

Felhasználói útmutató



HP Officejet Pro 251dw



HP Officejet Pro 251dw nyomtató

Felhasználói útmutató

Szerzői jogok

© 2013 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

2. kiadás, 2014/1

Hewlett-Packard Company – megjegyzések

A jelen dokumentumban szereplő információk minden előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

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

A HP termékeire és szolgáltatásaira vonatkozó kizárólagos jótállás az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelte, korlátozott jótállásról szóló nyilatkozatban vállalt jótállás. A dokumentumban ismertetettek nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget az itt található esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és 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 táphálózatához.
4. A készüléket nem szabad víz közelében üzembe helyezni, és akkor sem, ha az üzembe helyezést végző személy vagy ruházata nedves.
5. A készüléket vízszintes, szilárd felületen kell elhelyezni.
6. Olyan biztonságos helyen üzemeltesse a készüléket, ahol senki sem léphet a kábelekre, illetve senki sem botolhat meg a vezetékekben, és ahol mód van a vezetékek károsodásuktól való megvédésére.

7. Ha a termék nem működik megfelelően, lapozza fel a Megoldás keresése című részt.

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

Tartalom

1 Első lépések

Hozzáférhetőség.....	7
HP EcoSolutions (HP és a környezetvédelem).....	8
A nyomtató részeinek megismerése.....	9
Előlnézet.....	9
Nyomatási kellékek.....	10
Hátulnézet.....	10
A nyomtató kezelőpaneljének használata.....	11
Gombok és jelzőfények áttekintése.....	11
A kezelőpanel kijelzőjén megjelenő ikonok.....	12
A nyomtatóbeállítások módosítása.....	13
Üzem mód kiválasztása.....	13
A nyomtatóbeállítások módosítása.....	14
Papírválasztás.....	14
A nyomtatáshoz javasolt papírok.....	15
Nyomtatáshoz javasolt fotópapírok.....	15
Tipp a papír kiválasztásához és használatához.....	16
Papír betöltése.....	16
Szabványos méretű papír betöltése.....	17
Borítékok betöltése.....	18
Kártya és fotópapír betöltése.....	19
Egyéni méretű papír betöltése.....	19
Memóriaeszköz behelyezése.....	20
A tartozékok telepítése.....	21
Telepítse az automatikus kétoldalas nyomtatási kiegészítőt (duplexelő).....	21
A 2. tálcá behelyezése.....	22
A tálcák beállítása.....	23
Tartozékok bekapcsolása a nyomtató illesztőprogramjában.....	24
A tartozékok bekapcsolása (Windows esetén).....	25
A tartozékok bekapcsolása (Mac OS X esetén).....	25
A nyomtató karbantartása.....	25
A külső felület tisztítása.....	25
A nyomtató frissítése.....	25
A nyomtató frissítése a beágyazott webkiszolgálóról.....	26
A nyomtató frissítése a nyomtató kezelőpaneléről.....	26
A nyomtatászoftver megnyitása (Windows).....	26
A nyomtató kikapcsolása.....	27
Gyári alapértékek visszaállítása.....	27

2 Nyomtatás

Dokumentumok nyomtatása.....	28
Dokumentumok nyomtatása (Windows).....	28
Dokumentumok nyomtatása (Mac OS X).....	29

Brosúrák nyomtatása.....	30
Brosúrák nyomtatása (Windows).....	30
Brosúrák nyomtatása (Mac OS X).....	31
Nyomtatás borítékokra.....	31
Nyomtatás borítékokra (Windows).....	32
Nyomtatás borítékokra (Mac OS X).....	32
Fényképek nyomtatása.....	33
Fényképek nyomtatása fotópapírra (Windows).....	33
Fényképek nyomtatása fotópapírra (Mac OS X).....	34
Fényképek nyomtatása memóriaeszközlől.....	34
Nyomtatás speciális és egyéni méretű papírra.....	35
Nyomtatás speciális vagy egyéni méretű papírra (Windows).....	35
Nyomtatás speciális vagy egyéni méretű papírra (Mac OS X).....	36
Egyéni méretek beállítása (Mac OS X).....	37
HP ePrint.....	37
HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat.....	37
HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatás bekapcsolása.....	38
Nyomtatás vezeték nélküli kapcsolatra alkalmas mobilkészületről.....	39
Nyomtatás vezeték nélküli kapcsolatra alkalmas számítógépről.....	39
Nyomtatás vezeték nélküli kapcsolatra alkalmas számítógépről (Windows).....	39
Nyomtatás vezeték nélküli kapcsolatra alkalmas számítógépről (Mac OS X).....	40
Nyomtatás mindkét oldalra (kétoldalas nyomtatás).....	40
Nyomtatófelbontás megjelenítése.....	42
3 Webszolgáltatások	
Mik azok a webszolgáltatások?.....	43
HP ePrint.....	43
Nyomtatási Apps alkalmazások.....	43
Webszolgáltatások beállítása.....	44
A webszolgáltatások beállítása a HP nyomtatószoftver segítségével.....	44
Webszolgáltatások beállítása a nyomtató vezérlőpanelének használatával.....	45
Webszolgáltatások beállítása a beágyazott webkiszolgáló használatával.....	45
A webszolgáltatások használata.....	46
HP ePrint.....	46
Nyomtatás a HP ePrint eszközzel.....	46
A nyomtató e-mail címének megkeresése.....	46
A HP ePrint kikapcsolása.....	47
Nyomtatási Apps alkalmazások.....	47
Nyomtatási Apps alkalmazások használata.....	47
Nyomtatási Apps alkalmazások kezelése.....	47
Nyomtatási Apps alkalmazások kikapcsolása.....	47
Webszolgáltatások törlése.....	48
4 A tintapatronok kezelése	
Információ a tintapatronokról és a nyomtatófejről.....	49
A becsült tintaszintek ellenőrzése.....	50
Nyomtatás csak fekete vagy színes tintával.....	50
A tintapatronok cseréje.....	51
Nyomtatási kellékek tárolása.....	53
Névtelen használati információk tárolása.....	53

5 Megoldás keresése

HP-támogatás.....	55
Elektronikus támogatás kérése.....	56
A HP telefonos támogatási szolgáltatása.....	56
Hívás előtt.....	57
A telefonos támogatás időtartama.....	57
A telefonos támogatási időszak lejártja után.....	57
Hibaelhárítással kapcsolatos általános tippek és források.....	57
Nyomatási problémák megoldása.....	58
A nyomtató váratlanul leáll.....	58
Igazítás nem sikerült.....	58
A nyomtató nem válaszol (semmit sem nyomtat).....	59
A nyomtató lassan nyomtat.....	60
A nyomtató szokatlan hangokat ad ki.....	61
A készülék üres vagy hiányos oldalakat nyomtat.....	61
Az oldal egy eleme hiányzik vagy helytelen.....	62
Rossz helyen van a szöveg vagy a képek.....	62
A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibaelhárítás.....	63
Papíradagolási problémák megoldása.....	68
Problémamegoldás a webszolgáltatások és a HP weboldalainak segítségével.....	70
Problémák megoldása a webszolgáltatások segítségével.....	70
Problémák megoldása a HP webhelyek segítségével.....	71
Memóriaeszközökkel kapcsolatos problémák megoldása.....	71
A nyomtató nem tudja olvasni a memóriaeszközt.....	72
A nyomtató nem tudja beolvasni a fényképeket a memóriaeszközről.....	72
Ethernet hálózat problémáinak megoldása.....	72
Általános hálózati hibaelhárítás.....	72
A vezeték nélküli problémák megoldása.....	73
A vezeték nélküli adatátvitel alapvető problémáinak hibaelhárítása.....	73
1. lépés: Ellenőrizze, hogy világít-e a vezeték nélküli adatátvitel (802.11) jelzőfénye.....	73
2. lépés: Indítsa újra a vezeték nélküli hálózat rendszerösszetevőit.....	74
3. lépés: Futtassa a Vezeték nélküli nyomtatás hálózati tesztje lehetőségét.....	74
A vezeték nélküli adatátvitel speciális problémáinak hibaelhárítása.....	74
1. lépés: Győződjön meg arról, hogy a számítógép csatlakozik a hálózathoz.....	74
2. lépés: Ellenőrizze, hogy a nyomtató csatlakozik-e a hálózathoz.....	76
3. lépés: Ellenőrizze, hogy a számítógép nem virtuális magánhálózaton (VPN) keresztül kapcsolódik-e.....	77
4. lépés: Ellenőrizze, hogy a nyomtató csatlakozik-e a hálózatra, és hogy üzemkész-e.....	77
5. lépés: Győződjön meg arról, hogy a nyomtató vezeték nélküli verziója van-e beállítva alapértelmezett nyomtató-illesztőprogramként (csak Windows).....	78
6. lépés: Ellenőrizze, hogy a tűzfalszoftver blokkolja-e a kommunikációt.....	79
A problémák megoldása után.....	79
A tűzfalszoftver konfigurálása a nyomtató használatára.....	79
A nyomtatáskezelés problémáinak megoldása.....	81
A beágyazott webkiszolgáló nem nyitható meg.....	81
Telepítési problémák hibaelhárítása.....	82
Javaslatok a hardver üzembe helyezéséhez.....	82
Javaslatok a HP szoftver telepítéséhez.....	83

Hálózati problémák megoldása.....	83
A nyomtató állapotjelentésének ismertetése.....	84
A nyomtatófej karbantartása.....	86
A nyomtatófej megtisztítása.....	86
Soremelés kalibrálása.....	87
A nyomtatófej igazítása.....	88
A nyomtatófej újratelepítése.....	89
A hálózatbeállítási oldal értelmezése.....	90
Elakadások megszüntetése.....	93
Papírelakadás megszüntetése.....	93
Papírelakadások megelőzése.....	94
A Műszaki információk	
Garanciával kapcsolatos információk.....	96
Hewlett-Packard korlátozott jótállási nyilatkozat.....	97
Tájékoztató a tintapatronra vonatkozó jótállásról.....	98
A nyomtató műszaki jellemzői.....	99
Fizikai adatok.....	99
Tulajdonságok és kapacitás.....	99
A processzor és a memória műszaki jellemzői.....	100
Rendszerkövetelmények.....	100
A hálózati protokoll specifikációi.....	100
A beépített webkiszolgáló adatai.....	100
Papírjellemzők.....	101
A támogatott papírok jellemzői.....	101
Minimális margók beállítása.....	104
A lap mindkét oldalára történő nyomtatással kapcsolatos tudnivalók.....	105
Nyomtatási jellemzők.....	105
Webszolgáltatások specifikációi.....	105
HP ePrint.....	105
Nyomtatási Apps alkalmazások.....	106
HP webhely műszaki adatok.....	106
Környezeti adatok.....	106
Elektromos műszaki jellemzők.....	106
Zajkibocsátási műszaki jellemzők.....	106
Memóriaeszközök specifikációja.....	107
Memóriakártya műszaki jellemzői.....	107
USB flash meghajtók.....	107

Hatósági előírások.....	108
FCC-nyilatkozat.....	108
Megjegyzések a koreai felhasználók számára.....	109
VCCI (B osztály) megfeleléségi nyilatkozat japán felhasználók számára.....	109
A tápkábelre vonatkozó megjegyzések a japán felhasználók számára.....	109
Zajkibocsátási nyilatkozat, Németország.....	109
Európai Unióra vonatkozó hatósági nyilatkozat.....	109
GS-nyilatkozat (Németország).....	110
A vezeték nélküli termékekkel kapcsolatos hatósági információk.....	111
A rádiófrekvenciás sugárzás mértéke.....	111
Megjegyzések a brazil felhasználók számára.....	111
Megjegyzések a kanadai felhasználók számára.....	112
Megjegyzések a tajvani felhasználók számára.....	112
Megjegyzések mexikói felhasználók számára.....	113
Megjegyzések japán felhasználók számára.....	113
Hatósági típusazonosító szám.....	113
Környezeti termékkezelési program.....	114
Papírfelhasználás.....	114
Műanyagok.....	114
Anyagbiztonsági adatlapok.....	114
Újrahasznosítási program.....	114
A HP tintasugaras kiegészítők újrahasznosítási programja.....	114
Hulladék berendezések felhasználók általi selejtezése a magánháztartásokban az Európai Unió területén.....	115
Teljesítményfelvétel.....	116
Vegyi anyagok.....	116
Akkumulátorinformáció.....	116
Akkumulátorok ártalmatlanítása Hollandiában.....	116
Akkumulátorok ártalmatlanítása Tajvanon.....	116
Megjegyzés a perklorátról kaliforniai felhasználók számára.....	116
RoHS-nyilatkozat (csak Kína).....	117
Veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozás (Ukrajna).....	117
Külső licencek.....	118
B HP kellékek és tartozékok	
Nyomtatási kellékek online rendelése.....	126
Kellékek.....	126
Tintapatronok és nyomtatófejek.....	126
HP papírok.....	127
C Hálózatbeállítás	
Az alapvető hálózati beállítások módosítása.....	128
Hálózati beállítások megjelenítése és nyomtatása.....	128
A vezeték nélküli rádió be- és kikapcsolása.....	128
Speciális hálózati beállítások módosítása.....	128
Kapcsolat sebességének beállítása.....	129
IP-beállítások megtekintése.....	129
IP-beállítások módosítása.....	129
A nyomtató tűzfalbeállításainak konfigurálása.....	129
Tűzfalszabályok létrehozása és használata.....	130
Hálózati beállítások alapállapotba állítása.....	131

A nyomtató beállítása vezeték nélküli kommunikációhoz.....	132
Mielőtt elkezdené.....	132
A nyomtató beállítása a vezeték nélküli hálózatra.....	132
A nyomtató beállítása a HP nyomtatószoftverrel.....	133
A nyomtató beállítása a Vezeték nélküli hálózat beállítása varázslóval.....	133
A nyomtató beállítása védett Wifi beállítással (WPS).....	133
A nyomtató beállítása a beágyazott webkiszolgálóról (EWS).....	134
A kapcsolattípus módosítása.....	135
Vezeték nélküli kapcsolat tesztelése.....	135
Útmutató a vezeték nélküli hálózat biztonságához.....	136
A biztonsági beállítások áttekintése.....	136
Hardvercímek hozzáadása vezeték nélküli útválasztóhoz (MAC szűrés).....	136
Egyéb, vezeték nélküli biztonsággal kapcsolatos irányelvek.....	137
Útmutató a vezeték nélküli hálózat interferenciájának csökkentéséhez.....	137
A HP szoftver eltávolítása és újratelepítése.....	138
Windows.....	138
Mac OS X.....	139
D Nyomtatókezelő eszközök	
Szerszámoszláda (Windows).....	140
HP Utility (Mac OS X).....	140
Beágyazott webkiszolgáló.....	140
A cookie-król.....	141
A beágyazott webkiszolgáló megnyitása.....	141
A beágyazott webkiszolgáló szolgáltatásai.....	142
Termékbiztonsági funkciók.....	143
Rendszergazdai jelszó hozzárendelése a beágyazott webkiszolgálón.....	143
Kezelőpanel zárolása.....	143
Használaton kívüli protokollok és szolgáltatások letiltása.....	143
Rendszergazdai beállítások.....	144
Színhozzáférés-vezérlés.....	145
Védett protokollok – HTTPS.....	145
Tűzfal.....	145
Syslog.....	145
Tanúsítványok.....	145
Aláírt firmware.....	145
Vezeték nélküli hitelesítés.....	145
Tárgymutató.....	152

1 Első lépések

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

- [Hozzáférhetőség](#)
- [HP EcoSolutions \(HP és a környezetvédelem\)](#)
- [A nyomtató részeinek megismerése](#)
- [A nyomtató kezelőpaneljének használata](#)
- [Papírválasztás](#)
- [Papír betöltése](#)
- [Memóriaeszköz behelyezése](#)
- [A tartozékok telepítése](#)
- [A nyomtató karbantartása](#)
- [A nyomtató frissítése](#)
- [A nyomtatószoftver megnyitása \(Windows\)](#)
- [A nyomtató kikapcsolása](#)
- [Gyári alapértékek visszaállítása](#)



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](#).

Hozzáférhetőség

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 szolgáltatásai révén. A szoftver a legtöbb kisegítő technológiát, például a képernyőolvasókat, a Braille-olvasókat és a hangfelismerő alkalmazásokat is támogatja. A színvak felhasználók számára a szoftver és a nyomtató kezelőpaneljének színes gombjain és párbeszédfülein egyszerű feliratok vagy ikonok találhatóak, amelyek a megfelelő műveletre utalnak.

Mozgás

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

Támogatás

A nyomtató kiegészítő lehetőségeiről és a HP kiegészítő lehetőségek iránti elkötelezettségéről a HP webhelyén, a következő címen olvashat: www.hp.com/accessibility.

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

HP EcoSolutions (HP és a környezetvédelem)


A HP elkötelezett a környezeti lábnyom optimalizálása, valamint az otthoni és irodai felelősségteljes nyomtatás biztosítása iránt.


A HP által a gyártási eljárás során követett környezetvédelmi irányelvekkel kapcsolatos részletesebb információkat lásd: [Környezeti termékkezelési program](#). További információ a HP környezetvédelmi kezdeményezéseiről: www.hp.com/ecosolutions.

Energiagazdálkodás

Az energiatakarékosság érdekében próbálja meg a következőt:

- Engedélyezze a nyomtató Alvó üzemmód funkcióját, és állítsa az aktiválási időt a lehető legrövidebbre. A nyomtató ennyi tétlenség után energiatakarékos módba vált. Ezen szolgáltatás konfigurálásához érintse meg az **ECO** (eco) gombot a nyomtató kezelőpanelének kijelzőjén, ezután érintse meg az **Alvó állapot** gombot, majd érintse meg a kívánt beállítást.
- Használja a nyomtató Ütemezés be/ki szolgáltatását, majd válassza ki azokat a napokat és időpontokat, amikor azt szeretné, hogy a nyomtató automatikusan kapcsoljon ki, illetve be. Például beállíthatja, hogy a nyomtató hétfőtől péntekig reggel 8-kor bekapcsoljon és este 8-kor kikapcsoljon. Így éjszaka és hétvégén energiát takaríthat meg. Ezen szolgáltatás konfigurálásához érintse meg az **ECO** (eco) gombot a nyomtató kezelőpanelének kijelzőjén, ezután érintse meg az **Ütemezés be/ki** gombot, majd állítsa be, mikor kívánja be-, illetve kikapcsolni a nyomtatót.
- Csökkentse a képernyő fényerejét. Ezen szolgáltatás konfigurálásához érintse meg az **ECO** (eco) gombot a nyomtató kezelőpanelének kijelzőjén, ezután érintse meg az **Ütemezés be/ki** gombot, majd állítsa be, mikor kívánja be-, illetve kikapcsolni a nyomtatót.

 **Megjegyzés** A nyomtató Alvó üzemmód és Ütemezés be/ki funkciója ideiglenesen nem érhető el, ha egy vagy több tintapatron hiányzik. A patron visszahelyezése után ezek a szolgáltatások újra használhatók.

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

Nyomatási kellékek optimalizálása

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

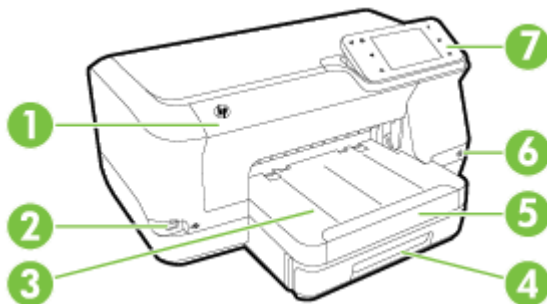
- Használja újra a használt, eredeti HP tintapatronokat a HP Planet Partnereinél. További információ: www.hp.com/recycle.
- Optimalizálja a papírhasználatot úgy, hogy a lapok mindkét oldalára nyomtat. Ha a nyomtató rendelkezik HP automatikus kétoldalas nyomtatási tartozékkal (duplex egységgel), olvassa el a következő részt: [Nyomtatás mindkét oldalra \(kétoldalas nyomtatás\)](#).
- 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:

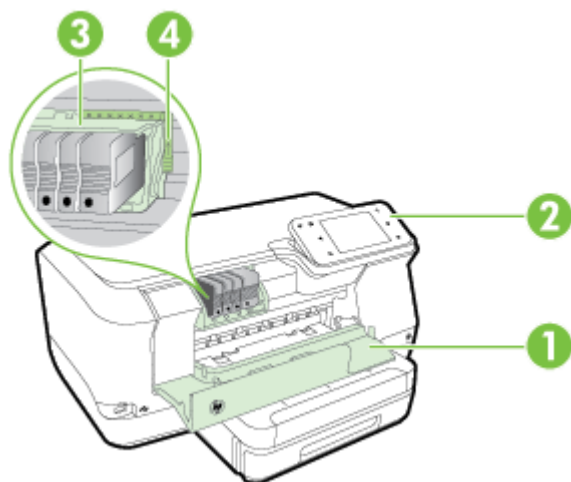
- [Előlnézet](#)
- [Nyomtatási kellékek](#)
- [Hátulnézet](#)

Előlnézet



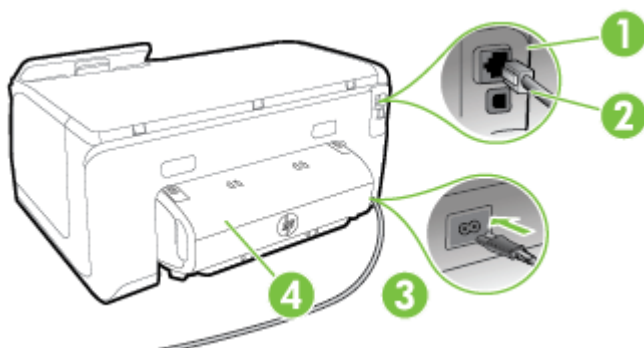
1	Tintapatrontartó fedele
2	Elülső USB-port (univerzális soros busz)
3	Kimeneti tálca
4	1. tálca
5	Kimeneti tálca hosszabbítója
6	 (Tápellátás gomb)
7	Vezérlőpanel

Nyomatási kellékek



1	Tintapatrontartó fedele
2	Tintapatronok
3	Nyomatatófej
4	Nyomatatófej rögzítőzárja

Hátulnézet



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

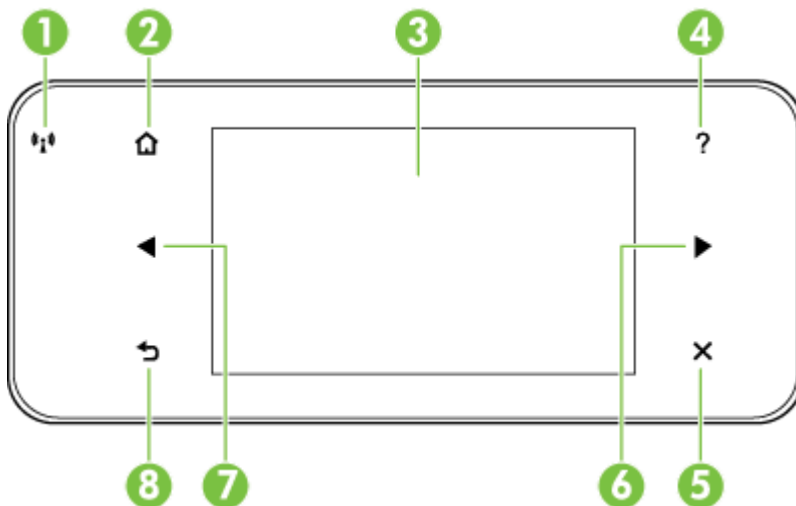
A nyomtató kezelőpaneljének használata

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Gombok és jelzőfények áttekintése](#)
- [A kezelőpanel kijelzőjén megjelenő ikonok](#)
- [A nyomtatóbeállítások módosítása](#)

Gombok és jelzőfények áttekintése

Az alábbi ábrák és a hozzá kapcsolódó táblázatok röviden ismertetik az egyes nyomtatótípusok kezelőpanel-funkcióit.





Szám	Név és leírás
1	Vezeték nélküli ikon: Az ikon melletti jelzőfény világít, ha a 802.11 vezeték nélküli szolgáltatás be van kapcsolva, és a nyomtató csatlakoztatva van egy hálózathoz. Ha a jelzőfény villog, a vezeték nélküli szolgáltatás be van kapcsolva, de a nyomtató nem csatlakozik hálózathoz. Ha a jelzőfény nem világít, akkor a vezeték nélküli szolgáltatás ki van kapcsolva.
2	Kezdőképernyő gomb: Visszatérés a kezdőképernyőre bármely egyéb képernyőről.
3	A kezelőpanel kijelzője: Érintse meg a képernyőt a menüpontok kiválasztásához. A kijelzőn megjelenő ikonokkal kapcsolatos további információk: A kezelőpanel kijelzőjén megjelenő ikonok .
4	Súgó gomb: Megnyitja a Súgó menüt.
5	Visszavonás gomb: Feladat leállítása, kilépés menüből vagy beállításokból.
6	Jobbra nyíl gomb: A menübeállítások közötti navigálásra szolgál.
7	Balra nyíl gomb: A menübeállítások közötti navigálásra szolgál.
8	Vissza gomb: Visszatérés az előző menübe.

A kezelőpanel kijelzőjén megjelenő ikonok


Ikon	Leírás
	<p>Jelzi az Ethernet hálózati kapcsolat létrejöttét.</p>
	<p>Jelzi a vezeték nélküli hálózati kapcsolat létrejöttét, valamint hozzáférést biztosít a vezeték nélküli kapcsolat állapotához és beállításaihoz. A jelerősséget az ívelt vonalak száma jelzi. A fentiek az infrastruktúra üzemmódra vonatkoznak. További információ itt olvasható: A nyomtató beállítása vezeték nélküli kommunikációhoz.</p>
	<p>Azt jelzi, hogy a HP ePrint be van kapcsolva. További információ itt olvasható: HP ePrint.</p>
	<p>Megjeleníti a HP Apps funkció használatát lehetővé tévő képernyőt. További információ itt olvasható: Nyomtatási Apps alkalmazások.</p>
	<p>Megjelenít egy képernyőt, amelyen módosíthatja a fotónyomtatási beállításokat.</p>
	<p>Megjeleníti a Beállítások képernyőt jelentések készítéséhez, a karbantartási beállítások módosításához és a Súlyos képernyő eléréséhez.</p>

(folytatás)

Ikon	Leírás
	Megjeleníti a Hálózat képernyőt a beállítások megadásához.
	A nyomtató funkcióival kapcsolatban nyújt információkat.
	<p>Megjelenít egy képernyőt, amelyen a tintapatronok állapotára vonatkozó információk, például a tintaszint látható. Ezen az ikonon piros szegély jelenik meg, ha valamelyik tintapatron figyelmet igényel.</p> <p>Megjegyzés A tintaszintekre vonatkozó figyelmeztetések és jelzőfények csak tervezési célokra szolgálnak. Ha alacsony tintaszintről tájékoztató figyelmeztető üzenetet kap, készítsen elő egy cserepatront annak érdekében, hogy kiküszöbölhesse az esetleges nyomtatási késéseket. Mindaddig nem kell kicserélnie a patronokat, amíg a rendszer nem figyelmezteti erre.</p>
	<p>A természeti erőforrások megőrzését elősegítő és a nyomtatási beállítások hatását csökkentő nyomtatófunkciókat bemutató képernyőt jelenít meg.</p> <p>Tipp Ezen a képernyőn végezheti el bizonyos szolgáltatások beállítását.</p>

A nyomtatóbeállítások módosítása

A kezelőpanelt a nyomtató üzemmódjának és beállításainak módosítására, jelentések kinyomtatására vagy súgó keresésére használhatja.




 **Tipp** Ha a nyomtató számítógéphez csatlakozik, a nyomtatóbeállításokat a számítógépen található HP szoftveres eszközök, például a HP nyomtatószoftver, a HP Utility (Mac OS X) vagy az EWS használatával is módosíthatja. Az ilyen eszközökre vonatkozó bővebb információt lásd: [Nyomtatókezelő eszközök](#).

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Üzemmód kiválasztása](#)
- [A nyomtatóbeállítások módosítása](#)

Üzemmód kiválasztása

A kezelőpanel képernyőjének főmenüje megjeleníti a nyomtató elérhető üzemmódjait.


 **Megjegyzés** Üzemmód kiválasztásához érintse meg a  (balra nyíl) vagy a  (jobbra nyíl) gombot, amelyek megjelenítik az elérhető üzemmódokat, majd érintse meg a kívánt üzemmód ikonját. A feladat befejezéséhez kövesse a vezérlőpanel képernyőjén megjelenő útmutatást. A kezelőpanel képernyője a feladat befejeztével visszatér a főmenühöz.

Másféle üzemmód kiválasztása

A főmenühöz való visszatéréshez érintse meg a ↶ (Vissza) gombot. Az elérhető üzemmódok áttekintéséhez érintse meg a ◀ (balra nyíl) vagy a ▶ (jobbra nyíl) gombot, majd érintse meg a kívánt üzemmód ikonját.

Üzemmódok beállításainak módosítása


1. Egy üzemmód kiválasztása után érintse meg a nyílombokat a rendelkezésre álló beállítások átlapozásához, majd érintse meg a módosítani kívánt beállítást.
2. A beállítások módosításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, majd érintse meg a **Kész** gombot.

 **Megjegyzés** Az előző menübe való visszatéréshez érintse meg a ↶ (Vissza) gombot.

A nyomtatóbeállítások módosítása

A nyomtatóbeállítások módosításához vagy jelentések nyomtatásához használja a Beállítások menüben található lehetőségeket:

1. Érintse meg a ▶ (jobbra nyíl) gombot, majd a **Beállítás** elemet.
2. A nyílbillentyűk megérintésével görgesse végig a menüket.
3. Érintse meg a menü elemeit a menük vagy beállítások kiválasztásához.

