



OFFICEJET 4500

Felhasználói kézikönyv



HP Officejet 4500 (G510) All-in-One sorozat

Felhasználói kézikönyv



Szerzői jogok

© 2009 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Hewlett-Packard megjegyzései

A jelen dokumentumban szereplő információk minden előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

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

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

Védjegyek

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

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, melyek révén elkerülhetők a tűz vagy áramütés okozta személyi sérülések.

1. Olvassa át alaposan a készülék dokumentációjában található utasításokat.
2. Kizárólag földelt elektromos aljzathoz csatlakoztassa a terméket. Amennyiben nem biztos abban, hogy a csatlakozóaljzat el van-e látva földeléssel, forduljon szakképzett villanyszerelőhöz.
3. Tartsa szem előtt a készüléken feltüntetett valamennyi figyelmeztetést és utasítást.
4. Tisztítás előtt húzza ki a készülék csatlakozóját a fali aljzathoz.
5. A készüléket nem szabad víz közelében üzembe helyezni, és akkor sem, ha az üzembe helyezést végző személy bőre vagy ruházata nedves.
6. A készüléket vízszintes, szilárd felületen kell elhelyezni.
7. Olyan biztonságos helyen üzemeltesse a készüléket, ahol senki nem léphet a kábelekre, illetve senki

nem botorhat meg vezetékekben, és ahol mód van a vezetékek károsodásuktól való megvédésére.

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

9. A termék belsejében nincsenek felhasználó által javítható alkatrészek. A javítást kizárólag szakképzett szerelő végezheti el.

Kisegítő lehetőségek

A készülék több olyan szolgáltatást is biztosít, amely megkönnyíti használatát a segítéséggel élők számára.

Látás

A készülék szoftvere látássérült vagy gyengén látó emberek számára is használható az operációs rendszer kisegítő lehetőségei és szolgáltatásai révén. A legtöbb kisegítő technológiát is támogatja, például a képernyőolvasókat, a Braille-olvasókat és a hangfelismerő alkalmazásokat. A színvak felhasználók számára a szoftver és az eszköz kezelőpanelének színes gombjain és párbeszédlapjain egyszerű feliratok vagy ikonok is vannak, amelyek a megfelelő műveletre utalnak.

Mozgás

A mozgáskorlátozott felhasználók a készülék szoftverfunkcióit billentyűparancsokkal is elérhetik. A szoftver támogatja a Windows kisegítő lehetőségeit, például a Beragadó billentyűket, az Állapotjelző hangokat, a Billentyűszűrést és a Billentyűzeteget. A készülék fedelei, gombjai, papírtálcái és papírvezetői kis erővel és kis távolságból is üzemeltethetők.

Támogatás

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

A Mac OS X operációs rendszereken elérhető kisegítő lehetőségekkel kapcsolatban az Apple webhelyén olvashat a következő címen: www.apple.com/accessibility.

Tartalom

1 Első lépések

Kisegítő lehetőségek.....	9
Környezetkímélő ötletek.....	10
A készülék részeinek bemutatása.....	10
Előlnézet.....	10
Nyomtatási kellékek.....	11
Hátulnézet.....	11
A készülék kezelőpaneljének használata.....	12
Gombok és fények áttekintése.....	12
Készülék beállítások módosítása.....	13
Üzem mód kiválasztása.....	14
Készülék beállítások módosítása.....	14
Üzenet típusok.....	14
Állapotüzenetek.....	15
Figyelmeztető üzenetek.....	15
Hibaüzenetek.....	15
Súlyos hibát jelző üzenetek.....	15
A készülék modellszámának megkeresése.....	15
Nyomtatási hordozó kiválasztása.....	15
Nyomtatáshoz és másoláshoz javasolt papírok.....	16
Nyomtatáshoz javasolt fotópapírok.....	17
Típek a nyomathordozó kiválasztásához és használatához.....	18
Eredeti dokumentum elhelyezése a lapolvasó üveglapján.....	19
Eredeti dokumentum betöltése az automatikus lapadagolóba (ADF).....	20
Hordozó behelyezése.....	21
A készülék karbantartása.....	22
A lapolvasó üveglapjának tisztítása.....	22
A külső felület tisztítása.....	23
Az automatikus dokumentumadagoló (ADF) tisztítása (Csak egyes típusokon).....	23
Kapcsolja ki a készüléket.....	26

2 Nyomtatás

Dokumentumok nyomtatása.....	27
Dokumentumok nyomtatása (Windows).....	27
Dokumentumok nyomtatása (Mac OS X).....	28
Brosúrák nyomtatása.....	28
Brosúrák nyomtatása (Windows).....	28
Brosúrák nyomtatása (Mac OS X).....	29
Nyomtatás borítékokra.....	29
Nyomtatás borítékokra (Windows).....	30
Nyomtatás borítékokra (Mac OS X).....	30
Weblap nyomtatása.....	31
Weblap nyomtatása (Windows).....	31
Weblap nyomtatása (Mac OS X).....	31

Fényképek nyomtatása.....	32
Fényképek nyomtatása fotópapírra (Windows).....	32
Fényképek nyomtatás fotópapírra (Mac OS X).....	33
Nyomtatás speciális és egyéni méretű papírra.....	33
Nyomtatás speciális vagy egyéni méretű papírra (Windows).....	34
Nyomtatás speciális vagy egyéni méretű papírra (Mac OS X).....	34
Szegély nélküli dokumentumok nyomtatása.....	35
Szegély nélküli dokumentumok nyomtatása (Windows).....	36
Szegély nélküli dokumentumok nyomtatása (Mac OS X).....	36
3 Lapolvasás	
Eredeti dokumentum beolvasása.....	39
Eredeti dokumentum beolvasása a készülék kezelőpaneljén keresztül.....	39
Beolvasott dokumentum szerkesztése optikai karakterfelismerő (OCR) szoftver segítségével.....	40
4 Másolás	
Dokumentumok másolása.....	41
Másolási beállítások módosítása.....	41
5 Fax	
Fax küldése.....	43
Egyszerű fax küldése.....	43
Fax kézi küldése telefonról.....	44
Fax küldése tárcsázásfigyelés segítségével.....	45
Fax küldése a memóriából.....	46
Fax időzítése későbbi küldésre.....	46
Fax többszörös küldése a címzettnek.....	48
Fax küldése Hibajavító módban.....	48
Fax fogadása.....	49
Fax kézi fogadása.....	49
Fax mentésének beállítása.....	50
Memóriában tárolt fogadott faxok újranyomtatása.....	51
Lekérés faxfogadáshoz.....	51
Faxok továbbítása más faxszámra.....	52
Papírméret beállítása a beérkező faxokhoz.....	53
Automatikus kicsinyítés beállítása a fogadott faxokhoz.....	53
Nem kívánt faxszámok blokkolása.....	54
Számok hozzáadása a nem kívánt faxok listájához.....	54
Számok eltávolítása a nem kívánt faxok listájából.....	55
Zároltfax-jelentés kinyomtatása.....	55
Faxok fogadása a számítógépen (Faxolás számítógépre vagy Faxolás Macre).....	55
A Faxolás számítógépre és a Faxolás Macre rendszerkövetelményei.....	56
A Faxolás számítógépre és a Faxolás Macre aktiválása.....	56
A Faxolás számítógépre vagy a Faxolás Macre beállításainak módosítása.....	56
A Faxolás számítógépre vagy a Faxolás Macre kikapcsolása.....	57

Faxbeállítások módosítása.....	58
A faxfejléc konfigurálása.....	58
Válaszmód beállítása (Automatikus válasz).....	58
A hívás fogadása előtti csengetések számának beállítása.....	59
A válaszcsengetés-minta módosítása megkülönböztető csengetés használatához.....	59
Fax hibajavítási módjának beállítása.....	60
A tárcsázás típusának beállítása.....	60
Az újratárcsázási beállítások megadása.....	61
A faxolási sebesség beállítása.....	61
A fax hangerejének beállítása.....	62
Faxolás internetprotokollon keresztül (FoIP).....	62
Jelentések használata.....	63
Fax-visszaigazolási jelentések nyomtatása.....	63
Faxolási hibajelentések nyomtatása.....	64
A faxnapló kinyomtatása és megtekintése.....	65
A faxnapló törlése.....	65
Az utolsó faxművelet részletes adatainak kinyomtatása.....	66
A hívófél-azonosítókról szóló korábbi értesítések kinyomtatása.....	66
6 A tintapatronok kezelése	
Tudnivalók a tintapatronokról.....	67
A becsült tintaszintek ellenőrzése.....	68
Tintapatronok kezelése.....	69
A tintapatronok cseréje.....	69
Nyomtatási kellékek tárolása.....	73
Speciális tintapatron-karbantartás.....	73
Tintapatronok beállítása.....	73
Tintapatronok tisztítása.....	75
7 Megoldás keresése	
HP-támogatás.....	77
Támogatás elektronikus formában.....	78
A HP telefonos támogatási szolgáltatása.....	78
Hívás előtt.....	78
A telefonos támogatás időtartama.....	79
A telefonos támogatás hívószámai.....	79
A telefonos támogatási időszak lejártá után.....	81
Hibaelhárítással kapcsolatos általános tippek és források.....	81
Nyomtatási problémák megoldása.....	82
A készülék váratlanul kikapcsol.....	82
Hibaüzenet jelenik meg a kezelőpanel kijelzőjén.....	82
Igazítás nem sikerült.....	82
A készülék nem válaszol (semmit sem nyomtat).....	82
A készülék túl hosszú ideig nyomtat.....	83
A készülék üres vagy hiányos oldalakat nyomtat.....	83
Valami hiányzik vagy rosszul jelenik meg a nyomaton.....	84
Rossz helyen van a szöveg vagy a képek.....	84
A készülék csak az oldal felére nyomtat, majd kiadja a papírt.....	85

Gyenge nyomtatási minőség és a várttól eltérő nyomatok.....	85
1. megoldási lehetőség: Eredeti HP patronok használata.....	86
2. megoldási lehetőség: Ellenőrizze a papírt.....	86
3. megoldási lehetőség: Várjon egy kis ideig (ha lehetséges).....	87
4. megoldási lehetőség: Ellenőrizze a nyomtatási beállításokat.....	87
1. lépés: Ellenőrizze a nyomtatási minőség beállításait.....	87
2. lépés: Ellenőrizze a Szürkeárnyaltos nyomtatás beállítást.....	88
5. megoldási lehetőség: Ellenőrizze a tintapatronok becsült tintaszintjét, és cserélje ki a kevés tintát tartalmazó vagy üres patronokat.....	88
6. megoldási lehetőség: Diagnosztikai jelentés kinyomtatása és kiértékelése, valamint a hibák elhárítása.....	89
A nyomtatási minőséggel kapcsolatos diagnosztikai jelentés.....	90
Öntesztjelentés.....	94
7. megoldási lehetőség: Tintapatronok tisztítása.....	97
8. megoldási lehetőség: A tintapatronok illesztése.....	97
9. megoldási lehetőség: A problémás tintapatron cseréje.....	98
10. megoldási lehetőség: Vigye szervizbe a készüléket.....	98
A tintafúvókák körüli terület tisztítása.....	99
Papíradagolási problémák megoldása.....	101
Másolási problémák megoldása.....	102
A készülék nem adott ki másolatot.....	103
A másolatok üresek.....	103
A dokumentumok hiányoznak vagy halványak.....	104
A méret csökkent.....	104
Gyenge minőségű másolat.....	104
A másolaton hibák vehetők észre.....	105
A készülék csak az oldal felére nyomtat, majd kiadja a papírt.....	105
Hibás papír.....	106
Lapolvasási problémák megoldása.....	106
A lapolvasó nem lép működésbe.....	106
Túl sokáig tart a beolvasás.....	106
A dokumentum egy része nem került beolvasásra, vagy hiányos a szöveg.....	107
A szöveget nem lehet szerkeszteni.....	108
Hibaüzenetek jelennek meg.....	108
A beolvasott kép minősége gyenge.....	108
Lapolvasási hibák vehetők észre.....	110
Faxolási problémák megoldása.....	110
A faxteszt sikertelen.....	111
Vezetékes (Ethernet) hálózati problémák megoldása (csak egyes típusokon).....	124
Általános hálózati hibaelhárítás.....	124
A létrehozott hálózati port nem egyezik meg a készülék IP-címével (Windows).....	124

