** vagy a **Be (nincs biztonság)** lehetőséget.

 **TIPP:** Ha nagyobb biztonság mellett kívánja használni a HP vezeték nélküli nyomtatási szolgáltatást, és a számítógép vagy a mobilkészlet támogatja a WPA2 titkosítást, válassza azt a beállítást, amellyel engedélyezheti a biztonsági szolgáltatásokat. A biztonsági szolgáltatások engedélyezése után csak a jelszóval rendelkező felhasználók csatlakozhatnak vezeték nélkül a nyomtatóhoz. Ha nem engedélyezi a biztonsági szolgáltatásokat, a nyomtatóhoz csatlakozhat bárki, aki a nyomtató hatósugarán belül tartózkodik, és rendelkezik Wi-Fi eszközzel.

5. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Nyomtatás vezeték nélküli kapcsolatra alkalmas mobilkészletről

Győződjön meg arról, hogy mobilkészletére telepítve van kompatibilis nyomtatási alkalmazás. További információ: www.hp.com/global/us/en/eprint/mobile_printing_apps.html.

1. Ellenőrizze, hogy bekapcsolta-e a nyomtatón a HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatást. További információ itt olvasható: [HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatás bekapcsolása 149. oldal](#).
2. Kapcsolja be a mobilkészletén a vezeték nélküli kapcsolatot. További információt a mobilkészlet dokumentációjában talál.
3. A mobilkészletén keresse meg, majd csatlakozzon a HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat nyomtatási névhez, például: HP-Print-**-Officejet 7110 series (a ** a nyomtató azonosítására szolgáló egyedi karaktereket jelöli).

Ha a HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat biztonsági szolgáltatásokkal együtt van bekapcsolva, erre vonatkozó kérdés esetén írja be a jelszót.

4. A mobilkészlet nyomtatóalkalmazásában erősítse meg, hogy a HP nyomtató az alapértelmezett nyomtató, majd nyomtassa ki a dokumentumot.

Nyomtatás vezeték nélküli kapcsolatra alkalmas számítógépről

Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

- [Nyomtatás vezeték nélküli kapcsolatra alkalmas számítógépről \(Windows\)](#)
- [Nyomtatás vezeték nélküli kapcsolatra alkalmas számítógépről \(Mac OS X\)](#)

Nyomtatás vezeték nélküli kapcsolatra alkalmas számítógépről (Windows)

1. Ellenőrizze, hogy bekapcsolta-e a nyomtatón a HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatást. További információ itt olvasható: [HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatás bekapcsolása 149. oldal](#).
2. Kapcsolja be a számítógépen a vezeték nélküli kapcsolatot. További információt a számítógép dokumentációjában talál.
3. A számítógépen kattintson a vezeték nélküli kapcsolat ikonjára a tálcán, és válassza ki a HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat nyomtatási nevet, például: HP-Print-**-Officejet 7110 series (a ** a nyomtató azonosítására szolgáló egyedi karaktereket jelöli).

Ha a HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat biztonsági szolgáltatásokkal együtt van bekapcsolva, erre vonatkozó kérdés esetén írja be a jelszót.

4. Ha a nyomtató USB-kábellel csatlakozik a számítógéphez, és ennek megfelelően van telepítve, engedélyezze a HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat nyomtatást a HP nyomtatószoftverben. Folytassa az 5. lépéssel, ha a nyomtató (Ethernet- vagy vezeték nélküli) hálózaton keresztül kapcsolódik a számítógéphez, és ennek megfelelően van telepítve.
 - a. A számítógép asztalán kattintson a **Indítás** gombra, mutasson a **Programok** vagy a **Minden program** lehetőségre, kattintson a **HP** elemre, kattintson a nyomtató mappájára, majd válassza a **Nyomtatóbeállítás és -szoftver** lehetőséget.

- vagy -

A **Indítás** képernyőn kattintson a jobb gombbal a képernyő egy üres területére, kattintson a **Minden alkalmazás** lehetőségre az alkalmazás sávon, majd kattintson a nyomtató nevét mutató ikonra.
 - b. Válassza az **Új nyomtató csatlakoztatása** lehetőséget.
 - c. A **Csatlakozási beállítások** szoftverképernyőn válassza a **Vezeték nélküli** lehetőséget.

Válassza ki a nyomtatót az észlelt nyomtatók listájából, például: HP-Print-**-Officejet 7110 series (a ** a nyomtató azonosítására szolgáló egyedi karaktereket jelöli).
 - d. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
5. Nyomtassa ki a dokumentumot.