 **Megjegyzés** Az előző menübe való visszatéréshez érintse meg a ↶ (Vissza) gombot.

Papírválasztás

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



A HP ColorLok emblémával ellátott sima papírokat javasol az általános 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 pedig mélyebb lesz, valamint a nyomat gyorsabban szárad, mint a hagyományos, normál 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](#)
- [Tippek 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 HP professzionális papír	Ezek a papírok a kétoldalas használat érdekében mindkét oldalon fényes vagy matt felületűek. Kiválóan alkalmasak professzionális minőségű marketinganyagok, például prospektusok és szóróanyagok előállítására, valamint jelentések fedőlapjaira és naptárak lapjaira szánt üzleti grafikák nyomtatására.
HP prémium prezentációs papír HP professzionális papír	Ezek a papírok nehéz, mindkét oldalon matt papírok, amelyek kiválóan alkalmasak bemutatók, üzleti ajánlatok és jelentések, illetve hírlevelek nyomtatásához. A minőségi megjelenés érdekében nehéz anyagúak.
HP fényes fehér tintasugaras papír	A HP fényes fehér tintasugaras papírral nagy szinkontraszt és szövegélesség érhető el. Átlátszatlansága megfelelő a mindkét oldali színes használatához, nincs áttűnés, ezért kiválóan alkalmas hírlevelekhez, jelentésekhez és szórólapokhoz. A ColorLok technológiával sötétebb feketéket és élénkebb színeket nyújt.
HP nyomtatópapír	A HP nyomtatópapír csúcsmínőségű multifunkciós papír. Használata alaposabb kinézetű nyomtatott eredményez, szemben a szokásos multifunkciós vagy másoló papírokra nyomtatott dokumentumokkal. A ColorLok technológiával sötétebb feketéket és élénkebb színeket nyújt.
HP irodai papír	A HP 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 papírok és egyéb kellékek beszerzéséhez látogasson el a www.hp.com weboldalra. Nyissa meg a **Termékek és szolgáltatások vásárlása** menüt, és válassza a **Tinta, toner és papír** lehetőséget.

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

Nyomtatáshoz javasolt fotópapírok

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

Országtól/térségtől függően néhány papírtípus esetleg nem szerezhető be.

HP Premium Plus fotópapír	Ez a professzionális minőségű fényképek készítésére alkalmas nehéz papír a HP legjobb fotópapírja. Felülete azonnal szárad, így nem fenyeget az elkenődés veszélye. Ellenáll a vízzel, a foltokkal, az ujjlenyomattal és a nedvességgel szemben. A papír több
---------------------------	---

(folytatás)

	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. 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 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 használatával a dokumentumok tartósabbak lesznek.

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



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

Tippek a papír kiválasztásához és használatához

A legjobb eredmény érdekében kövesse az alábbi irányelveket.

- Mindig olyan nyomathordozót használjon, amely megfelel a nyomtató műszaki jellemzőinek. További információ itt olvasható: [Papírjellemezők](#).
- Egyszerre csak egy féle papírt helyezzen a tálcára vagy az automatikus lapadagolóra (ADF).
- A tálcák betöltésekor ügyeljen arra, hogy a papír megfelelően legyen behelyezve. További információ itt olvasható: [Papír betöltése](#).
- Ne töltsön túl sok hordozót a tálcába. További információ itt olvasható: [Papír betöltése](#).

Papír betöltése

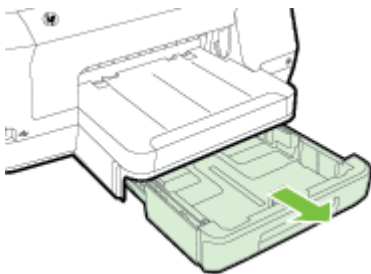
A következő szakasz a hordozók nyomtatóba való betöltését mutatja be, és a következő témákat tartalmazza:

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

Szabványos méretű papír betöltése

A szabványos papír betöltéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

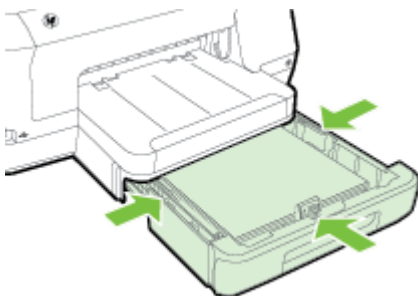
1. Húzza ki az 1-es tálcat.




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

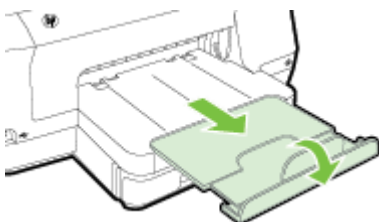
 **Megjegyzés** Ne töltsön be papírt, miközben a nyomtató nyomtat.

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



 **Megjegyzés** Legal méretű papír betöltéséhez nyomja le az adagolótálca bal alsó részén található kék fület, és húzza ki teljesen a tálcat.

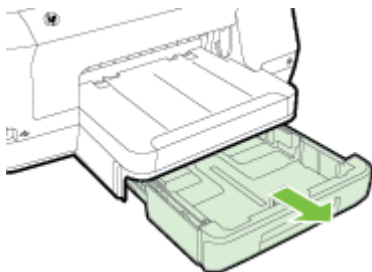
4. Húzza ki a kimeneti tálca hosszabbítóját.



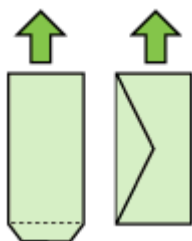
Borítékok betöltése


A borítékok betöltéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

1. Húzza ki az 1-es tálcat.



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



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

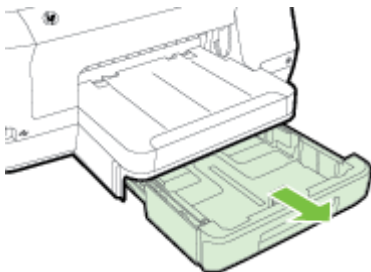
3. Csúsztassa a tálcában lévő papírvezetőket úgy, hogy igazodjanak a betöltött hordozó méretéhez, majd helyezze vissza a tálcat.
4. Húzza ki a kimeneti tálca hosszabbítóját.




Kártya és fotópapír betöltése

Kártyák vagy fotópapír betöltéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

1. Húzza ki az 1-es tálcat.



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


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


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



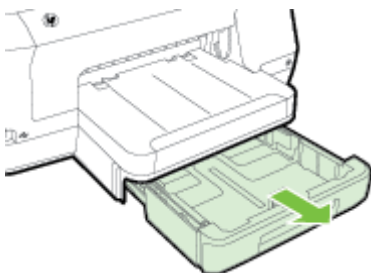
Egyéni méretű papír betöltése

Egyéni méretű papír betöltéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

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

 **Megjegyzés** A 2. tálcába csak sima papírt töltsön be.

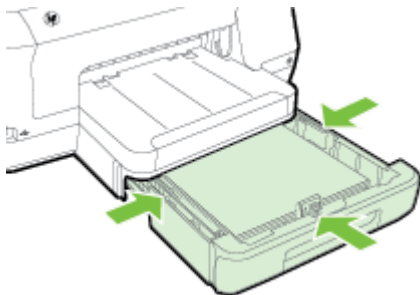
1. Húzza ki az 1-es tálcat.



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

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

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




4. Húzza ki a kimeneti tálca hosszabbítóját.



Memóriaeszköz behelyezése

Ha a digitális fényképezőgép memóriakártyát használ a fényképek tárolására, a fényképezőgépet a nyomtatóhoz csatlakoztathatja, és kinyomtathatja a fényképeket.


 **Vigyázat!** Ha a memóriakártyán végzett művelet közben próbálja meg kihúzni azt, megsérülhetnek a rajta lévő fájlok. A memóriakártyát csak akkor távolíthatja el biztonságosan, amikor a fotó jelzőfénye nem villog. Továbbá soha ne helyezzen be egyszerre több memóriakártyát, mert az a memóriakártyákon található fájlok sérüléséhez vezethet.

 **Megjegyzés** A nyomtató nem támogatja a titkosított memóriakártyák használatát.


További információ a támogatott memóriakártyákról: [Memóriaeszközök specifikációja](#).

Tárolóeszköz csatlakoztatása

1. Ha digitális fényképezőgépet csatlakoztat, módosítsa a fényképezőgép USB-üzemmódját tárolóeszköz-üzemmódra, majd csatlakoztassa az USB-kábel egyik végét a fényképezőgéphez.

 **Megjegyzés** Különböző fényképezőgépek különböző szakkifejezésekkel jellemzik az adattárolási módot. Egyes fényképezőgépek például digitális fényképezőgép beállítással és lemez meghajtó beállítással is rendelkeznek. Ebben az esetben a lemez meghajtó beállítás az adattárolási mód beállítása. Amennyiben az adattárolási mód nem működik az Ön fényképezőgépén, előfordulhat, hogy frissítenie kell a fényképezőgép firmware-verzióját. További információkért tekintse meg a fényképezőgéphez mellékelt dokumentációt.

2. Helyezze be az USB-tárolóeszközt vagy a fényképezőgép USB-kábelének másik végét a nyomtató előlapján található USB-portba.

 **Megjegyzés** Ha az USB-eszköz a mérete miatt nem fér be ebbe a portba, vagy az eszköz csatlakozója 11 mm-nél rövidebb, szerezzen be USB-hosszabbítókábelt, hogy az eszközt ezzel a porttal használni lehessen. További tudnivalók a támogatott USB-eszközökről: [Memóriakártya műszaki jellemzői](#).

A tartozékok telepítése

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Telepítse az automatikus kétoldalas nyomtatási kiegészítőt \(duplexelő\)](#)
- [A 2. tálca behelyezése](#)
- [A tálcák beállítása](#)
- [Tartozékok bekapcsolása a nyomtató illesztőprogramjában](#)

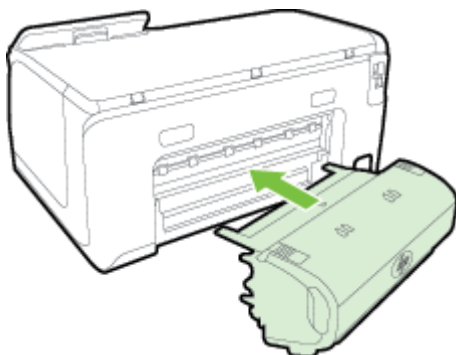
Telepítse az automatikus kétoldalas nyomtatási kiegészítőt (duplexelő)

Lehetőség van arra, hogy a lap mindkét oldalára nyomtasson automatikusan. További információ a Duplex egység használatáról: [Nyomtatás mindkét oldalra \(kétoldalas nyomtatás\)](#).

A duplex egység telepítése:

Csúsztassa be a duplex egységet a nyomtató hátuljába, amíg az egység a helyére nem kattán. A készülékre való felhelyezés során ne nyomja meg a duplex egység

oldalain található gombokat; csak akkor használja őket, amikor kiemeli az egységet a nyomtatóból.



A 2. tálca behelyezése

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

A 2. tálca telepítése

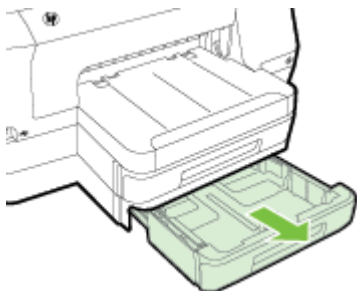
1. Csomagolja ki a tálcat, távolítsa el a ragasztószalagokat és a csomagolóanyagokat, majd vigye a tálcat az előkészített helyére. Vízszintes, szilárd felületet válasszon.
2. Kapcsolja ki a nyomtatót, és húzza ki a tápkábelt.
3. Helyezze a nyomtatót a tálca tetejére.

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

4. Csatlakoztassa a tápkábelt, és kapcsolja be a nyomtatót.

A 2. tálca betöltése

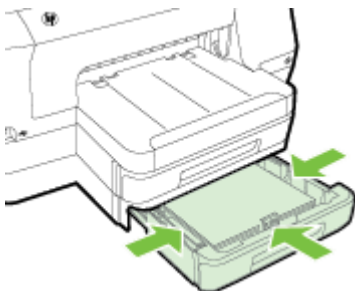
1. A tálcat az eleje alatt megfogva húzza ki a nyomtatóból.



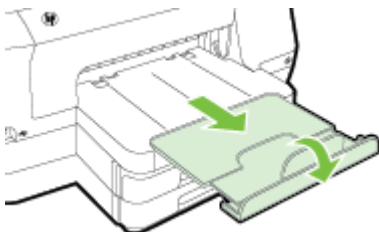
2. A papírt a nyomtatandó oldalával lefelé helyezze el, a tálca közepére. Ügyeljen arra, hogy a papírköteg széle a szélességvezetővel egy vonalban legyen, és ne érjen túl a vezető jelölésén.

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


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



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



A tálcák beállítása

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

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

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

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




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

A 2. tálca csak normál papírhoz használható.

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

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

A tálcák konfigurálása

- Győződjön meg arról, hogy a nyomtató be van kapcsolva.
- Érintse meg a  (jobbra nyíl) gombot, a **Beállítás** elemet, majd a **Beállítások** lehetőséget, és válassza az **Alapértelmezett tálca** vagy a **Tálca zárolása** lehetőséget.
- A kívánt tálcabeállítások módosítása után kattintson az **OK** vagy az **Alkalmaz** gombra.

Tartozékok bekapcsolása a nyomtató illesztőprogramjában

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

A tartozékok bekapcsolása (Windows esetén)

1. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Nyomatók**, a **Nyomatók és Faxok** vagy az **Eszközök és nyomtatók** lehetőségre.
-Vagy-
Kattintson a **Start** gombra, kattintson a **Vezérlőpult** menüpontra, majd válassza a **Nyomatók** ikont.
2. Kattintson jobb gombbal a nyomtatóikonra, majd kattintson a **Nyomató tulajdonságai** parancsra.
3. Kattintson a **Device Settings** (Eszközbeállítások) fülre. Kattintson a bekapcsolni kívánt tartozékra, majd a **Telepítve** menüpontra a legördülő menüben, végül pedig az **OK** gombra.

A tartozékok bekapcsolása (Mac OS X esetén)

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



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

A nyomtató karbantartása

Ez az alfejezet segítséget nyújt a nyomtató legjobb munkateljesítményének fenntartásához. Az alábbi karbantartási lépéseket szükség szerint hajtsa végre.

- [A külső felület tisztítása](#)

A külső felület tisztítása

 **Figyelem!** A nyomtató tisztítása előtt kapcsolja ki a nyomtatót a  (Tápellátás) gombbal, és húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.

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

A nyomtató frissítése

A HP folyamatosan 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 tegye az alábbiak valamelyikét:

- [A nyomtató frissítése a beágyazott webkiszolgálóról](#)
- [A nyomtató frissítése a nyomtató kezelőpaneléről](#)

A nyomtató frissítése a beágyazott webkiszolgálóról


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



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

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

A nyomtató frissítése a nyomtató kezelőpaneléről

1. A nyomtató kezelőpanelén érintse meg az  (HP ePrint) gombot, majd érintse meg a **Beállítások** gombot, végül pedig érintse meg a **Nyomtató frissítése** gombot.
2. Érintse meg a **Frissítések keresése most**, lehetőséget, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.


Ahhoz, hogy a nyomtató automatikusan keressen frissítéseket:

1. Érintse meg a **Beállítások**, majd a **Nyomtatófrissítés** lehetőséget.
2. Érintse meg az **Automatikus frissítés**, majd a **Be** lehetőséget.

A nyomtatószoftver megnyitása (Windows)

- **Windows XP, Windows Vista és Windows 7** esetén: A számítógép asztalán kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Programok** vagy a **Minden program** lehetőségre, kattintson a **HP** elemre, azután a nyomtató mappájára, majd válassza ki a nyomtató nevét megjelenítő ikont.
- **Windows 8** esetén: A **Kezdőképernyőn** hajtsa végre a következő műveletek valamelyikét:
 - Kattintson jobb gombbal a **Kezdőképernyőn**, kattintson a **Minden alkalmazás** lehetőségre az **Alkalmazás** sávon, majd kattintson a nyomtató nevét mutató ikonra.
 - Kattintson az **Asztal** lehetőségre, majd a nyomtató nevét mutató ikonra.
 - Kattintson a nyomtató nevét mutató ikonra.

A nyomtató kikapcsolása


Kapcsolja ki a nyomtatót a rajta található  (Tápellátás) gomb megnyomásával. 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 tintapatronok meghibásodásához, valamint a nyomtatási minőség romlásához vezethet.

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

Gyári alapértékek visszaállítása

A nyomtató gyári alapértelmezéseit az alábbi módon állíthatja vissza:

1. Érintse meg a  (jobbra nyíl) gombot, majd a **Beállítás** elemet.
2. Érintse meg az **Eszközök** pontot.
3. Érintse meg a **Gyári alapértékek visszaállítása** pontot.

2 Nyomtatás

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


A folytatáshoz válasszon ki egy nyomtatási feladatot:

	Dokumentumok nyomtatása
	Brosúrák nyomtatása
	Nyomtatás borítékokra
	Fényképek nyomtatása
	Nyomtatás speciális és egyéni méretű papírra

Dokumentumok nyomtatása

Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

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

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

Dokumentumok nyomtatása (Windows)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Papír betöltése](#).
2. Az alkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
3. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.

4. A beállítások módosításához kattintson a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt megnyitó gombra.
Az alkalmazástól függően ez a gomb lehet a **Tulajdonságok**, a **Beállítások**, a **Nyomtatóbeállítások** vagy a **Nyomtató**.
A beállítások módosításához kattintson a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt megnyitó gombra.
5. A papír irányát a **Felületkezelés** lapon, a papír forrását, a papír típusát, a papír méretét és a minőségi beállításokat pedig a **Papír/Minőség** lapon változtathatja meg. Fekete-fehér nyomtatáshoz kattintson a **Szín** fülre, majd válassza a **Szürkeárnyalatos nyomtatás** lehetőséget.
6. Kattintson az **OK** gombra.
7. A nyomtatás elindításához kattintson a **Nyomtatás** vagy az **OK** gombra.

Dokumentumok nyomtatása (Mac OS X)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Papír betöltése](#).
2. A használt alkalmazástól függően tegye az alábbiak valamelyikét a papírméret kiválasztásához:

Az Oldalbeállítás menüből

- a. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson az **Oldalbeállítás** elemre.



Megjegyzés Ha nem talál **Oldalbeállítás** menüelemet, folytassa a 3. lépéssel.

- b. Bizonyosodjon meg arról, hogy a használni kívánt nyomtató van kiválasztva a **Formátum** előugró menüben.
- c. Válassza ki a papírméretet a **Papírméret** előugró menüben, majd kattintson az **OK** gombra.

-VAGY-

A Nyomtatás párbeszédpanelről

- a. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
- b. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.
- c. Válassza ki a papírméretet a **Papírméret** előugró menüben (ha elérhető).
3. A Nyomtatás párbeszédpanelen, az előugró menüben a feladatnak megfelelően módosíthatja az egyes opciók nyomtatási beállításait.




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

4. A nyomtatás elindításához kattintson a **Nyomtatás** gombra.


Brosúrák nyomtatása

Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat, beleértve a széltől szélig broszúrákra vonatkozókat.

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

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

Brosúrák nyomtatása (Windows)

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


1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Papír betöltése](#).
2. Az alkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
3. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.
4. A beállítások módosításához kattintson a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt megnyitó gombra.
Az alkalmazástól függően ez a gomb lehet a **Tulajdonságok**, a **Beállítások**, a **Nyomtatóbeállítások** vagy a **Nyomtató**.
5. A papír irányát a **Felületkezelés** lapon, a papír forrását, a papír típusát, a papír méretét és a minőségi beállításokat pedig a **Papír/Minőség** lapon változtathatja meg.
 - ▲ Fekete-fehér nyomtatáshoz kattintson a **Szín** fülre, majd válassza a **Szürkeárnyalatos nyomtatás** lehetőséget.
 - ▲ Széltől szélig broszúra nyomtatásához válassza ki a széltől szélig papírméretet egyikét, majd a **Papírtípus** legördülő menüből válassza ki a támogatott broszúrapapírok egyikét.
6. Kattintson az **OK** gombra.
7. A nyomtatás elindításához kattintson a **Nyomtatás** vagy az **OK** gombra.

Brosúrák nyomtatása (Mac OS X)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Papír betöltése](#).
2. A használt alkalmazástól függően tegye az alábbiak valamelyikét a papírméret kiválasztásához:

Az Oldalbeállítás menüből


- a. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson az **Oldalbeállítás** elemre.

 **Megjegyzés** Ha nem talál **Oldalbeállítás** menüelemet, folytassa a 3. lépéssel.
- b. Bizonyosodjon meg arról, hogy a használni kívánt nyomtató van kiválasztva a **Formátum** előugró menüben.
- c. Válassza ki a papírméretet a **Papírméret** előugró menüben, majd kattintson az **OK** gombra.

-VAGY-

A Nyomtatás párbeszédpanelről

- a. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
 - b. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.
 - c. Válassza ki a papírméretet a **Papírméret** előugró menüben (ha elérhető).
3. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
 4. A Nyomtatás párbeszédpanelen, az előugró menüben kattintson a **Papírtípus/ minőség** lehetőségre, majd válassza az alábbi beállításokat:
 - **Adathordozó-típus:** A megfelelő broszúra papírtípus
 - **Nyomtatási minőség:** **Vázlat**, **Normál** vagy **Legjobb**


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

Nyomtatás borítékokra

Ne használjon olyan borítékot, amely a következő jellemzőkkel rendelkezik:

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

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


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

Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

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

Nyomtatás borítékokra (Windows)

1. Töltse be a borítékokat a nyomtatandó oldalukkal lefelé. További információ itt olvasható: [Papír betöltése](#).
2. Az alkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
3. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.
4. A beállítások módosításához kattintson a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt megnyitó gombra.
Az alkalmazástól függően ez a gomb lehet a **Tulajdonságok**, a **Beállítások**, a **Nyomtatóbeállítások** vagy a **Nyomtató**.
5. Az **Elrendezés** lapon módosítsa a tájolást **Fekvő** értékűre.
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 borítékokat az adagolótálcába. További információ itt olvasható: [Papír betöltése](#).
2. A használt alkalmazástól függően tegye az alábbiak valamelyikét a papírméret kiválasztásához:

Az Oldalbeállítás menüből

- a. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson az **Oldalbeállítás** elemre.



Megjegyzés Ha nem talál **Oldalbeállítás** menüelemet, folytassa a 3. lépéssel.

- b. Bizonyosodjon meg arról, hogy a használni kívánt nyomtató van kiválasztva a **Formátum** előugró menüben.
- c. Válassza ki a papírméretet a **Papírméret** előugró menüben, majd kattintson az **OK** gombra.

-VAGY-

A Nyomtatás párbeszédpanelről

- a. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
- b. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.
- c. Válassza ki a megfelelő borítékméretet a **Papírméret** előreugró menüben (ha elérhető).

3. A Nyomatás párbeszédpanelen válassza ki a **Tájéltás** lehetőséget.



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

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

Fényképek nyomtatása

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

Kövessen az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

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



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

Fényképek nyomtatása fotópapírra (Windows)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Papír betöltése](#).
2. Az alkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomatás** parancsra.
3. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.
4. A beállítások módosításához kattintson a **Nyomató tulajdonságai** párbeszédpanel megnyitó gombra.
Az alkalmazástól függően ez a lehetőség lehet a **Tulajdonságok**, a **Beállítások**, a **Nyomatóbeállítások**, vagy a **Nyomató elem**.
5. Válassza ki a megfelelő fotópapírtípust a **Papír/minőség** lap **Papírtípus** legördülő menüjéből.
6. A **Papír/minőség** lapon válassza a **Legjobb** lehetőséget a **Nyomatás minősége** legördülő menüben.
7. Fekete-fehér nyomtatáshoz kattintson a **Szín** fülre, majd válassza a **Szürkeárnyaltos nyomtatás** lehetőséget.
8. Kattintson az **OK** gombra, majd a **Nyomatás** vagy az **OK** parancsra a nyomtatás elkezdéséhez.

Fényképek nyomtatása fotópapírra (Mac OS X)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Papír betöltése](#).
2. A használt alkalmazástól függően tegye az alábbiak valamelyikét a papírméret kiválasztásához:

Az Oldalbeállítás menüből

- a. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson az **Oldalbeállítás** elemre.



Megjegyzés Ha nem talál **Oldalbeállítás** menüelemet, folytassa a 3. lépéssel.

- b. Bizonyosodjon meg arról, hogy a használni kívánt nyomtató van kiválasztva a **Formátum** előugró menüben.
- c. Válassza ki a papírméretet a **Papírméret** előugró menüben, majd kattintson az **OK** gombra.

-VAGY-

A Nyomtatás párbeszédpanelről

- a. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
 - b. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.
 - c. Válassza ki a papírméretet a **Papírméret** előugró menüben (ha elérhető).
3. A Nyomtatás párbeszédpanelen, az előugró menüben kattintson a **Papírtípus/ minőség** lehetőségre, majd válassza az alábbi beállításokat:

- **Adathordozó-típus:** A megfelelő fotópapírtípus
- **Nyomtatási minőség:** **Vázlat**, **Normál** vagy **Legjobb**



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

4. Ha a fényképet fekete-fehérben szeretné kinyomtatni, kattintson a **Szürkeárnyaltos** lehetőségre a **Nyomtatás szürkeárnyaltosként** előugró menüből, majd válasszon egyet az alábbi opciók közül:
 - **Ki:** A szürkeárnyaltos nyomtatás kikapcsolása.
 - **Csak fekete tinta:** Fekete tinta felhasználása szürkeárnyaltos nyomtatáshoz. A szürkeárnyaltokat fekete pöttyök különböző mintáival éri el, így a kép kissé szemcsés lesz.
 - **Csak magas tintaszint esetén:** Minden elérhető szín felhasználása szürkeárnyaltos nyomtatáshoz. Ettől a kép szürkeárnyaltai természetesebbek lesznek.
5. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd a nyomtatás megkezdéséhez kattintson a **Nyomtatás** gombra.


Fényképek nyomtatása memóriaeszközlől

A nyomtató elején található USB-porton keresztül USB tárolóeszközt (például USB-kulcsot) csatlakoztathat.

További információ a memóriaeszközök használatáról: [Memóriaeszköz behelyezése](#).

⚠ Vigyázat! Ha a memóriaeszközön végzett művelet közben próbálja meg kihúzni a memóriaeszközt, megsérülhetnek a rajta lévő fájlok. A memóriakártyát csak akkor távolíthatja el biztonságosan, ha az állapotjelző nem villog.

A kiválasztott fényképek nyomtatása


 **Megjegyzés** Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a memóriaeszközön nincs DPOF (Digital Print Order Format) tartalom.

1. A memóriaeszközt a nyomtató elején található USB-porton keresztül csatlakoztathatja. A **Beállítás kijelölése** képernyő jelenik meg a kezelőpanel kijelzőjén.
2. Érintse meg a **Fénykép** elemet. Megjelenik a **Fénykép menü** képernyő.
3. Érintse meg a **Megtekintés és nyomtatás** lehetőséget. Megjelennek a fényképek.
4. A fényképek kiválasztásához, szerkesztéséhez, illetve nyomtatásához kövesse a kezelőpanel kijelzőjén megjelenő utasításokat.

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 őket megfelelően kinyomtatni.

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

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

Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

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

Nyomtatás speciális vagy egyéni méretű papírra (Windows)

1. Tegye be a megfelelő papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Papír betöltése](#).
2. Az alkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
3. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.
4. A beállítások módosításához kattintson a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt megnyitó gombra.
Az alkalmazástól függően ez a gomb lehet a **Tulajdonságok**, a **Beállítások**, a **Nyomtatóbeállítások** vagy a **Nyomtató**.
5. A **Papír/minőség** lapon kattintson az **Egyéni...** gombra.

6. Nevezze el az egyéni méretet, és határozza meg a papír méretét az **Egyéni méret** képernyőn.



Megjegyzés Az előzőekben meghatározott egyéni papírméret csak akkor lesz elérhető, ha bezárja és újból megnyitja a Nyomatási beállítások vagy a Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelét.

7. Kattintson a **Papír/minőség** fülre, majd válassza ki az egyéni papírméretet a **Papírméret**: legördülő menüből.
8. Kattintson az **OK** gombra.
9. A nyomtatás elindításához kattintson a **Nyomtatás** vagy az **OK** gombra.

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 méretet. Útmutatásért lásd: [Egyéni méretek beállítása \(Mac OS X\)](#).

1. Tegye be a megfelelő papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Papír betöltése](#).
2. A használt alkalmazástól függően tegye az alábbiak valamelyikét a papírméret kiválasztásához:

Az Oldalbeállítás menüből

- a. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson az **Oldalbeállítás** elemre.



Megjegyzés Ha nem talál **Oldalbeállítás** menüelemet, folytassa a 3. lépéssel.

- b. Bizonyosodjon meg arról, hogy a használni kívánt nyomtató van kiválasztva a **Formátum** előugró menüben.
- c. Válassza ki a papírméretet a **Papírméret** előugró menüben, majd kattintson az **OK** gombra.


-VAGY-

A Nyomtatás párbeszédpanelről

- a. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
- b. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.
- c. Válassza ki a papírméretet a **Papírméret** előugró menüben (ha elérhető).
3. Kattintson az előugró menü **Papírkezelés** elemére.
4. A **Cél papírméret** felett kattintson a **Papírméretnyi** elemre, majd adja meg az egyéni papírméretet.
5. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd a nyomtatás megkezdéséhez kattintson a **Nyomtatás** gombra.