A vezeték nélküli adatátvitel problémáinak megoldása (csak egyes típusokon).....	125
A vezeték nélküli adatátvitel alapvető problémáinak hibaelhárítása.....	125
A vezeték nélküli adatátvitel speciális problémáinak hibaelhárítása.....	126
1. lépés: Győződjön meg arról, hogy a számítógép összeköttetésben van a hálózattal.....	126
2. lépés: Ellenőrizze, hogy a HP készülék csatlakozik-e a hálózathoz.....	127
3. lépés: Ellenőrizze, hogy a tűzfalprogram blokkolja-e a kommunikációt.....	128
4. lépés: Győződjön meg arról, hogy a HP készülék online és üzemkész állapotban van.....	129
5. lépés: Győződjön meg arról, hogy a HP készülék vezeték nélküli verziója van beállítva alapértelmezett nyomtató-illesztőprogramként (csak Windows).....	130
6. lépés: Győződjön meg arról, hogy a HP Network Devices Support (HP hálózati készülékek támogatása) szolgáltatás fut (csak Windows).....	130
Hardvercímelek hozzáadása vezeték nélküli hozzáférési ponthoz (WAP).....	131
Hangolja össze a tűzfalat a HP készülékekkel.....	131
A készülék felügyeletével kapcsolatos problémák megoldása.....	133
Nem lehet megnyitni a beágyazott webkiszolgálót.....	133
Az EWS csak angolul érhető el.....	134
Telepítési problémák hibaelhárítása.....	134
Javaslatok a hardver üzembe helyezéséhez.....	134
Javaslatok a szoftver telepítéséhez.....	135
A nyomtató állapotjelentés és az önteszt jelentés megismerése.....	136
A hálózatbeállítási oldal megismerése (csak egyes típusokon).....	138
Elakadások megszüntetése.....	139
Papírelakadás megszüntetése.....	140
A papírelakadás elkerülése.....	141

A Műszaki információk

Garanciával kapcsolatos információk.....	142
Hewlett-Packard korlátozott jótállási nyilatkozat.....	143
A tintapatron jótállási információi.....	144
A készülék műszaki adatai.....	145
Fizikai adatok.....	145
Tulajdonságok és kapacitás.....	145
A processzor és a memória jellemzői.....	146
Rendszerekvetelmények.....	146
Hálózati protokoll adatok (Csak egyes típusokon).....	146
Beágyazott webszerver adatok (csak néhány típusnál).....	147
Médiaspecifikációk.....	147
Támogatott hordozóméretek.....	147
A támogatott hordozótípusok és -tömegek értelmezése.....	149
Minimális margók beállítása.....	150
Kétoldalas nyomtatási (duplexelés) útmutató.....	151
Nyomtatási felbontás.....	151
Nyomtatási jellemzők.....	151
Másolási jellemzők.....	152
Faxolási jellemzők.....	153
Lapolvasási jellemzők.....	153
Működési környezet.....	153
Villamossági feltételek.....	153
zajkibocsátási adatok.....	154

Előírásokkal kapcsolatos közlemények.....	155
FCC-nyilatkozat.....	156
Megjegyzések koreai felhasználók számára.....	156
VCCI (B osztály) megfelelési nyilatkozat japán felhasználók számára.....	156
Tápkábelre vonatkozó tudnivalók japán felhasználók számára.....	157
Zajkibocsátási nyilatkozat – Németország.....	157
A LED-jelzőfényekkel kapcsolatos nyilatkozat.....	157
Megjegyzések az USA-beli telefonhálózatot használók számára.....	158
Megjegyzések a kanadai telefonhálózatot használók számára.....	158
Megjegyzések az Európai Gazdasági Térség felhasználóinak.....	160
Megjegyzések a németországi telefonhálózatot használók számára.....	160
A vezeték nélküli faxolásról szóló nyilatkozat – Ausztrália.....	160
A vezeték nélküli termékekkel kapcsolatos előírásokra vonatkozó közlemények.....	160
A rádiófrekvenciás sugárzás mértéke.....	161
Megjegyzések a brazil felhasználók számára.....	161
Megjegyzések a kanadai felhasználók számára.....	161
Megjegyzések a tajvani felhasználók számára.....	161
Az Európai Unióra vonatkozó hatósági nyilatkozat.....	162
Szabályozási termékszám.....	162
Megfelelési nyilatkozat.....	163
Környezettudatos termékfelelősségi program.....	165
Papírfelhasználás.....	165
Műanyagok.....	165
Anyagbiztonsági adatlapok.....	165
Újrahasznosítási program.....	165
A HP tintasugaras kellékeinek újrahasznosítási programja.....	165
Hulladék berendezések felhasználók általi selejtezése a magánháztartásokban az Európai Unió területén.....	166
Teljesítményfelvétel.....	166
Vegyi anyagok.....	167
RoHS nyilatkozat (csak Kína).....	167
Külső licencek.....	168
HP Officejet 4500 Asztali készülék.....	169
HP Officejet 4500.....	172
HP Officejet 4500 vezeték nélküli.....	179

B HP kellékek és tartozékok

Nyomtatási kellékek online rendelése.....	186
Kellékek.....	186
Támogatott tintapatronok.....	187
HP hordozók.....	187

C További faxbeállítások

Faxolás beállítása (párhuzamos telefonhálózatok).....	188
A helyes faxbeállítás kiválasztása otthonában vagy munkahelyén.....	189
A) eset: Külön faxvonal (nem fogad hanghívásokat).....	191
B) eset: A készülék csatlakoztatása DSL-vonalhoz.....	192
C) eset: A készülék csatlakoztatása alközpontoz (PBX-rendszerhez) vagy ISDN-vonalhoz.....	193
D) eset: Faxolás megkülönböztető csengetési szolgáltatással, azonos vonalon.....	194
E) eset: Közös hang- és faxvonal.....	195
F) eset: Közös hang- és faxvonal hangpostával.....	196
G) eset: Számítógépes modemmel együtt használt faxvonal (nem fogad hanghívásokat).....	197
A készülék beállítása számítógépes modem használata esetén.....	197
A készülék beállítása számítógépes DSL/ADSL-modem használata esetén.....	199
H) eset: Közös hang- és faxvonal számítógépes modemmel.....	200
Közös hang- és faxvonal számítógépes modemmel.....	200
Közös hang- és faxvonal számítógépes DSL/ADSL-modemmel.....	202
I) eset: Közös hang- és faxvonal üzenetrögzítővel.....	203
J) eset: Közös hang- és faxvonal számítógépes modemmel és üzenetrögzítővel.....	204
Közös hang- és faxvonal számítógépes betárcsázós modemmel és üzenetrögzítővel.....	205
Közös hang- és faxvonal számítógépes DSL/ADSL-modemmel és üzenetrögzítővel.....	207
K) eset: Közös hang- és faxvonal számítógépes betárcsázós modemmel és hangpostával.....	208
Soros rendszerű faxbeállítás.....	210
A faxbeállítás tesztelése.....	211

D Hálózati beállítások (csak egyes típusokon)

Alapvető hálózati beállítások módosítása.....	212
Hálózati beállítások megjelenítése és nyomtatása.....	212
A vezeték nélküli rádió be- és kikapcsolása (csak egyes típusokon).....	212
Speciális hálózati beállítások módosítása.....	213
A kapcsolat sebességének beállítása.....	213
Az IP-beállítások megjelenítése.....	213
Az IP-beállítások módosítása.....	213

Vezeték nélküli kommunikáció beállítása az eszközön (csak egyes típusokon).....	214
A 802.11 szabványú vezeték nélküli hálózati beállítások értelmezése.....	215
Vezeték nélküli kommunikáció beállítása az eszköz kezelőpanele és a Vezeték nélküli beállítás varázsló segítségével.....	216
Vezeték nélküli kommunikáció beállítása a telepítő segítségével (Windows).....	216
Vezeték nélküli kommunikáció beállítása a telepítő segítségével (Mac OS X).....	216
csatlakozása a készüléket ad hoc vezeték nélküli hálózati kapcsolat segítségével.....	217
A vezeték nélküli kommunikáció kikapcsolása.....	217
Vezeték nélküli tesztoldal nyomtatásához.....	217
Vezeték nélküli beállítások alaphelyzetbe állítása.....	217
A csatlakozás módjának megváltoztatása.....	218
Útmutató a vezeték nélküli hálózat biztonságához.....	218
Hardvercímek hozzáadása vezeték nélküli hozzáférési ponthoz (WAP).....	218
Egyéb szabályok.....	219
Útmutató a vezeték nélküli hálózat interferenciájának csökkentéséhez.....	219
A szoftver eltávolítása és újratelepítése.....	219
E Eszközkezelő alkalmazások	222
Eszköz-készlet (Windows).....	222
Használja a HP Szolgáltatóközpontot (Windows).....	222
HP segédprogram (Mac OS X).....	223
Beágyazott webserver (csak néhány típusnál).....	223
F Hibák (Windows)	225
A faxmemória megtelt.....	225
Az eszköz nem csatlakozik a hálózathoz.....	225
Tintaszint-figyelmeztetés.....	226
Nyomtatópatron-probléma.....	226
1. megoldási lehetőség: A tintapatronok megfelelő behelyezése.....	227
2. megoldási lehetőség: A készülék ki-bekapcsolása.....	228
3. megoldási lehetőség: Az elektromos érintkezők megtisztítása.....	228
4. megoldási lehetőség: A tintapatron cseréje.....	228
Nem megfelelő papírméret.....	228
A nyomtatópatron-foglalat nem mozdul.....	229
Papírelakadás.....	229
Papírelakadás.....	229
Kifogyott a papír a nyomtatóból.....	229
A nyomtatónak nincs hálózati összeköttetése.....	230
A nyomtató szüneteltetve van.....	230
A dokumentumot nem sikerült kinyomtatni.....	230
Általános nyomtatóhiba.....	230
Align cartridge (Patron illesztése).....	231
Tárgymutató	232

1 Első lépések

Ez a kézikönyv ismerteti a készülék használatát, valamint a problémák elhárításának módját.

- [Kisegítő lehetőségek](#)
- [Környezetkímélő ötletek](#)
- [A készülék részeinek bemutatása](#)
- [A készülék kezelőpaneljének használata](#)
- [A készülék modellszámának megkeresése](#)
- [Nyomtatási hordozó kiválasztása](#)
- [Eredeti dokumentum elhelyezése a lapolvasó üveglapján](#)
- [Eredeti dokumentum betöltése az automatikus lapadagolóba \(ADF\)](#)
- [Hordozó behelyezése](#)
- [A készülék karbantartása](#)
- [Kapcsolja ki a készüléket](#)



Megjegyzés Ha a készüléket Windows XP Starter Edition, Windows Vista Starter Edition, vagy Windows 7 Starter Edition operációs rendszerrel működő számítógéppel használja, előfordulhat, hogy egyes funkciók nem lesznek elérhetők. További információ itt olvasható: [Támogatott operációs rendszerek](#).