Nyomtatás vezeték nélküli kapcsolatra alkalmas számítógépről (Mac OS X)

1. Ellenőrizze, hogy bekapcsolta-e a nyomtatón a HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatást. További információ itt olvasható: [HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatás bekapcsolása](#) 149. oldal.
2. Kapcsolja be az AirPort funkciót. További információkért tekintse meg az Apple által biztosított dokumentációt.
3. Kattintson az AirPort ikonra, és válassza ki a HP közvetlen vezeték nélküli nyomtatási nevet, például: HP-Print-**-Officejet 7110 series (a ** a nyomtató azonosítására szolgáló egyedi karaktereket jelöli).

Ha a HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat biztonsági szolgáltatásokkal együtt van bekapcsolva, erre vonatkozó kérdés esetén írja be a jelszót.
4. Adja hozzá a nyomtatót.
 - a. A **Rendszerbeállítások** ablakban az operációs rendszertől függően válassza a **Nyomtatás és fax** vagy a **Nyomtatás és beolvasás** lehetőséget.
 - b. Kattintson a + jelre a bal oldalon található nyomtatólistán.
 - c. Válassza ki a nyomtatót az észlelt nyomtatók listájából (a „Bonjour” szó olvasható a nyomtató neve mellett, a jobb oldali oszlopban), majd kattintson a **Hozzáadás** parancsra.
5. Nyomtassa ki a dokumentumot.

D Nyomtatókezelő eszközök

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Szerszámosláda \(Windows\)](#)
- [HP segédprogram \(Mac OS X\)](#)
- [Beágyazott webkiszolgáló](#)

Szerszámoszláda (Windows)

A Szerszámoszláda karbantartási információkat biztosít a nyomtatóhoz.



MEGJEGYZÉS: Ha a számítógép megfelel a rendszerkövetelményeknek, a Szerszámoszláda telepíthető a HP szoftver CD lemezéről.

- [A Szerszámoszláda megnyitása](#)

A Szerszámoszláda megnyitása

1. Nyissa meg a HP nyomtatószoftvert a következő eljárások egyikével:
 - A számítógép asztalán kattintson a **Indítás** gombra, mutasson a **Programok** vagy a **Minden program** lehetőségre, kattintson a **HP** elemre, kattintson a nyomtató mappájára, majd válassza a nyomtató nevével ellátott ikont.
 - A **Indítás** képernyőn kattintson a jobb gombbal a képernyő egy üres területére, kattintson a **Minden alkalmazás** lehetőségre az alkalmazás sávon, majd kattintson a nyomtató nevét mutató ikonra.
2. A megjelenő ablakban válassza a **Nyomtatás, beolvasás és faxolás** vagy a **Nyomtatás és beolvasás** lehetőséget, majd válassza **A nyomtató karbantartása** elemet a **Nyomtatás** menüpontnál.

HP segédprogram (Mac OS X)

A HP segédprogram a nyomtatási beállítások megadásához, a nyomtató kalibrálásához, a kellékek online megrendeléséhez és a webhelyek támogatási információinak eléréséhez használható eszközöket tartalmaz.



MEGJEGYZÉS: A HP segédprogram funkciói a kiválasztott nyomtatótól függően változhatnak.


A tintaszintekre vonatkozó figyelmeztetések és jelzőfények csak tervezési célokra szolgálnak. Amikor megjelenik az alacsony tintaszintre figyelmeztető üzenet, a nyomtatás késlekedésének elkerülése érdekében győződjön meg róla, hogy rendelkezésére áll csere nyomtatópatron. Mindaddig nem kell kicserélnie a patronokat, amíg a rendszer nem figyelmezteti erre.

A HP Utility segédprogram megnyitása

Kattintson duplán a HP Utility ikonra. Ez az ikon a merevlemez **Alkalmazások** mappáján belüli **Hewlett-Packard** mappában található.

Beágyazott webkiszolgáló

Ha a nyomtató hálózathoz csatlakozik, a nyomtató weblapjának (beágyazott webkiszolgáló vagy EWS) segítségével állapotinformációkat tekinthet meg, beállításokat módosíthat, valamint kezelheti a nyomtatót a számítógépről.

 **MEGJEGYZÉS:** A webhely használatához szükséges rendszerkövetelményekkel kapcsolatban lásd: [Beágyazott webkiszolgáló jellemzői 105. oldal](#).

Egyes beállítások megtekintéséhez és módosításához jelszó megadására lehet szükség.


A beágyazott webkiszolgálót 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 beágyazott webkiszolgáló megnyitása](#)

A cookie-król

A beágyazott webkiszolgáló (EWS) böngészés közben kisméretű szövegfájlokat (cookie-kat) tárol merevlemezén. Ezek a fájlok teszik lehetővé, hogy a beépített webkiszolgáló a következő látogatáskor felismerje a számítógépet. Ha például beállította a beépített webkiszolgáló 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 törlődnek (ilyen például a beállított nyelvet tároló cookie is), másik (például az ügyfélspecifikus beállításokat tároló cookie) a manuális törlésig tárolódnak a számítógépen.