Egyéni méretek beállítása (Mac OS X)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Papír betöltése](#).
2. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson az **Oldalbeállítás** lehetőségre, majd győződjön meg arról, hogy a használni kívánt nyomtató van kiválasztva a **Formátum** előugró menüben.
– VAGY –
A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomatás** elemre, majd győződjön meg arról, hogy valóban a használni kívánt nyomtató van kijelölve.
3. Válassza a **Papírméret** előugró menü **Egyéni méretek kezelése** elemét.

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

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

HP ePrint

A HP ePrint szolgáltatással e-mail küldésre képes mobiltelefonokról, netbookokról, egyéb mobileszközökről, valamint hagyományos levelezőprogramokból nyomtathat, bárhol és bármikor. A mobileszköz szolgáltatását és a nyomtató Webszolgáltatások eszközt használva a dokumentumok nyomtatásánál nem számít, hogy a nyomtató karnyújtásnyira vagy több ezer kilométerre van-e.

A HP ePrint service szolgáltatás használatához az alábbiakra van szüksége:

- HP ePrint-kompatibilis nyomtató internetre csatlakoztatva (Ethernet-kábellel vagy vezeték nélküli kapcsolattal)
- E-mail képességgel bíró eszköz

A webes szolgáltatások aktiválásához és bekapcsolásához kövesse a nyomtató vezérlőpaneljén megjelenő utasításokat. További információ: www.hpconnected.com.

HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat

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 nyomtatás szoftvert.
- 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](#).
- 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 vezeték nélküli kommunikációhoz.](#)




Megjegyzés Elképzelhető, hogy a webhelyek jelenleg nem érhetőek 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. A nyomtató kezelőpaneljén érintse meg a **()** (Vezeték nélküli), majd a **Beállítások** gombot.
2. Érintse meg a **Vezeték nélküli közvetlen kapcsolat**, majd a **Be** lehetőséget.



Tipp Ha nagyobb biztonság mellett kívánja használni a HP vezeték nélküli nyomtatási szolgáltatást, és a számítógép vagy a mobil eszköz 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.

3. Érintse meg a **Vezeték nélküli közvetlen kapcsolat neve** lehetőséget a(z) vezeték nélküli közvetlen kapcsolat nevének megjelenítéséhez.
4. Ha engedélyezte a biztonsági szolgáltatásokat, érintse meg a **Biztonsági jelszó** lehetőséget a vezeték nélküli közvetlen nyomtatáshoz szükséges jelszó megjelenítéséhez.

 **Tipp** A beágyazott webkiszolgálóból (EWS) is bekapcsolhatja a HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatást. A beágyazott webkiszolgáló használatáról [Beágyazott webkiszolgáló](#) című fejezetben olvashat bővebben.

Nyomtatás vezeték nélküli kapcsolatra alkalmas mobil eszközről

Győződjön meg arról, hogy mobil eszközére 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](#).
2. Kapcsolja be a mobil eszközön a vezeték nélküli kapcsolatot. További információt a mobil eszköz dokumentációjában talál.
3. A mobil eszközön keresse meg, majd csatlakozzon a HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat nyomtatási névhez, például: **HP-Setup-XX-Officejet Pro 251dw** (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 mobil eszköz 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](#).
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-Setup-XX-Officejet Pro 251dw** (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 **Start** 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 **Start** 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-Setup-XX-Officejet Pro 251dw** (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](#).
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-Setup-XX-Officejet Pro 251dw** (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.

Nyomtatás mindkét oldalra (kétoldalas nyomtatás)

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

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

Nyomtatás mindkét oldalra (Windows)

1. Töltse be a megfelelő hordozót. További tudnivalók: [A lap mindkét oldalára történő nyomtatással kapcsolatos tudnivalók](#) és [Papír betöltése](#).
2. Győződjön meg róla, hogy a duplex egység megfelelően van behelyezve. További információ itt olvasható: [Telepítse az automatikus kétoldalas nyomtatási kiegészítőt \(duplexelő\)](#).
3. Miután megnyitotta a dokumentumot, kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre a **Fájl** menüben, majd adja meg a **Nyomtatás mindkét oldalra** beállításait a **Felületkezelés** lapon. Igény szerint válassza a **Lapozás felfelé** lehetőséget.
4. Módosítsa a további szükséges beállításokat, majd kattintson az **OK** gombra.
5. Nyomtassa ki a dokumentumot.

Nyomtatás mindkét oldalra (Mac OS X)

1. Töltse be a megfelelő hordozót. További tudnivalók: [A lap mindkét oldalára történő nyomtatással kapcsolatos tudnivalók](#) és [Papír betöltése](#).
2. Győződjön meg róla, hogy a duplex egység megfelelően van behelyezve. További információ itt olvasható: [Telepítse az automatikus kétoldalas nyomtatási kiegészítőt \(duplexelő\)](#).
3. A használt alkalmazástól függően tegye az alábbiak valamelyikét a papírméret kiválasztásához:

Az Oldalbeállítás menüből

- a. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson az **Oldalbeállítás** elemre.

 **Megjegyzés** Ha nem talál **Oldalbeállítás** menüelemet, folytassa a 3. lépéssel.

- b. Bizonyosodjon meg arról, hogy a használni kívánt nyomtató van kiválasztva a **Formátum** előugró menüben.
- c. Válassza ki a papírméretet a **Papírméret** előugró menüben, majd kattintson az **OK** gombra.

-VAGY-

A Nyomtatás párbeszédpanelről

- a. A szoftveralkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
 - b. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt nyomtató legyen kijelölve.
4. A Nyomtatás párbeszédpanelen válassza ki a papírméretet a **Papírméret** előreugró menüben (ha elérhető).

 **Megjegyzés** Előfordulhat, hogy a **Kétoldalas margók** címkéjű papírméretet kell választania.

5. Jelölje be a **Kétoldalal** jelölőnégyzetet, majd kattintson a dokumentumhoz tartozó megfelelő kötési lehetőségekre.

– VAGY –

Kattintson az **Elrendezés** előugró menüre, majd válassza ki a dokumentumhoz tartozó megfelelő kötési lehetőségeket a **Kétoldalal** előugró menüben.



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


6. Adja meg a többi kívánt nyomtatási beállítást, majd kattintson a **Nyomtatás** gombra.

Nyomtatófelbontás megjelenítése

1. A nyomtatóillesztőben kattintson a **Papír/minőség** fülre, majd a **Speciális** gombra.
2. Kattintson a **Felbontás** gombra a nyomtatási felbontás megtekintéséhez.

3 Webszolgáltatások

A nyomtató innovatív webes megoldásokat kínál, amelyek segítségével gyorsan hozzáférhet az internethez, megkaphat dokumentumokat, és gyorsabban nyomtathatja ki azokat – mindezt számítógép használata nélkül.

 **Megjegyzés** Ezeknek a webszolgáltatásoknak a használatához a nyomtatónak csatlakoznia kell az internethez (Ethernet-kábellel vagy vezeték nélkül). A webes szolgáltatások nem használhatók, ha a nyomtató USB-kábellel csatlakozik.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Mik azok a webszolgáltatások?](#)
- [Webszolgáltatások beállítása](#)
- [A webszolgáltatások használata](#)
- [Webszolgáltatások törlése](#)

Mik azok a webszolgáltatások?

A nyomtató a következő webszolgáltatásokat tartalmazza:

- [HP ePrint](#)
- [Nyomtatási Apps alkalmazások](#)

HP ePrint

A HP ePrint a HP ingyenes szolgáltatása, amellyel bármikor bárhonnán kinyomtathat dokumentumokat a HP ePrint kapcsolattal rendelkező nyomtatón. Olyan egyszerű, hogy csak e-mailt kell küldenie a nyomtatóhoz rendelt e-mail címre, amikor a webszolgáltatások engedélyezve vannak a nyomtatón. Nincs szükség speciális illesztőprogramokra vagy szoftverekre. Ha tud e-mailt küldeni, akkor a HP ePrint szolgáltatással bárhonnán nyomtathat.

Miután regisztrált egy HP Connected fiókot, a következőket teheti:

- Bejelentkezhet a HP ePrint nyomtatási feladatok állapotának megtekintéséhez
- Kezelheti a HP ePrint nyomtatási sort
- Szabályozhatja, hogy ki használhatja a nyomtató HP ePrint E-mail címét nyomtatáshoz
- Megtekintheti a HP ePrint szolgáltatás súgóját

Nyomtatási Apps alkalmazások

A nyomtatási Apps alkalmazások segítségével közvetlenül a nyomtatóról egyszerűen megkereshet és kinyomtathat előre formázott webes tartalmakat.

A nyomtatási Apps alkalmazások számos tartalomhoz biztosítanak hozzáférést, például bolti kuponokhoz, családi programokhoz, hírekhez, sporteseményekhez, főzési tanácsokhoz, fényképekhez és még számos egyéb dologhoz. Még meg is tekintheti és ki is nyomtathatja online fényképeit a népszerű fényképmegosztó oldalakról.

Bizonyos nyomtatási Apps alkalmazások lehetővé teszik annak beállítását, hogy mikor érkezzenek meg az alkalmazások tartalmai a nyomtatóra.

A kifejezetten a nyomtatójához tervezett, előre formázott webes tartalmak biztosítják, hogy sehol ne legyenek levágva a szövegek és képek, és ne keletkezzenek extra oldalak, amelyeken csak egy sor szöveg van. Egyes nyomtatók esetében a nyomtatási előnézet képernyőn kiválaszthatja a papír és a nyomtatási minőség beállításait is.

Webszolgáltatások beállítása

A webszolgáltatások beállításához végezze el a következő lépéseket.



Megjegyzés A webszolgáltatások beállítása előtt ellenőrizze, hogy csatlakozik-e az internethez.

- [A webszolgáltatások beállítása a HP nyomtatószoftver segítségével](#)
- [Webszolgáltatások beállítása a nyomtató vezérlőpanelének használatával](#)
- [Webszolgáltatások beállítása a beágyazott webkiszolgáló használatával](#)

A webszolgáltatások beállítása a HP nyomtatószoftver segítségével

A fő nyomtatófunkciók engedélyezése mellett a nyomtatóhoz kapott HP nyomtatószoftvert használhatja a webszolgáltatások beállításához is. Ha nem állította be a webszolgáltatásokat, amikor a HP szoftvert a számítógépre telepítette, a szoftverrel később is beállíthatja azokat.

A webszolgáltatások teszteléséhez végezze el az operációs rendszerének megfelelő következő lépéseket.

Webszolgáltatások beállítása (Windows)

1. A számítógép asztalán kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Programok** vagy a **Minden program** lehetőségre, kattintson a **HP** elemre, kattintson a nyomtató mappájára, majd válassza ki a nyomtató nevét megjelenítő ikont.
2. Kattintson duplán a **Nyomtató kezdőlapjára** a **Nyomatás** szakaszban a **Nyomatás** lapon.
Megnyílik a nyomtató beágyazott webkiszolgálója.
3. Kattintson a **Webszolgáltatások beállítása** nevű rész **Webszolgáltatások** lapjának **Beállítás** lehetőségére.
4. Kattintson a **Haszn. feltétel elfogadása és webszolg. engedélyezése** gombra, majd kattintson a **Tovább** gombra.
5. Kattintson az **Igen** gombra annak engedélyezéséhez, hogy a nyomtató automatikusan megkeresse és telepítse a termékfrissítéseket.
6. Ha a hálózat proxybeállításokat használ, amikor az internethez csatlakozik, adja meg ezeket a beállításokat.
7. Kövesse a Webszolgáltatások információs lapon lévő útmutatásokat a beállítás befejezéséhez.



Webszolgáltatások beállítása (Mac OS X)

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

Webszolgáltatások beállítása a nyomtató vezérlőpanelének használatával

A nyomtató vezérlőpanelje egyszerű módszert biztosít a webszolgáltatások beállításához és kezeléséhez.

A webszolgáltatások beállításához végezze el a következő lépéseket:

1. Győződjön meg róla, hogy a nyomtató csatlakozik az internethez.
2. A nyomtató kezelőpaneljén érintse meg az  (Alkalmazások) gombot vagy az  (HP ePrint) gombot.
3. A Webszolgáltatások használati feltételeinek elfogadásához és a Webszolgáltatások engedélyezéséhez érintse meg az Elfogadás elemet.
4. Az **Automatikus frissítés** képernyőn lévő **Igen** lehetőségre kattintva engedélyezheti, hogy a nyomtató automatikusan megkeresse és telepítse a termékfrissítéseket.
5. Ha a hálózat proxybeállításokat használ, amikor az internethez csatlakozik, adja meg ezeket a beállításokat:
 - a. Érintse meg a **Proxy megadása** gombot.
 - b. Adja meg a proxykiszolgáló beállításait, majd érintse meg a **Kész** gombot.
6. Kövesse a Webszolgáltatások információs lapon lévő útmutatásokat a beállítás befejezéséhez.

Webszolgáltatások beállítása a beágyazott webkiszolgáló használatával

A webszolgáltatások beállításához és kezeléséhez használhatja a nyomtató beágyazott webkiszolgálóját (EWS).

A webszolgáltatások beállításához végezze el a következő lépéseket:

1. Nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót. További információ itt olvasható: [Beágyazott webkiszolgáló](#).
2. Kattintson a **Webszolgáltatások beállítása** nevű rész **Webszolgáltatások** lapjának **Beállítás** lehetőségére.
3. Kattintson a **Folytatás** gombra, jelölje be a **Haszn. feltétel elfogadása és webszolg. engedélyezése**, a **Webszolgáltatások engedélyezése**, valamint az **Alkalmazások frissítése** jelölőnégyzeteket, majd kattintson a **Tovább** gombra.
4. Kattintson az **Igen** gombra annak engedélyezéséhez, hogy a nyomtató automatikusan megkeresse és telepítse a termékfrissítéseket.
5. Ha a hálózat proxybeállításokat használ, amikor az internethez csatlakozik, adja meg ezeket a beállításokat.
6. Kövesse a Webszolgáltatások információs lapon lévő útmutatásokat a beállítás befejezéséhez.

A webszolgáltatások használata

Az alábbi szakasz azt mutatja be, hogyan használhatja és konfigurálhatja a webszolgáltatásokat.


- [HP ePrint](#)
- [Nyomatási Apps alkalmazások](#)

HP ePrint

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

A HP ePrint használatához az alábbiakra van szüksége:


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

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


Nyomatás a HP ePrint eszközzel

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


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


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


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

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

A nyomtató e-mail címének megkeresése


 **Megjegyzés** Előtte létre kell hoznia egy ePrint fiókot. Egy HP Connected fiók létrehozásához látogasson el az HP Connected honlapjára: www.hpconnected.com.


A kezdőképernyőn érintse meg az  (HP ePrint) elemet.

 **Tipp** Az e-mail cím kinyomtatásához érintse meg az **Információ nyomtatása** gombot.

A HP ePrint kikapcsolása

A HP ePrint kikapcsolásához végezze el a következő lépéseket:

1. A kezdőképernyőn érintse meg az  (HP ePrint) gombot, majd pedig a **Beállítások** elemet.
 2. Érintse meg az **ePrint** gombot, majd érintse meg a **Ki** gombot.
-

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

Nyomtatási Apps alkalmazások

A nyomtatási Apps alkalmazások segítségével közvetlenül a nyomtatóról egyszerűen megkereshet és kinyomtathat előre formázott webes tartalmakat.


Nyomtatási Apps alkalmazások használata

A nyomtatón található nyomtatási Apps alkalmazások használatához érintse meg az Apps gombot a nyomtató vezérlőpanelének kijelzőjén, majd érintse meg a használni kívánt nyomtatási alkalmazás ikonját.

Az egyes Printer Apps alkalmazásokkal kapcsolatos tudnivalókat illetően a (www.hpconnected.com) webhelyen tájékozódhat.


Nyomtatási Apps alkalmazások kezelése


A nyomtatási Apps alkalmazásokat az HP Connected használatával kezelheti. Felvehet, konfigurálhat és eltávolíthat nyomtatási Apps alkalmazásokat, és megadhatja, azok milyen sorrendben jelenjenek meg a nyomtatója kijelzőjén.

 **Megjegyzés** A nyomtatási Apps alkalmazások kezeléséhez az HP Connected szolgáltatáson keresztül először hozzon létre egy HP Connected fiókot, majd adja hozzá a nyomtatóját. További információ: www.hpconnected.com.

Nyomtatási Apps alkalmazások kikapcsolása


A nyomtatási Apps alkalmazások kikapcsolásához hajtsa végre a következő lépéseket:

1. A kezdőképernyőn érintse meg az  (HP ePrint) gombot, majd pedig a **Beállítások** elemet.
 2. Érintse meg az **Apps** gombot, majd érintse meg a **Ki** gombot.
-

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

Webszolgáltatások törlése

A webszolgáltatások törléséhez végezze el a következő lépéseket:

1. A nyomtató kezelőpanelének kijelzőjén érintse meg az  (HP ePrint) gombot, majd érintse meg a **Beállítások** gombot.
2. Érintse meg a **Webszolgáltatások eltávolítása** gombot.

4 A tintapatronok kezelése

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


Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

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

Információ a tintapatronokról és a nyomtatófejről

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

- A jelen felhasználói útmutatóban található instrukciók a tintapatronok cseréjére vonatkoznak, és nem az első behelyezéskor követendő instrukciókat tartalmazzák.
- **⚠ Vigyázat!** A HP javasolja, hogy a hiányzó festékpátronokat minél előbb cserélje ki, mert egy elkerülheti a nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémákat, a felesleges tintahasználatot, valamint a festékrendszer károsodását. Soha ne kapcsolja ki a nyomtatót, ha abból tintapatron hiányzik.
- A tintapatronokat eredeti, lezárt csomagolásukban tárolja, míg nincs szüksége rájuk.
- Ügyeljen arra, hogy a nyomtatót megfelelően kapcsolja ki. További információ itt olvasható: [A nyomtató kikapcsolása](#).
- A tintapatronokat szobahőmérsékleten (15–35 °C-on) tárolja.
- Szükségtelenül ne tisztítsa a nyomtatófejet. Ezzel ugyanis tintát pazarol, és a pátronok 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:
 - Kapcsolja ki a nyomtatót a  (Tápellátás) gomb megnyomásával. Várja meg, amíg a belső alkatrészek hallható mozgása megszűnik, és csak ezután húzza ki a nyomtatót. További információ itt olvasható: [A nyomtató kikapcsolása](#).
 - Győződjön meg arról, hogy a tintapatronokat és a nyomtatófejet benne hagyta a nyomtatóban.
 - A nyomtatónak szállítás közben a talpán kell állnia, nem szabad az oldalára, a hátára, az elejére vagy a tetejére fektetni.

Kapcsolódó témakörök

- [A becsült tintaszintek ellenőrzése](#)
- [A nyomtatófej karbantartása](#)

A becsült tintaszintek ellenőrzése

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

 **Megjegyzés** A tintaszinttel kapcsolatos riasztások és jelzések csak becsült adatokon alapulnak. Ha alacsony tintaszintre figyelmeztető riasztást kap, a nyomtatási lehetőség kiesésének elkerülésére érdemes előkészítenie egy cserapatront. Nem kell cserélnie a nyomtatópatronokat, amíg erre a nyomtató fel nem szólítja.

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

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

Nyomtatás csak fekete vagy színes tintával

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


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

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


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

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

A tintapatronok cseréje

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

Ha még nem rendelkezik a nyomtatóhoz használható cserepatronnal, lásd: [Tintapatronok és nyomtatófejek](#).

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

Megjegyzés Nem minden patron szerezhető be minden országban/térségben.

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

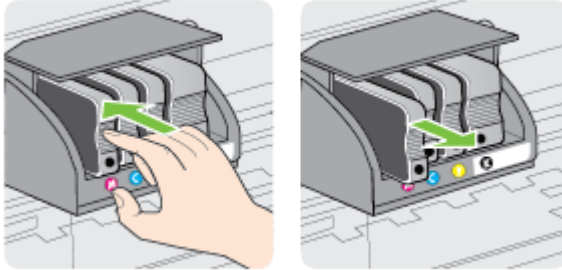
A tintapatronok cseréjéhez kövesse az alábbi lépéseket.

A tintapatronok cseréje

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

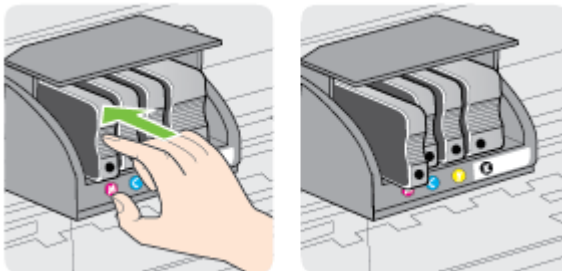
 **Megjegyzés** Mielőtt folytatná, várja meg, amíg a patrontartó megáll.

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



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

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



Fontos, hogy a nyomtatópatron abba a nyílásba helyezze, amely a patron színének megfelelő színkód betűjével van ellátva.



6. A további tintapatronok cseréjekor ismétlje meg a 3 – 5. lépést.
7. Csukja be a patrontartó rekesz fedelét.

Kapcsolódó témakörök

Tintapatronok és nyomtatófejek

Nyomatási kellékek tárolása

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

Névtelen használati információk tárolása

A jelen nyomtatóhoz használt HP patronok memóriachipet tartalmaznak, amely a nyomtató működtetését segíti elő.

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


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

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

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

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

A felhasználási adat-gyűjtési funkció kikapcsolása

1. A nyomtató kezelőpaneljén érintse meg a  (jobbra nyíl) ikont, majd a **Beállítás** lehetőséget.
2. Válassza a **Beállítások** pontot, majd az **Információ a patron memóriachipjéről** lehetőséget.
3. A felhasználási adatokat gyűjtő funkció kikapcsolásához érintse meg az **OK** lehetőséget.



Megjegyzés Ha vissza szeretné kapcsolni a felhasználási adatok gyűjtését, állítsa vissza a gyári alapértékeket.

Megjegyzés A patronot a továbbiakban is tudja majd a HP nyomtatóihoz használni, ha kikapcsolja a memóriachipnek a nyomtató használatáról adatokat gyűjtő funkcióját.

5 Megoldás keresése

Ez a rész megoldásokat javasol gyakran előforduló problémákra. Amennyiben a nyomtató nem működik megfelelően, és az eddigi javaslatok sem vezettek megoldásra, kérjük, vegye igénybe az alábbi támogatási szolgáltatások valamelyikét.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [HP-támogatás](#)
- [Hibaelhárítással kapcsolatos általános tippek és források](#)
- [Nyomtatási problémák megoldása](#)
- [A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibaelhárítás](#)
- [Papíradagolási problémák megoldása](#)
- [Problémamegoldás a webszolgáltatások és a HP weboldalainak segítségével](#)
- [Memóriaeszközökkel kapcsolatos problémák megoldása](#)
- [Ethernet hálózat problémáinak megoldása](#)
- [A vezeték nélküli problémák megoldása](#)
- [A tűzfalszoftver konfigurálása a nyomtató használatára](#)
- [A nyomtatáskezelés problémáinak megoldása](#)
- [Telepítési problémák hibaelhárítása](#)
- [Hálózati problémák megoldása](#)
- [A nyomtató állapotjelentésének ismertetése](#)
- [A nyomtatófej karbantartása](#)
- [A hálózatbeállítási oldal értelmezése](#)
- [Elakadások megszüntetése](#)

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 elTovábbi információ itt olvasható: [Elektronikus támogatás kérése](#).
3. Hívja a HP ügyfélszolgálatát. A támogatási lehetőségek és elérhetőségeik nyomtatónként, országonként/térségenként és nyelvenként változnak. További információ itt olvasható: [A HP telefonos támogatási szolgáltatása](#).

Elektronikus támogatás kérése

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. Amikor a rendszer felszólítja, válassza ki országát/térségét, és kattintson a **Kapcsolatfelvétel a HP vállalattal** hivatkozásra. Így a technikai támogatás telefonos elérhetőségével kapcsolatos információkat kap.

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

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

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 problémákra. További információ itt olvasható: [Nyomtatókezelő eszközök](#).


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

A HP telefonos támogatási szolgáltatása

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

A HP-s ügyfélszolgálatok telefonszámainak és a hívásdíjak legfrissebb listáját a következő webhelyen tekintheti meg: www.hp.com/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 támogatási időszak lejárta után](#)

Hívás előtt

A HP ügyfélszolgálatának hívásakor tartózkodjon 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

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


A telefonos támogatási időszak lejártá után

A telefonos támogatási időszak letelte után a HP díjat számít fel a támogatási szolgáltatásért. Segítséget kaphat továbbá a HP online támogatási webhelyén is: www.hp.com/support. Ez a webhely információkat és segédprogramokat tartalmaz, amelyek segíthetnek számos gyakori nyomtatóprobléma megoldásában. A támogatási lehetőségekről a helyi HP-kereskedőtől vagy az országában/térségében hívható ügyfélszolgálati telefonszámon kaphat további tájékoztatást.

Hibaelhárítással kapcsolatos általános tippek és források


 **Megjegyzés** A következő lépések közül többhöz is szükség van a HP szoftverre. Ha nem telepítette a HP szoftvert, pótolhatja ezt a nyomtatóhoz mellékelt HP szoftver CD-ről, de a programot le is töltheti a HP támogatási webhelyéről (www.hp.com/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](#).
- Papíradagolási problémák, például a papír pöndörödése vagy behúzási hibák esetén lásd: [Papíradagolási problémák megoldása](#).
- A  (Tápellátás) gomb jelzőfénye világít és nem villog. A nyomtató első bekapcsolásakor a nyomtatófejek telepítése után körülbelül 12 percet vesz igénybe a nyomtató inicializálása.

- A tápkábel és a többi vezeték működőképes, és megfelelően van a nyomtatóhoz csatlakoztatva. Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik egy működőképes, váltakozó áramú fali aljzathoz. A hálózati feszültségre vonatkozó előírások megtekintéséhez lásd: [Elektromos műszaki jellemzők](#).
- A papír megfelelően van-e a tálcába töltve, és nincs-e elakadva a nyomtatóban.
- Minden csomagolóanyag és ragasztószalag el lett távolítva.
- A nyomtató van aktuális vagy alapértelmezett nyomtatóként beállítva. Windows használata esetén a Nyomtatók mappában állítsa be azt alapértelmezettként. Mac OS X használata esetén a **Rendszerbeállítások Nyomtatás és fax** vagy **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 HP www.hp.com/support online támogatási weboldalán számos gyakori, a nyomtatóval kapcsolatban felmerülő probléma kijavításához szükséges információt és segédprogramot talál.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [A nyomtató váratlanul leáll](#)
- [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](#)
- [Az oldal egy eleme hiányzik vagy helytelen](#)
- [Rossz helyen van a szöveg vagy a képek](#)

A nyomtató váratlanul leáll

Ellenőrizze a tápellátást és a tápcsatlakozást

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

Igazítás nem sikerült

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

Ha a beigazítási művelet ismét sikertelen, lehet, hogy tisztítani kell a nyomtatófejet, vagy valamelyik érzékelő hibás. A nyomtatófej tisztításáról lásd: [A nyomtatófej megtisztítása](#).

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 a HP vállalattal** hivatkozásra. Így a műszaki támogatás telefonos elérhetőségével kapcsolatos információkat kap.

A nyomtató nem válaszol (semmit sem nyomtat)

Nyomatási 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 súgó rendszerét.

Ellenőrizze a nyomtató telepítését

További információ itt olvasható: [Hibaelhárítással kapcsolatos általános tippek és források](#).

Ellenőrizze a HP szoftver telepítését

Ha nyomtatás közben kikapcsolják a nyomtatót, a számítógép képernyőjén figyelmeztető üzenet jelenik meg, ellenkező esetben lehetséges, hogy a nyomtatóhoz mellékelt HP szoftver nincs megfelelően telepítve. Ennek megoldásához teljesen távolítsa el a HP szoftvert, majd telepítse újra. További információ itt olvasható: [A HP szoftver eltávolítása és újratelepítése](#).

Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat

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

A számítógépen telepített tűzfalszoftverek ellenőrzése

A személyes tűzfalszoftver egy biztonsági program, amely a behatolásokkal szemben védi a számítógépeket. A tűzfal azonban megakadályozhatja a számítógép és a nyomtató közötti kommunikációt is. Ha probléma merül fel a nyomtatóval való kommunikációban, próbálja meg ideiglenesen letiltani a tűzfalat. Ha a probléma továbbra is fennáll, nem a tűzfal a kommunikációs probléma oka. Engedélyezze újra a tűzfalat.

A nyomtató lassan nyomtat

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

- 1. megoldási lehetőség: Alacsonyabb nyomtatási minőség választása
- 2. megoldási lehetőség: A tintaszintek ellenőrzése
- 3. megoldási lehetőség: Kapcsolatfelvétel a HP támogatási részlegével

1. megoldási lehetőség: Alacsonyabb nyomtatási minőség választása


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

Ok: A nyomtatási minőség túl magasra volt beállítva.

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

2. megoldási lehetőség: A tintaszintek ellenőrzése

Megoldás: Ellenőrizze a tintapatronok becsült tintaszintjét.

 **Megjegyzés** A tintaszinttel kapcsolatos riasztások és jelzések csak becsült adatokon alapulnak. Ha alacsony tintaszintről tájékoztató üzenetet kap, készítsen elő egy cserepatront annak érdekében, hogy kiküszöbölhesse az esetleges nyomtatási késlekedéseket. Mindaddig nem kell kicserélnie a tintapatronokat, amíg a rendszer nem figyelmezteti erre.