Kisegítő lehetőségek

A készülék több olyan szolgáltatást is biztosít, amely megkönnyíti használatát a segítséggel élők számára.

Látás

A készülék szoftvere látássérült vagy gyengén látó emberek számára is használható az operációs rendszer kisegítő lehetőségei és szolgáltatásai révén. A legtöbb kisegítő technológiát is támogatja, például a képernyőolvasókat, a Braille-olvasókat és a hangfelismerő alkalmazásokat. A színvak felhasználók számára a szoftver és az eszköz kezelőpanelének színes gombjain és párbeszédlapjain egyszerű feliratok vagy ikonok is vannak, amelyek a megfelelő műveletre utalnak.

Mozgás

A mozgáskorlátozott felhasználók a készülék szoftverfunkcióit billentyűparancsokkal is elérhetik. A szoftver támogatja a Windows kisegítő lehetőségeit, például a Beragadó billentyűket, az Állapotjelző hangokat, a Billentyűszűrést és a Billentyűzetegeret. A készülék fedelei, gombjai, papírtálcái és papírvezetői kis erővel és kis távolságból is üzemeltethetők.

Támogatás

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

A Mac OS X operációs rendszereken elérhető kisegítő lehetőségekkel kapcsolatban az Apple webhelyén olvashat a következő címen: www.apple.com/accessibility.

Környezetkímélő ötletek

A HP elkötelezett módon segíti vevőit ökológiai lábnyomuk csökkentésében. A HP az alábbi környezetbarát tippekkel nyújt segítséget vevőinek, hogy felmérhessék és csökkenthessék nyomtatási döntéseik környezeti hatásait. A készülék különleges funkciói mellett a HP környezetvédelmi kezdeményezéseiről a HP környezetvédelmi megoldásokkal foglalkozó webhelyén olvashat bővebben.

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

- **Kétoldalas nyomtatás:** Válassza a **Papírtakarékos nyomtatás** lehetőséget a több oldalból álló kétoldalas dokumentumok egyetlen oldalra történő nyomtatásához. Így csökkenti a felhasznált papírmennyiséget. További információkért lásd: [Kétoldalas nyomtatás \(duplexelés\)](#).
- **Intelligens webes nyomtatás (Windows):** A HP Intelligens webes nyomtatás felületen szerepel egy **Vágókönyv** és egy **Klipek szerkesztése** ablak, ahol a webről összegyűjtött klipeket tárolhatja, rendezheti, vagy kinyomtathatja. További információ itt olvasható: [Weblap nyomtatása](#).
- **Az energiatakarékosssággal kapcsolatos információk:** Ha meg szeretné tudni a termék ENERGY STAR®-besorolását, tekintse meg a következőt: [Teljesítményfelmérés](#).
- **Újrahasznosított anyagok:** A HP termékek újrahasznosításával kapcsolatos további információért látogassa meg a következő webhelyet: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

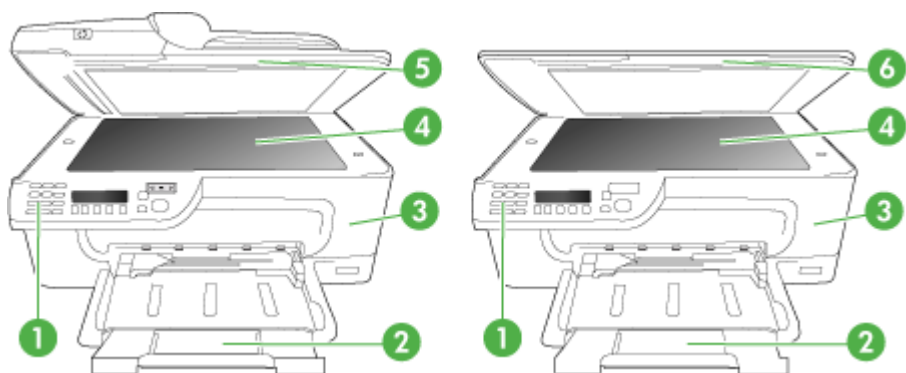
A készülék részeinek bemutatása

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

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

Előlnézet

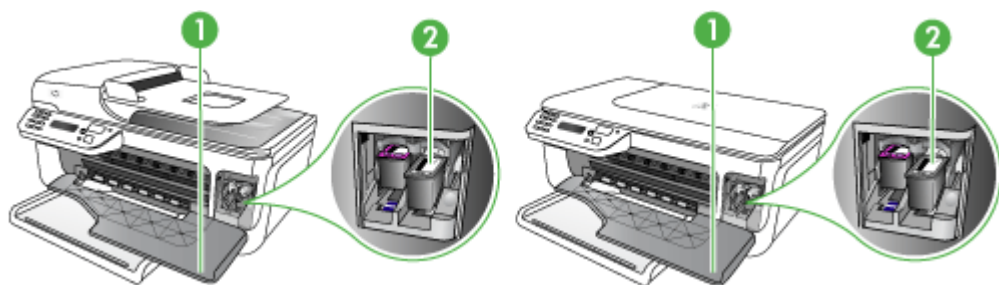
HP Officejet 4500 / HP Officejet 4500 vezetékes nélküli	HP Officejet 4500 Asztali készülék
---	------------------------------------



1	Kezelőpanel
2	Főtálca
3	Patronajtó
4	Lapolvasó üveglapja
5	Automatikus lapadagoló
6	Lapolvasófedél

Nyomtatási kellékek

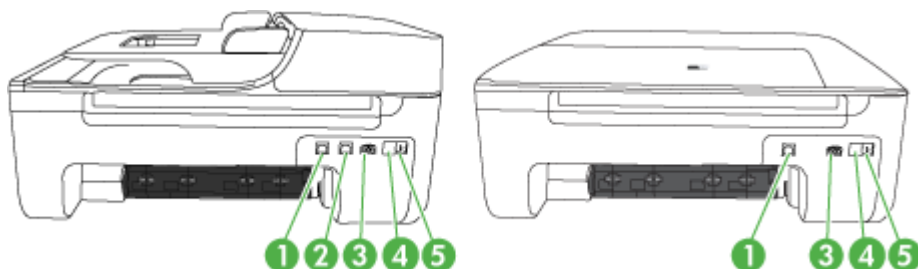
HP Officejet 4500 / HP Officejet 4500 vezetékes nélküli	HP Officejet 4500 Asztali készülék
---	------------------------------------



1	Patronajtó
2	Tintapatronok

Hátulnézet

HP Officejet 4500 / HP Officejet 4500 vezetékes nélküli	HP Officejet 4500 Asztali készülék
---	------------------------------------



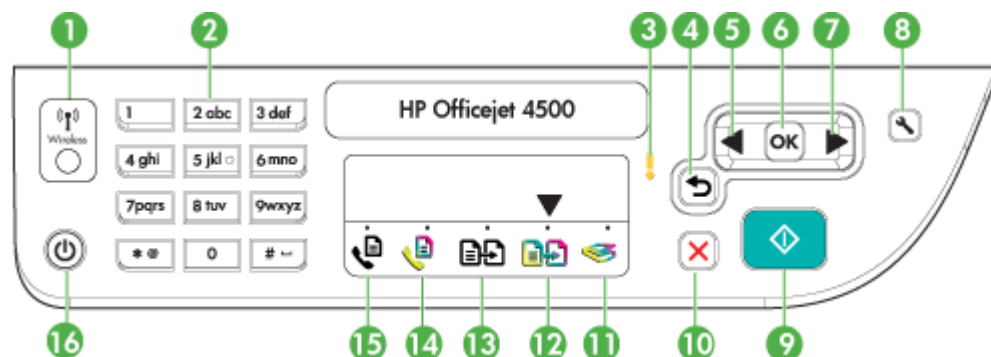
1	Universal Serial Bus (USB) port
2	Ethernet port (csak HP Officejet 4500)
3	Tápcsatlakozó
4	1-LINE (fax)
5	2-EXT (telefon)

A készülék kezelőpaneljének használata

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Gombok és fények áttekintése](#)
- [Készülék beállítások módosítása](#)
- [Üzenet típusok](#)

Gombok és fények áttekintése



Az alábbi ábra és a hozzá kapcsolódó táblázat az eszköz kezelőpaneljének funkcióit mutatja be.


Szám	Név és leírás
1	Vezeték nélküli gomb (HP Officejet 4500 vezeték nélküli): Be-, illetve kikapcsolja a 802.11 vezeték nélküli rádiót. Ha a gomb világít, akkor a vezeték nélküli funkció be van kapcsolva.
2	Billentyűzet: Értékek bevitelére szolgál.

(folytatás)

Szám	Név és leírás
3	Figyelmeztető jelzőfény: Hibaállapotot jelez.
4	Vissza gomb: Visszavált az előző beállítására vagy felsőbb szintű menüjébe.
5	Balra nyíl gomb: Előre navigál a menük beállításai között.
6	OK gomb: Kiválasztja az aktuális menüpontot vagy beállítást.
7	Jobbra nyíl gomb: Visszafele navigál a menük beállításai között.
8	Beállítások: A Beállítások menü megnyitása jelentések készítéséhez, egyéb karbantartási beállítások módosításához és a Súly menü eléréséhez. A Súly menüben kiválasztott témakör a számítógép képernyőjén egy súlyóablakban nyílik meg.
9	Start: Elindít egy másolási, faxolási vagy lapolvasási feladatot. A Start gomb megnyomása feldolgozza a funkciónak megfelelő feladatot.
10	Visszavonás: Feladat leállítása, menüből vagy beállításokból való kilépés.
11	Lapolvasási funkció jelzőfény
12	Színes másolási funkció jelzőfénye
13	Fekete&Fehér másolási funkció jelzőfénye
14	Színes faxolási funkció jelzőfénye
15	Fekete&Fehér faxolási funkció jelzőfénye
16	Tápellátás: A készülék be- és kikapcsolása. Ha a Be gomb világít, a készülék be van kapcsolva. Feladat végrehajtásakor a jelzőfény villog. A készüléknek kikapcsolt állapotban is van minimális teljesítményfelvétele. A teljes áramtalanításhoz kapcsolja ki a készüléket, majd húzza ki a tápkábelt.

Készülék beállítások módosítása

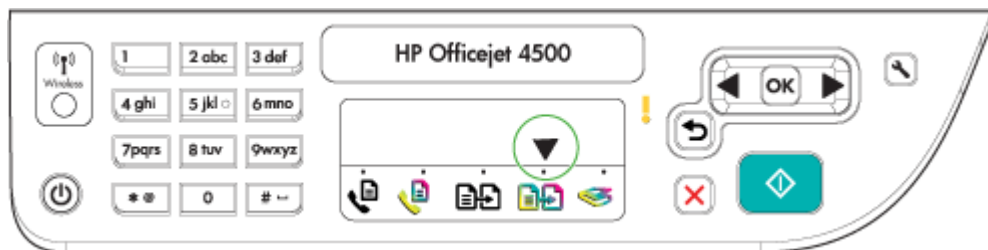
Használja a vezérlőpanelt a készülék üzemmódjának és beállításainak módosítására, jelentések kinyomtatására vagy súly keresésére.

 **Tipp** Ha a készülék számítógéphez csatlakozik, a beállításokat módosíthatja a számítógépen található olyan szoftveres eszközök, mint az Eszköztár (Windows), a HP segédprogram (Mac OS X), vagy a beágyazott webkiszolgáló (EWS) használatával. Az ilyen eszközökre vonatkozó bővebb információt lásd: [Eszközkezelő alkalmazások](#).



Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Üzemmód kiválasztása](#)
- [Készülék beállítások módosítása](#)



Üzem mód kiválasztása



A vezérlőpanelen lévő üzemmód jelző nyíl megmutatja a készülék aktuálisan kiválasztott üzemmódját.

 **Megjegyzés** Az üzemmód kiválasztása és a beállítások módosítása után nyomja meg a  gombot a munka elindításához.

Másféle üzemmód kiválasztása

A balra nyíl  vagy a jobbra nyíl  gombbal válassza ki a kívánt üzemmódot, majd nyomja meg az **OK** gombot.


Üzemmódok beállításainak módosítása

1. Az üzemmód kiválasztása után a nyílombok segítségével átnézheti az elérhető beállításokat, majd nyomja meg az **OK** gombot, a módosítani kívánt beállítás kiválasztásához.
2. A nyílombok megnyomásával módosíthatja a beállításokat, majd nyomja meg az **OK** gombot.

 **Megjegyzés** Használja a balra nyíl  gombot, vagy a  gombot, ha törölni szeretne egy hibás értéket a kijelzőn.

Készülék beállítások módosítása

A készülék beállításainak módosításához, vagy jelentések kinyomtatásához használja a Beállítások menüben található opciókat:

1. Nyomja meg a  (Beállítás) gombot
2. A nyílombok megnyomásával görgesse végig a menüket.
3. Nyomja meg az **OK** gombot a menük vagy opciók kiválasztásához.

 **Megjegyzés** Használja a balra nyíl  gombot, vagy a  gombot, ha törölni szeretne egy hibás értéket a kijelzőn.

Üzenet típusok

A készülék használata közben különböző üzenetek jelennek meg a vezérlőpanel kijelzőjén. Ezek az üzenetek információt adnak a készülék tevékenységéről. Egyes üzenetek csak információval szolgálnak a készülék állapotával kapcsolatban, más üzenetek megfelelő cselekvést igényelnek (általában az üzenet megmondja, mit kell tenni), mielőtt a készülék tovább dolgozhat.

Állapotüzenetek

Az állapotüzenetek a készülék aktuális állapotát tükrözik. A készülék normál működéséről nyújtanak tájékoztatást, és megjelenésük esetén semmit sem kell tenni. A készülék állapotával együtt változnak. Ha a készülék készenlétben van, nem foglalt, és nem jelenít meg megoldásra váró figyelmeztető üzeneteket, a készülék bekapcsolt állapotában a **KÉSZ** állapotüzenet látható.

Figyelmeztető üzenetek

A figyelmeztető üzenetek a figyelmet igénylő olyan eseményekről tájékoztatják, amelyek nem gátolják a készülék működését. Az alacsony tintaszintről való értesítés például egy figyelmeztető üzenet. Ezek az üzenetek egészen addig láthatók maradnak, amíg meg nem oldja a helyzetet.

Hibaüzenetek

A hibaüzenetek egy művelet elvégzésére szólítanak fel, például hordozók betöltésére vagy papírelakadás elhárítására. Ezeket az üzeneteket általában a Figyelem jelzőfény vörös villogása kíséri. A nyomtatás folytatásához végezze el a megfelelő műveletet.

Ha a hibaüzenet hibakódot tartalmaz, a Tápellátás gomb megnyomásával kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be ismét. A legtöbb esetben ezzel megoldódik a probléma. Ha az üzenet továbbra is látható marad, előfordulhat, hogy a készülék javítást igényel. További információért lásd: [Megoldás keresése](#).

Súlyos hibát jelző üzenetek

A súlyos hibát jelző üzenetek a készülék meghibásodásáról tájékoztatnak. Az üzenetek egy része eltűnik, ha a Tápellátás gomb segítségével kikapcsolja, majd ismét bekapcsolja a készüléket. Ha a súlyos hiba továbbra is fennáll, akkor a készülék javításra szorul. További tudnivalók: [Megoldás keresése](#).

A készülék modellszámának megkeresése

A készülék elején olvasható modellnév mellett a készülék saját modellszámmal is rendelkezik. A szám segítségével határozhatja meg a készülékhez használható kellékek és kiegészítők körét, és technikai segítséget is ezzel kérhet.

A modellszám az eszköz belsejében, a tintapatrontartó környékén található címkére van nyomtatva.

Nyomtatási hordozó kiválasztása

A készülék a legtöbb irodai felhasználásra szánt hordozóval jól működik. Mielőtt nagy mennyiségű nyomtatásába kezdene, érdemes többféle nyomtatási hordozótípust

kipróbálni. A legjobb minőség érdekében HP hordozókat használjon. A HP hordozókkal kapcsolatban a HP webhelyén olvashat bővebben: www.hp.com.



A HP ColorLok emblémával ellátott sima papírokat javasol a gyakran használt dokumentumok nyomtatásához és másolásához. Minden ColorLok emblémával ellátott papírtípust külön teszteltek, hogy megfeleljenek a megbízhatósággal és a nyomtatási minőséggel szemben támasztott magas követelményeknek, és hogy a velük létrehozott nyomatok ragyogó, élénk színűek legyenek, a fekete szín mélyebbé váljon, valamint, hogy a nyomat gyorsabban száradjon, mint a hagyományos sima papírok esetében. A legnagyobb papírgyártó vállalatok számos súlyú és méretű, ColorLok emblémával ellátott papírtípust kínálnak.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Nyomtatáshoz és másoláshoz javasolt papírok](#)
- [Nyomtatáshoz javasolt fotópapírok](#)
- [Tippek a nyomathordozó kiválasztásához és használatához](#)

Nyomtatáshoz és másoláshoz 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 Superior tintasugaras papír	Ezek a papírok mindkét oldalukon fényes vagy matt bevonatúak, így mindkét oldaluk használható. Tökéletes választás közel fénykép minőségű reprodukciók és olyan üzleti grafikák készítéséhez, amelyek jelentések címlapján, különleges bemutatón, brosrákon, szóróanyagokon és naptárakon szerepelnek.
HP fényes fehér tintasugaras papír	A HP fényes fehér tintasugaras papírral magas színtkontraszt és szövegélesség érhető el. Átlátszatlansága megfelel a kétoldalas színes használathoz, mivel nincs áttűnés, ezért kiválóan alkalmas hírlevelekhez, beszámolókhöz és szórólapokhoz. ColorLok technológiával készült, így a tinta kevésbé maszatolódik, a fekete szín mélyebbé, a többi szín pedig élénkebbé válik.
HP nyomtatópapír	A HP Printing Paper (nyomtatópapír) egy csúcsmínőségű multifunkciós papír. Használata alaposabb kinézetű nyomatot eredményez, szemben a szokásos multifunkciós vagy másoló papírokra nyomtatott dokumentumokkal. A ColorLok technológiával sötétebb feketét és élénkebb színeket nyújt. A dokumentumok tartóssága érdekében anyaga nem tartalmaz savat.
HP irodai papír	A HP Office Paper (irodai papír) csúcsmínőségű multifunkciós papír. Használható másoláshoz, vázlatok vagy próbanyomatok, illetve egyéb hétköznapi dokumentumok nyomtatásához. A ColorLok technológiával sötétebb feketét és élénkebb színeket nyújt. A dokumentumok tartóssága érdekében anyaga nem tartalmaz savat.
HP újrahasznosított irodai papír	A HP újrahasznosított irodai papír egy csúcsmínőségű, többfunkciós papír, amely 30% újrahasznosított rostanyagot tartalmaz. A ColorLok technológiával sötétebb feketét és élénkebb színeket nyújt. A dokumentumok tartóssága érdekében anyaga nem tartalmaz savat.

(folytatás)

HP prémium prezentációs papír HP professzionális papír	Ezek a kétoldalas, nehéz matt papírok tökéletesen alkalmasak bemutatók, javaslatok, beszámolók és hírlevelek készítésére. Anyaguk vastag a meggyőző megjelenés és érzet érdekében.
HP prémium tintasugaras írásvetítő fólia	A HP prémium tintasugaras írásvetítő fólia segítségével színes prezentációit élénkebbé és még élvezetesebbé teheti. A fólia könnyen használható és kezelhető, szétkenődés nélkül, gyorsan szárad.
HP speciális fotópapír	Ez a vastag fotópapír azonnal száradó felületű, így nem fenyeget az elkenődés veszélye. Ellenálló a vízzel, a foltokkal, az ujjlenyomattal és a nedvességgel szemben. A kinyomtatott képek a boltban előhívott fotókéhoz hasonló hatásúak lesznek. Több méretben, többek között A4-es, 8,5 x 11 hüvelyk, 10 x 15 cm (4 x 6 hüvelyk), 13 x 18 cm (5 x 7 hüvelyk) méretben, illetve kétféle – fényes, valamint enyhén fényes (selymfényű matt) – kivitelben kapható. A dokumentumok tartóssága érdekében anyaga nem tartalmaz savat.
HP közönséges fotópapír	Nyomtassa színes pillanatfelvételeit olcsón alkalmi fényképek nyomtatására tervezett papírra. Ez a kedvező árú fotópapír igen gyorsan szárad, így könnyen kezelhető. Bármely tintasugaras nyomtatásban használva éles, tiszta képeket eredményez. Félfényes kivitelben, 8,5 x 11 hüvelyk, A4-es, 4 x 6 hüvelyk és 10 x 15 méretben kapható. Savmentes összetételének köszönhetően a dokumentumok tartósabbak.
HP rávasalható matricák	A HP rávasalható matrica (színes, világos vagy fehér szövetű anyagokhoz) ideális megoldást jelent az egyéni, fényképmintázatú pólók készítéséhez.

HP papírok és egyéb kellékek rendeléséhez látogasson el a www.hp.com/buy/supplies webhelyre. Kérésre válasszon országot/térséget, a kérdések segítségével válassza ki a terméket, és kattintson az oldal valamelyik vásárlási hivatkozására.

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

HP gazdaságos fényképnymató-csomagok:

A HP gazdaságos fényképnymató-csomagok hagyományosan eredeti HP tintapatronokat és HP speciális fotópapírt tartalmaznak, így Ön időt takarít meg, és megbecsülheti, hogy HP nyomtatója segítségével hogyan nyomtathat professzionális fényképeket elfogadható áron. Az eredeti HP tintákat és a HP speciális fotópapírt egymáshoz tervezték, így fényképei minden egyes nyomtatás után tartósak és élénk színűek maradnak. Kiválóan alkalmas egy egész vakációt megörökítő fényképsorozat vagy több, megosztani kívánt nyomat kinyomtatására.

Nyomtatáshoz javasolt fotópapírok

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

Országtól/térségtől függően néhány papírtípus esetleg nem szerezhető be.

HP 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 a dokumentumok tartósabbak.

HP gazdaságos fényképnymtató-csomagok:

A HP gazdaságos fényképnymtató-csomagok hagyományosan eredeti HP tintapatronokat és HP speciális fotópapírt tartalmaznak, így Ön időt takarít meg, és megbecsülheti, hogy HP nyomtatója segítségével hogyan nyomtathat professzionális fényképeket elfogadható áron. Az eredeti HP tintákat és a HP speciális fotópapírt egymáshoz tervezték, így fényképei minden egyes nyomtatás után tartósak és élénk színűek maradnak. Kiválóan alkalmas egy egész vakációt megőrkítő fényképsorozat vagy több, megosztani kívánt nyomat kinyomtatására.

HP papírok és egyéb kellékek rendeléséhez látogasson el a www.hp.com/buy/supplies webhelyre. Kérésre válasszon országot/térséget, a kérdések segítségével válassza ki a terméket, és kattintson az oldal valamelyik vásárlási hivatkozására.