 **MEGJEGYZÉS:** Az EWS által a számítógépen tárolt cookie-k kizárólag beállítások mentésére, illetve a nyomtató és a számítógép közötti információátadásra szolgálnak. Ezeket a cookie-kat a rendszer egyetlen HP webhelynek sem küldi el.


Beállíthatja a böngészőjét úgy, hogy minden cookie-t fogadjon, de úgy is, hogy figyelmeztesse Önt, ha egy webhelyről cookie érkezik. Így minden egyes alkalommal Ön döntheti el, hogy mely cookie-kat 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

A személyes adatok védelmével és a cookie-fájlokkal kapcsolatos beállítások módosításáról, valamint a cookie-fájlok megtekintéséről és törléséről a webböngésző dokumentációjában olvashat.


A beágyazott webkiszolgáló 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 85. oldal](#).

- A számítógépen futó webböngészőbe írja be a nyomtató beállított IP-címét vagy állomásnevét.

Ha az IP-cím például 123.123.123.123, akkor a következő címet kell beírnia a webböngészőbe:

<http://123.123.123.123>.

-
-  **TIPP:** A beágyazott webkiszolgáló megnyitását követően hozzon létre az oldalra mutató könyvjelzőt, így a későbbiekben pillanatok alatt újra megnyithatja.

TIPP: Ha Mac OS X rendszeren Safari webböngészőt használ, használhatja a Bonjour könyvjelzőt az EWS megnyitásához az IP-cím beírása nélkül. A Bonjour könyvjelző használatához nyissa meg a Safarit, majd a **Safari** menüben kattintson a **Preferences** (Beállítások) elemre. A **Bookmarks** (Könyvjelzők) lap **Bookmarks bar** (Könyvjelzők sáv) szakaszában válassza az **Include Bonjour** (Bonjour szerepeltetése) lehetőséget, majd zárja be az ablakot. Kattintson a **Bonjour** könyvjelzőre, majd válassza ki hálózati eszközt az EWS megnyitásához.

E Hogyan történik?

- [Első lépések, 1. oldal](#)
- [Alapvető hálózati beállítások módosítása 139. oldal](#)
- [A HP ePrint használata 39. oldal](#)
- [A tintapatronok kezelése, 41. oldal](#)
- [A nyomtató karbantartása 18. oldal](#)

F Hibák (Windows)

- [Kevés a tinta](#)
- [Nyomtatópatron-probléma](#)
- [A tintapatron cseréje](#)

- Nem megfelelő papírméret
- A nyomtatópatron-foglalat nem mozdul
- Papírelakadás
- Kifogyott a papír a nyomtatóból
- A nyomtatónak nincs hálózati összeköttetése
- A nyomtató szüneteltetve van
- A dokumentumot nem sikerült kinyomtatni
- Nyomtatóhiba
- Nyitva van valamelyik ajtó vagy fedél
- Korábban használt tintapatron behelyezve
- Lejárt tintapatronok
- Tintapatronhiba
- Nyomtatókellék frissítése
- A nyomtatókellék-frissítés sikerült
- Nyomtatókellék-frissítési probléma
- Nem HP tintapatronok vannak telepítve
- Az eredeti HP nyomtatópatronok használata megtérül
- Hamis nyomtatópatronokkal kapcsolatos tanácsok
- Használt, újratöltött vagy hamis nyomtatópatron észlelhető
- Használja a beállító patronokat
- Ne használja a beállító patronokat
- Nincs elegendő tinta az indításhoz
- Csak fekete tintát szeretne használni?
- Csak színes tintát szeretne használni?
- Nem kompatibilis tintapatronok
- Nem lehet kommunikálni a nyomtatóval
- Tintaérzékelő-hiba
- Tintaérzékelő figyelmeztetése
- Probléma a nyomtató előkészítésével
- A színes patronból kifogyott a tinta
- A fekete patronból kifogyott a tinta

- Probléma a tintarendszerrel

Kevés a tinta

Az üzenetben megjelölt tintapatron tintaszintje alacsony.

A tintaszintekre vonatkozó figyelmeztetések és jelzőfények csak tervezési célokra szolgálnak. Amikor megjelenik az alacsony tintaszintre figyelmeztető üzenet, a nyomtatás késleltetésének elkerülése érdekében győződjön meg róla, hogy rendelkezésére áll csere nyomtatópatron. Mindaddig nem kell kicserélnie a patronokat, amíg a rendszer nem figyelmezteti erre.

A nyomtatópatronok cseréjével kapcsolatos utasításokat itt talál: [A tintapatronok cseréje 45. oldal](#). A nyomtatópatronok rendelésével kapcsolatos utasításokat itt talál: [Nyomtatási kellékek online rendelése 136. oldal](#). A tintasugaras kellékek újrahasznosításáról a következő részben olvashat bővebben: [A HP tintasugaras kiegészítők újrahasznosítási programja 121. oldal](#).