Megjegyzés A nyomtató képes működni akkor is, ha egy vagy több patron ki van ürülve. Ugyanakkor a kifogyott patron mellett végzett nyomtatás lassabban zajlik, és hátrányosan érinti a kinyomtatott dokumentum minőségét. Ha a fekete patron ürül ki, a nyomaton szereplő fekete területek kevésbé sötétek. Ha valamelyik szín patronja ürül ki, a nyomat szürkeárnyalatossá válik. Mihelyt lehetséges, cserélje ki a kiürült tintapatront. Mindaddig ne vegye ki a kiürült tintapatront, amíg rendelkezésére nem áll új patron. Az új patronok telepítésével kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [A tintapatronok cseréje](#).

⚠ 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: [A nyomtatófej megtisztítása](#).

További tudnivalók:

[A becsült tintaszintek ellenőrzése](#)

Ok: Elképzelhető, hogy nincs elegendő tinta a patronban. A kifogyóban lévő patronokkal való nyomtatás lassítja a nyomtatót.

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

3. megoldási lehetőség: Kapcsolatfelvétel a HP támogatási részlegével

Megoldás: Segítségért forduljon a HP ügyfélszolgálatához.


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


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

Ok: Probléma van a nyomtatóval.

A nyomtató szokatlan hangokat ad ki

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

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


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



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

A készülék üres vagy hiányos oldalakat nyomtat

A nyomtatófej megtisztítása

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

 **Megjegyzés** A nyomtató helytelen leállítása nyomtatásminőségi problémákhoz, például üres vagy részben kinyomtatott oldalakhoz vezethet. A nyomtatófejek tisztítása megoldhatja ezeket a problémákat, de elsősorban mégis a nyomtató helyes leállításával előzhető meg. A nyomtatót mindig a rajta található

 (Tápellátás) gomb megnyomásával kapcsolja ki. A tápkábel kihúzása, illetve az elosztó lekapcsolása előtt várja meg, amíg a  (Tápellátás) gomb világítása elalszik.

Ellenőrizze a hordozó beállításait

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

A lapadagoló egynél több lapot szed fel egyszerre

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

A fájl üres oldalt tartalmaz

Ellenőrizze, nincs-e a fájlban üres oldal.

Az oldal egy eleme hiányzik vagy helytelen

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](#).

Ellenőrizze a margóbeállításokat

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

Ellenőrizze a színes nyomtatási beállításokat

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

Vizsgálja meg a nyomtató helyét és az USB-kábel hosszát

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

Rossz helyen van a szöveg vagy a képek

Ellenőrizze a hordozó betöltésének módját

Győződjön meg arról, hogy a vezetők a hordozó hosszabb és rövidebb szélére pontosan fekszenek fel, és hogy a tálca nincs túlterhelve. További információ itt olvasható: [Papír betöltése](#).

Ellenőrizze a hordozó méretét

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

Ellenőrizze a margóbeállításokat

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

Ellenőrizze a lap tájolását

Győződjön meg arról, hogy az alkalmazásban kiválasztott hordozóméret és oldalbeállítás megegyezik a nyomtató-illesztőprogramban megadott beállításokkal. További információ itt olvasható: [Nyomtatás](#).


Vizsgálja meg a nyomtató helyét és az USB-kábel hosszát

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

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

A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibaelhárítás

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

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

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

1. megoldási lehetőség: Kizárólag eredeti HP tintapatront használjon.

Megoldás: Ellenőrizze, hogy eredeti HP tintapatronokat használ-e.

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



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

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

www.hp.com/go/anticounterfeit

Ok: Nem HP tintapatront használtak.

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

2. megoldási lehetőség: A tintaszintek ellenőrzése

Megoldás: Ellenőrizze a tintapatronok becsült tintaszintjét.



Megjegyzés A tintaszinttel kapcsolatos riasztások és jelzések csak 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.

Megjegyzés A nyomtató képes működni akkor is, ha egy vagy több patron ki van ürülve. Ugyanakkor a kifogyott patron mellett végzett nyomtatás lassabban zajlik, és hátrányosan érinti a kinyomtatott dokumentum minőségét. Ha a fekete patron ürül ki, a nyomatón szereplő fekete területek kevésbé sötétek. Ha valamelyik szín patronja ürül ki, a nyomat szürkeárnyalatossá válik. Mihelyt lehetséges, cserélje ki a kiürült tintapatront. Mindaddig ne vegye ki a kiürült tintapatront, amíg rendelkezésére nem áll új patron. Az új patronok telepítésével kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [A tintapatronok cseréje](#).

⚠ 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 patron hosszabb ideig a nyomtatón kívül hagyott, vagy nemrég papírelakadás történt, és gyenge nyomtatási minőséget tapasztal, tisztítsa meg a nyomtatófejet. További információ itt olvasható: [A nyomtatófej megtisztítása](#).

További tudnivalók:

[A becsült tintaszintek ellenőrzése](#)

Ok: Elképzelhető, hogy nincs elegendő tinta a patronban.

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

3. megoldási lehetőség: Ellenőrizze az adagolótálcába betöltött papírt.

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

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

További tudnivalók:

Papír betöltése.

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


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

4. megoldási lehetőség: Ellenőrizze a papírtípust

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

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

A különleges nyomathordozókat eredeti csomagolásukban vagy visszazárható műanyag tasakban tárolja, lapos és vízszintes felületen, száraz, hűvös helyen. 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** Ezen probléma esetén a hiba nem a tintaellátásban van. Éppen ezért a tintapatronok cseréje nem szükséges.

További tudnivalók:

Papírválasztás

Ok: Nem megfelelő papírtípus volt az adagolótálcában.

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

5. megoldási lehetőség: Ellenőrizze a nyomtatási beállításokat

Megoldás: Ellenőrizze a nyomtatási beállításokat.

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



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

További tudnivalók:

Papírválasztás


Ok: A nyomtatási beállítások hibásak voltak.

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

6. megoldási lehetőség: Nyomtatási minőségjelentés nyomtatása és kiértékelése

Megoldás:

Minőségjelentés nyomtatása

- **Kezelőpanel:** Érintse meg a  (jobbra nyíl), majd érintse meg a **Beállítás** gombot, és válassza a **Jelentések**, majd a **Minőségjelentés nyomtatása** lehetőséget.
- **Beágyazott webkiszolgáló:** Kattintson az **Eszközök** fülre, kattintson a **Nyomtatási minőség eszköztár** elemre a **Segédeszközök** szakaszban, majd kattintson a **Minőségjelentés nyomtatása** gombra.
- **HP segédprogram (Mac OS X):** Az **Információk és támogatás** szakaszban kattintson a **Nyomtatási minőség diagnosztikája** elemre, majd kattintson a **Nyomtatás** parancsra.

HP Officejet Pro 2510w Printer Series
Print Quality Diagnostic Page

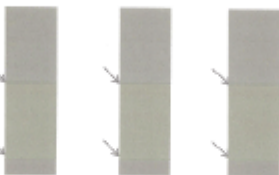
Printer Information

Product model number: CQ100A
Product model number: G4660A/10-40002
Service ID: 2153
Printer's version: E5L3CA/228R
Pages printed: Tray 1=2073, Tray 2=0, Total=2073, Auto-Rotation on=07
Ink cartridges: Cyan=1480, Yellow=1480, C=980

*Totals only. Actual ink levels may vary.

Test Pattern 1

If you see dark lines or white gaps when the arrows are pointing, calibrate inkfeed.



Test Pattern 2

If the lines are not straight and consistent, align the printhead.



Test Pattern 3

If you see lines or lines necessary of the color patches, clean the print heads.



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

1. Ha a Nyomtatási minőség diagnosztikája jelentésben halvány, hiányos, csíkos vagy hiányzó színsáv, illetve mintázat található, ellenőrizze, hogy nem ürült-e ki valamelyik tintapatron, és cserélje ki a hibás színsávot vagy színmintázatot okozó tintapatront. Ha egyik tintapatron sincs kiürülve, akkor vegye ki, majd helyezze vissza az összes tintapatront, így biztosítva azok megfelelő behelyezését. Mindaddig ne vegye ki a kiürült tintapatront, amíg rendelkezésére nem áll a behelyezendő új patron. Az új patronok telepítésével kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [A tintapatronok cseréje](#).
2. Kalibrálja a soremelést. További információ itt olvasható: [Soremelés kalibrálása](#).
3. A nyomtatófej igazítása. További információ itt olvasható: [A nyomtatófej igazítása](#).
4. A nyomtatófej megtisztítása. További információ itt olvasható: [A nyomtatófej megtisztítása](#).
5. Amennyiben az előző lépések egyike sem segített, vegye fel a kapcsolatot a HP ügyfélszolgálatával a nyomtatófej cseréje érdekében. További információ itt olvasható: [HP-támogatás](#).

Ok: A nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémáknak számos oka lehet: szoftverbeállítások, gyenge minőségű képfáj vagy maga a nyomtatási rendszer. Ha nem elégedett a nyomtatások minőségével, a nyomtatási minőséggel

kapcsolatos diagnosztikai oldal segíthet megállapítani, hogy megfelelően működik-e a nyomtatórendszer.

7. megoldási lehetőség: Kapcsolatfelvétel a HP támogatási részlegével


Megoldás: Segítségért forduljon a HP ügyfélszolgálatához.

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

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

Ok: Probléma történt a nyomtatófejjel.

Papíradagolási problémák megoldása

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

Ez a hordozó nem támogatott a nyomtatónál vagy a tálcánál

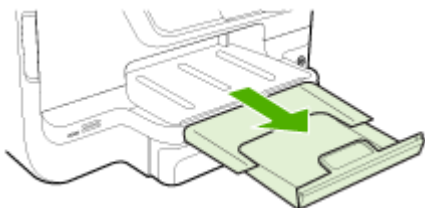
Csak a nyomtató és a használt adagolótálca által is támogatott hordozót használjon. További információ itt olvasható: [Papírjellemzők](#).

A készülék nem húzza be a nyomathordozókat egy tálcából

- Ellenőrizze, hogy a tálcában van-e nyomathordozó. További információ itt olvasható: [Papír betöltése](#). Betöltés előtt pörgesse át a hordozókat.
- Ellenőrizze, hogy a tálcán lévő papírvezetők a behelyezett hordozónak megfelelő pozícióba vannak-e állítva. Azt is ellenőrizze, hogy a vezető – ne túl szorosan – hozzáérjen a köteghez.
- Ellenőrizze, hogy a tálcában használt hordozó nem hajlott-e. Simítsa ki a papírt a meghajlással ellenkező irányban történő hajlítással.

A hordozó nem távozik megfelelően

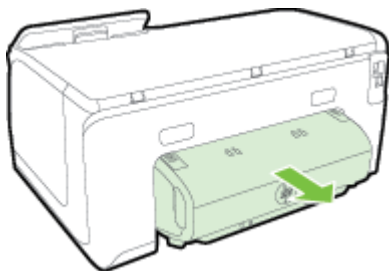
- Figyeljen arra, hogy a kimeneti tálca hosszabbítója ki legyen húzva, máskülönben a kinyomtatott lapok leeshetnek a nyomtatóról.



- Vegye ki a felesleges nyomathordozókat a kimeneti tálcából. A tálca korlátozott számú lapot bír el.

Az oldalak ferdék

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



- Helyezze vissza a duplex egységet a nyomtatóba.

A készülék egyszerre több lapot húz be

- Betöltés előtt pörgesse át a hordozókat.
- Ellenőrizze, hogy a tálcán lévő papírvezetők a behelyezett hordozónak megfelelő pozícióba vannak-e állítva. Azt is ellenőrizze, hogy a vezető – ne túl szorosan – hozzáérjen a köteghez.
- Ellenőrizze, hogy a tálca nincs-e túlterhelve papírral.
- Ha különleges, vékony nyomathordozót használ, a tálca legyen teljesen feltöltve. Csak kis mennyiségben elérhető különleges hordozó használata esetén próbálja meg a különleges hordozót azonos méretű egyéb papírra helyezni, hogy így legyen megtölthető a tálca. (Néhány papírtípust könnyebben behúzza a nyomtató, ha a tálca tele van.)
- Ha különleges, vastag nyomathordozót használ (például prospektuspapírt), töltsse be úgy, hogy a tálca 1/4 és 3/4 között legyen feltöltve. Ha szükséges, helyezze a hordozót azonos méretű más papírra, hogy a köteg magassága e tartományon belülre essen.
- Az optimális teljesítmény és hatékonyság érdekében használjon HP hordozókat.

Problémamegoldás a webszolgáltatások és a HP weboldalainak segítségével

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

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

Problémák megoldása a webszolgáltatások segítségével

Ha problémákba ütközik a webszolgáltatások, például a HP ePrint és a nyomtatási Apps alkalmazások használata során, 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 termékfrissítések telepítve vannak-e a nyomtatóra. További információ itt olvasható: [A nyomtató frissítése](#).
- Ellenőrizze, hogy a webszolgáltatások engedélyezve legyenek a nyomtatón. További információ itt olvasható: [Webszolgáltatások beállítása a nyomtató vezérlőpanelének használatával](#).
- Ellenőrizze, hogy a hálózati elosztó, kapcsoló vagy útválasztó be van-e kapcsolva, és megfelelően működik-e.
- Ha a nyomtatót Ethernet-kábel segítségével csatlakoztatja, győződjön meg arról, hogy nem telefonkábel vagy fordított (crossover) hálózati kábelt használ a nyomtató csatlakoztatására, valamint arról, hogy az Ethernet-kábel megfelelően csatlakozik a nyomtatóhoz. További információ itt olvasható: [Ethernet hálózat problémáinak megoldása](#).
- Ha a nyomtatót vezeték nélküli kapcsolat használatával csatlakoztatja, ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli hálózat megfelelően működik-e. További információ itt olvasható: [A vezeték nélküli problémák megoldása](#).

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


 **Tipp** További információt a webszolgáltatások beállításával és használatával kapcsolatban az HP Connected központban talál a www.hpconnected.com címen.


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](#).
- Ha a böngésző proxyn keresztül csatlakozik az internethez, próbálja meg kikapcsolni ezeket a beállításokat. További tájékoztatást a böngésző dokumentációja tartalmaz.

Memóriaeszközökkel kapcsolatos problémák megoldása

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

 **Megjegyzés** Ha a számítógépről kezdeményez memóriaeszköz-műveletet, akkor a hibaelhárítással kapcsolatban a program súgójában olvashat tájékoztatást.

- [A nyomtató nem tudja olvasni a memóriaeszközt](#)
- [A nyomtató nem tudja beolvasni a fényképeket a memóriaeszközből](#)

A nyomtató nem tudja olvasni a memóriaeszközt


- **Ellenőrizze a memóriaeszközt**
 - Győződjön meg róla, hogy a memóriaeszköz típusa támogatott. További információ itt olvasható: [Memóriaeszközök specifikációja](#).
 - Egyes memóriaeszközök rendelkeznek egy kapcsolóval, amely a használati módjukat vezérli. A kapcsoló állásának lehetővé kell tennie az eszközről történő olvasást.
 - Ellenőrizze a memóriaeszköz végeit, hogy nem piszkosak-e, illetve nem tartalmaznak-e olyan anyagot, amely befed egy lyukat vagy elront egy fémes érintkezőt. Tisztítsa meg az érintkezőket egy szőszmentes ruhadarabbal és kis mennyiségű izopropil-alkohollal.
 - Más eszközök segítségével ellenőrizze a memóriaeszköz megfelelő működését. Ha a fájljt számítógépről el lehet érni, az eszköz még nem biztos, hogy működik a nyomtatóval.
- **Az USB-csatlakozó ellenőrzése**
 - Ellenőrizze, hogy az USB-kábel teljesen be van-e helyezve a csatlakozóba.
 - Távolítsa el az USB-kábelt, és világítson bele az üres csatlakozóba. Nézze meg, hogy nem található-e szennyeződés a csatlakozóban. További információ itt olvasható: [HP-támogatás](#). Ez a webhely információkat és segédprogramokat tartalmaz, amelyek segíthetnek számos gyakori nyomtatóprobléma megoldásában.

A nyomtató nem tudja beolvasni a fényképeket a memóriaeszközzel


Ellenőrizze a memóriaeszközt

Lehet, hogy memóriaeszköz megsérült.

Ethernet hálózat problémáinak megoldása

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

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

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

- [Általános hálózati hibaelhárítás](#)

Általános hálózati hibaelhárítás

Ha nem tudja telepíteni a nyomtatóval kapott HP szoftvert, akkor győződjön meg az alábbiakról:

- 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 személyes tűzfalprogramokat is, be van zárva vagy le van tiltva.
- A nyomtató azonos alhálózatra lett-e telepítve azokkal a számítógépekkel, amelyekről majd használni fogják a nyomtatót.


A vezeték nélküli 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.


Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [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 tudnivalókért látogassa meg a HP vezeték nélküli nyomtatási központot a következő webhelyen: www.hp.com/go/wirelessprinting.

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

A vezeték nélküli adatátvitel alapvető problémáinak hibaelhárítása


 **Megjegyzés** Amennyiben nem konfigurálta a nyomtatót vezeték nélküli kapcsolathoz, használja a HP szoftvert a beállítás befejezéséhez. További információ itt olvasható: .

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, 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.

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 vezeték nélküli funkciók bekapcsolásához érintse meg a  (jobbra nyíl) lehetőséget, majd a **Beállítás**, a **Hálózat**, a **Vezeték nélküli rádió**, végül pedig az **Igen** lehetőséget.



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

2. lépés: Indítsa újra a vezeték nélküli hálózat rendszerösszetevőit

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

3. lépés: Futtassa a Vezeték nélküli nyomtatás hálózati tesztje lehetőségét

Vezeték nélküli hálózati problémák esetén futtassa a vezeték nélküli hálózati teszt nyomtatását. Ha probléma merül fel, a kinyomtatott tesztjelentés javaslatokat tartalmaz annak megoldására.



Tipp Ha a Vezeték nélküli nyomtatás hálózati tesztje azt mutatja, hogy a jel gyenge, próbálja közelebb helyezni a nyomtatót a vezeték nélküli útválasztóhoz.

Vezeték nélküli hálózati próbaoldal nyomtatása

1. Érintse meg a (jobbra nyíl), a **Beállítás**, majd a **Hálózat** elemet.
2. Érintse meg a (le), majd válassza a **Vezeték nélküli tesztjelentés nyomtatása** lehetőséget.

A vezeték nélküli adatátvitel speciális problémáinak hibaelhárítása

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

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


1. lépés: Győződjön meg arról, hogy a számítógép csatlakozik a hálózathoz

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

Az Ethernet csatlakozás ellenőrzése

Sok számítógép rendelkezik egy jelzőfényvel a port mellett, ahol az Ethernet-kábel csatlakozik a számítógéphez. Ha a jelzőfény nem világít, próbálja meg

újracsatlakoztatni az Ethernet-kábelt a számítógéphez és az útválasztóhoz. Ha továbbra sem látja a fényeket, probléma lehet az útválasztóval, az Ethernet-kábellel vagy a számítógéppel.

 **Megjegyzés** Mac számítógépeken nincs jelzőfény. Ha szeretné ellenőrizni az Ethernet-kapcsolatot egy Mac számítógépen, kattintson a Dockban a **Rendszerbeállítások** elemre, majd a **Hálózat** elemre. Ha az Ethernet-kapcsolat megfelelően működik, a kapcsolatok listájában megjelenik a **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 Súlyó ikonra az ablakban.

A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzése


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

Windows


- a. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Vezérlőpult**, a **Hálózati csatlakozások**, végül pedig **A hálózati állapot és feladatok megjelenítése** lehetőségre.
-Vagy-
Kattintson a **Start** gombra, válassza a **Beállítások** elemet, kattintson a **Vezérlőpult**, majd duplán a **Hálózati csatlakozások** lehetőségre, kattintson a **Megtekintés** menüre, majd válassza a **Részletek** opciót.
A következő lépésig hagyja nyitva a hálózati párbeszédpanelt.
- b. Húzza ki a hálózati tápvezetékét a vezeték nélküli útválasztóból. A számítógép kapcsolatállapotának **Nincs csatlakoztatva** értékre kell változnia.
- c. Csatlakoztassa újra a hálózati tápvezetékét a vezeték nélküli útválasztóba. A kapcsolatállapotnak **Csatlakoztatva** értékre kell változnia.

Mac OS X

- ▲ Kattintson az AirPort ikonra a képernyő tetején található menüsávban. A megjelenő menüből meghatározhatja, hogy az AirPort beállítás be van-e kapcsolva, és melyik vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik a számítógépe.


 **Megjegyzés** Az AirPort kapcsolatra vonatkozó részletes információkért kattintson a dokkban a **Rendszerbeállítások** elemre, majd a **Hálózat** elemre. Ha a vezeték nélküli kapcsolat megfelelően működik, megjelenik egy zöld pont a kapcsolatok listájában az AirPort felirat mellett. További információkért kattintson a Súlyó ikonra az ablakban.

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

 **Tipp** Ha tud csatlakozni az internethez, és Windows rendszert futtató számítógépet használ, a hálózat beállításához használhatja a HP Network Assistant segédeszközét is. Ezen eszköz használatához látogasson el a következő címre: www.hp.com/sbso/wireless/tools-setup.html?jumpid=reg_R1002_USEN. (A webhely csak angol nyelven áll rendelkezésre.)

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

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

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

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

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

Hálózati állapot	<ul style="list-style-type: none"> • Ha a hálózati állapot Kész, a nyomtató aktívan csatlakozik a hálózathoz. • Ha a hálózat állapota Offline, a nyomtató nem csatlakozik hálózathoz. Futtassa a vezeték nélküli hálózati teszt nyomtatását (a jelen szakasz elején található utasításokat követve), és kövesse az esetleges javaslatokat.
URL-cím	Az itt megjelenő URL-cím egy hálózati cím, amelyet az útválasztó rendelt a nyomtatóhoz. Akkor lesz szüksége erre, ha hozzá szeretne férni a beágyazott webkiszolgálóhoz (EWS).

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

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

Miután meggyőződött arról, hogy a számítógép és a nyomtató is aktívan csatlakozik egy hálózathoz, a nyomtató beágyazott webkiszolgálójának megnyitásával

ellenőrizheti, hogy azok ugyanazon a hálózaton vannak-e. További információ itt olvasható: [Beágyazott webkiszolgáló](#).

A beágyazott webkiszolgáló elérése

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



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

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

Ha nem tudja megnyitni a beágyazott webkiszolgálót, vagy problémákat észlel a nyomtató hálózaton történő használata közben, olvassa el a következő, a tűzfalak beállításáról szóló szakaszt.

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

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

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



Tipp A nyomtató VPN hálózaton keresztüli használatához a nyomtatót egy USB-kábelrel a számítógéphez csatlakoztathatja. A nyomtató egyidőben használja az USB és hálózati kapcsolatait.

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 üzemkés-e

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

A nyomtató állapotának ellenőrzéséhez kövesse az operációs rendszeréhez tartozó utasításokat:

Windows

1. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Nyomtatók**, a **Nyomtatók és Faxok** vagy az **Eszközök és nyomtatók** lehetőségre.
-Vagy-
Kattintson a **Start** gombra, kattintson a **Vezérlőpult** menüpontra, majd válassza a **Nyomtatók** ikont.
2. Ha a 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 **Rendszerbeállítások** lehetőségre a Dockban, majd kattintson a **Nyomtatás és fax** vagy a **Nyomtatás és beolvasás** lehetőségre.
2. Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Nyomtatási sor megnyitása** elemre.
3. Ha a nyomtatási feladat szüneteltetve van, kattintson a **Folytatás** elemre.
4. Ha a nyomtató szüneteltetett állapotban van, kattintson a **Nyomtató visszaállítása** elemre.

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

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

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

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

1. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Nyomtatók**, a **Nyomtatók és Faxok** vagy az **Eszközök és nyomtatók** lehetőségre.
-Vagy-
Kattintson a **Start** gombra, kattintson a **Vezérlőpult** menüpontra, majd válassza a **Nyomtatók** ikont.
2. Határozza meg, hogy a **Nyomtatók**, a **Nyomtatók és faxok** vagy az **Eszközök és nyomtatók** mappában található nyomtató-illesztőprogram vezeték nélküli kapcsolódik-e:
 - a. Kattintson a jobb oldali egérgombbal a nyomtató ikonjára, válassza a **Nyomtató tulajdonságai**, majd a **Dokumentum alapértelmezett adatai** vagy a **Nyomtatási beállítások** parancsot.
 - b. A **Portok** lapon keressen kijelölt portot a listában. A vezeték nélküli csatlakoztatott nyomtató illesztőprogramjának verziójánál a Port leírása mezőben a **HP hálózati újraélesztési portfigyelő** érték szerepel a pipa mellett.
3. Kattintson a jobb egérgombbal a nyomtató ikonjára a nyomtató-illesztőprogram vezeték nélküli 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 tűzfalsoftver blokkolja-e a kommunikációt

Ha nem sikerül elérni a beágyazott webkiszolgálót, és biztos abban, hogy a számítógép és a nyomtató is aktívan csatlakozik a hálózathoz, elképzelhető, hogy a tűzfalprogram blokkolja a kommunikációt. Ideiglenesen kapcsolja ki a számítógépen futó tűzfalsoftvert, majd próbálja újra megnyitni a beágyazott webkiszolgálót. Ha sikerül megnyitni a beágyazott webkiszolgálót, próbálja meg használni a nyomtatót (nyomtasson).

Ha sikerül megnyitni a beágyazott webkiszolgálót, és a nyomtatót kikapcsolt tűzfal mellett tudja működtetni, újra kell konfigurálni a tűzfalbeállításokat, hogy a számítógép és a nyomtató a hálózaton keresztül kommunikálni tudjon egymással. További információ itt olvasható: [A tűzfalsoftver konfigurálása a nyomtató használatára](#).

Ha sikerül megnyitni a beágyazott webkiszolgálót, de a nyomtatót továbbra sem tudja kikapcsolt tűzfal mellett működtetni, próbálja meg a tűzfalsoftvert úgy konfigurálni, hogy felismerje a nyomtatót. További információt a tűzfalsoftver dokumentációjában tartalmaz.

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 **Start** gombra, mutasson a **Programok** vagy a **Minden program** lehetőségre, kattintson a **HP** elemre, kattintson a mappa nevére, majd kattintson a **Nyomtatóbeállítás és -softver** lehetőségre.
-Vagy-
A **Kezdőképernyőn** kattintson a **Nyomtatóbeállítás és -softver** 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 Utility \(Mac OS X\)](#).
2. Kattintson a HP Utility segédprogram eszköztárának **Alkalmazások** ikonjára, kattintson duplán a **HP Setup Assistant** elemre, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

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

- Ha frissen telepítette a HP szoftvert, kapcsolja ki a számítógépet és a nyomtatót, majd újra kapcsolja be mindkettőt.
- Tartsa naprakészen a biztonsági szoftvereket. A legtöbb biztonsági szolgáltató közzétesz frissítéseket, amelyek kiküszöbölik az ismertté vált hibákat, és a legújabb védelmet biztosítják az új biztonsági fenyegetésekkel szemben.
- Ha a tűzfal biztonsági beállításai között „Magas”, „Közepes” és „Alacsony” beállításérték szerepel, a hálózathoz csatlakozva használja a „Közepes” beállítást.
- Ha a tűzfal beállításainak bármelyikénél eltért az alapértelmezett értéktől, próbáljon visszatérni az alapértelmezett beállításához.
- Ha a tűzfal biztonsági beállításai között szerepel „megbízható zóna”, használja azt, ha a számítógép a hálózathoz csatlakozik.
- Ha a tűzfal rendelkezik „ne jelenítsen meg figyelmeztető üzenetet” beállítással, ne használja azt. A HP szoftver telepítésekor, illetve a HP nyomtató használatakor figyelmeztető üzenetet jeleníthet meg a tűzfalprogram, amely felkínálja az „engedélyezés”, a „jóváhagyás”, illetve a „blokkolás feloldása” lehetőséget. Engedélyezze a tűzfalon való átjutást minden olyan HP szoftver esetében, amelynél figyelmeztető üzenet jelenik meg. Ha pedig a figyelmeztetés paneljén található „művelet megjegyzése” vagy „szabály létrehozása a művelethez” választási lehetőség, használja azt. A tűzfal ennek segítségével tanulja meg, hogy mi számít megbízhatónak a hálózaton.
- Ne futtasson egyszerre több tűzfalat a számítógépen. Előfordulhat például, hogy a számítógépen egyszerre fut a Windows operációs rendszer beépített tűzfala és egy harmadik féltől származó tűzfal. Több tűzfal egyidejű futtatása nem növeli a számítógép biztonságát, viszont problémákat okozhat.

Tovább információkért a nyomtató egy személyes tűzfalszoftverrel való használatáról látogassa meg a www.hp.com/go/wirelessprinting webhelyet, majd kattintson a **Firewall Help** (Tűzfal – súgó) elemre a **Need Help Troubleshooting?** (Segítségre van szüksége a hibaelhárításhoz?) területen. A Tűzfal súgója szakasz kerülő megoldásokat is tartalmaz egyes tűzfalakkal kapcsolatos, ismert problémákra.


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

A nyomtatáskezelés problémáinak megoldása

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

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

- [A beágyazott webkiszolgáló nem nyitható meg](#)
-

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


A beágyazott webkiszolgáló nem nyitható meg

Ellenőrizze a hálózati beállításokat

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

Ellenőrizze a számítógépet


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

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


Ellenőrizze a webböngészőt

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

Ellenőrizze a nyomtató IP-címét

- A nyomtató IP-címének ellenőrzéséhez az IP-címét a hálózati beállítási oldal kinyomtatásával szerezheti be. Érintse meg a  (jobbra nyíl), és válassza a **Beállítás**, a **Hálózat**, majd a **Hálózati beállítások nyomtatása** lehetőséget.
- Próbálja meg elérni a nyomtatót a parancssorból (Windows) vagy a Network Utility programból (Mac OS X) a ping parancs és az IP-cím segítségével. (A Network Utility program a merevlemez **Alkalmazások** mappájának **Segédprogramok** almappájában található.)
Amennyiben például az IP-cím 123.123.123.123, akkor a következő utasítást kell beírnia a parancssorba (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 a válasz jelenik meg, az IP-cím helyes. Ha időtűllépésről kap üzenetet, az IP-cím nem helyes.