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

Tippek a nyomathordozó kiválasztásához és használatához

A legjobb eredmény érdekében kövesse az alábbi irányelveket.


- Mindig csak a készülék előírásainak megfelelő hordozót használjon. További tudnivalók: [Médiaspecifikációk](#).
- Egyszerre csak egyféle papírt helyezzen a tálcára vagy az automatikus lapadagolóra (ADF) (csak egyes típusokon).
- A tálcák és az ADF (csak egyes típusokon) betöltésekor ügyeljen arra, hogy a papír megfelelően legyen behelyezve. További tudnivalók: [Hordozó behelyezése](#) vagy [Eredeti dokumentum betöltése az automatikus lapadagolóba \(ADF\)](#).
- Ne terhelje túl a tálcát vagy az ADF-et (csak egyes típusokon) További információ itt olvasható: [Médiaspecifikációk](#).
- Az elakadás, gyenge nyomtatási minőség és egyéb nyomtatási probléma elkerülése érdekében kerülje el az alábbi nyomathordozók használatát:
 - Több részből álló űrlapok
 - Sérült, gyűrött vagy meghajlott hordozó
 - Kivágásokkal vagy perforációval ellátott hordozó
 - Erősen érdes, domborított vagy gyenge tintafelszívó képességű hordozó

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

 **Megjegyzés** Az olyan dokumentumok beolvasásához, másolásához vagy faxolásához, amelyek nem felelnek meg ezen irányelveknek, használja a lapolvasó üvegét. További információ itt olvasható: [Eredeti dokumentum elhelyezése a lapolvasó üveglapján](#).


Eredeti dokumentum elhelyezése a lapolvasó üveglapján

Letter vagy A4 méretig másolhat, olvashat be és faxolhat, ha az eredeti példányt az üvegre helyezi.

 **Megjegyzés** Ha az üveg vagy a fedél hátlapja nem tiszta, a legtöbb különleges szolgáltatás helytelenül működik. További tudnivalók: [A készülék karbantartása](#).

Eredeti példány elhelyezése a lapolvasó üvegén


1. Emelje fel az lapolvasó fedelét.
2. Helyezze be az eredeti dokumentumot a nyomtatandó oldalával lefelé.

 **Tipp** Az eredeti példány üvegre helyezésével kapcsolatban további segítséget nyújtanak az üveglap széle mentén bevéssett vezetők.





3. Csukja le a fedelet.

Eredeti dokumentum betöltése az automatikus lapadagolóba (ADF)

 **Megjegyzés** Az automatikus lapadagoló (ADF) csak bizonyos típusokon található meg.

Egyoldalas, egy- vagy többlapos, A4 vagy Letter méretű dokumentumokat másolhat, olvashat be és faxolhat, ha az eredeti példányt a dokumentumadagoló tálcába helyezi.

 **Vigyázat!** A fényképeket ne helyezze az automatikus lapadagolóba, mert azok ettől károsodhatnak.


 **Megjegyzés** Kétoldalas legal-méretű dokumentumoknak az automatikus lapadagolóval történő beolvasása, másolása és faxolása nem lehetséges.

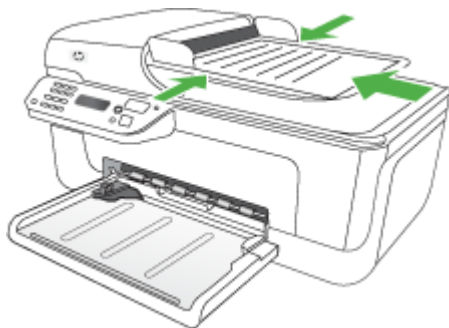
Megjegyzés Néhány funkció, például az **Oldalhoz igazítás** másolási funkció nem működik, ha az eredetit az automatikus dokumentumadagolóba helyezi. Az eredetit az üveglapra kell helyezni.

A lapadagoló tálcá legfeljebb 50 normál papírlap tárolására képes.


Eredeti dokumentum lapadagolóra helyezése

1. Az eredeti példányt a nyomtatott oldalával felfelé fordítva helyezze be a lapadagoló tálcába. A lapokat úgy helyezze el, hogy a dokumentum felső része haladjon át először a készüléken. Csúsztassa a hordozót az automatikus lapadagolóba addig, amíg sípoló hangot nem hall, vagy a kijelzőn meg nem jelenik az arra vonatkozó üzenet, hogy a készülék észlelte a betöltött lapokat.

 **Tipp** Az eredeti dokumentumok automatikus lapadagolóra helyezésével kapcsolatban további segítséget nyújt a lapadagoló tálcába vésett ábra.



2. Csúsztassa a szélességet beállító papírvezetőket a hordozó bal és jobb széléhez.

 **Megjegyzés** Vegye ki az összes eredetit a lapadagoló tálcából, mielőtt felemelné a készülék fedelét.

Hordozó behelyezése

A következő szakasz a hordozók készülékbe töltését mutatja be.

Papírbetöltés

1. Húzza ki a tálca meghosszabbítását.



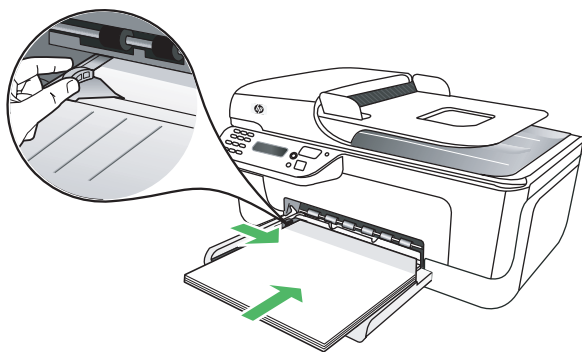
2. Helyezze be és igazítsa a médiát a főtálca jobb oldalához úgy, hogy a nyomtatandó felület lefelé nézzen. Ügyeljen arra, hogy a hordozóköteg széle a tálca jobb oldali és hátsó szélével egy vonalban legyen, és ne érjen túl a tálca jelölésén.



Megjegyzés Ne töltsön be papírt, miközben a készülék nyomtat.

- **Borítékok:** Helyezzen egy köteg borítékot a tálcára úgy, hogy a borítékajtókák felfelé és jobbra, vagy a tálca hátulja felé nézzenek. A betöltött borítéktól függően a borítékajtóka teteje balra, vagy a tálca hátulja felé nézzen.
- **Fotópapír:** Ha a fotópapír egyik szélén egy fül található, ügyeljen arra, hogy a fül a készülék hátuljának irányába nézzen.

- **Írásvetítő fóliák:** A fóliákat érdes oldalukkal lefelé helyezze be, a ragasztószalag pedig a készülék hátuljának irányába nézzen.
 - **Egyéni méretű nyomathordozó:** Csak a készülék által támogatott egyéni méretű hordozókat használjon. További információ itt olvasható: [Médiaspecifikációk](#).
3. Csúsztassa el a tálca papírvezetőit, hogy a betöltött hordozó méretéhez igazodjanak.




A készülék karbantartása

Ebben a szakaszban a készülék karbantartásával kapcsolatos utasításokat olvashatja. A bemutatott karbantartási eljárásokat szükség esetén hajtsa végre.

- [A lapolvasó üveglapjának tisztítása](#)
- [A külső felület tisztítása](#)
- [Az automatikus dokumentumadagoló \(ADF\) tisztítása \(Csak egyes típusokon\)](#)

A lapolvasó üveglapjának tisztítása

 **Megjegyzés** A lapolvasó üvegére, a lapolvasófedél borítására vagy a lapolvasó keretére került por vagy piszkok lelassíthatja a működést, ronthatja a beolvasott dokumentumok minőségét, és pontatlanná teheti a különleges szolgáltatások végrehajtását (például a másolatok illesztését egy adott lapmérethez).

A lapolvasó üveglapjának tisztítása

1. Kapcsolja ki a készüléket.
2. Emelje fel az lapolvasó fedelét.

3. Az üveget enyhe hatású üvegtisztító folyadékkal bepermetezett, puha, nem bolyhosodó ruhával törölje szárazra. Az üveget száraz, puha, nem bolyhosodó ruhával törölje szárazra.



△ **Vigyázat!** A lapolvasó üveglapjának tisztításához kizárólag üvegtisztítót használjon. Ne használjon súrolószert, acetont, benzint vagy szén-tetrakloridot tartalmazó tisztítószereket; ezek ugyanis sérüléseket okozhatnak az üvegen. Ne használjon izopropil-alkoholt sem, mert csíkokat hagyhat az üvegen.

Vigyázat! Az üvegtisztítót ne permetezze közvetlenül a lapolvasó üveglapjára. Túl sok üvegtisztító használata esetén a tisztítóanyag befolyhat az üveglap alá, és károsodást okozhat a lapolvasóban.


4. Csatolja le a lapolvasófedelet, és kapcsolja be a készüléket.

A külső felület tisztítása

△ **Figyelem!** A készülék tisztítása előtt kapcsolja ki a tápellátást, és húzza ki a hálózati kábelt a fali aljzatból.

Puha, nedves, nem bolyhosodó ruha használatával törölje le a port és a foltokat a burkolatról. A készülék burkolata nem igényel tisztítást. Sem a készülék belsejébe, sem a készülék kezelőpanelére nem kerülhet folyadék.

Az automatikus dokumentumadagoló (ADF) tisztítása (Csak egyes típusokon)

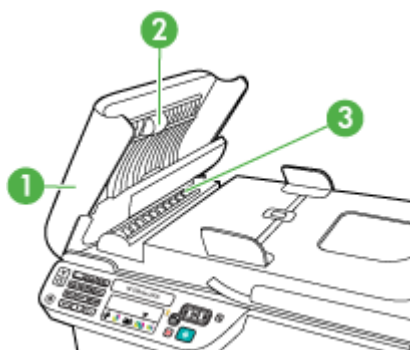
 **Megjegyzés** Az automatikus lapadagoló (ADF) csak bizonyos típusokon található meg.

Ha az automatikus lapadagoló több lapot húz be egyszerre, vagy nem húzza be a sima papírt, akkor érdemes megtisztítani a görgőket és az elválasztót. Emelje fel az automatikus lapadagoló fedelét, hogy hozzáférjen az automatikus lapadagoló belsejében található behúzószerszkezethez, tisztítsa meg a görgőket vagy az elválasztót, majd csukja vissza a fedelet.

Ha a beolvasott dokumentumon vagy faxon csíkozás vagy kosz jelenik meg, tisztítsa meg a lapadagolóban (ADF) a műanyag sávot.

A görgők és az elválasztó megtisztítása

1. Vegye ki valamennyi eredetit a lapadagoló tálcából.
2. Emelje fel az automatikus lapadagoló fedelét (1).
Így könnyen hozzá lehet férni a görgőkhöz (2) és az elválasztóhoz (3) az alábbi ábrának megfelelően.



1	Az automatikus lapadagoló fedele
2	Görgők
3	Elválasztó

3. Desztillált vízzel enyhén nedvesítsen meg egy tiszta, pihementes törlőruhát, majd csavarja ki a fölösleges vizet.
4. A megnedvesített törlőruhával tisztítsa meg a görgőket és az elválasztót.




Megjegyzés Ha a piszkolódás desztillált vízzel nem távolítható el, ismételje meg a fenti eljárást izopropil-alkohollal.

5. Csatolja be az automatikus lapadagoló fedelét.

Az automatikus lapadagolón belüli műanyagcsáv tisztítása

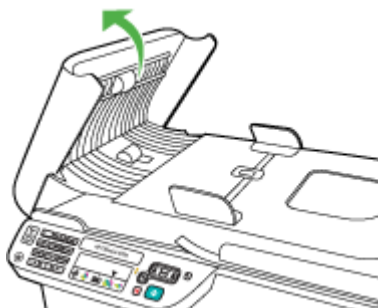
1. Kapcsolja ki a készüléket, majd húzza ki a tápkábelt.