MEGJEGYZÉS: A patronokból származó tintát a nyomtató különböző módokon használja a nyomtatási folyamat során – többek között az inicializálási eljárás során is, amely előkészíti a nyomtatót és a patronokat a nyomtatásra. A felhasználás végén a patronban mindig marad némi tinta. További információ itt olvasható: www.hp.com/go/inkusage .

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: [Nyomtatási kellékek online rendelése 136. oldal.](#)

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. megoldási lehetőség: A tintapatronok megfelelő behelyezése
- 3. megoldási lehetőség: 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 ki a tintapatronok ajtaját.
2. Távolítsa el a tintapatront úgy, hogy a kioldáshoz benyomja, majd határozottan maga felé húzza azt.
3. Helyezze be a tintapatront a nyílásba. Nyomja be határozottan a patront a megfelelő csatlakozás biztosítása érdekében.
4. Zárja le a tintapatrontartó fedelét, és ellenőrizze, hogy a hibaüzenet eltűnik-e.

A tintapatron cseréje

Cserélje ki a jelzett tintapatront. További információ itt olvasható: [A tintapatronok cseréje 45. oldal](#).



MEGJEGYZÉS: Ha a patronra még kiterjed a jótállás, a csere érdekében lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával vagy a HP szervizzel. A tintapatron jótállásával kapcsolatos további információkért tekintse át a tintapatron jótállási információira vonatkozó részt. Ha a probléma a patron cseréje után is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP támogatással. További információ itt olvasható: [HP-támogatás 50. oldal](#).

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: [Papír betöltése 11. oldal](#).



MEGJEGYZÉS: Ha a nyomtatóba töltött papír mérete megfelelő, módosítsa a kiválasztott papírméretet a nyomtató-illesztőprogramban, majd nyomtassa ki újra a dokumentumot.

A nyomtatópatron-foglalat nem mozdul

Valami gátolja a tintapatron foglalát (a nyomtató tintapatronokat tartó alkatrészét).

Az akadály eltávolításához kapcsolja ki a készüléket a  (Tápellátás) gomb megnyomásával, majd ellenőrizze az esetleges elakadásokat.

További tudnivalók: [Elakadások megszüntetése 92. oldal.](#)

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 összehajtván és nem sérült.
- Ellenőrizze, hogy a nyomtató tiszta-e.
- Győződjön meg arról, hogy az adagolótálcákba megfelelően töltötte be a hordozókat, és egyik tálca sincs túltöltve. További információ itt olvasható: [Papír betöltése 11. oldal](#).

Az elakadások megszüntetésével kapcsolatos útmutatást, valamint a további elakadások elkerülésével kapcsolatos információkat megtalálhatja a [Elakadások megszüntetése 92. oldal](#) című részben.

Kifogyott a papír a nyomtatóból

Az alapértelmezett papírtálca üres.

Töltsön be papírt. További információ itt olvasható: [Papír betöltése 11. oldal](#).

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(z) **Indítás** , majd a **Nyomtatók, Nyomtatók és faxok** vagy **Eszközök és nyomtatók** lehetőségre.

-Vagy-

Kattintson a **Indítás** gombra, kattintson a **Kezelőpanel** lehetőségre, majd kattintson duplán a **Nyomtatók** ikonra.

-Vagy-

A **Indítás** képernyőn kattintson a **Kezelőpanel** lehetőségre, majd kattintson az **Eszközök és nyomtatók megtekintése** parancsra.

2. Ha a párbeszédpanelen 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(z) **Indítás** , majd a **Nyomtatók, Nyomtatók és faxok** vagy **Eszközők és nyomtatók** lehetőségre.

-Vagy-

Kattintson a **Indítás** gombra, kattintson a **Kezelőpanel** lehetőségre, majd kattintson duplán a **Nyomtatók** ikonra.

-Vagy-

A **Indítás** képernyőn kattintson a **Kezelőpanel** lehetőségre, majd kattintson az **Eszközők és nyomtatók megtekintése** parancsra.

2. Ha a párbeszédpanelen 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: [Nyomtatási problémák megoldása 55. oldal](#).

Nyomtatóhiba

Probléma van a nyomtatóval. Ilyen problémákat általában megoldhat az alábbi lépések végrehajtásával:

1. Nyomja meg a  (Tápellátás) gombot a nyomtató kikapcsolásához.
2. Húzza ki, majd csatlakoztassa újra a készülék tápkábelét.
3. Kapcsolja be a nyomtatót a  (Tápellátás) gombbal.

Ha a probléma továbbra is fennáll, írja le a hibaüzenetben látható hibakódot, majd lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával! További információ itt olvasható: [HP-támogatás 50. oldal](#).

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 kattann.

Ha a probléma az összes ajtó és fedél lecsukása után is fennáll, forduljon a HP támogatási részlegéhez.
További információ itt olvasható: [HP-támogatás 50. oldal](#).