Telepítési problémák hibaelhárítása

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

- [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 Készlet jelzőfényen kívül, amelyek világítania kell, egyetlen jelzőfény sem világít vagy villog. Ha a Figyelmeztető jelzőfény villog, ellenőrizze a nyomtató vezérlőpaneljén megjelenő üzeneteket.

Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat.

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

A tintapatronok és a nyomtatófej ellenőrzése

- Gondoskodjon róla, hogy a nyomtatófej és a tintapatronok biztonságosan rögzítve legyenek a megfelelő, színkóddal is jelölt foglalatban. A nyomtató nem tud nyomtatni, ha a nyomtatópatronok nincsenek megfelelően behelyezve.
- Ellenőrizze, hogy a nyomtatófej rögzítőzárja megfelelően záródik-e.

Javaslatok a HP szoftver telepítéséhez

Ellenőrizze a számítógépet.

- Győződjön meg arról, hogy a számítógépen a támogatott operációs rendszerek valamelyike fut. További információ itt olvasható: [Rendszerkövetelmények](#).
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép megfelel-e a minimális rendszerkövetelményeknek. További tudnivalók: [Rendszerkövetelmények](#)
- A Windows Eszközkezelőben ellenőrizze, hogy nincsenek-e letiltva az USB-meghajtók.
- Windows rendszert futtató számítógép esetén, amennyiben a számítógép nem ismeri fel a nyomtatót, indítsa el az eltávolítási segédprogramot (a HP mappában található, a nyomtató almappájában) 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 illesztőprogramját letöltheti a HP webhelyéről (www.hp.com/support).



Megjegyzés A hibák bármelyikének kijavítását követően futtassa újra a telepítőprogramot.

Hálózati problémák megoldása

Általános hálózati hibaelhárítás

- Ha nem tudja telepíteni a nyomtató szoftverét, győződjön meg az alábbiakról:
 - A 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 személyes tűzfalprogramokat is, be van zárva vagy le van tiltva.
 - Győződjön meg róla, hogy a nyomtató azonos alhálózatra lett telepítve azokkal a számítógépekkel, amelyekről majd használni fogják a nyomtatót.
 - Ha a telepítőprogram nem észleli a nyomtatót, nyomtassa ki a hálózatbeállítási oldalt, és adja meg kézzel az IP-címet a telepítőprogramban. További információ itt olvasható: [A hálózatbeállítási oldal értelmezése](#).
- Ha a Nyomtató hozzáadása varázsló használatával telepítette a nyomtatóillesztőt, és megadta a TCP/IP-portot, ellenőrizze, hogy a nyomtató

illesztőprogramjában létrehozott hálózati portok megfelelnek-e a nyomtató IP-címének:

- Nyomtatson ki egy hálózatbeállítási oldalt. További információ itt olvasható: [A hálózatbeállítási oldal értelmezése.](#)
- Kattintson a **Start** gombra, majd a **Nyomtatók**, a **Nyomtatók és Faxok** vagy az **Eszközök és nyomtatók** lehetőségre.
-Vagy-
Kattintson a **Start** gombra, kattintson a **Vezérlőpult** menüpontra, majd válassza a **Nyomtatók** ikont.
- Kattintson a jobb gombbal a nyomtató ikonjára, kattintson a **Nyomtató tulajdonságai** parancsra, majd válassza a **Portok** lapot.
- Adja meg a nyomtató TCP/IP-portját, majd kattintson a **Port beállítása** elemre.
- Hasonlítsa össze a párbeszédpanelen látható IP-címet a hálózatbeállítási oldalon szereplővel, és ellenőrizze, hogy megegyeznek-e. Ha az IP-címek eltérőek, módosítsa a párbeszédpanelen szereplő IP-címet úgy, hogy az megegyezzen a hálózatbeállítási oldalon láthatóval.
- A beállítások mentéséhez és a párbeszédpanelek bezárásához kattintson egymás után mindkét panelen az **OK** gombra.

Problémák Ethernet hálózathoz történő csatlakozáskor

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

A nyomtató hálózati beállításainak visszaállítása

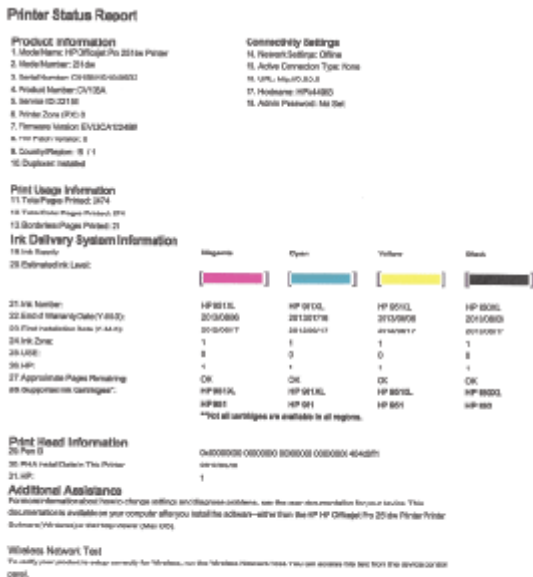
1. Érintse meg a ► (jobbra nyíl), a **Beállítás**, majd a **Hálózat** elemet. Érintse meg a **Hálózati alapértékek visszaállítása** elemet, majd válassza az **Igen** elemet. Megjelenik egy üzenet, amely jelzi, hogy a hálózati alapértékek vissza lettek állítva.
2. Érintse meg a ► (jobbra nyíl) elemet, majd a **Beállítás** elemet, és válassza a **Jelentések**, majd a **Hálózatbeállítási oldal nyomtatása** lehetőséget egy hálózatbeállítási oldal nyomtatásához, és ellenőrizze, hogy a hálózati beállítások ténylegesen vissza lettek-e állítva.

A nyomtató állapotjelentésének ismertetése

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

Az állapotjelentés a legutóbbi események naplóját is tartalmazza.

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




- 1. Nyomtató adatai:** A nyomtató adatait (például a nyomtató nevét, a modellszámot, a sorozatszámot és a firmware verziószámát), a telepített kiegészítőket (például az automatikus kétoldalas nyomtatási egységet vagy duplexelőt), illetve a tálcákból és kiegészítőkből nyomtatott oldalak számát jeleníti meg.
- 2. Tinta rendszer-információk:** A becsült tintaszinteket (grafikusan megjelenítve azokat) és a kellekek cikkszámát, valamint a tintapatronok jóállásának lejáratát dátumát mutatja.



Megjegyzés A tintaszintekre vonatkozó figyelmeztetések és jelzőfények csak tervezési célokra szolgálnak. Ha alacsony tintaszintről tájékoztató figyelmeztető üzenetet kap, készítsen elő egy cserepatront annak érdekében, hogy kiküszöbölhesse az esetleges nyomtatási késéseket. Mindaddig nem kell kicserélnie a patronokat, amíg a rendszer nem figyelmezteti erre.

- 3. További segítség:** A nyomtatóval kapcsolatos további információk, valamint a faxteszt beállításával és a vezeték nélküli hálózati teszt nyomtatásával kapcsolatos információk elérhetőségét adja meg.

A nyomtató állapotjelentésének nyomtatása

A kezdőképernyőn érintse meg a  (jobbra nyíl) ikont, majd válassza a **Beállítás** lehetőséget. Érintse meg a **Jelentések** elemet, majd válassza a **Nyomtatóállapot-jelentés** lehetőséget.

A nyomtatófej karbantartása

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

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

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:


- [A nyomtatófej megtisztítása](#)
- [Soremelés kalibrálása](#)
- [A nyomtatófej igazítása](#)
- [A nyomtatófej újratelepítése](#)

A nyomtatófej megtisztítása

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


A tisztításnak három fokozata létezik. Minden egyes fokozat körülbelül két percig tart, és a nyomtató egy papírlapot, valamint növekvő mennyiségű tintát használ fel. Minden fokozat után ellenőrizze a kinyomtatott oldal minőségét. Csak akkor indítsa el a következő tisztítási lépést, ha a nyomtatás minősége alacsony.

Ha a nyomtatás minősége azután is elmarad a várttól, hogy a végrehajtotta a nyomtatófej tisztításának mindkét fokozatát, próbálkozzon a nyomtató beigazításával. Ha a minőségproblémák a tisztítás és a beigazítás végrehajtásával sem szűnnek meg, forduljon a HP ügyfélszolgálatához. További információ itt olvasható: [HP-támogatás](#).

 **Megjegyzés** A tisztítás tintát használ el, ezért a nyomtatófejet csak szükség esetén tisztítsa. A tisztítási folyamat néhány percet vesz igénybe. A folyamat némi zajjal járhat. A nyomtatófej tisztítása előtt tegyen papírt a készülékbe. További információ itt olvasható: [Papír betöltése](#).

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

A nyomtatófej megtisztítása a kezelőpanelről

1. Helyezzen Letter, A4-es vagy Legal méretű, nem használt, sima fehér papírt a fő adagolótálcába.
2. Érintse meg a  (jobbra nyíl) ikont, és válassza a **Beállítás** lehetőséget.
3. Érintse meg az **Eszközök** lehetőséget, és válassza a **Nyomtatófej tisztítása** lehetőséget.

A nyomtatófej tisztítása a Szerszámoszláda programból (Windows)

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

A nyomtatófej tisztítása a HP Utility programból (Mac OS X)

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

A nyomtatófej megtisztítása a beágyazott webkiszolgálóról (EWS)


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

Soremelés kalibrálása

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

Akkor is használhatja ezt a funkciót, ha a nyomtatóállapot-oldal valamelyik színblokkján sötét vonalak láthatók, illetve ha minőségi problémák merülnek fel a színes nyomtatott lapokkal kapcsolatban.

A soremelés kalibrálása a kezelőpanelről

1. Helyezzen Letter, A4-es vagy Legal méretű, nem használt, sima fehér papírt a fő adagolótálcába.
2. A nyomtató kezelőpaneljén érintse meg a  (jobbra nyíl) ikont, majd a **Beállítás** lehetőséget.
3. Érintse meg az **Eszközök** lehetőséget, és válassza a **Soremelés kalibrálása** lehetőséget.

A soremelés kalibrálása a Szerszámoszláda programból (Windows)

1. Nyissa meg a Szerszámoszládát. További információ itt olvasható: [A Szerszámoszláda megnyitása](#).
2. Az **Eszközszoftigáltatások** lapon kattintson a **Soremelés kalibrálása** bal oldalán található ikonra.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A soremelés kalibrálása a beágyazott webkiszolgálóról (EWS)


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

A nyomtatófej igazítása

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

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

A nyomtatófej beigazítása a kezelőpanelről

1. Helyezzen Letter, A4-es vagy Legal méretű, nem használt, sima fehér papírt a fő adagolótálcába.
2. A nyomtató kezelőpaneljén érintse meg a  (jobbra nyíl) ikont, majd a **Beállítás** lehetőséget.
3. Érintse meg az **Eszközök** lehetőséget, majd válassza a **Nyomtatófej igazítása** lehetőséget.

A nyomtatófej igazítása a Szerszámoszláda programból (Windows)

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


Nyomtatófej igazítása a HP Utility programból (Mac OS X)

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

A nyomtatófej igazítása a beágyazott webkiszolgálóról (EWS)

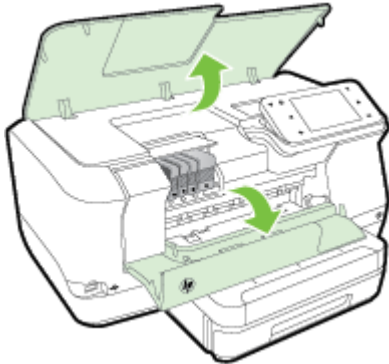
1. Nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót. További információ itt olvasható: [A beágyazott webkiszolgáló megnyitása](#).
2. Kattintson az **Eszközök** lehetőségre, majd kattintson a **Segédprogramok** csoportban a **Nyomatási minőség eszközkészlet** lehetőségre.
3. Kattintson a **Nyomtató igazítása**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

A nyomtatófej újratelepítése

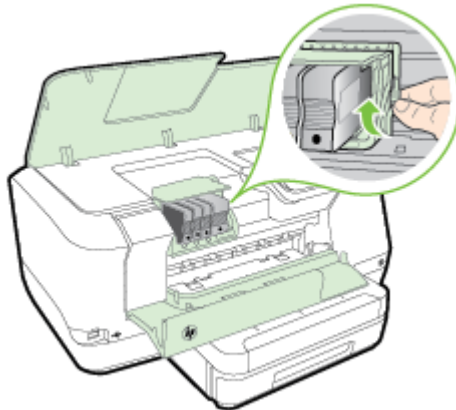
 **Megjegyzés** Ezt az eljárást csak olyankor szabad végrehajtani, ha megjelenik a **Hiányzó vagy hibás nyomtatófej** üzenet, és az üzenet megszüntetése érdekében korábban már megtörtént a nyomtató ki-, majd bekapcsolása. Ha az üzenet ezután is jelentkezik, próbálkozzon ezzel az eljárással.

A nyomtatófej újratelepítése

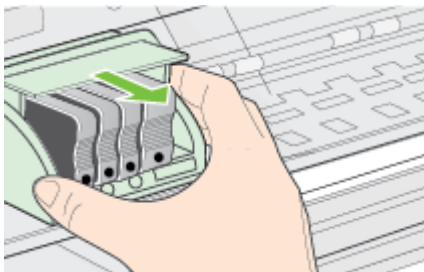
1. Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva.
2. Nyissa ki a tintapatronok ajtaját.



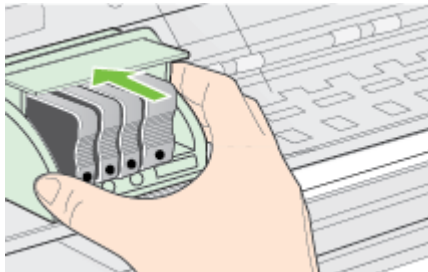
3. Emelje fel a patrontartó rögzítőzárát.




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



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



6. Óvatosan zárja vissza a rögzítőzárát.

 **Megjegyzés** A tintapatronok visszahelyezése előtt győződjön meg arról, hogy a rögzítőzár zárva van-e. Amennyiben a rögzítőzárát nem zárja le megfelelően, a tintapatron helytelenül kerül a fejre, és a nyomtatás során hibák léphetnek fel. A nyomtatópatronok megfelelő behelyezéséhez a retesznek lent kell maradnia.

7. Csukja be a patrontartó rekesz fedelét.

A hálózatbeállítási oldal értelmezése

Ha a nyomtató hálózathoz csatlakozik, kinyomtathat egy hálózatbeállítási oldalt a nyomtató hálózati beállításainak megtekintéséhez. A hálózatbeállítási oldalt a hálózati

csatlakozási problémák hibáinak elhárítására használhatja. Ha a HP-val lép kapcsolatba, gyakran jó hasznát veheti ennek az oldalnak.

HP Network Configuration Page		
1	General Information	
	Network Status	Offline
	Active Connection Type	None
	URL(s) for Embedded Web Server	http://0.0.0.0
	Firmware Release	EVL3CA1234BR
	Hardware	HP79492C
	Serial Number	CN1BM610405RZ
Internet	Not applicable	
2	802.3 Wired	
	Hardware Address (MAC)	02:ba:30:a4:49:93
3	802.11 Wireless	
	Hardware Address (MAC)	02:ba:30:95:2c:54
	Status	Disabled
	Communication Mode	Infrastructure
4	Wireless Direct	
	Status	Off
4	Port 1000	
	Status	Enabled
	LPD	
	Status	Enabled
	Bonjour	
	Status	Enabled
	Service Name	HP Officejet Pro 2515w Printer (A44993)
	SLP	
	Status	Enabled
	4	Microsoft Web Services
WS Discovery		
Status		Enabled
WS Print		
Status		Enabled
snmp		
Status		Read-write/readonly
SNMP Version		v1
Set Community Name		Not Specified
Get Community Name		Not Specified
4	IPP	
Status	Enabled	

- 1. Általános tudnivalók:** Információkat jelenít meg a hálózat aktuális állapotáról és az aktív kapcsolat típusáról, valamint egyéb információkat, például a beágyazott webkiszolgáló URL-címét.
- 2. 802.3 vezetékes:** Az aktív Ethernet hálózati kapcsolat adatainak (például az IP-cím, az alhálózati maszk és az alapértelmezett átjáró), valamint a nyomtató hardvercímének megjelenítése.

3. **802.11 vezeték nélküli (bizonyos típusok esetén):** A vezeték nélküli hálózati kapcsolat adatait (például az állomásnevet, az IP-címet, az alhálózati maszkot, az alapértelmezett átjárót és a kiszolgálót) jeleníti meg.

4. **Egyebek:** További speciális hálózati beállításokról jelenít meg információkat.

- **9100-as port:** A nyomtató a 9100-as TCP-porton keresztül támogatja a nyers IP-nyomatást. A HP ezen saját TCP/IP-portja az alapértelmezett nyomtatási port a nyomtatón. HP szoftverek férnek hozzá (például a HP Standard Port).
- **LPD:** A Line Printer Daemon (LPD) elnevezés a különböző TCP/IP rendszerekre telepített nyomtatók sorvezérlő szolgáltatásaival kapcsolatos protokollokra és programokra utal.



Megjegyzés Az LPD funkció az LPD bármely, az 1179-es számú RFC dokumentumnak megfelelő megvalósításánál használható. Ellenben a nyomtató-sorvezérlők beállítási folyamata eltérő lehet. Ezen rendszerek beállításáról további tudnivalókat a rendszer dokumentációjában talál.


- **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:** A nyomtató által támogatott, a Microsoft-webszolgáltatások dinamikus felfedezését (WS Discovery) lehetővé tevő protokollok, vagy az eszközöket támogató Microsoft-webszolgáltatások (WSD) nyomtatási szolgáltatásainak engedélyezése vagy letiltása. A használaton kívüli nyomtatási szolgáltatások letiltása a hozzáférés megakadályozása céljából.



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

- **SNMP:** Az SNMP (Simple Network Management Protocol) protokollt a hálózatfelügyeleti alkalmazások használják hálózati eszközök felügyeletére. A nyomtató támogatja az IP-hálózatokon használt SNMPv1 protokollt.
 - **WINS:** Ha Önnek DHCP-kiszolgálója van a hálózaton, a nyomtató automatikusan IP-címet kér a kiszolgálóról, és regisztrálja a nevét bármely RFC 1001- vagy 1002-kompatibilis dinamikus névszolgáltatással, ha Ön megadta egy WINS (Windows Internet Naming Service) kiszolgáló IP-címét.
5. **Csatlakoztatott számítógépek:** Megjeleníti a nyomtatóhoz csatlakozó számítógépek listáját, valamint a legutóbbi alkalmat, amikor ezek a számítógépek hozzáfértek a nyomtatóhoz.

Hálózatbeállítási oldal nyomtatása a nyomtató vezérlőpaneljéről

A kezdőképernyőn érintse meg a  (jobbra nyíl) ikont, majd válassza a **Beállítás** lehetőséget. Érintse meg a **Jelentések** elemet, majd válassza a **Hálózatbeállítási oldal** pontot.

Elakadások megszüntetése

Időnként a hordozók elakadnak a feladatok végrehajtása közben.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Papírelakadás megszüntetése](#)
- [Papírelakadások megelőzése](#)

Papírelakadás megszüntetése

Papírelakadások a nyomtatón belül vagy az automatikus lapadagolóban is előfordulhatnak.

⚠ 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: [A nyomtatófej megtisztítása](#).

A következő lépések végrehajtásával megszüntetheti a papírelakadást.

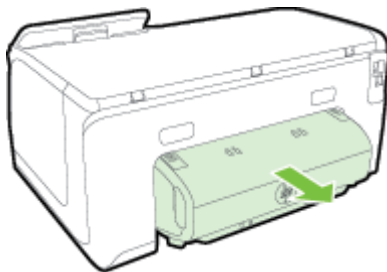
Elakadás megszüntetése a nyomtatón belül

1. Távolítsa el minden hordozót a gyűjtőtálcából.

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

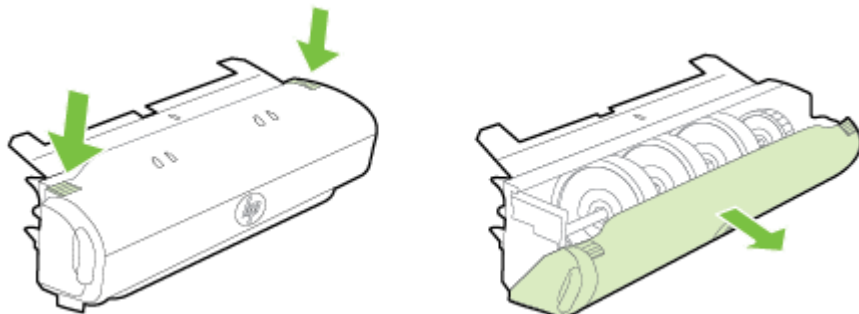
2. Ellenőrizze a duplex egységet.

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



- b. Keresse meg a nyomtató belsejében az elakadt hordozót, fogja meg két kézzel, és húzza önmaga felé.

- c. Ha a papír nem itt akadt el, akkor nyomja meg a duplex egység tetején található fület, és engedje le a duplex egység fedelét. Ha elakadt hordozó található benne, óvatosan távolítsa el. Csukja be a fedelet.



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

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

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

Papírelakadások megelőzése

A papírelakadás elkerülése érdekében tartsa be az alábbi szabályokat.

- Rendszeresen ürítse a kimeneti tálcát.
- Ellenőrizze, hogy a média, amelyre nyomtat, nincs-e meggyűrődve, vagy nem sérült-e meg.
- A papír szakadását, gyűrődését és egyéb deformációját elkerülheti, ha a használaton kívüli papírt visszazárható tasakban tárolja.
- Ne használjon olyan papírt, amely túl vastag vagy túl vékony a nyomtató számára.

- Győződjön meg arról, hogy az adagolótálcákba megfelelően töltötte be a hordozókat, és egyik tálcá sincs túltöltve. További információ itt olvasható: [Papír betöltése](#).
- Ügyeljen arra, hogy az adagolótálcába tett papírok simák legyenek, a széleik ne legyenek meggyűrődve vagy beszakadva.
- Ne tegyen túl sok papírt a lapadagoló tálcába. Információ az automatikus lapadagolóba helyezhető lapok maximális számáról: [Papírjellemzők](#).
- Az adagolótálcában ne keverjen össze különböző méretű és típusú papírokat; a behelyezett köteg minden lapja azonos típusú és méretű legyen.
- Minden papírtípushoz és papírmérethez gondosan állítsa be az adagolótálcá papírvezetőit. A papírszélesség-beállító ne hajlítsa meg az adagolótálcában található papírt.
- Ne tolja túlságosan előre a papírt az adagolótálcában.
- Mindig a nyomtatóhoz javasolt papírtípust használjon. További információ itt olvasható: [Papírjellemzők](#).
- Ha a nyomtatóból hamarosan kifogy a papír, előbb hagyja elfogyni a betöltött papírlapokat, és csak azután helyezzen be újabb papírköteget. Ne tegyen papírt a nyomtatóba, amikor az éppen megpróbál behúzni egy lapot.
- Ha egy lap mindkét oldalára nyomtat, ne használjon könnyű papírt magas színtelítettségű kép nyomtatásához.
- Ellenőrizze, hogy a nyomtató tiszta-e. További információ itt olvasható: [A nyomtató karbantartása](#).

A Műszaki információk

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Garanciával kapcsolatos információk](#)
- [A nyomtató műszaki jellemzői](#)
- [Hatósági előírások](#)
- [Környezeti termékkezelési program](#)
- [Külső licencek](#)

Garanciával kapcsolatos információk

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

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

Hewlett-Packard korlátozott jótállási nyilatkozat

HP termék	Korlátozott jótállás időtartama
Szoftver média	90 nap
Nyomtató	1 év
Nyomtató- vagy tintapatronok	A HP tinta kifogyása, illetve a patronra nyomtatott jótállás vége* dátum bekövetkezése közül a korábbi időpontra terjed. Ez a jótállás nem vonatkozik az újralőtt, 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 leírása

- A Hewlett-Packard cég (HP) garantálja a végfelhasználónak, hogy az előzőekben meghatározott HP-termékek anyaga és kivitelezése hibátlan marad a fent megadott időtartamon belül, amely időtartam a beszerzés dátumával veszi kezdetét.
- Szoftverek esetében a HP által vállalt jótállás korlátozott, az csak a programhajtások végrehajtásának hibáira terjed ki. A HP nem garantálja a termékek megszakítás nélküli vagy hibamentes működését.
- A HP korlátozott jótállása csak a termék rendeltetésszerű, előírások szerinti használata során jelentkező meghibásodásokra érvényes, nem vonatkozik semmilyen egyéb problémára, melyek előbbek között az alábbiak következményeként lépnek fel:
 - Helytelen karbantartás vagy módosítás;
 - A HP által nem javasolt, illetve nem támogatott szoftver, média, alkatrész vagy tartozék használata;
 - A termékjellemzőiben megadott paraméterektől eltérően történő üzemeltetés;
 - Engedély nélküli módosítás vagy helytelen használat.
- A HP nyomtatói esetében a nem a HP-től származó patronok vagy újralőtt 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 újralőtt patron vagy lejárt szavatosságú tintapatron használatának tulajdonítható, a HP az adott hiba vagy sérülés javításáért a mindenkorli munkadíjat és anyagköltséget felszámítja.
- Ha a HP a vonatkozó jótállási időn belül értesül a jótállása alá tartozó bármely termék meghibásodásáról, a termékét saját belátása szerint megjavítja vagy kicseréli. Ha a javítás 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.
- A HP nincs javításra, cserére vagy visszafizetésre kötelezve mindaddig, amíg az ügyfél a hibás terméket vissza nem küldi a HP-nek.
- Bármely cseretermék lehet új vagy újszerű is, amennyiben működőképessége legalább azonos a kicserélt termék működőképességével.
- A HP-termékek tartalmazhatnak olyan felülírt alkatrészeket, összevevőket vagy anyagokat, amelyek az újjal azonos teljesítményt nyújtanak.
- A HP korlátozott jótállásról szóló nyilatkozata minden olyan országban érvényes, ahol a hatálya alá tartozó HP-terméket maga a HP forgalmazza. Kiegészítő garanciális szolgáltatásokra (például helyszíni szervizelésre) vonatkozó szerződéseket bármely hivatalos HP szerviz köthet azokban az országokban, ahol a felsorolt HP-termékek forgalmazását a HP vagy egy hivatalos importőr végzi.

B. A jótállás korlátozása

A HELYI JOGSZABÁLYOK KERETEIN BELÜL SEM A HP, SEM KÜLSŐ SZÁLLÍTÓI NEM VÁLLALNAK EGYSÉB KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT JÓTÁLLÁST ÉS FELTÉTELT, ÉS VISSZATASÍTIJÁK AZ ELADHATÓSÁGRA, A KIELÉGTŐ MINŐSÉGRE, VALAMINT A SPECIÁLIS CÉLOKRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ BELEÉRTETT JÓTÁLLÁSOKAT ÉS FELTÉTELEKET.