 **Megjegyzés** Attól függően, hogy mennyi ideig nincs a készülék a konnektorba csatlakoztatva a dátum- és időbeállítás törlődhet. Később, amikor ismét csatlakoztatja a tápkábelt, újból be kell állítania a dátumot és az időt.

2. Emelje fel az automatikus lapadagoló fedelét ütközésig, majd finoman feszítse meg a fedelet a fogás feloldásához.



3. Emelje tovább az automatikus lapadagolót függőleges pozícióba.




4. Emelje fel az automatikus lapadagoló szerkezetét.




5. Tisztítsa meg a műanyagsávot egy karcolásmentes tisztítószerrel enyhén megnedvesített, puha ruhával vagy szivaccsal.

△ **Vigyázat!** Ne használjon súrolószert, acetont, benzint, mert ezek sérüléseket okozhatnak a műanyagsávon. A tisztítófolyadékot ne öntse vagy permetezze közvetlenül a műanyagsávra. A folyadék beszívárogthat az üveg alá, és károsíthatja a készüléket.

6. Finoman engedje le az automatikus lapadagoló szerkezetét, hogy ne mozduljon ki a műanyagsáv, majd csukja le annak fedelét.
7. Dugja be a tápkábelt, majd kapcsolja be a készüléket.

 **Megjegyzés** Ha a műanyagsáv megtisztítása után is lát port vagy vonalakat a beolvasott dokumentumokon, lehet, hogy új műanyagsávot kell rendelnie. További információért lásd: [Megoldás keresése](#).

Kapcsolja ki a készüléket

Kapcsolja ki a nyomtatót a rajta található  (Tápellátás) gomb megnyomásával. A tápkábel kihúzása vagy az áramellátás megszakítása előtt várja meg, míg a jelzőfény kialszik. Ha helytelen módon kapcsolja ki a készüléket, a nyomtatópatron-tartó nem tér vissza a megfelelő helyzetbe, ami a tintapatronok hibájához vezethet, valamint a nyomtatási minőség romolhat.

2 Nyomtatás

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

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Dokumentumok nyomtatása](#)
- [Brosúrák nyomtatása](#)
- [Nyomtatás borítékokra](#)
- [Weblap nyomtatása](#)
- [Fényképek nyomtatása](#)
- [Nyomtatás speciális és egyéni méretű papírra](#)
- [Szegély nélküli dokumentumok nyomtatása](#)

Dokumentumok nyomtatása



Megjegyzés Bizonyos típusú papíroknál mindkét oldalra nyomtathat ("kétoldalas nyomtatás" vagy "duplex nyomtatás"). További információ itt olvasható: [Kétoldalas nyomtatás \(duplexelés\)](#).


Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

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

Dokumentumok nyomtatása (Windows)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).
2. Az alkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
3. Válassza ki az eszközt, amin nyomtatni szeretne.
4. Ha módosítania kell a beállításokat, kattintson a **Tulajdonságok** párbeszédpanelt megnyitó gombra.
Az alkalmazástól függően ez a gomb lehet a **Tulajdonságok**, a **Beállítások**, a **Nyomtatóbeállítások**, vagy a **Nyomtató**.
5. Kattintson egy nyomtatási feladattípusra a **Nyomtatási parancsikonok** listán. Megjelennek az előre beállított alapértelmezett parancsikon értékek.


6. Ha módosít valamilyen beállítást a **Nyomatási parancsikonok** fülön, elmentheti az egyénre szabott beállításokat, mint új nyomtatási parancsikont:
 - a. Válassza ki a parancsikont, majd kattintson a **Mentés másként** elemre.
 - b. Parancsikont törléséhez válassza ki a parancsikont, és kattintson a **Törlés** gombra.

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

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

Dokumentumok nyomtatása (Mac OS X)


1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).
2. Mac OS X (v10.4) operációs rendszer esetén hajtsa végre az alábbi lépéseket:
 - a. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében válassza a **Page Setup** (Oldalbeállítás) elemet.
 - b. Válassza ki a kívánt nyomtatót a **Formázás** felugró menüben.
 - c. Adja meg az oldal paramétereit, a papír méretét, tájolását és léptékét.
 - d. Kattintson az **OK** gombra.
3. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében válassza a **Print** (Nyomtatás) parancsot.
4. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt készüléket választja ki.
5. Az előreugró menüben a feladatnak megfelelően módosíthatja az egyes opciók nyomtatási beállításait.

 **Megjegyzés** Ha a számítógépen Mac OS X (v10.5) operációs rendszer fut, kattintson a kék háromszögre a **Nyomtató** jelölés mellett, ezen opciók eléréséhez.

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

Brosúrák nyomtatása

Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

 **Megjegyzés** Ha az összes nyomtatási feladatra vonatkozóan kívánja megadni a beállításokat, a módosításokat a nyomtatóillesztő-programban határozza meg.

A Windows rendszerben használt nyomtató-illesztőprogram funkcióival kapcsolatban további információt az illesztőprogram online súgójában talál. Az adott alkalmazásból való nyomtatásról részletes leírást az alkalmazás dokumentációjában talál.

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

Brosúrák nyomtatása (Windows)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).
2. Az alkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.

3. Válassza ki az eszközt, amin nyomtatni szeretne.
4. Ha módosítania kell a beállításokat, kattintson a **Tulajdonságok** párbeszédpanelt megnyitó gombra.
Az alkalmazástól függően ez a gomb lehet a **Tulajdonságok**, a **Beállítások**, a **Nyomtatóbeállítások**, vagy a **Nyomtató**.
5. Jelölje ki a **Brosúra nyomtatás – szegély nélküli** lehetőséget a **Nyomtatási parancsikonok** listában. Megjelennek az alapértelmezett beállítások.
6. Minden más nyomtatási beállítást módosítson.



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

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

Brosúrák nyomtatása (Mac OS X)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).
2. Mac OS X (v10.4) operációs rendszer esetén hajtsa végre az alábbi lépéseket:
 - a. A szoftveralkalmazás **File (Fájl)** menüjében válassza a **Page Setup** (Oldalbeállítás) elemet.
 - b. Válassza ki a kívánt nyomtatót a **Formázás** felugró menüben.
 - c. Adja meg az oldal paramétereit, a papír méretét, tájolását és léptékét.
 - d. Kattintson az **OK** gombra.
3. A szoftveralkalmazás **File (Fájl)** menüjében válassza a **Print (Nyomtatás)** parancsot.
4. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt készüléket választja ki.
5. Válassza a **Papírtípus/minőség** lehetőséget az előreugró menüben (Mac OS X v10.5 rendszer esetében a Tájolás beállítások alatt található), majd válassza az alábbi beállításokat:
 - **Papírtípus:** a megfelelő broszúra papírtípus
 - **Minőség:** **Normál** vagy **Legjobb**



Megjegyzés Ha a számítógépen Mac OS X (v10.5) operációs rendszer fut, kattintson a kék háromszögre a **Nyomtató** jelölés mellett, ezen opciók eléréséhez.

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

Nyomtatás borítékokra

Boríték kiválasztásakor kerülje a túl sima felületű, illetve az öntapadós, vagy csatokkal és kivágott részekkel rendelkező borítékok használatát. Ne használjon olyan borítékokat sem, melyek szabálytalan, hullámos szegélyekkel rendelkeznek, illetve bármely részük gyűrött, szakadt vagy más formában sérült.

Ellenőrizze, hogy a készülékbe helyezett borítékok erősen vannak összeragasztva, és hogy a hajtások pontosak és élesek.




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

Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

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

Nyomtatás borítékokra (Windows)


1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).
2. Az alkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
3. Válassza ki az eszközt, amin nyomtatni szeretne.
4. Ha módosítania kell a beállításokat, kattintson a **Tulajdonságok** párbeszédpanelt megnyitó gombra.
Az alkalmazástól függően ez a gomb lehet a **Tulajdonságok**, a **Beállítások**, a **Nyomtatóbeállítások**, vagy a **Nyomtató**.
5. A **Funkciók** fülön módosítsa a tájolást **Fekvő** állapotra.
6. Az **Alap opciók** terület **Méret** legördülő menüjéből válassza a **Több** parancsot. Ezt követően adja meg a megfelelő borítéktípust.

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

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


Nyomtatás borítékra (Mac OS X)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).
2. Mac OS X (v10.4) operációs rendszer esetén hajtsa végre az alábbi lépéseket:
 - a. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében válassza a **Page Setup** (Oldalbeállítás) elemet.
 - b. Válassza ki a kívánt nyomtatót az **Oldalbeállítás** felugró menüben.
 - c. A **Tájolás** opciói közül válassza az egyik fekvő vagy horizontális beállítást.
 - d. Kattintson az **OK** gombra.
3. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében válassza a **Print** (Nyomtatás) parancsot.
4. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt készüléket választja ki.
5. Mac OS X (v10.5) operációs rendszer esetén hajtsa végre az alábbi lépéseket:
 - A **Papírméret** előreugró menüből válassza ki a megfelelő borítékméretet.
 - A **Tájolás** opciói közül válassza a fekvő vagy horizontális beállítást.


 **Megjegyzés** Ha a számítógépen Mac OS X (v10.5) operációs rendszer fut, kattintson a kék háromszögre a **Nyomtató** jelölés mellett, ezen opciók eléréséhez.

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

Weblap nyomtatása

 **Tipp** Előfordulhat, hogy a weboldal helyes kinyomtatásához a tájolást a Fekvő lehetőségre kell állítani.

Ha a számítógépén Windows operációs rendszer fut és a böngészéshez Internet Explorer 6.0 programot, vagy annak újabb verzióit használja, a HP Smart Web Printing segítségével egyszerű, kiszámítható webes nyomtatást vehet igénybe úgy, hogy ellenőrizheti mit és hogyan szeretne nyomtatni. A HP Smart Web Printing alkalmazást elérheti az Internet Explorer eszköztárából. A HP Smart Web Printing alkalmazásról bővebb információt annak súgójában talál.

 **Megjegyzés** Bizonyos típusú papíroknál mindkét oldalra nyomtathat ("kétoldalas nyomtatás" vagy "duplex nyomtatás"). További információ itt olvasható: [Kétoldalas nyomtatás \(duplexelés\)](#).

Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

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

Weblap nyomtatása (Windows)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).
2. Az alkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
3. Válassza ki az eszközt, amin nyomtatni szeretne.
4. Ha a webböngésző támogatja, jelölje ki a weboldalnak azt a részét, amelyet ki szeretne nyomtatni.
Az Internet Explorerben például a **Beállítások** fülre kattintva kiválaszthatja az **Ahogy a képernyőn megjelenik**, a **Csak a kijelölt keretet** vagy a **Hivatkozott dokumentumok nyomtatása** beállításokat.
5. A nyomtatás elindításához kattintson a **Nyomtatás** vagy az **OK** gombra.

Weblap nyomtatása (Mac OS X)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).
2. Mac OS X (v10.4) operációs rendszer esetén hajtsa végre az alábbi lépéseket:
 - a. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében válassza a **Page Setup** (Oldalbeállítás) elemet.
 - b. Válassza ki a kívánt nyomtatót a **Formázás** felugró menüben.
 - c. Adja meg az oldal paramétereit, a papír méretét, tájolását és léptékét.
 - d. Kattintson az **OK** gombra.
3. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében válassza a **Print** (Nyomtatás) parancsot.
4. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt készüléket válassztja ki.