Korábban használt tintapatron behelyezve

Az üzenetben megnevezett tintapatron korábban már használatban volt egy másik nyomtatóban.

A tintapatronokat használhatja különböző nyomtatókban, azonban ha a patronot hosszabb ideig a nyomtatón kívül hagyja, az hatással lehet a dokumentumok nyomtatási minőségére. Továbbá ha más nyomtatóban már használt nyomtatópatronokat használ, előfordulhat, hogy a tintaszintjelző pontatlanná válik, vagy nem működik.

Ha a nyomtatási minőség nem kielégítő, tisztítsa meg a nyomtatófejeket. További információ itt olvasható: [Tisztítsa meg a nyomtatófejet 88. oldal.](#)



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 információ itt olvasható: www.hp.com/go/inkusage .

További tudnivalók: [Kellékek 137. oldal.](#)

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.

Lásd: [A tintapatronok cseréje 45. oldal](#)

Tintapatronhiba

Az üzenetben szereplő nyomtatópatronok megsérültek vagy meghibásodtak.

Lásd: [A tintapatronok cseréje 45. oldal](#)

Nyomtatókellék frissítése

Az üzenetben felsorolt nyomtatópatron csak egy nyomtató frissítéséhez használható. Ha ezen a nyomtatón szeretné használni, akkor kattintson az OK gombra. Ha nem ennek a nyomtatónak szeretné frissíteni a kellékeit, akkor kattintson a Nyomtatás megszakítása pontra, majd vegye ki a nyomtatópatront.

A nyomtatókellék-frissítés sikerült

A kellékfrissítés sikerült. Az üzenetben felsorolt nyomtatópatronok mostantól használhatók a nyomtatóban.

Nyomtatókellék-frissítési probléma

A kellékfrissítés nem sikerült. Az üzenetben felsorolt nyomtatópatronok továbbra is használhatók ebben a nyomtatóban. Cserélje ki a kellékfrissítő nyomtatópatront. További információ itt olvasható: [A tintapatronok cseréje 45. oldal.](#)

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 érhetők 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. A patron cseréjével kapcsolatos további információkért lásd: [A tintapatronok cseréje 45. oldal](#). 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 érhetők 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. A nem HP tinták esetében nem érhetők el a tintaszintre vonatkozó információk.

Használja a beállító patronokat

A nyomtató első beállításakor telepítenie kell a nyomtató dobozában található patronokat. Ezek a patronok TELEPÍTŐ feliratú címkével rendelkeznek, és az első nyomtatási feladat előtt kalibrálják a nyomtatót. Ha nem telepíti a TELEPÍTŐ patronokat a termék első beállításakor, az hibát okozhat. Ha normál patronokat telepített, vegye ki azokat, és tegye be a TELEPÍTŐ patronokat a nyomtató beállításának elvégzéséhez. Miután elkészült a nyomtató beállítása, a nyomtatóval használhatók normál patronok.

Ha továbbra is érkeznek hibaüzenetek, és a nyomtató nem tudja befejezni a tintarendszer inicializálását, forduljon a HP ügyfélszolgálatához. További információ itt olvasható: [HP-támogatás 50. oldal](#).

[Kattintson ide további információk online eléréséhez.](#)

Ne használja a beállító patronokat

A TELEPÍTŐ patronok nem használhatók a nyomtató inicializálása után. Vegye ki a beállítási patronokat, majd telepítse a rendes tintapatronokat. További információ itt olvasható: [A tintapatronok cseréje 45. oldal.](#)

Nincs elegendő tinta az indításhoz

Az üzenetben felsorolt használt patronokban valószínűleg nincs elég tinta az egyszeri indítási folyamatok végrehajtásához.

Megoldás: Telepítsen új nyomtatópatronokat, vagy kattintson az **OK** 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 45. oldal](#).

Csak fekete tintát szeretne használni?

Az üzenetben felsorolt nyomtatópatronokból kifogyott a tinta.

Megoldások: Színes nyomtatáshoz cserélje ki a kiürült nyomtatópatronokat. Az új patronok telepítésével kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [A tintapatronok cseréje 45. oldal](#).

Ha ideiglenesen csak fekete tintával szeretne nyomtatni, akkor kattintson a **Csak fekete használata** pontra. A nyomtató színes helyett szürkeárnyaltos képet nyomtat. Az üres nyomtatópatronokat minél előbb ki kell cserélni.


 **VIGYÁZAT!** Ne távolítsa el az üres színes patronokat a Csak fekete módban történő nyomtatáshoz.

Csak színes tintát szeretne használni?

A fekete patronból kifogyott 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 nyomtatópatront minél előbb ki kell cserélni.