C. A felelősség korlátozása

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

D. Helyi jogszabályok

- E nyilatkozat alapján az ügyfél az öt megillető joggal élhet. Az ügyfél ettől eltérő joggal is rendelkezhet, amelyek az Amerikai Egyesült Államokban államonként, Kanadában tartományonként, a világban pedig országonként változhatnak.
- Amennyiben ezen jótállási nyilatkozat egyes részét ellentmondanak a helyi jogszabályoknak, a jótállási nyilatkozat 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)
 - előre megakadályozhatják, hogy a jelen jótállási nyilatkozat kizárásai és korlátozásai korlátozzák a vásárló törvényes jogait (például az Egyesült Királyságban);
 - más módon korlátozhatják a gyártó kizárásokra és korlátozásokra vonatkozó lehetőségeit; vagy
 - az ügyfelek további jótállási jogokat biztosíthatnak, meghatározhatják a beleértett jótállás időtartamát, amelyet a gyártó nem utasíthat el, vagy elzárkózhatnak a beleértett jótállás időtartam-korlátozásának engedélyezésétől.
- A JELEN NYILATKOZATBAN BENNFOGLALT JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK, A TÖRVÉNY ÁLTAL ENGEDÉLYEZETT MÉRTÉK 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

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

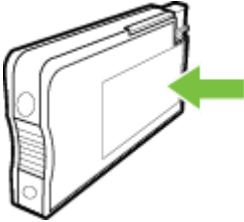
Hungary: - Hewlett-Packard Magyarország Kft, H-1117 Budapest, Aliz 1
- Hewlett-Packard Informatika Kft, H-1117 Budapest, Aliz 1

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

Tájékoztatás a tintapatronra vonatkozó jótállásról

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

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



A nyomtató műszaki jellemzői

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Fizikai adatok](#)
- [Tulajdonságok és kapacitás](#)
- [A processzor és a memória műszaki jellemzői](#)
- [Rendszerkövetelmények](#)
- [A hálózati protokoll specifikációi](#)
- [A beépített webkiszolgáló adatai](#)
- [Papírjellemzők](#)
- [Nyomtatási jellemzők](#)
- [Webszolgáltatások specifikációi](#)
- [HP webhely műszaki adatok](#)
- [Környezeti adatok](#)
- [Elektromos műszaki jellemzők](#)
- [Zajkibocsátási műszaki jellemzők](#)
- [Memóriaeszközök specifikációja](#)

Fizikai adatok

A nyomtató mérete (szélesség x magasság x mélység)

- 494 x 238 x 460 mm (19,5 x 9,4 x 18,1 hüvelyk)
- **2. tálcával:** A nyomtató magassága 82 mm-rel (3,2 hüvelykkel) növekszik

Nyomtató tömege

A nyomtató tömege (a nyomtatási kellékek és a 2. tálca nélkül)

- 8,58 kg (17,9 font)
- **2. tálcával:** 2,8 kg-mal (6,2 fonttal) nehezebb

Tulajdonságok és kapacitás

Szolgáltatás	Képesség
Csatlakoztatás	<ul style="list-style-type: none">• USB 2.0 szabvány szerinti nagy átviteli sebesség• USB 3.0 szabvány szerinti nagy átviteli sebesség• Nagysebességű USB 2.0 gazdaport• Vezeték nélküli 802.11b/g/n*• 802.3 hálózat (Ethernet)
Nyomtatási módszer	Szabályozott adagolású termál tintasugaras nyomtatás
Tintapatronok	Négy tintapatron (fekete, ciánkék, bíbor és sárga) Megjegyzés Nem minden tintapatron használható minden országban/térségben.
Nyomtatófejek	Egy nyomtatófej
A kellékek kapacitása	A tintapatronok becsült kapacitásával kapcsolatos további információkért látogasson

(folytatás)

Szolgáltatás	Képesség
	el a www.hp.com/go/learnaboutesupplies/ weblapra.
A nyomtató nyelvei	HP PCL 5, HP PCL 6, PS3 és PDF 5.
Betűtípus-támogatás	Amerikai betűtípusok: CG Times, CG Times Italic, Universe, Universe Italic, Courier, Courier Italic, Letter Gothic, Letter Gothic Italic.
Terhelhetőség	Max. 25 000 oldal havonta
A nyomtató vezérlőpaneljének nyelvi támogatása Az elérhető nyelvek országonként/ térsegenként változnak.	Angol, arab, bolgár, cseh, dán, egyszerűsített kínai, finn, francia, görög, hagyományos kínai, héber, holland, horvát, japán, koreai, lengyel, magyar, német, norvég, olasz, orosz, portugál, román, spanyol, svéd, szlovák, szlovén, török.

* A nyomtató a 802.11n 2.4 GHz-es frekvenciasávot támogatja.

A processzor és a memória műszaki jellemzői

A nyomtató processzora

528 MHz, kétmagos processzor

A nyomtató memóriája

512 MB beépített RAM, 128 MB Flash

Rendszerkövetelmények

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



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

A hálózati protokoll specifikációi

A hálózati protokoll specifikációi a Readme (Olvass el!) fájlban találhatóak.



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

A beépített webkiszolgáló adatai

Követelmények

- TCP/IP-alapú hálózat (az IPX/SPX-alapú hálózatok nem támogatottak)
- Webböngésző (Microsoft Internet Explorer 7.0 vagy újabb, Mozilla Firefox 3.0 vagy újabb, Safari 3.0 vagy újabb, valamint Google Chrome 5.0 vagy újabb)

- Hálózati kapcsolat (a beépített webkiszolgáló nem használható, ha USB-kábellel közvetlenül kapcsolódik számítógéphez)
- Internetkapcsolat (bizonyos szolgáltatásokhoz szükséges)



Megjegyzés A beágyazott webkiszolgálót internetkapcsolat nélkül is meg lehet nyitni. Egyes szolgáltatások azonban így nem érhetőek el.

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

Papírjellemzők

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

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

A támogatott papírok jellemzői

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

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

Támogatott méretek



Megjegyzés A 2-es tálca választható tartozék.

Hordozóméret	1. tálca	2. tálca	Duplex egység
Szabvány hordozóméretek			
10 x 15 cm	✓		
2L	✓		
U.S. Letter (216 x 279 mm; 8,5 x 11 hüvelyk)*	✓	✓	✓
216 x 330 mm (8,5 x 13 hüvelyk)	✓		
U.S. Legal (216 x 356 mm; 8,5 x 14 hüvelyk)	✓	✓	
A4 (210 x 297 mm; 8,3 x 11,7 hüvelyk)*	✓	✓	✓
U.S. Executive (184 x 267 mm; 7,25 x 10,5 hüvelyk)	✓		✓
U.S. Statement (140 x 216 mm; 5,5 x 8,5 hüvelyk)	✓		
B5 (JIS) (182 x 257 mm; 7,17 x 10,12 hüvelyk)	✓		✓
A5 (148 x 210 mm; 5,8 x 8,3 hüvelyk)*	✓		

(folytatás)

Hordozóméret	1. tálca	2. tálca	Duplex egység
6 x 8 hüvelyk	✓		
A4, széltől-szélig*	✓		✓
Letter, széltől-szélig*	✓		✓
Borítékok			
U.S. #10 boríték (105 x 241 mm; 4,12 x 9,5 hüvelyk)	✓		
Monarch boríték (98 x 191 mm; 3,88 x 7,5 hüvelyk)	✓		
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)	✓		
A4 kartotékkártya (210 x 297 mm; 8,3 x 11,7 hüvelyk)	✓		
Hagaki: (100 x 148 mm; 3,9 x 5,8 hüvelyk) **	✓		
Ofuku Hagaki** (200 x 148 mm; 7,8 x 5,8 hüvelyk)	✓		
Indexkártyák – Letter (216 x 279 mm; 8,5 x 11 hüvelyk)	✓		

(folytatás)

Hordozóméret	1. tálca	2. 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)	✓		
Fotó 2L (127 x 178 mm)	✓		
13 x 18 cm	✓		
Más nyomathordozók			
Megjegyzés Mac OS X rendszeren kizárólag a HP nyomtatószoftverben lehet megadni egyéni méretű papírt.			
Egyéni méretű papír 76,2–216 mm szélességgel és 127–356 mm hosszúsággal (3–8,5 hüvelyk szélesség és 5–14 hüvelyk hosszúság)	✓		

* Ezek a méretek használhatók széltől szélíg nyomtatásra.

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

Támogatott papírtípusok és súlyok

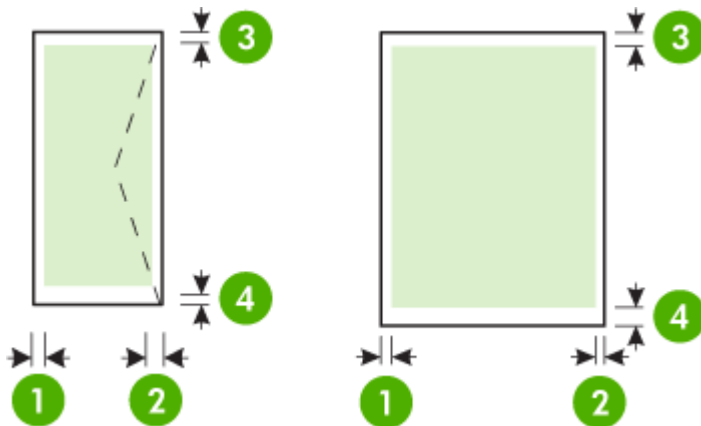
Tálca	Típus	Tömeg	Képesség
1. tálca	Papír	60–105 g/m ² (16–28 fontos bankpostapapír)	Legfeljebb 250 ív normál papír (25 mm vagy 1 hüvelyk vastag kötegekben)
	Fotópapír	280 g/m ² (75 fontos bankpostapapír)	Akár 100 lap (17 mm vagy 0,67 hüvelyk vastag kötegekben)
	Borítékok	75–90 g/m ² (boríték bankpostapapírból, 75-90 g/m ²)	Akár 30 lap (17 mm vagy 0,67 hüvelyk vastag kötegekben)

(folytatás)

Tálca	Típus	Tömeg	Képesség
	Kártyák	Legfeljebb 200 g/m ² (kartotékkarton, 300 g/m ²)	Legfeljebb 80 kártya
	2. tálca	Csak normál papír	60–105 g/m ² (16–28 fontos bankpostapapír) Legfeljebb 250 ív normál papír (25 mm vagy 1,0 hüvelyk vastag kötegben)
Duplex egység	Normál és brosúra	60–105 g/m ² (16–28 fontos bankpostapapír)	Nem értelmezett
Kimeneti tálca	Összes támogatott hordozó		Legfeljebb 150 ív normál papír (szövegnyomtatás)

Minimális margók beállítása

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



Hordozó	(1) Bal oldali margó	(2) Jobb oldali margó	(3) Felső margó	(4) Alsó margó
US Letter	4 mm (0,16 hüvelyk)	4 mm (0,16 hüvelyk)	4 mm (0,16 hüvelyk)	4 mm (0,16 hüvelyk)
U.S. Legal				4 mm (0,16 hüvelyk), Windows) és
A4				12 mm (0,47 hüvelyk, Mac és Linux)
U.S. Executive				
U.S. Statement				

(folytatás)

Hordozó	(1) Bal oldali margó	(2) Jobb oldali margó	(3) Felső margó	(4) Alsó margó
8.5 x 13 inch B5 A5 Kártyák Egyéni méretű papír Fotópapír				
Borítékok	4 mm (0,16 hüvelyk)	4 mm (0,16 hüvelyk)	16,5 mm (0,65 hüvelyk)	16,5 mm (0,65 hüvelyk)

A lap mindkét oldalára történő nyomtatással kapcsolatos tudnivalók

- Mindig olyan nyomathordozót használjon, amely megfelel a nyomtató műszaki jellemzőinek. További információt itt olvashat: [Papírjellemzők](#).
- A kétoldalas nyomtatás beállításait az alkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban adhatja meg.
- Ne végezzen kétoldalas nyomtatást borítékra, fotópapírra, fényes hordozóra, illetve olyan papírra, amely könnyebb mint 60 g/m², vagy pedig nehezebb mint 105 g/m². Ezekkel a hordozótípusokkal elakadások történhetnek.
- Néhány típusú hordozóhoz speciális tájolásra van szükség, amikor a lap mindkét oldalára nyomtat. Ezek közé tartoznak a fejléces papírok, az előnyomtatott papírok és a vízjelet tartalmazó és előlyukasztott papírok. Amikor Windows rendszerű számítógépről nyomtat, a nyomtató előbb a hordozó első oldalára nyomtat. A hordozót a nyomtatandó oldalával lefelé töltsé be.
- Automatikus kétoldalas nyomtatás esetén, amikor a hordozó egyik felén készen van a nyomtatás, a készülék vár, amíg a tinta megszárad. Ha a tinta megszáradt, a készülék visszahúzza a hordozót, és annak másik oldalára is megkezdí a nyomtatást. A nyomtatás befejezésekor a hordozó a kimeneti tálcára kerül. Addig ne vegye el, amíg a nyomtatás be nem fejeződött.

Nyomtatási jellemzők

Fekete nyomtatás felbontása

1200 x 1200 optimalizált dpi sima papíron 600 x 600 dpi felbontású bemenetből

Színes nyomtatás felbontása


Ákár 1200 x 1200 optimalizált dpi, 600 x 600 dpi felbontású bemenetről

Webszolgáltatások specifikációi

Vezetékes (Ethernet) vagy vezeték nélküli kapcsolatot használó internetkapcsolat.

HP ePrint

- E-mailek és mellékletek maximális mérete: 5 MB
- Mellékletek maximális száma: 10

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

Támogatott fájlformátumok:

- PDF
- HTML

- Normál szövegfájlformátumok
- 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.

Nyomatási Apps alkalmazások

Előfordulhat, hogy bizonyos nyomtatási Apps alkalmazások használatához létre kell hoznia egy fiókot egy partner webhelyen. További információ: www.hpconnected.com.

HP webhely műszaki adatok

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

Környezeti adatok

Működési környezet

Üzemeltetési hőmérséklet: 5–40 °C (41–104 °F)

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

Ajánlott működési körülmények: 15–32 °C (59–90 °F)

Ajánlott relatív páratartalom: 25–75% relatív páratartalom, nem lecsapódó

Szállítási környezet

Maximális szállítási hőmérséklet: -40–60°C

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

Elektromos műszaki jellemzők

Tápellátás

Univerzális tápegység (belső)

Táphálózat

Bemenő feszültség: 100–240 V váltóáram, 50/60 Hz

Kimenő feszültség: +32V/+12V, 1095 mA/170 mA

Teljesítményfelvétel

34 watt, nyomtatáskor (gyors vázlat mód)

Zajkibocsátási műszaki jellemzők

Nyomtatás vázlat módban, zajszint az ISO 7779 szerint

HP Officejet Pro 251dw

- Hangnyomás (a készülék környezetében)
LpAm 60 (dBA) (egyszínű vázlatminőségű nyomtatás)
- Hangteljesítmény
LwAd 6,7 (BA)

Memóriaeszközök specifikációja

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Memóriakártya műszaki jellemzői](#)
- [USB flash meghajtók](#)

Memóriakártya műszaki jellemzői

Jellemzők

- Fájlok javasolt maximális száma a memóriakártyán: 2,000
- Fájlok javasolt maximális mérete: legfeljebb 12 megapixeles felbontás, legfeljebb 10 MB (TIFF-fájlok, legfeljebb 50 MB)
- Memóriakártya javasolt maximális mérete: 64 GB (csak félvezetős típusok használhatók)



Megjegyzés A memóriakártya-jellemzőknél feltüntetett bármely javasolt maximális érték közelében a nyomtató működése a vártnál lassúbb lehet.

Támogatott memóriakártya-típusok

- Secure Digital (SD), Mini SD, Micro SD, SDXC
- Nagy kapacitású Secure Digital
- MultiMediaCard (MMC), MMC Plus, MMC (RS-MMC)

USB flash meghajtók

A HP teljes körűen tesztelte a következő USB-memóriaeszközöket a nyomtatóval:

- **Kingston:** Data Traveler 100 USB 2.0 flash meghajtó (4 GB, 8 GB és 16 GB)
- **Lexar JumpDrive Traveller:** 1 GB
- **Imation:** 1 GB USB memóriakulcs (elfordítható)
- **SanDisk:** Cruzer Titanium plus USB flash meghajtó (4 GB PN)
- **HP:** 8 GB NAGYSEBESSÉGŰ USB flash meghajtó v100w



Megjegyzés Lehetséges, hogy más típusú USB flash meghajtókat is tud használni a nyomtatóval. A HP azonban nem garantálja, hogy azok megfelelően működnek a nyomtatóval, mert nem lettek teljesen tesztelve.

Hatósági előírások

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

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [FCC-nyilatkozat](#)
- [Megjegyzések a koreai felhasználók számára](#)
- [VCCI \(B osztály\) megfeleléségi nyilatkozat japán felhasználók számára](#)
- [A tápkábelre vonatkozó megjegyzések a japán felhasználók számára](#)
- [Zajkibocsátási nyilatkozat, Németország](#)
- [Európai Unióra vonatkozó hatósági nyilatkozat](#)
- [GS-nyilatkozat \(Németország\)](#)
- [A vezeték nélküli termékekkel kapcsolatos hatósági információk](#)
- [Hatósági típusazonosító szám](#)

FCC-nyilatkozat

FCC statement

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

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

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

For further information, contact:

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

Modifications (part 15.21)

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

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

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

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
--

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-megfelelése 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 megfelelési 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 megfelelést a következő megfelelési jelek valamelyikének a terméken való elhelyezése jelzi:

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

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 megfelelők.

Franciaország

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

Hatósági ügyek kapcsolattartója:

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

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.

A vezeték nélküli termékekkel kapcsolatos hatósági információk

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。

Hatósági típusazonosító szám

Hivatalos azonosítás céljából a termék el van látva egy hivatalos szabályozási modellszámmal. A termék hatósági típuszáma SNPRC-1203-01. Ez a hatósági típusszám nem tévesztendő össze a forgalomba hozatali névvel (HP Officejet Pro 251dw nyomtató) vagy a termékszámmal.

Környezeti termékkezelési program

A Hewlett-Packard elkötelezett azíránt, 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:

- [Papírfelhasználás](#)
- [Műanyagok](#)
- [Anyagbiztonsági adatlapok](#)
- [Újrahasznosítási program](#)
- [A HP tintasugaras kiegészítők újrahasznosítási programja](#)
- [Hulladék berendezések felhasználók általi selejtezése a magánháztartásokban az Európai Unió területén](#)
- [Teljesítményfelvétel](#)
- [Vegyí anyagok](#)
- [Akkumulátorinformáció](#)
- [RoHS-nyilatkozat \(csak Kína\)](#)
- [Veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozás \(Ukraina\)](#)

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:

Hulladék berendezések felhasználók általi selejtezése a magánháztartásokban az Európai Unió területén



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

This report is the product of a project funded by the European Commission. It is not an HP document and should not be taken as an endorsement of HP. The project was funded by the European Commission under the contract number EV5V-CT93-2000. The project was funded by the European Commission under the contract number EV5V-CT93-2000. The project was funded by the European Commission under the contract number EV5V-CT93-2000.

Recyclaggio dei computer e altri apparecchi per uso in abitazioni private in tutta l'Unione europea

Questo rapporto è il risultato di un progetto finanziato dalla Commissione Europea. Non è un documento HP e non deve essere considerato un'approvazione di HP. Il progetto è stato finanziato dalla Commissione Europea con il contratto numero EV5V-CT93-2000. Il progetto è stato finanziato dalla Commissione Europea con il contratto numero EV5V-CT93-2000. Il progetto è stato finanziato dalla Commissione Europea con il contratto numero EV5V-CT93-2000.

Entsorgung von Elektrogeräten durch Benutzer in Privaten Haushalten in der EU

Dieses Bericht ist das Ergebnis eines Projekts, das von der Europäischen Kommission finanziert wurde. Es ist kein HP-Dokument und sollte nicht als HP-Endorsement angesehen werden. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert.

Recycling des équipements informatiques de particuliers en Europe

Ce rapport est le résultat d'un projet financé par la Commission européenne. Ce n'est pas un document HP et ne doit pas être considéré comme une approbation de HP. Le projet a été financé par la Commission européenne sous le numéro de contrat EV5V-CT93-2000. Le projet a été financé par la Commission européenne sous le numéro de contrat EV5V-CT93-2000. Le projet a été financé par la Commission européenne sous le numéro de contrat EV5V-CT93-2000.

Eliminación de residuos de aparatos electrónicos y eléctricos en los hogares de la Unión Europea

Este informe es el resultado de un proyecto financiado por la Comisión Europea. No es un documento HP y no debe considerarse una aprobación de HP. El proyecto fue financiado por la Comisión Europea con el número de contrato EV5V-CT93-2000. El proyecto fue financiado por la Comisión Europea con el número de contrato EV5V-CT93-2000. El proyecto fue financiado por la Comisión Europea con el número de contrato EV5V-CT93-2000.

Eliminazione verde rifiuti dei vari apparecchi e dispositivi in abitazioni private

Questo rapporto è il risultato di un progetto finanziato dalla Commissione Europea. Non è un documento HP e non deve essere considerato un'approvazione di HP. Il progetto è stato finanziato dalla Commissione Europea con il contratto numero EV5V-CT93-2000. Il progetto è stato finanziato dalla Commissione Europea con il contratto numero EV5V-CT93-2000. Il progetto è stato finanziato dalla Commissione Europea con il contratto numero EV5V-CT93-2000.

Recyclaggio des équipements informatiques des particuliers en Europe

Ce rapport est le résultat d'un projet financé par la Commission européenne. Ce n'est pas un document HP et ne doit pas être considéré comme une approbation de HP. Le projet a été financé par la Commission européenne sous le numéro de contrat EV5V-CT93-2000. Le projet a été financé par la Commission européenne sous le numéro de contrat EV5V-CT93-2000. Le projet a été financé par la Commission européenne sous le numéro de contrat EV5V-CT93-2000.

Abfall von elektronischen Apparaten in den Privathaushalten in der Europäischen Union

Dieser Bericht ist das Ergebnis eines Projekts, das von der Europäischen Kommission finanziert wurde. Es ist kein HP-Dokument und sollte nicht als HP-Endorsement angesehen werden. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert.

Eliminazione dei rifiuti elettronici ed elettrici nelle abitazioni private in tutta l'Unione Europea

Questo rapporto è il risultato di un progetto finanziato dalla Commissione Europea. Non è un documento HP e non deve essere considerato un'approvazione di HP. Il progetto è stato finanziato dalla Commissione Europea con il contratto numero EV5V-CT93-2000. Il progetto è stato finanziato dalla Commissione Europea con il contratto numero EV5V-CT93-2000. Il progetto è stato finanziato dalla Commissione Europea con il contratto numero EV5V-CT93-2000.

Recyclaggio des équipements informatiques et électroniques des particuliers en Europe

Ce rapport est le résultat d'un projet financé par la Commission européenne. Ce n'est pas un document HP et ne doit pas être considéré comme une approbation de HP. Le projet a été financé par la Commission européenne sous le numéro de contrat EV5V-CT93-2000. Le projet a été financé par la Commission européenne sous le numéro de contrat EV5V-CT93-2000. Le projet a été financé par la Commission européenne sous le numéro de contrat EV5V-CT93-2000.

Abfall von elektronischen Apparaten in den Privathaushalten in der Europäischen Union

Dieser Bericht ist das Ergebnis eines Projekts, das von der Europäischen Kommission finanziert wurde. Es ist kein HP-Dokument und sollte nicht als HP-Endorsement angesehen werden. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert.

Abfall von elektronischen Apparaten in den Privathaushalten in der Europäischen Union

Dieser Bericht ist das Ergebnis eines Projekts, das von der Europäischen Kommission finanziert wurde. Es ist kein HP-Dokument und sollte nicht als HP-Endorsement angesehen werden. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert.

Abfall von elektronischen Apparaten in den Privathaushalten in der Europäischen Union

Dieser Bericht ist das Ergebnis eines Projekts, das von der Europäischen Kommission finanziert wurde. Es ist kein HP-Dokument und sollte nicht als HP-Endorsement angesehen werden. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert.

Abfall von elektronischen Apparaten in den Privathaushalten in der Europäischen Union

Dieser Bericht ist das Ergebnis eines Projekts, das von der Europäischen Kommission finanziert wurde. Es ist kein HP-Dokument und sollte nicht als HP-Endorsement angesehen werden. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert.

Abfall von elektronischen Apparaten in den Privathaushalten in der Europäischen Union

Dieser Bericht ist das Ergebnis eines Projekts, das von der Europäischen Kommission finanziert wurde. Es ist kein HP-Dokument und sollte nicht als HP-Endorsement angesehen werden. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert.

Abfall von elektronischen Apparaten in den Privathaushalten in der Europäischen Union

Dieser Bericht ist das Ergebnis eines Projekts, das von der Europäischen Kommission finanziert wurde. Es ist kein HP-Dokument und sollte nicht als HP-Endorsement angesehen werden. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert.

Abfall von elektronischen Apparaten in den Privathaushalten in der Europäischen Union

Dieser Bericht ist das Ergebnis eines Projekts, das von der Europäischen Kommission finanziert wurde. Es ist kein HP-Dokument und sollte nicht als HP-Endorsement angesehen werden. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert.

Abfall von elektronischen Apparaten in den Privathaushalten in der Europäischen Union

Dieser Bericht ist das Ergebnis eines Projekts, das von der Europäischen Kommission finanziert wurde. Es ist kein HP-Dokument und sollte nicht als HP-Endorsement angesehen werden. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert.

Abfall von elektronischen Apparaten in den Privathaushalten in der Europäischen Union

Dieser Bericht ist das Ergebnis eines Projekts, das von der Europäischen Kommission finanziert wurde. Es ist kein HP-Dokument und sollte nicht als HP-Endorsement angesehen werden. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert.

Abfall von elektronischen Apparaten in den Privathaushalten in der Europäischen Union

Dieser Bericht ist das Ergebnis eines Projekts, das von der Europäischen Kommission finanziert wurde. Es ist kein HP-Dokument und sollte nicht als HP-Endorsement angesehen werden. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert.

Abfall von elektronischen Apparaten in den Privathaushalten in der Europäischen Union

Dieser Bericht ist das Ergebnis eines Projekts, das von der Europäischen Kommission finanziert wurde. Es ist kein HP-Dokument und sollte nicht als HP-Endorsement angesehen werden. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert. Das Projekt wurde von der Europäischen Kommission unter dem Vertragsnummer EV5V-CT93-2000 finanziert.

Teljesítményfelvétel

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



További ENERGY STAR előírásnak megfelelő termékinformációk az alábbi oldalon olvashatók:
www.hp.com/go/energystar

Vegyí anyagok

A HP fontosnak tartja, hogy a termékeiben jelen lévő vegyi anyagokról tájékoztassa ügyfeleit, az olyan előírásoknak megfelelően, mint például 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.

Akkumulátorinformáció

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Akkumulátorok ártalmatlanítása Hollandiában](#)
- [Akkumulátorok ártalmatlanítása Tajvanon](#)
- [Megjegyzés a perklorátról kaliforniai felhasználók számára](#)

Akkumulátorok ártalmatlanítása Hollandiában



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

Akkumulátorok ártalmatlanítása Tajvanon



廢電池請回收

Please recycle waste batteries.

Megjegyzés a perklorátról 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.

RoHS-nyilatkozat (csak Kína)

Mérgező és veszélyes anyagok táblázata

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
外壳和托盒*	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
驱动装置*	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: 指此零件的所有均一材料中包含的这种有毒有害物质, 含量低于SJ/T11363-2006 的限制
X: 指此零件使用的均一材料中至少有一种包含的这种有毒有害物质, 含量高于SJ/T11363-2006 的限制
注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件
*以上只适用于使用这些零件的产品

Veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozás (Ukrajna)

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

Külső licenck

LICENSE.aes-pubdom--crypto

/* rijndael-alg-fst.c

*

* @version 3.0 (December 2000)

*

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

*

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

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

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

*

* This code is hereby placed in the public domain.

*

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

*/

LICENSE.expatsmit--expats

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

* 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 aheared 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 rouines from the library
being used are not cryptographic related :-).

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

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

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

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

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

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

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

=====

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

=====

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

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

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"

nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

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

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

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

=====

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

=====

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

LICENSE.sha2-bsd--nos_crypto

/* FIPS 180-2 SHA-224/256/384/512 implementation

* Last update: 02/02/2007

* Issue date: 04/30/2005

*

* Copyright (C) 2005, 2007 Olivier Gay <olivier.gay@a3.epfl.ch>

* All rights reserved.

*

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

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

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

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

LICENSE.zlib--zlib

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

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

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

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


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

Jean-loup Gailly Mark Adler
jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

The data format used by the zlib library is described by RFCs (Request for Comments) 1950 to 1952 in the files <http://www.ietf.org/rfc/rfc1950.txt> (zlib format), [rfc1951.txt](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 a www.hp.com/buy/supplies oldal tetején a Vásárlás lehetőségre kattintva tájékoztatást kaphat a HP termékeinek országában való beszerezhetőségéről.

Kellékek

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

Tintapatronok és nyomtatófejek

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 a www.hp.com/buy/supplies oldal tetején a Vásárlás lehetőségre kattintva tájékoztatást kaphat a HP termékeinek országában való beszerezhetőségéről.

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

- A beágyazott webkiszolgálóban a **Tools** (Eszközök) fülre, majd a **Product Information** (Termékinformáció) alatti **Ink Gauge** (Tintaszintmérő) lehetőségre kattintva. További információ itt olvasható: [Beágyazott webkiszolgáló](#).
- A nyomtatóállapot-jelentésen (lásd: [A nyomtató állapotjelentésének ismertetése](#)).
- A kicserélendő tintapatron címkéjén.
A nyomtató belsejébe ragasztott öntapadós címkén.

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

📝 Megjegyzés A tintaszintekre vonatkozó figyelmeztetések és jelzőfények csak tervezési célokra szolgálnak. Ha alacsony tintaszintről tájékoztató figyelmeztető üzenetet kap, készítsen elő egy cserepatront annak érdekében, hogy kiküszöbölhesse az esetleges nyomtatási késéseket. 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 normál papírokat javasol a gyakran használt dokumentumok nyomtatásához és másolásához. Minden ColorLok emblémával ellátott papírtípus esetében külön tesztek garantálják, hogy azok megfelelnek a megbízhatósággal és a nyomtatási minőséggel szemben támasztott magas követelményeknek, és hogy a velük létrehozott nyomatok ragyogóak, élénk színűek, a fekete szín pedig mélyebb lesz, valamint a nyomat gyorsabban szárad, mint a hagyományos, normál papírok esetében. A legnagyobb papírgyártó vállalatok számos súlyú és méretű, ColorLok emblémával ellátott papírtípust kínálnak.

C Hálózatbeállítás

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

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

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

Az 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 vagy a nyomtató kezelőpaneljén megjelenítheti a hálózati beállítások összegzését. Részletesebb hálózatbeállítási oldal 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](#).


A vezeték nélküli rádió be- és kikapcsolása

A vezeték nélküli rádió alapértelmezés szerint be van kapcsolva, amit két jelzőfény jelez a nyomtató előlapján. Vezeték nélküli hálózattal csak akkor tud kapcsolatot fenntartani, ha bekapcsolva hagyja a rádiót. Ethernet hálózati csatlakozás vagy USB-csatlakozás esetén azonban a rádió kikapcsol.