5. Néhány webböngésző speciális opciót tartalmaz a weblapok nyomtatásához. Válassza ki a megfelelő opciót a böngészőjéhez a Nyomtatási párbeszédablak felugró menüjében (Mac OS X v10.5 operációs rendszerekben a **Tájékozás** beállítás alatt található). További tájékoztatást a böngésző dokumentációja tartalmaz.



Megjegyzés Ha a számítógépen Mac OS X (v10.5) operációs rendszer fut, kattintson a kék háromszögre a **Nyomtató** jelölés mellett, ezen opciók eléréséhez.

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

Fényképek nyomtatása

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

Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

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

Fényképek nyomtatása fotópapírra (Windows)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).
2. Az alkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
3. Válassza ki az eszközt, amin nyomtatni szeretne.
4. Ha módosítania kell a beállításokat, kattintson a **Tulajdonságok** párbeszédpanelt megnyitó gombra.
Az alkalmazástól függően ez a gomb lehet a **Tulajdonságok**, a **Beállítások**, a **Nyomtatóbeállítások**, vagy a **Nyomtató**.
5. Kattintson a **Fénykép nyomtatás – szegély nélküli** vagy a **Fénykép nyomtatás** fehér szegéllyel lehetőségekre a **Nyomtatási parancsikonok** listában. Megjelennek az alapértelmezett beállítások.



Megjegyzés A maximális dpi-felbontás eléréséhez, használja a **Maximum dpi** beállítást a támogatott fotópapírtípusokhoz. Ha a **Maximum dpi** nem jelenik meg a **Nyomtatási minőség** legördülő listában, a **Speciális** lapon engedélyezheti azt.

6. Ha módosít valamilyen beállítást a **Nyomtatási parancsikonok** fülön, elmentheti az egyénre szabott beállításokat, mint új nyomtatási parancsikon:
 - Válassza ki a parancsikon, majd kattintson a **Mentés másként** elemre.
 - Parancsikon törléséhez válassza ki a parancsikon, és kattintson a **Törlés** gombra.



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

7. Ha a fényképet fekete-fehérben szeretné kinyomtatni, kattintson a **Speciális** fülre, és a **Színes opciók** mezőben jelölje be a **Szürkeárnyaltos nyomtatás** négyzetet.
8. Kattintson az **OK** gombra, majd a **Nyomtatás** vagy az **OK** parancsra a nyomtatás elkezdéséhez.

Fényképek nyomtatás fotópapírra (Mac OS X)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).
2. Mac OS X (v10.4) operációs rendszer esetén hajtsa végre az alábbi lépéseket:
 - a. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében válassza a **Page Setup** (Oldalbeállítás) elemet.
 - b. Válassza ki a kívánt nyomtatót a **Formázás** felugró menüben.
 - c. Adj meg az oldal paramétereit, a papír méretét, tájolását és léptékét.
 - d. Kattintson az **OK** gombra.
3. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében válassza a **Print** (Nyomtatás) parancsot.
4. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt készüléket választja ki.
5. Szükség esetén, amennyiben Mac OS X (v10.4) operációs rendszert használ, kattintson a **Speciális** pontra.
6. Válassza a **Papírtípus/minőség** lehetőséget az előreugró menüben (Mac OS X v10.5 rendszer esetében a **Tájolás** beállítások alatt található), majd válassza az alábbi beállításokat:
 - **Papírtípus:** A megfelelő fotópapírtípus
 - **Minőség:** **Legjobb** vagy **Maximum dpi**



Megjegyzés Ha a számítógépen Mac OS X (v10.5) operációs rendszer fut, kattintson a kék háromszögre a **Nyomtató** jelölés mellett, ezen opciók eléréséhez.

7. Szükség esetén kattintson a **Színes opciók** melletti háromszögre.. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd a nyomtatás megkezdéséhez kattintson a **Nyomtatás** gombra.
8. Válassza ki a megfelelő **Fényképjavítás** opciót:
 - **Ki:** a képen nem lesz HP Real Life-technológia alkalmazva.
 - **Alap:** automatikusan fókuszálja a képet; kis mértékben beállítja a kép élességét.
9. Ha a fényképet fekete-fehérben szeretné kinyomtatni, válassza a **Szürkeárnyalat** lehetőséget a **Szín** felugró menüből, majd válasszon egyet az alábbi opciók közül:
 - **Jó minőség:** minden elérhető szín felhasználása szürkeárnyalatos nyomtatáshoz. Ettől a kép szürkeárnyalatai természetesebbek lesznek.
 - **Csak fekete nyomtatópatron:** fekete tinta felhasználása szürkeárnyalatos nyomtatáshoz. A szürkeárnyalatokat fekete pöttyök különböző mintáival éri el, így a kép kissé szemcsés lesz.

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 az alkalmazás nem támogatja ezt, a nyomtató illesztőprogramjában állítsa be a méretet. Előfordulhat, hogy a meglévő dokumentumokat újra kell formáznia, ha egyéni méretű papírra szeretné azokat megfelelően kinyomtatni.

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



Megjegyzés Bizonyos típusú papíroknál mindkét oldalra nyomtathat ("kétoldalas nyomtatás" vagy "duplex nyomtatás"). További információ itt olvasható: [Kétoldalas nyomtatás \(duplexelés\)](#).

Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

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

Nyomtatás speciális vagy egyéni méretű papírra (Windows)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).
2. Az alkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
3. Válassza ki az eszközt, amin nyomtatni szeretne.
4. Ha módosítania kell a beállításokat, kattintson a **Tulajdonságok** párbeszédpanelt megnyitó gombra.
Az alkalmazástól függően ez a gomb lehet a **Tulajdonságok**, a **Beállítások**, a **Nyomtatóbeállítások**, vagy a **Nyomtató**.
5. Ha szükséges, állítsa be a méretet a nyomtatóillesztő-programban:
 - a. A **Funkciók** fülön kattintson az **Egyéni** pontra a **Méret** legördülő listában.
 - b. Írja be az új egyéni méret nevét.
 - c. Írja be a méreteket a **Szélesség** és a **Magasság** mezőbe, majd kattintson a **Mentés** gombra.
 - d. Kattintson az **OK** gombra.



Megjegyzés A maximális dpi-felbontás eléréséhez, használja a **Maximum dpi** beállítást a támogatott fotópapírtípusokhoz. Ha a **Maximum dpi** nem jelenik meg a **Nyomtatási minőség** legördülő listában, a **Speciális** lapon engedélyezheti azt.

6. Győződjön meg arról, hogy a **Méret** legördülő listában az egyéni méretet választja ki.
7. Válassza ki a papírtípust:
 - a. Kattintson a **Papírtípus** legördülő lista **Több** elemére.
 - b. Kattintson a kívánt papírtípusra, majd az **OK** gombra.
8. Kattintson az **OK** gombra, majd a **Nyomtatás** vagy az **OK** parancsra a nyomtatás elkezdéséhez.

Nyomtatás speciális vagy egyéni méretű papírra (Mac OS X)



Megjegyzés Mielőtt egyéni méretű papírra nyomtat, be kell állítania az egyéni méretet a nyomtatószoftverben. Útmutatásért lásd: [Egyéni méretek beállítása \(Mac OS X\)](#).

1. Tegye be a megfelelő papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).
2. Mac OS X (v10.4) operációs rendszer esetén hajtsa végre az alábbi lépéseket:
 - a. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében válassza a **Page Setup** (Oldalbeállítás) elemet.
 - b. Válassza ki a kívánt nyomtatót a **Formázás** felugró menüben.

- c. Adja meg az oldal paramétereit, a papír méretét, tájolását és léptékét.
- d. Kattintson az **OK** gombra.
3. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében válassza a **Print** (Nyomtatás) parancsot.
4. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt készüléket választja ki.
5. Szükség esetén, amennyiben Mac OS X (v10.4) operációs rendszert használ, kattintson a **Speciális** pontra.
6. Válassza a **Papírkezelés** pontot az előreugró menüben (Mac OS X v10.5 rendszer esetében a **Tájolás** beállítások alatt található).



Megjegyzés Ha a számítógépen Mac OS X (v10.5) operációs rendszer fut, kattintson a kék háromszögre a **Nyomtató** jelölés mellett, ezen opciók eléréséhez.

7. A **Destination Paper Size** (Cél papírméret) területen kattintson a **Scale to fit paper size** (Papírméretnyi) fülre, majd adja meg az egyéni papírméretet. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd a nyomtatás megkezdéséhez kattintson a **Nyomtatás** gombra.
8. Adja meg a további szükséges beállításokat, majd kattintson a **Print** (Nyomtatás) gombra, a nyomtatás elkezdéséhez.

Egyéni méretek beállítása (Mac OS X)

1. A szoftver alkalmazás **Fájl** menüjéből válassza ki az **Oldalbeállítás** (Mac OS X v10.4) vagy a **Nyomtatás** lehetőséget (Mac OS X v10.5).
2. Válassza ki a kívánt nyomtatót a **Formázás** felugró menüben.
3. Válassza a **Paper Size** (Papírméret) legördülő menü **Manage Custom Sizes** (Egyéni méretek kezelése) elemét.
4. A képernyő bal oldalán kattintson a + gombra, duplán kattintson a **Névtelen** elemre, és írjon be egy nevet az új, egyéni mérethez.
5. Írja be a méreteket a **Width** (Szélesség) és a **Height** (Magasság) mezőbe, és szükség esetén állítsa át a margókat.
6. Válassza a **Papírkezelés** pontot az előreugró menüben (Mac OS X v10.5 rendszer esetében a **Tájolás** beállítások alatt található).
7. Kattintson az **OK** gombra.

Szegély nélküli dokumentumok nyomtatása

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



Megjegyzés Nem nyomtathat szegély nélküli dokumentumokat, ha a papírtípus beállítása a **Sima papír**.

Megjegyzés Szegély nélküli dokumentumok nyomtatása előtt nyissa meg a fájlt a szoftveralkalmazásban, és rendelje hozzá a kép méretét. Ellenőrizze, hogy a méret megfelel annak a papírméretnek, amire nyomtatja a képet.

Megjegyzés Nem minden alkalmazás támogatja a keret nélküli nyomtatást.

Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

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

Szegély nélküli dokumentumok nyomtatása (Windows)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).
2. Az alkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
3. Válassza ki az eszközt, amin nyomtatni szeretne.
4. Ha módosítania kell a beállításokat, kattintson a **Tulajdonságok** párbeszédpanelt megnyitó gombra.
Az alkalmazástól függően ez a gomb lehet a **Tulajdonságok**, a **Beállítások**, a **Nyomtatóbeállítások**, vagy a **Nyomtató**.
5. Kattintson a **Funkciók** fülre.
6. A **Méret** listán kattintson a **Több** parancsra, majd válassza ki a fotótálcába töltött szegély nélküli papír méretét. Ha a megadott méreten nyomtatható szegély nélküli kép, akkor a **Szegély nélküli** jelölőnégyzet aktívvá válik.
7. A **Papírtípus** legördülő listában kattintson az **Egyebek** pontra, majd válassza ki a megfelelő papírtípust.
8. Ha még nincs bejelölve, jelölje be a **Szegély nélküli** jelölőnégyzetet.
Ha a szegély nélküli nyomtatáshoz választott papírméret és a papírtípus nem összeillő, a készülék szoftvere figyelmeztető üzenetet jelenít meg, és a felhasználónak lehetősége nyílik a beállítások módosítására.
9. Kattintson az **OK** gombra, majd a **Nyomtatás** vagy az **OK** parancsra a nyomtatás elkezdéséhez.