Ha fekete tintával szeretne nyomtatni, akkor cserélje ki a fekete tintapatront. Az új patronok telepítésével kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [A tintapatronok cseréje 45. oldal](#).

 **VIGYÁZAT!** Ne távolítsa el az üres fekete patronot a Csak színes módban történő nyomtatáshoz.

Nem kompatibilis tintapatronok

A tintapatron nem kompatibilis a nyomtatóval.


Megoldás: Azonnal vegye ki a nyomtatópatront, és cserélje ki egy kompatibilis nyomtatópatronra. Az új patronok telepítésével kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [A tintapatronok cseréje 45. oldal](#).

Nem lehet kommunikálni a nyomtatóval

A számítógép nem képes kommunikálni a nyomtatóval, mert a következő események egyike következett be:

- A nyomtatót kikapcsolták.
- A nyomtató csatlakoztató kábelét (például az USB-kábelt vagy a hálózati (Ethernet) kábelt) eltávolították.
- Ha a nyomtató vezeték nélküli hálózathoz kapcsolódik, megszakadt a vezeték nélküli kapcsolat.

A probléma megszüntetéséhez próbálkozzon az alábbi megoldásokkal:

- Győződjön meg arról, hogy a nyomtató be van kapcsolva, és hogy a  (Tápellátás) gomb jelzőfénye 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 72. oldal](#).
- Ha a nyomtató vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli hálózat megfelelően működik. További információ itt olvasható: [Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása 72. oldal](#).

Tintaérzékelő-hiba

A tintaérzékelő meghibásodott, ezért a nyomtató nem tud tovább nyomtatni.

Forduljon a HP ügyfélszolgálatához. További tudnivalók: www.hp.com/support .

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 nyomtatópatront. Az új patronok telepítésével kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [A tintapatronok cseréje 45. oldal](#).

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. További információ itt olvasható: [Tisztítsa meg a nyomtatófejet 88. oldal](#).

A színes patronból kifogyott a tinta

Az üzenetben felsorolt nyomtatópatronokból kifogyott a tinta.

Megoldások: Színes nyomtatáshoz cserélje ki a kiürült nyomtatópatronokat. Az új patronok telepítésével kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [A tintapatronok cseréje 45. oldal](#).

Ha ideiglenesen csak fekete tintával szeretne nyomtatni, akkor kattintson a Nyomtatás 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 távolítsa el az üres színes patronokat a Csak fekete módban történő nyomtatáshoz.

A fekete patronból kifogyott a tinta

A fekete patronból kifogyott a tinta.

Megoldások: Cserélje ki a fekete tintapatront. Az új patronok telepítésével kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [A tintapatronok cseréje 45. oldal](#).

Ha a fekete tinta helyett ideiglenesen színeset szeretne használni, akkor kattintson a Nyomtatás megszakítása pontra, majd küldje el újra a nyomtatási feladatot. A feladat kinyomtatása előtt megjelenik a **Csak színes tintát szeretne használni?** üzenet. A fekete nyomtatópatront minél előbb ki kell cserélni.

 **VIGYÁZAT!** Ne távolítsa el az üres fekete patronot a Csak színes módban történő nyomtatáshoz.

Probléma a tintarendszerrel

Távolítsa el a tintapatronokat, és vizsgálja át azokat, hogy nem lát-e szivárgásra utaló jelet. Ha valamelyik patron szivárog, lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával. Ne használjon szivárgó patronokat.

Ha nem lát szivárgást, helyezze be újra a patronokat, és csukja le a nyomtató fedelét. Kapcsolja ki, majd kapcsolja újra be a nyomtatót. Ha már másodjára kapja ezt az üzenetet, lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával.

További tudnivalók a HP ügyfélszolgálatával történő kapcsolatba lépésről: [HP-támogatás 50. oldal](#).