1. Érintse meg a  (jobbra nyíl), a **Beállítás**, majd a **Hálózat** elemet.
2. Érintse meg a **Vezeték nélküli**, majd a **Be** lehetőséget a rádió bekapcsolásához, vagy a **Ki** elemet a rádió kikapcsolásához.

A nyomtató vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakoztatásával kapcsolatos információkat lásd: [A nyomtató beállítása vezeték nélküli kommunikációhoz](#). Ha a nyomtató a vezeték nélküli beállítási varázsló segítségével csatlakozik egy vezeték nélküli hálózathoz, a rádió automatikusan bekapcsol.

Speciális hálózati beállítások módosítása

 **Vigyázat!** A hálózati beállítások elérhetősége az Ön kényelmét szolgálja. Azonban ha Ön tapasztalatlan felhasználó, a beállítások egy részének módosítása nem ajánlott (például kapcsolatsebesség, IP-beállítások, alapértelmezett átjáró, tűzfalbeállítások).


Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Kapcsolat sebességének beállítása](#)
- [IP-beállítások megtekintése](#)

- [IP-beállítások módosítása](#)
- [A nyomtató tűzfalbeállításainak konfigurálása](#)
- [Hálózati beállítások alapállapotba állítása](#)

Kapcsolat sebességének beállítása

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

1. Érintse meg a  (jobbra nyíl), a **Beállítás**, majd a **Hálózat** elemet.
2. Érintse meg a **További beállítások**, majd a **Kapcsolatsebesség** lehetőséget.
3. Érintse meg a hálózati hardvernek megfelelő kapcsolatsebesség melletti számot.

IP-beállítások megtekintése


A nyomtató IP-címének megtekintése:

- Nyomtasson ki egy hálózatbeállítási oldalt. További információ itt olvasható: [A hálózatbeállítási oldal értelmezése](#).
vagy
- Nyissa meg a HP szoftvert (Windows), majd kattintson duplán a **Becsült tintaszintek** gombra, ezután pedig kattintson az **Eszközinformációk** fülre. Az IP-cím a **Hálózati adatok** részben látható.

IP-beállítások módosítása


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

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

1. Érintse meg a  (jobbra nyíl), a **Beállítás**, majd a **Hálózat** elemet.
2. Érintse meg a **További beállítások**, majd az **IP-beállítások** elemet.
3. Egy figyelmeztető üzenet jelenik meg, amely szerint az IP-cím módosításával eltávolítja a nyomtatót a hálózatról. A folytatáshoz ekkor érintse meg **OK** gombot.
4. Alapértelmezés szerint az **Automatikus** beállítás van bejelölve. A beállítások kézi módosításához érintse meg a **Kézi** gombot, majd adja meg a megfelelő információkat a következő beállításokhoz:
 - **IP-cím**
 - **Alhálózati maszk**
 - **Alapátjáró**
 - **DNS-cím**
5. Végezze el a kívánt módosításokat, majd érintse meg a **Kész** lehetőséget.

A nyomtató tűzfalbeállításainak konfigurálása

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

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

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

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

Tűzfalszabályok létrehozása és használata

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

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


Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

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

Tűzfalszabály létrehozása

Az alábbi lépésekkel hozhat létre tűzfalszabályt:

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

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

A tűzfalszabályok prioritásának módosítása

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

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

Tűzfalbeállítások módosítása

A nyomtató tűzfalbeállításainak módosításához hajtsa végre az alábbi lépéseket:

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



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

Tűzfalbeállítások alaphelyzetbe állítása

A tűzfalbeállításoknak a gyári alapértékekre való visszaállítása a nyomtató hálózati beállításait is visszaállítja. További információ itt olvasható: [Hálózati beállítások alapállapotba állítása](#).

A szabályokra, sablonokra és szolgáltatásokra vonatkozó korlátozások

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

Elem	Korlát
A szabályok maximális száma.	11 (egy alapértelmezett szabály)
A címsablonok maximális száma.	12
A felhasználó által meghatározott címsablonok maximális száma.	5
A felhasználó által meghatározott szolgáltatássablonhoz hozzáadható szolgáltatások maximális száma.	40
Megjegyzés Az előre meghatározott Minden szolgáltatás sablonra nem vonatkozik ez a korlát, és tartalmazza az összes, a nyomtatókiszolgáló által támogatott szolgáltatást.	
A házirendhez adható szolgáltatások maximális száma. Egy adott szabályhoz csak egy címsablon és egy szolgáltatássablon adható hozzá.	40
A házirendben lévő szolgáltatássablonok maximális száma.	9
A felhasználó által meghatározott egyéni szolgáltatássablonok maximális száma.	5

Hálózati beállítások alapállapotba állítása

A rendszergazdai jelszó és a hálózati beállítások visszaállításához hajtsa végre a következő lépéseket:

1. A nyomtató kezelőpaneljén érintse meg a (jobbra nyíl), a **Beállítás**, majd a **Hálózat** lehetőséget.
2. Érintse meg a **Hálózati alapértékek visszaállítása** elemet, majd válassza az **Igen** elemet. Megjelenik egy üzenet, amely jelzi, hogy a hálózati alapértékek vissza lettek állítva.



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


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


A nyomtató beállítása vezeték nélküli kommunikációhoz

A nyomtatót beállíthatja vezeték nélküli kommunikációra.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Mielőtt elkezdené](#)
- [A nyomtató beállítása a vezeték nélküli hálózatra](#)
- [A kapcsolattípus módosítása](#)
- [Vezeték nélküli kapcsolat tesztelése](#)
- [Útmutató a vezeték nélküli hálózat biztonságához](#)
- [Útmutató a vezeték nélküli hálózat interferenciájának csökkentéséhez](#)

 **Megjegyzés** A nyomtató csatlakoztatásával kapcsolatos problémák esetében lásd: [A vezeték nélküli problémák megoldása](#).

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

Mielőtt elkezdené

A vezeték nélküli hálózat telepítésének megkezdése előtt ellenőrizze a következőket:


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

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

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

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


Ha nem találja a hálózatnevet vagy a 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** Ha Windows rendszert futtató számítógépet használ, a HP a HP nyomtatási és lapolvasási javítóeszközt biztosítja, amely egyes rendszereken segít beszerezni ezeket az információkat. Az eszköz használatához látogasson el a HP vezeték nélküli nyomtatási központjába (www.hp.com/go/wirelessprinting). (Elképzelhető, hogy ez az eszköz jelenleg nem érhető el minden nyelven.)

A nyomtató beállítása a vezeték nélküli hálózatra

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

- A nyomtató beállítása a HP nyomtatószoftverrel
- A nyomtató beállítása a Vezeték nélküli hálózat beállítása varázslóval
- A nyomtató beállítása védett Wifi beállítással (WPS)
- A nyomtató beállítása a beágyazott webkiszolgálóról (EWS)

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


A nyomtató beállítása a HP nyomtatószoftverrel


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

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

A nyomtató beállítása a Vezeték nélküli hálózat beállítása varázslóval


A Vezeték nélküli beállítás varázsló egyszerű lehetőséget kínál a nyomtató vezeték nélküli hálózati kapcsolatának vezérlőpultról történő beállítására és felügyeletére.

1. Helyezze üzembe a nyomtatót. Kövesse a nyomtatóhoz mellékelt Első lépések című útmutatót vagy az üzembe helyezési posztert.
2. A nyomtató kezelőpaneljén érintse meg a  (jobbra nyíl), a **Beállítás**, majd a **Hálózat** lehetőséget.
3. Érintse meg a **Vezeték nélküli beállítás varázsló** lehetőséget, majd az **OK** gombot.
4. A beállítás végrehajtásához kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat.
5. A beállítás befejezése után a hálózati nyomtató-illesztőprogramok a nyomtató **Minden program** területen található **HP** mappájának megnyitásával, ezután a **Nyomtatóbeállítás és -szoftver** lehetőségre kattintva, és az **Új nyomtató csatlakoztatása** lehetőség kiválasztásával telepíthetők.

 **Megjegyzés** Ha nem találja a vezeték nélküli hálózat nevét (SSID) és a vezeték nélküli kapcsolat jelszavát (WPA-azonosítókulcs, WEP-kulcs), tekintse át a következő témakört: [Mielőtt elkezdené.](#)

A nyomtató beállítása védett Wifi beállítással (WPS)


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

 **Megjegyzés** 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 valamelyikét használhatja a nyomtató WPS segítségével történő beállításához:

- Nyomógombos 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.

Nyomtató csatlakoztatása a nyomógombos módszerrel

1. A nyomtató kezelőpaneljén érintse meg a  (jobbra nyíll), a **Beállítás**, majd a **Hálózat** lehetőséget.
2. Érintse meg a **Védett Wi-Fi beállításai** gombot, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
3. Amikor a program felszólítja, érintse meg a **nyomógombot**.
4. Nyomja meg és tartsa nyomva 3 másodpercig a vezeték nélküli útvalasztó vagy elérési pont WPS gombját.
Várjon körülbelül 2 percig. Ha a nyomtató sikeresen csatlakozik, a vezeték nélküli eszközök jelzőfénye villogás helyett világít.
5. A beállítás befejezése után a hálózati nyomtató-illesztőprogramok a nyomtató **Minden program** területen található **HP** mappájának megnyitásával, ezután a **Nyomtatóbeállítás és -szoftver** lehetőségre kattintva, és az **Új nyomtató csatlakoztatása** lehetőség kiválasztásával telepíthetők.

Nyomtató csatlakoztatása a PIN módszerrel

1. A nyomtató kezelőpaneljén érintse meg a  (jobbra nyíll), a **Beállítás**, majd a **Hálózat** lehetőséget.
A WPS PIN kódja a kinyomtatott lap alján található.
2. Érintse meg a **Védett Wi-Fi beállításai** gombot, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
3. Amikor a program felszólítja, érintse meg a **PIN** gombot.
A kijelzőn megjelenik a WPS PIN.
4. Nyissa meg a vezeték nélküli útvalasztó vagy vezeték nélküli hozzáférési pont konfigurációs segédprogramját vagy szoftverét, és írja be a WPS PIN-kódot.



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

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

5. A beállítás befejezése után a hálózati nyomtató-illesztőprogramok a nyomtató **Minden program** területen található **HP** mappájának megnyitásával, ezután a **Nyomtatóbeállítás és -szoftver** lehetőségre kattintva, és az **Új nyomtató csatlakoztatása** lehetőség kiválasztásával telepíthetők.

A nyomtató beállítása a beágyazott webkiszolgálóról (EWS)

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


1. Nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót. További információ itt olvasható: [Beágyazott webkiszolgáló](#).
2. Kattintson a **Kezdőlap Beállítás** mezőjében a **Vezeték nélküli beállítási varázsló** lehetőségre.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. A beállítás befejezése után a hálózati nyomtató-illesztőprogramok a nyomtató **Minden program** területen található **HP** mappájának megnyitásával, ezután a **Nyomtatóbeállítás és -szoftver** lehetőségre kattintva, és az **Új nyomtató csatlakoztatása** lehetőség kiválasztásával telepíthetők.



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


Ha telepítette a HP szoftvert, és csatlakoztatta a nyomtatót a számítógéphez vagy egy hálózathoz, akkor a HP szoftver segítségével módosíthatja a kapcsolat típusát (például USB-ről vezeték nélküli kapcsolatra).

 **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.

A rendszer felszólíthatja, hogy csatlakoztasson ideiglenesen egy USB-kábelt a telepítés alatt.

Áttérés Ethernet-kapcsolatról vezeték nélküli csatlakozásra

1. A nyomtató kezelőpaneljén érintse meg a  (jobbra nyíl), a **Beállítás**, majd a **Hálózat** lehetőséget.
2. Érintse meg a **Vezeték nélküli**, a **Vezeték nélküli beállítás varázsló**, majd az **OK** elemet.
3. A beállítás végrehajtásához kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat.

 **Megjegyzés** Ha nem találja a vezeték nélküli hálózat nevét (SSID) és a vezeték nélküli kapcsolat jelszavát (WPA-azonosítókulcs, WEP-kulcs), tekintse át a következő témakört: [Mielőtt elkezdené](#).

Áttérés USB-csatlakozásról vezeték nélküli csatlakozásra

Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

Windows


1. A számítógép asztalán kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Programok** vagy a **Minden program** lehetőségre, kattintson a **HP** elemre, kattintson a nyomtató mappájára, majd kattintson a **Nyomtatóbeállítás és -szoftver** lehetőségre.
-Vagy-
A **Kezdőképernyőn** kattintson a **Nyomtatóbeállítás és -szoftver** lehetőségre.
2. Kattintson az **USB-kábellel csatlakoztatott nyomtató módosítása vezeték nélküli kapcsolatra** lehetőségre.
3. A beállítás végrehajtásához kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat.

Mac OS X

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

Áttérés vezeték nélküli csatlakozásról USB- vagy Ethernet-kapcsolatra

Ha vezeték nélküli csatlakozásról szeretne USB- vagy Ethernet-kapcsolatra áttérni, akkor csatlakoztassa a nyomtatóhoz az USB- vagy az Ethernet-kábelt.


 **Megjegyzés** Ha Mac OS X rendszerrel használja a számítógépet, adja hozzá a nyomtatót a nyomtatási sorhoz. Kattintson a **Rendszerbeállítások** elemre a dokkon, kattintson a **Nyomtatás és fax** vagy a **Nyomtatás és beolvasás** lehetőségre a **Hardver** szakaszban, kattintson a **+** elemre, majd válassza ki a nyomtatót.

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,

hardvercíméről (MAC-cím) és IP-címéről. Ha a nyomtató hálózathoz csatlakozik, a tesztoldal adatokat jelenít meg a hálózati beállításokról.

A vezeték nélküli tesztoldal kinyomtatása

1. A nyomtató kezelőpaneljén érintse meg a  (jobbra nyíl), a **Beállítás**, majd a **Hálózat** lehetőséget.
2. Érintse meg a **Vezeték nélküli**, majd a **Vezeték nélküli nyomtatás hálózati tesztje** lehetőséget.

Útmutató a vezeték nélküli hálózat biztonságához

Az alábbi információk segítségével megakadályozhatja a vezeték nélküli hálózat és a nyomtató illetéktelen használatát.

További információ: www.hp.com/go/wirelessprinting.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [A biztonsági beállítások áttekintése](#)
- [Hardvercímek hozzáadása vezeték nélküli útválasztóhoz \(MAC szűrés\)](#)
- [Egyéb, vezeték nélküli biztonsággal kapcsolatos irányelvek](#)

A biztonsági beállítások áttekintése

A vezeték nélküli hálózat biztonságának növelése és az illetéktelen hozzáférés megakadályozása érdekében a nyomtató WEP, WPA, WPA2 és több egyéb hálózati hitelesítés-típust támogat.

- **WEP:** 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 – Vezetékesen 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 nélküli csatlakoznak vezeték nélküli útválasztó nélkül (például Linksys vezeték nélküli útválasztóval vagy Apple AirPort bázisállomással).

Hardvercímek hozzáadása vezeték nélküli útválasztóhoz (MAC szűrés)

A MAC-szűrés elnevezésű biztonsági funkció lényege, hogy a vezeték nélküli útválasztó vagy hozzáférési pont beállításainál meg van adva azoknak az eszközöknek a hardvercíme (más néven MAC-címe), amelyek jogosultak a hálózat elérésére az útválasztón keresztül.

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 azonban nem javasolt, mert a MAC-címek könnyen olvashatók vagy hamisíthatók a hálózaton kívüli, illetéktelen felhasználók számára.

Hardvercímek hozzáadása vezeték nélküli útválasztóhoz vagy hozzáférési ponthoz (WAP)

1. Nyomtatson ki egy hálózatbeállítási oldalt, majd keresse meg a nyomtató hardvercímét. További információ itt olvasható: [A hálózatbeállítási oldal értelmezése](#).



Megjegyzés A nyomtató különálló hardvercímeket 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 használatával kapcsolatos további információkat az útválasztó vagy a vezeték nélküli elérési pont dokumentációjában találja.

Egyéb, vezeték nélküli biztonsággal kapcsolatos irányelvek

A vezeték nélküli hálózat biztonságának megőrzéséhez kövesse az alábbi irányelveket:

- Használjon legalább 20 véletlenszerűen kiválasztott karakterből álló vezeték nélküli hálózati jelszót. Egy vezeték nélküli WPA 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 a rendszergazda 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.
- Lehetőség szerint kapcsolja ki az interneten keresztüli rendszergazdai hozzáférést az útválasztón. A Távoli asztali kapcsolat segítségével titkosított kapcsolatot létesíthet az útválasztó mögött futó számítógéppel, és a konfigurációt az interneten keresztül elért helyi számítógépről módosíthatja.
- A más vezeték nélküli hálózatokhoz való véletlen kapcsolódás elkerülése végett kapcsolja ki a nem preferált hálózatokhoz való automatikus csatlakozás funkciót. A Windows XP operációs rendszerben alapértelmezés szerint ki van kapcsolva ez a beállítás.

Útmutató a vezeték nélküli hálózat interferenciájának csökkentéséhez

A következő tippek alkalmazásával csökkentheti a rádiózavarok előfordulását a vezeték nélküli hálózatban.

- Tartsa távol a vezeték nélküli eszközöket a nagyméretű fémtárgyaktól (például iratszekrényektől) és az egyéb elektromágneses eszközöktől, például mikrohullámú sütőktől és vezeték nélküli telefonoktól, mivel az ilyen tárgyak akadályozhatják a rádiójelek terjedését.
- Ne tegye a vezeték nélküli eszközöket nagy méretű épített szerkezetek és más épületszerkezetek közelébe, mivel az ilyen tárgyak képesek a rádióhullámok elnyelésére, és csökkentik a jelek erősségét.
- A hozzáférési pontot vagy vezeték nélküli útválasztót központi helyre tegye, ahonnan látszanak a hálózatban lévő vezeték nélküli eszközök.
- A hálózat összes vezeték nélküli eszközét tartsa egymáshoz képest hatótávolságon belül.


A HP szoftver eltávolítása és újratelepítése

Ha a telepítés nem fejeződött be megfelelően, vagy ha még a HP szoftver telepítőprogramjának erre vonatkozó utasítása előtt csatlakoztatta az USB-kábelt a számítógéphez, szükség lehet a nyomtatóval kapott HP szoftver eltávolítására és újratelepítésére. Ne egyszerű törléssel távolítsa el a nyomtató alkalmazásfájljait a számítógépről. A fájlok megfelelő eltávolításához a HP szoftver telepítéskor a számítógépre került eltávolító segédprogramot használja.


- [Windows](#)
- [Mac OS X](#)

Windows


Eltávolítás – 1. módszer

1. Válassza le a nyomtatót a számítógépről. Ne csatlakoztassa a nyomtatót a számítógéphez a HP szoftver újratelepítésének befejezése előtt.
2. A számítógépen kattintson a **Start** gombra, majd mutasson a **Programok** vagy a **Minden program** pontra, kattintson a **HP mappára**, válassza ki a nyomtató nevét, majd kattintson az **Eltávolítás** parancsra.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő 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. A nyomtató bekapcsolásához nyomja meg a  (Tápellátás) gombot.
A nyomtató csatlakoztatása és bekapcsolása után hosszabb idő szükséges az összes felismerési művelet végrehajtásához.
9. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Eltávolítás – 2. módszer

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

1. Kattintson a számítógépen a **Start** gombra, válassza a **Beállítások**, majd a **Vezérlőpult** lehetőséget, és kattintson a **Programok telepítése és törlése** parancsra.
-Vagy-
Kattintson a **Start** gombra, kattintson a **Vezérlőpult** menüpontra, majd válassza a **Programok és szolgáltatások** ikont.
2. Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Módosítás/eltávolítás** vagy az **Eltávolítás/módosítás** gombra.
Kövesse a képernyőn megjelenő 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.

Mac OS X

Eltávolítás Mac számítógépről

1. Kattintson duplán a **HP eltávolító** ikonra (ez a merevlemez **Alkalmazások** mappájának **Hewlett-Packard** almappájában található), majd kattintson a **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 eltávolító** befejezésekor indítsa újra a számítógépet.

D Nyomtatókezelő eszközök

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Szerszámláda \(Windows\)](#)
- [HP Utility \(Mac OS X\)](#)
- [Beágyazott webkiszolgáló](#)
- [Termékbiztonsági funkciók](#)

Szerszámláda (Windows)

A Szerszámláda karbantartási információt ad a nyomtatóról.



Megjegyzés Ha a számítógép megfelel a rendszerkövetelményeknek, a Szerszámláda szoftver telepíthető a HP szoftver CD-jéről.

A Szerszámláda megnyitása

1. Az asztalon kattintson a **Start** gombra, válassza a **Programok** vagy a **Minden program** pontot, kattintson a **HP** mappára, válassza a HP nyomtató mappáját, majd válassza a HP nyomtató nevének megfelelő ikont.
2. A **Nyomatás** lapon, a **Nyomatás** területen kattintson duplán **A nyomtató karbantartása** elemre.

HP Utility (Mac OS X)

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



Megjegyzés A HP Utility program funkciói a kiválasztott nyomtatótól függenek.

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

A HP segédprogram megnyitása

A HP Utility megnyitása

Kattintson 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 kezdőlapjának (beágyazott webkiszolgáló vagy EWS) segítségével állapotinformációkat tekinthet meg, beállításokat módosíthat, valamint kezelheti a nyomtatót a számítógépről.



Megjegyzés A beépített webkiszolgáló rendszerkövetelményeinek listáját lásd: [A beépített webkiszolgáló adatai](#).

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 érhetők el.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:


- [A cookie-król](#)
- [A beágyazott webkiszolgáló megnyitása](#)
- [A beágyazott webkiszolgáló szolgáltatásai](#)

A cookie-król

A beágyazott webkiszolgáló (EWS) böngészés közben kis méretű szövegfájlokat (cookie-kat) hoz létre a merevlemezen. Ezek a fájlok teszik lehetővé, hogy a beépített webkiszolgáló a következő látogatáskor felismerje a számítógépet. Ha például beállította a beágyazott webkiszolgáló nyelvét, a cookie segítségével tud visszaemlékezni a beállított nyelvre, így az EWS következő megnyitásokor az oldalak ezen a nyelven jelenhetnek meg. Bár vannak olyan cookie-k, amelyek minden munkamenet végén törölődnek (ilyen például a beállított nyelvet tároló cookie is), mások (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

Az adatvédelmi és a cookie-kra vonatkozó beállítások módosításával, valamint a cookie-k megjelenítésével, illetve törlésével kapcsolatos tájékoztatás a webböngésző dokumentációjában olvasható.

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](#).

Írja be a számítógépen futó webböngészőbe a nyomtatóhoz beállított IP-címet vagy állomásnevet. Ha például az IP-cím 123.123.123.123, akkor a következő címet írja a webböngészőbe: `http://123.123.123.123`

 **Tipp** A beépített webkiszolgáló megnyitását követően létrehozhat az oldalra mutató könyvjelzőt, így a későbbiekben pillanatok alatt újra megnyithatja.

Tipp Mac OS X rendszeren a Safari böngésző Bonjour könyvjelző funkciójával az IP-cím beírása nélkül is elérheti a beágyazott webkiszolgálót. A Bonjour könyvjelző használatához nyissa meg a Safari böngészőt, és a **Safari** menüben kattintson a **Beállítások** pontra. A **Könyvjelzők** lapon, a **Könyvjelzők sáv** részben jelölje be a **Bonjour felvétele** jelölőnégyzetet, és zárja be az ablakot. Kattintson a **Bonjour** könyvjelzőre, és válassza ki a hálózati nyomtatót a beágyazott webkiszolgáló eléréséhez.

A beágyazott webkiszolgáló szolgáltatásai



Megjegyzés A HP EWS hálózati beállításainak módosítása letilthat egyes termékeket vagy a termék szoftverfunkcióit.

A **Kezdőlap** segítségével testre szabhatja eszközeinek különböző nézeteit és feladatait. A **Kezdőlap** a következő elemeket tartalmazza:

- **Legutóbb meglátogatott:** Megjeleníti az öt legutóbb meglátogatott beágyazott HP EWS hivatkozást.
- **Nyomtató állapota:** Megjeleníti a nyomtató aktuális állapotát.
- **Diagnosztika:** Hivatkozásokat tartalmaz diagnosztikai feladatokhoz.
- **ePrint:** Megjeleníti az ePrint-kapcsolat állapotát.
- **Tintasztint állapota:** Megjeleníti a tintaszint állapotát.
- **Kezelés:** Hasznos hivatkozásokat tartalmaz a HP EWS kezeléséhez.
- **Vezeték nélküli hálózat állapota:** Megjeleníti a vezeték nélküli hálózat (802.11) állapotát.
- **Vezetékes hálózat állapota:** Megjeleníti a vezetékes hálózat (802.3) állapotát.
- **Beállítás:** Beállítási lehetőségeket jelenít meg.
- **Egyéni gyorsbillentyű:** Gyorsbillentyűként hozzáadható gyorshivatkozások testreszabására szolgál.
- **Támogatás:** Hivatkozásokat tartalmaz a Hewlett-Packard támogatási weboldalához.



Megjegyzés Alapértelmezés szerint a fenti elemek közül nem mindegyik látható. Az **Oldal személyre szabása** gomb használatával megjelenítheti vagy elrejtheti a kívánt elemeket.

Megjegyzés Az oldal beállításai automatikusan mentve lesznek a webböngésző cookie-jaiiban. Ha törli a webböngésző cookie-jait, akkor ezek a beállítások elvesznek.

A **HP webszolgáltatások** lap használatával konfigurálhatja és engedélyezheti a HP webszolgáltatásokat a termékhez. A HP ePrint szolgáltatás használatához engedélyeznie kell a HP webszolgáltatásokat.

A **Hálózat** lap használatával konfigurálhatja és biztonságossá teheti a termék hálózati beállításait, amikor az IP-alapú hálózathoz csatlakozik. Ez a lap nem jelenik meg, ha a termék más típusú hálózathoz csatlakozik.

Eszközők lap

- **Termékinformációk**
 - **Nyomtató adatai:** Alapvető eszközinformációk, például a sorozatszám, a név és a firmware verziójának megjelenítésére szolgál.
 - **Tintasztintmérő:** Megtekintheti a becsült tintaszinteket, a tintapatron cikkszámait és az egyes patronokkal még kinyomtatható oldalak becsült számát.
 - **Tintabeállítások:** Beállíthatja, hogy a nyomtató milyen küszöbértéknél küldjön „Kevés a tinta” értesítést.
- **Jelentések**
 - **Használati jelentés:** Megtekintheti a nyomtatás, beolvasás, másolás és faxolás során eddig feldolgozott oldalak számát.
 - **Nyomtatójelentések:** Különböző jelentések nyomtatására szolgál.
 - **Eseménynapló:** Megtekintheti a naplózott eseményeket, például a firmware-hibákat.
- **Segédprogramok**
 - **Könyvjelzők:** Könyvjelzőkkel láthat el oldalakat a HP EWS szolgáltatásban.
 - **Nyomtatási minőség eszköztár:** Karbantartási eszközöket futtathat a nyomtatási minőségének javításához.
 - **Erőforrás nyomon követése:** Erőforrás-számot/helyet rendelhet hozzá az eszközhöz.

- **Biztonsági mentés és visszaállítás**
 - **Biztonsági mentés:** Létrehozhat egy jelszóval titkosított fájlt, amely a nyomtató beállításait tárolja.
 - **Visszaállítás:** Visszaállíthatja a nyomtató beállításait a HP EWS által létrehozott biztonságimásolat-fájlból.
- **Feladatfelügyelő**
Feladatfelügyelő: Figyelemmel követheti vagy visszavonhatja a nyomtatón jelenleg aktív vagy várakozó feladatokat.
- **Nyomtató újraindítása**
 - **Ki- és bekapcsolás:** Lehetővé teszi a nyomtató kikapcsolását és újraindítását.
 - **Visszaállítás:** Visszaállíthatja a nyomtató beállításait a HP EWS által létrehozott biztonságimásolat-fájlból.

A **Beállítások** lap segítségével megadhatja és kezelheti a termék különböző beállításait, beleértve az energiagazdálkodást, a dátum- és időbeállításait, a biztonsági, nyomtatási és a papírbeállításokat, az e-mail riasztásokat, a gyári beállítások visszaállítását, valamint a tűzfal beállításait.

Termékbiztonsági funkciók

A termék támogatja azokat az adatvédelmi szabványokat és protokollokat, amelyek segítik a termék védelmét, a hálózaton található adatok védelmét, valamint egyszerűsítik a termék felügyeletét és karbantartását.

A HP biztonságos képzési és nyomtatási megoldásaival kapcsolatos további információkért látogassa meg a www.hp.com/go/Secureprinting webhelyet. Az oldal hivatkozásokat tartalmaz a biztonsági szolgáltatások technikai leírásaihoz és GY.I.K. dokumentumokhoz, és információkat tartalmazhat olyan további biztonsági szolgáltatásokról, amelyek nem szerepelnek ebben a dokumentumban.

Rendszergazdai jelszó hozzárendelése a beágyazott webkiszolgálón

A beágyazott webkiszolgáló lehetővé teszi rendszergazdai jelszó hozzárendelését, ezáltal a jogosulatlan felhasználók nem tudják módosítani a termék konfigurációs beállításait a beágyazott webkiszolgálón. Ha hozzá van rendelve és alkalmazva van a rendszergazdai jelszó, a beágyazott webkiszolgálón keresztül végzett bármely konfigurációs módosítás esetén meg kell adnia jelszót. Egy meglévő jelszó módosításához először meg kell adnia a jelszót. A jelszót el is távolíthatja a meglévő jelszó megadásával, majd a hozzárendelt jelszó törlésével.

Kezelőpanel zárolása

A beágyazott webkiszolgáló a jogosulatlan használat megakadályozása érdekében lehetővé teszi bizonyos szolgáltatások zárolását a termék kezelőpaneljén. Miután a kezelőpanel zárolása engedélyezve lett, bizonyos kezelőpanelről elérhető konfigurációs szolgáltatások nem módosíthatók a kezelőpanelről. A kezelőpult zárolásának beállítása maga is biztosítható. Ez a beágyazott webkiszolgáló rendszergazdai jelszavának beállításával hajtható végre. Miután a beágyazott webkiszolgáló rendszergazdai jelszava be lett állítva, a rendszergazda jelszavát meg kell adni a kezelőpult zárolásának engedélyezése/letiltása során.

Használaton kívüli protokollok és szolgáltatások letiltása

A beágyazott webkiszolgáló lehetővé teszi a használaton kívüli protokollok és szolgáltatások letiltását. Ezek a protokoll- és szolgáltatási beállítások szintén elláthatók védelemmel a

módosításokkal szemben az EWS rendszergazdai jelszavának beállításával. A protokollok és szolgáltatások közé a következők tartoznak:

- **IPv4 és IPv6 letiltása/engedélyezése:** Annak érdekében, hogy megfelelően működjön TCP/IP-hálózatokon, a terméket érvényes TCP/IP hálózati konfigurációs beállításokkal, például a hálózatra érvényes IP-címmel kell konfigurálni. A termék a protokoll két verzióját támogatja: 4-es verzió (IPv4) és 6-os verzió (IPv6). Az IPv4 és IPv6 verziók engedélyezhetők/letilthatók különállóan, illetve engedélyezhetők egyidejűleg.
- **Bonjour letiltása/engedélyezése:** A Bonjour szolgáltatásokat általában IP-címek és nevek feloldására használják olyan kisebb hálózatokon, amelyeken nincs hagyományos DNS-kiszolgáló. A Bonjour szolgáltatás engedélyezhető vagy letiltható.
- **SNMP letiltása/engedélyezése:** Az SNMP (Simple Network Management Protocol) protokollt a hálózatzafelügyeleti alkalmazások használják termékek felügyeletére. A termék támogatja az IP-hálózatokon használt SNMPv1 protokollt. A termék lehetővé teszi az SNMPv1 engedélyezését/letiltását.
- **WINS letiltása/engedélyezése:** Ha Önnek Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) szolgáltatása van a hálózaton, akkor a termék automatikusan IP-címet kér a kiszolgálóról, és regisztrálja a nevét bármely RFC 1001- vagy 1002-kompatibilis dinamikus névszolgáltatással, ha Ön megadta egy Windows Internet Naming Service (WINS) kiszolgáló IP-címét. A WINS-kiszolgáló IP-cím konfigurációja engedélyezhető vagy letiltható. Ha engedélyezve van, megadható az elsődleges és másodlagos WINS-kiszolgáló.
- **SLP letiltása/engedélyezése:** A szolgáltatáskereső protokoll (SLP) egy szabványos Internet-protokoll, amely meghatározza, hogyan kereshetik meg és konfigurálhatják a hálózati alkalmazások a nagyvállalati hálózatok hálózati szolgáltatásait. A protokoll engedélyezhető vagy letiltható.
- **LPD letiltása/engedélyezése:** A Line Printer Daemon (LPD) elnevezés a különböző TCP/IP rendszerekre telepített nyomtatók sorvezérlő szolgáltatásaival kapcsolatos protokollokra és programokra utal. Az LPD engedélyezhető vagy letiltható.
- **LLMNR letiltása/engedélyezése:** A Link-Local Multicast Name Resolution (LLMNR) egy, a tartománynév-rendszerre (DNS) épülő csomagformátum, amely IPv4 és IPv6 állomások számára is lehetővé teszi a névfeloldást ugyanazon helyi kapcsolaton lévő állomások esetében. Az LLMNR engedélyezhető vagy letiltható.
- **9100-as port letiltása/engedélyezése:** A termék a 9100-as TCP-porton keresztül támogatja a nyers IP-nyomatást. A HP ezen saját TCP/IP-portja az alapértelmezett nyomtatási port a terméken, és HP szoftverek férnek hozzá. A 9100-as port engedélyezhető vagy letiltható.
- **Webszolgáltatások letiltása/engedélyezése:** A termék támogatja a Microsoft-webszolgáltatások dinamikus felfedezését (WS Discovery) lehetővé tevő protokollok, vagy az eszközöket támogató Microsoft-webszolgáltatások (WSD) nyomtatási szolgáltatásainak engedélyezését vagy letiltását. Ezek a webszolgáltatások engedélyezhetők vagy letilthatók együtt, illetve a WS Discovery külön is engedélyezhető.
- **Internet Printing Protocol (IPP) letiltása/engedélyezése:** Az Internet Printing Protokoll (IPP) egy interneten szabványos protokoll, amely lehetővé teszi dokumentumok nyomtatását és feladatok kezelését az interneten keresztül. Az IPP letiltható vagy engedélyezhető.

Rendszergazdai beállítások

A beágyazott webkiszolgáló lehetővé teszi a termék bizonyos képességeinek engedélyezését és letiltását. Ezek közé a hálózat, az Ethernet, a vezeték nélküli hálózat, a vezeték nélküli hozzáférési pont (például a vezeték nélküli közvetlen képesség letiltása), az USB, a kezelőpult zárolása, a színes nyomtatás memóriaszközökről, az összes webszolgáltatás, a csak ePrint és a csak alkalmazások tartoznak. A beállítások érvénybe léptetéséhez a terméket ki kell kapcsolni, majd újból be kell kapcsolni.

Színhozzáférés-vezérlés

A HP színhozzáférés-vezérlési eszközeinek csomagja lehetővé teszi egyes felhasználók vagy csoportok, illetve alkalmazások számára a színek engedélyezését vagy letiltását. További információ: www.hp.com/go/upd. A beágyazott webkiszolgáló lehetővé teszi a színes faxolás, a színes másolás és a memóriaeszközökről történő színes nyomtatás letiltását is.

Védett protokollok – HTTPS

A beágyazott webkiszolgáló lehetővé teszi a termék számára a HTTP átirányítási szolgáltatáson keresztüli kommunikáció titkosításának engedélyezését. Használata esetén a HTTPS titkosítás révén megakadályozza, hogy mások megtekintsék az EWS és a termék közötti információkat – biztonságos kommunikációt megvalósítva.

Tűzfal

A beágyazott webkiszolgáló lehetővé teszi a termék tűzfalszabályainak, prioritásainak, sablonjainak, szolgáltatásainak és házirendjeinek engedélyezését és konfigurálását. A tűzfalszolgáltatás hálózati réteg-biztonságot nyújt mind IPv4, mind IPv6 hálózatokon. A tűzfalkonfigurálási képesség teljes vezérlést biztosít az olyan IP-címek esetében, amelyek számára engedélyezett a termék elérése, továbbá biztosítja engedélyek és prioritások beállításának a lehetőségét a digitális küldési, kezelési, felfedezési és nyomtatási szolgáltatásokhoz – biztonságosabb módot nyújtva a termékhez történő hozzáférés vezérlésére.

Syslog

A Syslog támogatása, amely egy, a kijelölt kiszolgáló állapotüzeneteinek naplózására szolgáló szabványos protokoll, a hálózati eszközök tevékenységeinek és állapotának nyomon követésére használható. A beágyazott webkiszolgáló lehetőséget biztosít a Syslog engedélyezésére és a kiszolgáló a meghatározására, amelyre az állapotüzeneteket küldi a rendszer. Az állapotüzenetek prioritásának meghatározását szintén támogatja a rendszer.

Tanúsítványok

A beágyazott webkiszolgáló lehetővé teszi a termék, a kiszolgáló és a hálózat hitelesítéséhez szükséges tanúsítványok telepítését és kezelését. Ez magába foglalja egy tanúsítvány létrehozásának, telepítésének, valamint tanúsítványok importálásának és exportálásának a képességét.

Aláírt firmware

A digitálisan aláírt firmware-frissítések támogatása megszünteti a rosszindulatú szoftvereknek való kitétséget azáltal, hogy megakadályozza a nem jóváhagyott firmware telepítését a terméken.

Vezeték nélküli hitelesítés

A beágyazott webkiszolgáló a hozzáférés-vezérlés támogatásához lehetővé teszi a vezeték nélküli hálózat konfigurálását olyan 802.1x vezeték nélküli nagyvállalati hitelesítési protokollokon keresztül, mint például az EAP-TLS, a LEAP, és a PEAP. A HP beágyazott webkiszolgáló lehetővé teszi a vezeték nélküli dinamikus kulccsal történő titkosítást, például a WEP-titkosítást és a WPA-PSK hitelesítést. Emellett a vezeték nélküli közvetlen hitelesítés engedélyezhető vagy letiltható.

E Hogyan történik?

- [Első lépések](#)
- [Nyomtatás](#)
- [A tintapatronok kezelése](#)
- [Megoldás keresése](#)


F Hibák (Windows)

A nyomtató kábelét kihúzták

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

- A nyomtató ki lett kapcsolva.
- A nyomtatót csatlakoztató kábel – például az USB-kábel vagy a hálózati (Ethernet-) kábel – ki lett húzva.
- Ha a nyomtató vezeték nélküli hálózathoz 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](#).
- Ha a nyomtató vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli hálózat megfelelően működik-e. További információ itt olvasható: [A vezeték nélküli problémák megoldása](#).


Nyomtatófejhiba

A nyomtatófej hiányzik, nem észlelhető, rosszul van behelyezve, vagy nem kompatibilis.

Ha ez a hiba a nyomtató beállításakor jelentkezik, akkor próbálkozzon az alábbi lehetőségekkel.

1. megoldási lehetőség: Helyezze be újból a nyomtatófejet.

Útmutató: [A nyomtatófej újratelepítése](#)

 **Vigyázat!** A nyomtatófejek elektromos érintkezőket tartalmaznak, amelyek könnyen megsérülhetnek.

Ha a probléma a nyomtatófej visszahelyezése után is fennáll, akkor lépjen kapcsolatba a HP támogatással. További információ itt olvasható: [HP-támogatás](#).

Ha a hiba a nyomtató bizonyos ideig tartó használata után jelentkezik, akkor az alábbi megoldásokkal próbálkozzon.

1. megoldási lehetőség: Kapcsolja ki és vissza a nyomtatót.

Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be ismét.

Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor lépjen kapcsolatba a HP támogatással, és kérjen javítást vagy cserét. További információ itt olvasható: [HP-támogatás](#).

Nyomtatópatron-probléma

Az üzenetben megjelölt tintapatron hiányzik, sérült, inkompatibilis, vagy nem a megfelelő helyre van beillesztve a nyomtatásban.



Megjegyzés Ha a tintapatront az üzenet inkompatibilisnek vélte, a következő helyen kaphat információt a nyomtatóhoz való tintapatronok beszerzéséről: [Nyomatási kellékek online rendelése](#).

A probléma megszüntetéséhez próbálkozzon az alábbi megoldásokkal. A megoldási lehetőségek sorrendbe vannak állítva, és a legvalószínűbb megoldási lehetőség nyitja a sort. Ha az első lehetőség nem oldja meg a problémát, folytassa a további megoldási javaslatokkal, amíg a probléma meg nem oldódik.

- 1. megoldási lehetőség: Kapcsolja ki és vissza a nyomtatót.
- 2. megoldási lehetőség: Helyezze be megfelelően a tintapatronokat.
- 3. megoldási lehetőség: Tisztítsa meg az elektromos érintkezőket.
- 4. megoldási lehetőség: Cserélje ki a tintapatront.

1. megoldási lehetőség: Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót

Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be ismét.

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 tintapatrontartó fedelét.
2. Távolítsa el a tintapatront úgy, hogy megfogja, és erősen maga felé húzza.
3. Helyezze be a patronra a nyílásba. A megfelelő érintkezés biztosításához nyomja határozottan a helyére a patronra.
4. Csukja le a tintapatron fedelét, és ellenőrizze, hogy a hibaüzenet eltűnt-e.

Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor próbálja a következő lépést.

3. megoldási lehetőség: Az elektromos érintkezők megtisztítása

A nyomtató elektromos érzékelőinek megtisztítása

1. Enyhén nedvesítsen meg egy száraz, pihementes törlőkendőt palackozott vagy desztillált vízzel.
2. Tisztítsa meg a nyomtató elektromos érintkezőit a törlőkendővel az érintkezők tetejétől az aljuk felé haladva. Annyi tiszta törlőkendőt használjon fel, amennyi szükséges. Addig ne hagyja abba a tisztítást, amíg a tisztítókendőn tintanyomok jelentkeznek.
3. A következő lépés megkezdése előtt száraz pihementes törlőkendővel törölje szárazra a területet.

4. megoldási lehetőség: A tintapatron cseréje

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



Megjegyzés Ha a patronra még kiterjed a jótállás, a csere érdekében lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával vagy a HP szervizzel. A tintapatron garanciájával kapcsolatban bővebb információt a Tintapatron jótállására vonatkozó információk című részben találhat. Ha a probléma a patron cseréje után is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP támogatással. További információ itt olvasható: [HP-támogatás](#).

A tintapatron cseréje


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



Megjegyzés Ha a patronra még kiterjed a jótállás, a csere érdekében lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával vagy a HP szervizzel. A tintapatron garanciájával kapcsolatban bővebb információt itt találhat: [Tájékoztatás a tintapatronra vonatkozó jótállásról](#). Ha a probléma a patron cseréje után is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP támogatással. További tudnivalók: [HP-támogatás](#).


Nem megfelelő papírméret

A nyomtató-illesztőprogramban kiválasztott papírméret vagy -típus nem felel meg a készülékbe töltött papírnak. Győződjön meg arról, hogy megfelelő papír van-e betöltve a nyomtatóba, és nyomtassa ki a dokumentumot újra. További információ itt olvasható: [Papír betöltése](#).

 **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 akadályozza a tintapatron bölcsojét (a nyomtató azon része, amely a tintapatront tartja).

Az elakadás megszüntetéséhez a  (Tápellátás) gomb megnyomásával kapcsolja ki a nyomtatót, majd ellenőrizze az elakadást.

További információ itt olvasható: [Elakadások megszüntetése](#).

Papírelakadás

A papír elakadt a nyomtatóban.

Az elakadás megszüntetése előtt, ellenőrizze az alábbi:

- Győződjön meg arról, hogy olyan papírt töltött a nyomtatóba, amely megfelel a beállításoknak, nem gyűrött, nincs összehajtván és nem sérült. További információ itt olvasható: [Papírjellemzők](#).
- Ellenőrizze, hogy a nyomtató tiszta-e. További információ itt olvasható: [A nyomtató karbantartása](#).
- Győződjön meg arról, hogy az adagolótálcákba megfelelően töltötte be a hordozókat, és egyik tálca sincs túltöltve. További információ itt olvasható: [Papír betöltése](#).

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

Kifogyott a papír a nyomtatóból



Az alapértelmezett papírtálca üres.

Töltsön be több papírt, majd érintse meg az **OK** gombot.

További információ itt olvasható: [Papír betöltése](#).

Nyomtatóhiba

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

1. A nyomtató kikapcsolásához nyomja meg a  (Tápellátás) gombot.
2. Húzza ki, majd csatlakoztassa újra a készülék tápkábelét.
3. A nyomtató bekapcsolásához nyomja meg a  (Tápellátás) gombot.

Ha a probléma továbbra is fennáll, írja le a hibaüzenetben látható hibakódot, majd lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával! További tudnivalók a HP ügyfélszolgálatával történő kapcsolatba lépésről: [HP-támogatás](#).

Nyitva van valamelyik ajtó vagy fedél

Dokumentumok nyomtatása előtt a nyomtató összes ajtaját vagy fedelét le kell zárni.



Tipp A legtöbb ajtó és fedél a helyére pattan, ha teljesen bezárja.

Ha a probléma az ajtók és fedelek megfelelő lezárását követően is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával. További információ itt olvasható: [HP-támogatás](#).

Lejárt tintapatronok

Az üzenetben szereplő nyomtatópatronokat a nyomtatás folytatásához ki kell cserélni. A HP javasolja, hogy mindaddig ne távolítsa el a régi tintapatronokat, amíg be nem szerezte az újakat. További információ itt olvasható: [A tintapatronok cseréje](#).

Tintapatronhiba

Az üzenetben szereplő nyomtatópatronok megsérültek vagy meghibásodtak. Lásd: [A tintapatronok cseréje](#).

Nyomtatókellék-bővítési probléma

A kellék bővítése nem sikerült. Az üzenetben felsorolt nyomtatópatronok továbbra is használhatók ebben a nyomtatóban. Cserélje ki a kellékbővítő nyomtatópatronot. További információ itt olvasható: [A tintapatronok cseréje](#).

Hamis nyomtatópatronokkal kapcsolatos tanácsok

A behelyezett patron nem új, eredeti HP patron. Forduljon ahhoz az üzlethez, ahol a nyomtatópatronot 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.

Használja a TELEPÍTŐ 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](#).

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

Ne használja a beállító patronokat

Új beállító nyomtatópatronok a nyomtató inicializálása után nem helyezhetők be. Normál cserepatronokat helyezzen be. További információ itt olvasható: [A tintapatronok cseréje](#).

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](#).

Inkompatibilis 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](#).

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](#).

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.

Tintaérzékelő-hiba

A tintaérzékelő meghibásodott, így a nyomtató nem képes nyomtatásra.

Forduljon a HP ügyfélszolgálatához. További információ itt olvasható: [HP-támogatás](#).

Tintarendszer probléma

Távolítsa el a tintapatronokat, és vizsgálja át azokat, hogy nem lát-e szivárgásra utaló jelet. Ha valamelyik patron szivárog, lépjen kapcsolatba a HP vállalattal. 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-vel.

Tárgymutató

Jelek és számok

- 1. tálca
 - kapacitás 103
 - támogatott nyomathordozó-méreték 101
 - támogatott papírtípusok és súlyok 103
- 2. tálca
 - be- és kikapcsolás az illesztőprogramban 24
 - kapacitás 103
 - papírbetöltés 22
 - támogatott nyomathordozó-méreték 101
 - támogatott papírtípusok és súlyok 103
 - telepítés 22
- 2 oldalas nyomtatás 40

A

- adattároló eszközök
 - Támogatott USB flash meghajtók 107
- állapot
 - hálózatbeállítási oldal 90
 - nyomtató állapotjelentése 85
- állapotikonok 12
- áramforrás
 - hibaelhárítás 58
 - jellemzők 106

B

- beágyazott webkiszolgáló
 - hibaelhárítás, nem nyitható meg 81
 - ismertetés 140
 - megnyitás 141
- beállítások
 - hálózat 128
- Beállítások 12
- betöltés
 - 2. tálca 22
 - fénykép 19
 - tálca 17, 18

biztonság

- vezeték nélküli kommunikáció 136
- boríték nyomtatása 32
- borítékok
 - támogató tálca 103
 - támogatott méretek 102
- borítékok betöltése 18
- Borítékok nyomtatása
 - Mac OS X 32
- Brosúrák nyomtatása
 - nyomtatás 31

CS

- csonka oldalak, hibaelhárítás 62

D

- diagnosztikai oldal 66
- digitális fényképezőgépek
 - memóriakártyák behelyezése 20
- duplex egység
 - be- és kikapcsolás az illesztőprogramban 24
- elakadások
 - megszüntetése 93
- támogatott nyomathordozó-méreték 101
- támogatott papírtípusok és súlyok 103
- telepítés 21

E

- egyéni méretű nyomathordozó támogatott méretek 103
- egyéni méretű papír
 - Mac OS X 36
 - Windows 35
- egyéni méretű papír betöltése 19
- egyéni papírméret
 - Mac OS X 37
 - nyomtatás 35

elakadás

- papír 93, 94
- törlés 93
- elektromos jellemzők 106
- érintkezők, helye 10
- EWS. *lásd:* beágyazott webkiszolgáló

F

- fej 86
- fények, vezérlőpanel 11
- fényképek
 - memóriaeszközök hibaelhárítása 72
 - memóriakártyák behelyezése 20
 - nyomtatás
 - memóriaeszközökről 34
- Fényképek nyomtatása
 - Mac OS X 34
 - Windows 33
- fényképezőgépek
 - memóriakártyák behelyezése 20
- fényképminőségű nyomathordozók támogatott méretek 103
- ferde, hibaelhárítás
 - nyomtatás 69
- Fotó képernyő 12

G

- gombok, vezérlőpanel 11

H

- hálózatok
 - beállítások, módosítás 128
 - beállítások megjelenítése és nyomtatása 128
 - csatlakozó ábrája 10
 - IP-beállítások 129
 - kapcsolat sebessége 129
 - problémák megoldása 83
 - speciális beállítások 128
 - tűzfalak, hibaelhárítás 59

Tárgymutató

tűzfal beállításai 129, 130
vezeték nélküli
beállítások 90
vezeték nélküli
kommunikáció
beállítása 132
hangnyomás 106
hatósági információk 108, 111
hatósági típusszám 113
hátsó szerelőfedél
ábra 10
elakadások
megszüntetése 93
havi oldalszám
(terhelhetőség) 100
Hewlett-Packard Company –
megjegyzések 3
hiányzó vagy helytelen
információ, hibaelhárítás 62
hibaelhárítás
a készülék nem húzza be a
nyomathordozókat egy
tálcából 68
a készülék üres oldalakat
nyomtat 61
általános hálózati
hibaelhárítás 72
áramforrás 58
beágyazott webkiszolgáló
81
csonka oldalak, szöveg
vagy kép rossz helyen
62
elakadások, papír 94
Ethernet hálózat 72
ferde oldalak 69
hálózatbeállítási oldal 90
hálózati problémák
megoldása 83
hardvertelepítési
javaslatok 82
hiányzó vagy helytelen
információ 62
Javaslatok a HP szoftver
telepítéséhez 83
memóriaeszközök 72
nyomtatás 58
nyomtató állapotjelentése
84
ötletek 57
papíradagolási problémák
68
semmit sem nyomtat 59

telepítési problémák 82
több lap felvétele 69
tűzfalak 59
vezeték nélküli adatátviteli
problémák 73
hordozó
2. adagolótálca 22
adagolás hibaelhárítása
68
adagolótálca 16
elakadások
megszüntetése 93
ferde oldalak 69
kétoldalas nyomtatás 40
tálcák zárolása 23
támogatott méretek 101
hőmérsékleti adatok 106
HP szoftver
eltávolítás a Windows
rendszerből 138
HP szoftver eltávolítása
Windows 138
HP Utility (Mac OS X)
megnyitás 140
I
illesztőprogram
jótállás 97
tartozékok beállításai 24
IP-beállítások 129
IP-cím
nyomtató ellenőrzése 82
J
jelentés
vezeték nélküli teszt 135
jelentések
diagnosztika 66
nyomtatási minőség 66
nyomtatófej 86
jellemzők
elektromos 106
méretek és tömeg 99
működési környezet 106
papír 101
processzor és memória
100
szállítási környezet 106
zajkibocsátás 106
jobb navigációs gomb 11
jótállás 97

K
kapacitás
tálcák 103
kapcsolatsebesség, beállítás
129
kapcsolattípus
módosítás 135
karbantartás
diagnosztikai oldal 66
minőségjelentés
nyomtatása 66
nyomtatófej 86
nyomtatófej igazítása 88
nyomtatófej tisztítása 86
soremelés kalibrálása 87
tintapatronok cseréje 51
tintaszintek ellenőrzése 50
kártyák
támogató tálcák 103
támogatott méretek 102
kártyák betöltése 19
kellékek
kapacitás 99
nyomtató állapotjelentése
85
online rendelés 126
kétoldalas nyomtatás 40
kezelés
nyomtatófej 86
kiadótálca
helye 9
támogatott
nyomathordozó 104
kiszolgáló lehetőségek 7
konfigurálás
tűzfal 79
környezetfenntartási program
114
környezetre vonatkozó
előírások 106
L
lapolvasó üveglapja
helye 9
M
Mac OS
egyéni papírméret 36, 37
Fényképek nyomtatása 34

nyomatási beállítások 29
tartozékok be- és
kikapcsolása az
illesztőprogramban 24
Mac OS X
HP Utility 140
margók
beállítás, specifikációk
104
megjelenítés
hálózati beállítások 128
Megszakítás gomb 11
memória
jellemzők 100
memóriaeszközök
fájlok kinyomtatása 34
hibaelhárítás 72
memóriakártyák
behelyezés 20
jellemzők 107
mindkét oldalra, nyomtatás 40
minőségjelentés nyomtatása
66
MMC memóriakártya
behelyezés 20
modellszám 85
működési környezetre
vonatkozó előírások 106
műszaki információk
memóriakártya műszaki
jellemzői 107

N
nedvességre vonatkozó
feltételek 106

NY
nyelvek, nyomtató 100
nyomtatás
diagnosztikai oldal 66
fényképek
memóriaeszközökről 34
hibaelhárítás 58
kétoldalas 40
minőségjelentés
nyomtatása 66
nyomtató állapotjelentése
86
nyomatási
lassú, hibaelhárítás 60
nyomatási beállítások
nyomatási minőség 63

nyomtató állapotjelentése
információ 84
nyomtatás 86
nyomtatófej
tisztítás 86
nyomtatófej, igazítás 88
nyomtatófejek
online rendelés 126
támogatott 99
nyomtatófej igazítása 88
nyomtatófej rögzítőzárjának
helye 10
nyomtató-illesztőprogram
jótállás 97
tartozékok beállításai 24
nyomtatószoftver (Windows)
ismertetés 140
megnyitás 26, 140
nyomtató vezérlőpanelje
hálózati beállítások 128
helye 9

P

papír
elakadás 93, 94
HP, rendelés 127
jellemzők 101
kiválasztás 16
nyomtatás egyéni
méretben 35
támogatott típusok és
súlyok 103
papír, kiválasztás 14
papíradagolási problémák,
hibaelhárítás 68
papír betöltése 17
patronok. *lásd:* tintapatronok
PCL 5 támogatás 100
PCL 6 támogatás 100
PDF 5 támogatás 100
portok, műszaki jellemzők 99
processzor műszaki jellemzői
100
PS3-támogatás 100

R

rádió kikapcsolása 128
rádiós zajkeltés
csökkentés 137
hatósági információk 111
rendszerkövetelmények 100

S

Secure Digital memóriakártya
behelyezés 20
soremelés, kalibrálás 87
soremelés kalibrálása 87
sorozatszám 85
specifikációk
rendszerkövetelmények
100
Súgó 12

SZ

szállítási környezet adatai 106
szoftver
jótállás 97
tartozékok beállításai 24
szöveg
hibaelhárítás 62

T

tálcák
a 2. tálcá behelyezése 22
adagolás hibaelhárítása
68
alapértelmezett beállítás
23
be- és kikapcsolás az
illesztőprogramban 24
elakadások
megszüntetése 93
helye 9
kapacitás 103
papír betöltése 16
papírvezetők – illusztráció
9
támogatott nyomathordozó-
méretek 101
támogatott papírtípusok és
súlyok 103
zárolás 23
tálcák zárolása 23
támogatás 55
támogatási időszak lejártá
után 57
támogatott betűtípusok 100
támogatott operációs
rendszerek 100
tápbemenet, helye 10
tápfeszültségi jellemzők 106
tartozékok
be- és kikapcsolás az
illesztőprogramban 24

Tárgymutató

jótállás 97
nyomtató állapotjelentése 85
telepítés 21
telefonos támogatás 56
telefonos támogatás időtartama támogatás időtartama 57
telepítés
2. tábla 22
duplex egység 21
hardvertelepítési javaslatok 82
Javaslatok a HP szoftver telepítéséhez 83
problémák elhárítása 82
tartozékok 21
terhelhetőség 100
tintapatronok
állapot 85
cikkszámok 85, 126
csere 51
helye 10
jótállás 97
jótállás lejáratí dátumai 85
kapacitás 99
online rendelés 126
ötletek 49
támogatott 99
tintaszintek ellenőrzése 50
tintapatronok cseréje 51
tintapatrontartó fedél, helye 10
tintaszintek ellenőrzése 50
tintaszintet jelző ikonok 13
tisztítás
külső felület 25
nyomtatófej 86
több lap behúzása, hibaelhárítás 69
Tűzfal
konfigurálás 79
tűzfalak, hibaelhárítás 59
tűzfal beállításai 129, 130

U
újrahasznosítás
tintapatronok 114
USB-csatlakozás jellemzők 99
port, helye 9, 10
USB flash meghajtók 107

Ü
üres oldalak, hibaelhárítás nyomtatás 61
üveglap, lapolvasó helye 9

V
vásárlói támogatás elektronikus 56
vezérlőpanel
állapotikonok 12
fények 11
gombok 11
vezeték nélküli kapcsolat ikonjai 12
vezeték nélküli kommunikáció beállítás 132
biztonság 136
hatósági információk 111
interferencia csökkentése 137
rádió kikapcsolása 128
vezeték nélküli adatátvitel alapvető problémáinak hibaelhárítása 73
vezeték nélküli adatátvitel speciális problémáinak hibaelhárítása 74
vezeték nélküli tesztre vonatkozó jelentés nyomtatás 135

W
webhelyek
információk a kiegészítő lehetőségekről 8
kellékek és tartozékok rendelése 126
kellékek kapacitásának adattáblázata 99
környezetvédelmi programok 114
vásárlói támogatás 56

Windows
brosúrák nyomtatása 30
egyéni papírméret 35
Fényképek nyomtatása 33
HP szoftver eltávolítása 138
nyomtatási beállítások 28

rendszerkövetelmények 100
tartozékok be- és kikapcsolása az illesztőprogramban 24

X
xD-Picture memóriakártya behelyezés 20

Z
zajinformáció 106
zajkibocsátás 106

© 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
www.hp.com