Tárgymutató

Jelek és számok

2. tálca

be- és kikapcsolás az
illesztőprogramban 16

A

adagolótálca

kapacitás 108
támogatott papírméret: 106
támogatott papírtípusok és
súlyok 108

állapot

hálózatbeállítási oldal 85
nyomtató állapotjelentése 84

B

beágyazott webkiszolgáló

hibaelhárítás, nem nyitható
meg 70
ismertetés 155
megnyitás 155

beállítások

hálózat 139

biztonság

vezeték nélküli kommunikáció
146

B méretek

támogatott méretek 106

Boríték nyomtatása 23

borítékok

támogató tálca 108
támogatott méretek 107

Borítékok nyomtatása

Mac OS 23

Brosúrák

támogatott méretek 108

Brosúrák nyomtatása

nyomtatás 21

CS

csonka oldalak, hibaelhárítás 58

D

diagnosztikai oldal 62

duplex egység

be- és kikapcsolás az
illesztőprogramban 16
telepítés 16

E

egyéni méretű papír

Mac OS 27
nyomtatás 27

egyéni papírméret

támogatott méretek 108

elakadás

papír 92, 93
papír az elkerüléshez 10
törlés 92

elektromos jellemzők 112

előírásokkal kapcsolatos

közlemények 113, 116

érintkezők, helye 6

EWS. *Lásd:* beágyazott webkiszolgáló

F

fej 88

Fényképek nyomtatása

Mac OS 25
Windows 25

ferde, hibaelhárítás

nyomtatás 65

feszültségigény 112

fotópapír

támogatott méretek 108

G

garancia 102

H

hálózatok

beállítások megjelenítése és
nyomtatása 139
beállítások módosítása 139
csatlakozó ábrája 6
IP-beállítások 140
kapcsolat sebessége 140
problémák megoldására 72
speciális beállítások 140
tűzfalak, hibaelhárítás 56
vezeték nélküli beállítások 85
vezeték nélküli kommunikáció
beállítása 142

hangnyomás 112

hátsó szerelőfedél

ábra 6
elakadások megszüntetése 92

hiányzó vagy helytelen információ, hibaelhárítás 58

hibaelhárítás

a készülék nem húzza be a
papírokat az egyik tálcából 65
a készülék semmit nem
nyomtat 55
a készülék több lapot húz be 66
a készülék üres oldalakat
nyomtat 57
beágyazott webkiszolgáló 70
csonka oldalak, szöveg vagy kép
rossz helyen 58
elakadás, papír 93
Ethernet hálózat 72
fények 95
ferde oldalak 65
hálózatbeállítási oldal 85
hálózati problémák megoldása
72

- hiányzó vagy helytelen információ 58
- javaslatok a hardver üzembe helyezéséhez 81
- javaslatok a HP szoftver telepítéséhez 81
- nyomtatás 55
- nyomtató állapotjelentése 83
- papíradagolási problémák 65
- tápellátás 55
- telepítési problémák 81
- tippek 54
- tűzfalak 56
- vezeték nélküli hálózati problémák 72
- hordozó
 - duplex nyomtatás 31
 - nyomtatás egyéni méretűre 27
- hőmérsékleti jellemzők 112
- HP segédprogram (Mac OS X) megnyitás 154
- HP szoftver
 - eltávolítás a Windows rendszerből 90
- HP szoftver eltávolítása Windows 90
- I**
- illesztőprogram
 - garancia 102
 - tartozékok beállításai 16
- IP-beállítások 140
- IP-cím
 - nyomtató IP-címének ellenőrzése 70
- J**
- jelentés
 - vezeték nélküli teszt 146
- jelentések
 - diagnosztika 62
 - nyomtatási minőség 62
 - nyomtatófej 88
- jellemzők
 - papír 106
- jelzőfények a vezérlőpanelen
 - ábra 95
 - értelmezés 95
- jelzőfény útmutató 95
- K**
- kapacitás
 - tálcák 108
- kapcsolat sebessége, beállítás 140
- kapcsolattípus
 - módosítás 144
- karbantartás
 - diagnosztikai oldal 62
 - minőségjelentés nyomtatása 62
 - nyomtatófej 88
 - nyomtatófej igazítása 89
 - nyomtatófej megtisztítása 88
 - tintapatronok cseréje 45
 - tintaszintek ellenőrzése 43
- kártyák
 - támogató talca 108
 - támogatott méretek 107
- kellékek
 - kapacitás 105
 - nyomtató állapotjelentése 84
 - online rendelés 136
- kétoldalas nyomtatás 31
- kezelés
 - nyomtatófej 88
- kiadótálca
 - helye 5
 - támogatott papír 109
- kisegítő lehetőségek 2
- Konfigurálás
 - tűzfal 69
- környezetfenntartási program 120
- környezeti jellemzők 112
- L**
- lapolvasó üvege
 - tisztítás 18
- M**
- Mac OS 21
 - egyéni méretű papír 27
 - Fényképek nyomtatása 25
 - nyomtatási beállítások 20
 - Szegély nélküli nyomtatás 29
 - tartozékok be- és kikapcsolása az illesztőprogramban 16
- Mac OS X
 - HP segédprogram 154
- margók
 - beállítás, specifikációk 109
- megjelenítés
 - hálózati beállítások 139
- memória
 - jellemzők 105
- mindkét oldalra, nyomtatás 31
- minőségjelentés nyomtatása 62
- modellszám 84
- működési környezet jellemzői 112
- műszaki adatok
 - elektromos jellemzők 112
 - fizikai 104
 - működési környezet 112
 - processzor és memória 105
 - tárolási környezet 112
 - zajkibocsátás 112
- NY**
- nyelv, nyomtató 105
- nyomtatás
 - diagnosztikai oldal 62
 - hibaelhárítás 55
 - kétoldalas 31
 - minőségjelentés nyomtatása 62
 - nyomtató állapotjelentése 83
- nyomtatás beállításai
 - nyomtatási minőség 60
- nyomtatási
 - lassú, hibaelhárítás 56
- nyomtató állapotjelentése
 - információ 83
 - nyomtatás 83
- nyomtatófej
 - tisztítás 88
- nyomtatófej, igazítás 89
- nyomtatófejek
 - fények 95
 - online rendelés 136
 - támogatott 104
- nyomtatófej igazítása 89
- nyomtató-illesztőprogram
 - garancia 102
 - tartozékok beállításai 16
- nyomtatószoftver (Windows)
 - megnyitás 19
- nyomtató vezérlőpanelje
 - hálózati beállítások 139
 - helye 5

O

oldalak havonta (terhelhetőség)
105

P

papír

adagolás hibaelhárítása 65
adagolótálca 11
elakadás 92, 93
elakadások megszüntetése 92
ferde oldalak 65
HP, rendelés 137
jellemzők 106
kiválasztás 10
támogatott méretek 106
támogatott típusok és súlyok
108

papíradagolási problémák,
hibaelhárítás 65

páratartalom adatai 112

patronok. *Lásd:* tintapatronok

PCL 3-támogatás 105

portok, műszaki adatok 104

processzorjellemzők 105

R

rádiófrekvenciás interferencia

csökkentése 148

előírásokkal kapcsolatos

közlemények 116

rádió kikapcsolása 139

rendszerkövetelmények 105

S

sorozatszám 84

specifikációk

rendszerkövetelmények 105

SZ

szabályozási termékszám 113

Szegély nélküli nyomtatás

Mac OS 29

Windows 29

Szerszámosláda (Windows)

ismertetés 153

megnyitás 153

szoftver

garancia 102

tartozékok beállításai 16

szöveg

hibaelhárítás 58

T

tálcák

adagolás hibaelhárítása 65

be- és kikapcsolás az

illesztőprogramban 16

elakadások megszüntetése 92

helye 5

kapacitás 108

papír betöltése 11

papírvezetők – illusztráció 5

támogatott papírméretek: 106

támogatott papírtípusok és

súlyok 108

támogatás 50

támogatási időszak lejártá után 53

támogatott betűtípusok 105

támogatott operációs rendszerek

105

tápbemenet, helye 6

tápellátás

hibaelhárítás 55

műszaki adatok 112

tárolási környezet jellemzői 112

tartozékok

be- és kikapcsolás az

illesztőprogramban 16

garancia 102

nyomtató állapotjelentése 84

telepítés 16

telefonos támogatás 51

telefonos támogatás időtartama

támogatás időtartama 51

telepítés

duplex egység 16

javaslatok a hardver üzembe

helyezéséhez 81

javaslatok a HP szoftver

telepítéséhez 81

problémák hibaelhárítása 81

tartozékok 16

terhelhetőség 105

tintapatronok 6

cikkszámok 137

csere 45

fények 95

helye 5

kapacitás 105

online rendelés 136

ötletek 42

támogatott 104

tintaszintek ellenőrzése 43

Tintapatronok

garancia 102

tintapatronok cseréje 45

tintapatrontartó fedél, helye 5

tintarendszer

állapot 84

cikkszámok 84

lejárat dátuma 84

tintaszintek ellenőrzése 43

tisztítás

külső felület 18

lapolvasó üvege 18

nyomtatófej 88

több lap behúzása, hibaelhárítás 66

Tűzfal

konfigurálás 69

tűzfalak, hibaelhárítás 56

U

újrahasznosítás

tintapatronok 121

USB-csatlakozás

műszaki adatok 104

port, helye 5, 6

Ü

üres oldalak, hibaelhárítás

nyomtatás 57

üveg, lapolvasó

tisztítás 18

V

vásárlói támogatás

elektronikus 50

vezérlőpanel

ábra 95

jelzőfények, értelmezés 95

vezeték nélküli kommunikáció

beállítás 142

biztonság 146

előírásokkal kapcsolatos

közlemények 116

interferencia csökkentése 148

rádió kikapcsolása 139

vezeték nélküli adatátvitel
alapvető problémáinak
hibaelhárítása 73
vezeték nélküli adatátvitel
speciális problémáinak
hibaelhárítása 74
vezeték nélküli tesztjelentés
nyomtatás 146

W

webhelyek

információk a kisegítő
lehetőségekről 2
kellékek és tartozékok
rendelése 135
kellékek kapacitásának
adattáblázata 105
környezetvédelmi programok
120
vásárlói támogatás 50

Windows 23

brosúrák nyomtatása 21
Fényképek nyomtatása 25
HP szoftver eltávolítása 90
nyomtatási beállítások 20
rendszerkövetelmények 105
szegély nélküli 29
tartozékok be- és kikapcsolása az
illesztőprogramban 16

Z

zajkibocsátás 112
zajszintadatok 112