Szegély nélküli dokumentumok nyomtatása (Mac OS X)

1. Tegyen papírt a tálcába. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).
2. Mac OS X (v10.4) operációs rendszer esetén hajtsa végre az alábbi lépéseket:
 - a. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében válassza a **Page Setup** (Oldalbeállítás) elemet.
 - b. Válassza ki a kívánt nyomtatót a **Formázás** felugró menüben.
 - c. Adja meg az oldal paramétereit, a papír méretét, tájolását és léptékét.
 - d. Kattintson az **OK** gombra.
3. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében válassza a **Print** (Nyomtatás) parancsot.
4. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt készüléket választja ki.
5. Szükség esetén, amennyiben Mac OS X (v10.4) operációs rendszert használ, kattintson a **Speciális** pontra.

6. Válassza a **Papírtípus/minőség** lehetőséget az előreugró menüben (Mac OS X v10.5 rendszer esetében a **Tájéltás** beállítások alatt található), majd válassza az alábbi beállításokat:

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



Megjegyzés Ha a számítógépen Mac OS X (v10.5) operációs rendszer fut, kattintson a kék háromszögre a **Nyomatató** jelölés mellett, ezen opciók eléréséhez.

7. Szükség esetén válassza ki a megfelelő **Fényképjavítás** opciót:
 - **Ki:** a képen nem lesz HP Real Life-technológia alkalmazva.
 - **Alap:** automatikusan fókuszálja a képet; kis mértékben beállítja a kép élességét.
8. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd a nyomtatás megkezdéséhez kattintson a **Nyomatás** gombra.

Kétoldalas nyomtatás (duplexelés)

Bizonyos típusú papíroknál mindkét oldalra nyomtathat ("kétoldalas nyomtatás" vagy "duplex nyomtatás").

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

Kétoldalas nyomtatás (duplexelés) végrehajtása

1. Tegyen papírt a tálcába. További tudnivalók: [Hordozó behelyezése](#) és [Kétoldalas nyomtatási \(duplexelés\) útmutató](#).
2. Az alkalmazás **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomatás** parancsra.
3. Válassza ki a **Kétoldalas (Duplex) nyomtatás** opciót a **Nyomatási parancsikonok** listában.
4. Kattintson az **OK** gombra, majd a **Nyomatás** vagy az **OK** parancsra a nyomtatás elkezdéséhez.
5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Kétoldalas nyomtatás (duplexelés) végrehajtása (Mac OS X)

1. Tegyen papírt a tálcába. További tudnivalók: [Hordozó behelyezése](#) és [Kétoldalas nyomtatási \(duplexelés\) útmutató](#).
2. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében válassza a **Print** (Nyomtatás) parancsot.
3. Ügyeljen arra, hogy a használni kívánt készüléket választja ki.
4. Válassza a **Papírkezelés** pontot az előreugró menüben (Mac OS X v10.5 rendszer esetében a **Tájéltás** beállítások alatt található), majd válassza a **Páratlan számú oldalak** vagy a **Csak páratlan** lehetőséget.
5. Adja meg a további szükséges beállításokat, majd kattintson a **Print** (Nyomtatás) gombra.

6. Miután a páratlan számú oldalak kinyomtatásra kerültek, fordítsa el a kinyomtatott lapokat 180 fokkal, és helyezze vissza őket a tálcába.




Megjegyzés Ügyeljen arra, hogy a frissen kinyomtatott szöveg **felfelé néz**.

7. A **Fájl** menüben válassza a **Nyomtatás** parancsot.
8. Válassza ki a **Papírkezelés** pontot az előreugró menüben, majd jelölje ki a **Páros számú oldalak** vagy a **Csak páros** lehetőséget.
9. A nyomtatás elindításához kattintson a **Print** (Nyomtatás) gombra.

3 Lapolvasás

A készülék kezelőpaneljén keresztül beolvashatja a dokumentumokat, és elküldheti őket különböző helyekre, mint pl. egy mappába vagy a számítógépen futó programba. Eredeti dokumentumokat beolvashat a készülékkel kapott HP szoftver segítségével, illetve a TWAIN-nek vagy WIA-nak megfelelő programokkal is.

A HP szoftverrel a beolvasott dokumentumok szövegét olyan formátumba konvertálhatja át, amiben kereshet, másolhat, beilleszthet és szerkeszthet.

 **Megjegyzés** A lapolvasó funkciók csak a szoftver telepítése után érhetők el.


Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Eredeti dokumentum beolvasása](#)
- [Beolvasott dokumentum szerkesztése optikai karakterfelismerő \(OCR\) szoftver segítségével](#)

Eredeti dokumentum beolvasása

Lapolvasást a számítógépről és a készülék kezelőpaneljéről is kezdeményezhet.

A lapolvasási funkciók használatához a készüléket és a számítógépet csatlakoztatni kell, majd be kell kapcsolni. A lapolvasás előtt a HP szoftvert telepíteni és futtatni kell a számítógépen. Windows rendszerű számítógépen a HP nyomtatószoftver futását a készülék ikonjának megjelenése jelzi a tálcá jobb oldalán, az óra mellett.

 **Megjegyzés** Ha bezárja a Windows tálcán található HP Digital Imaging Monitor ikont, lehetséges, hogy a készülék egyes lapolvasási funkciói nem fognak működni, és a **Nincs kapcsolat** hibaüzenet is megjelenhet. Ebben az esetben a számítógép újraindításával vagy a HP Digital Imaging Monitor szoftver elindításával állíthatja vissza a teljes körű lapolvasási szolgáltatást.


Megjegyzés Windows rendszerű számítógépén képek beolvasására használhatja a HP Szolgáltatóközpontot is. A szoftver segítségével szerkesztheti a beolvasott képet, és különleges feladatokat hajthat végre vele. További információkat a szoftverhez tartozó képernyőn megjelenő sűgőban talál.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:




- [Eredeti dokumentum beolvasása a készülék kezelőpaneljén keresztül](#)

Eredeti dokumentum beolvasása a készülék kezelőpaneljén keresztül

A beolvasott dokumentumot elküldheti a készülékhez közvetlenül csatlakoztatott számítógépre. Beolvasott dokumentumot a számítógépre telepített programoknak is tud küldeni.

 **Megjegyzés** Szegély nélküli dokumentum beolvasásakor a lapot a lapolvasó üvegére, ne pedig a lapadagolóba helyezze.

Beolvasás a készülék kezelőpaneljéről

1. Helyezze be az eredeti dokumentumot. További információért lásd: [Eredeti dokumentum elhelyezése a lapolvasó üveglapján.](#)
2. A balra nyíl  vagy a jobbra nyíl  lenyomásával válassza ki a **beolvasás** funkciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A jobbra nyíl  gomb megnyomásával válassza ki a beolvasott dokumentummal végzendő műveletet majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a **Start** gombot.

Beolvasott dokumentum szerkesztése optikai karakterfelismerő (OCR) szoftver segítségével

Az OCR szoftverrel szerkesztés céljából szövegszerkesztő programba importálhatja a beolvasott szöveget. Ezáltal leveleket, újságkivágásokat és számos más dokumentumot tud szerkeszteni.


Megadhatja a szerkesztéshez használni kívánt szövegszerkesztő programot. Ha a szövegszerkesztő ikonja nem jelenik vagy inaktív, vagy nincs telepített szövegszerkesztő program a számítógépen, vagy a beolvasó szoftver a telepítés során nem ismerte fel. A szövegszerkesztő programra mutató hivatkozás létrehozásáról a HP Szolgáltatóközpont képernyőn megjelenő súgója kínál leírást.

Az OCR szoftver nem támogatja színes szöveg beolvasását. A színes szöveget a készülék először fekete-fehér szöveggé alakítja, és úgy küldi el az OCR-nek. Így a végleges dokumentum az eredeti színétől függetlenül fekete-fehér lesz.

Egyes szövegszerkesztő programok összetettsége, valamint a készülékkel való együttműködésük miatt némely esetben érdemesebb egy szövegszerkesztőbe, pl. (Windows esetén) WordPadbe vagy (Mac OS X esetén) TextEditbe beolvasni a dokumentumot, majd a szöveget ott kivágni és a kívánt szövegszerkesztő programba illeszteni.

4 Másolás

Számos különböző típusú és méretű papírra készíthet kiváló minőségű színes és szürkeárnyaltos másolatokat.


 **Megjegyzés** Ha akkor érkezik fax, amikor egy dokumentumot másol, a készülék eltárolja a faxot a memóriájába a másolás befejeződéséig. Így csökkenthető a memóriában tárolt faxoldalak száma.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:



- [Dokumentumok másolása](#)
- [Másolási beállítások módosítása](#)


Dokumentumok másolása

Az eszköz kezelőpanele segítségével minőségi másolatokat készíthet.

 **Megjegyzés** Szegély nélküli dokumentum másolásakor a lapot a lapolvasó üvegére, ne pedig a lapadagolóba helyezze.

Dokumentumok másolása

1. Győződjön meg arról, hogy van papír a főtálcában.
2. Helyezze az eredeti dokumentumot (vagy képet) a lapolvasó üveglapjára. Szegély nélküli dokumentum másolásakor a lapot a lapolvasó üvegére, ne pedig a lapadagolóba helyezze. További információ itt olvasható: [Eredeti dokumentum elhelyezése a lapolvasó üveglapján](#).
3. Használja a balra nyíl  vagy a jobbra nyíl  gombot az alábbi függvények egyikének kiválasztásához:
 - **Másolás – fekete-fehér:** Fekete-fehér másolási feladat kiválasztásához.
 - **Színes másolás :** Színes másolási feladat kiválasztása.

 **Megjegyzés** A **Másolás F&F** funkció kiválasztásával a színes eredetiről is fekete-fehér másolat készül, míg a **Másolás Színes** funkciót használva teljes színhűségű másolatot készíthet róla.

4. Nyomja meg az **OK** gombot.
5. Változtassa meg a szükséges beállításokat. További tudnivalók: [Másolási beállítások módosítása](#)
6. Nyomja meg a **Start** gombot.

Másolási beállítások módosítása



A másolási feladatokat személyre szabhatja a készülék kezelőpaneléből elérhető különböző beállítások használatával:

- Példányszám
- Másolópapír mérete





- Másolópapír típusa
- Másolás sebessége, minősége
- Világosítás/sötétítés
- Eredeti dokumentum átméretezése különböző papírméretekhez

Ezeket a beállításokat egyszeri másolásokhoz használhatja, vagy későbbi feladatokhoz alapértelmezettként is elmentheti őket.

Másolási beállítások módosítása egyszeri feladathoz



1. Nyomja meg a balra nyíl  vagy a jobbra nyíl  gombot a különböző másolási opciók közötti navigációhoz.
2. Módosítsa a másolási beállításokat, majd nyomja meg az **OK** gombot a változtatások elfogadásához.

Az aktuális beállítások mentése alapértelmezésként a későbbi feladatokhoz

1. Nyomja meg a balra nyíl  vagy a jobbra nyíl  gombot a különböző másolási opciók közötti navigációhoz.
2. Módosítsa a másolási beállításokat, majd nyomja meg az **OK** gombot a változtatások elfogadásához.
3. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot addig, amíg a **Beállítás alapértelmezettként** lehetőség meg nem jelenik, majd nyomja meg a **OK** gombot.
4. A jobbra nyíl  gombbal válassza ki az **Igen** beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.

5 Fax

A készüléket használhatja faxok küldésére és fogadására, beleértve a színes faxokat is. A faxküldést későbbi időpontra ütemezheti, valamint a gyakran használt telefonszámokhoz beállíthat gyorstárcsázást, amelynek segítségével gyorsan és könnyen el tudja küldeni a faxüzeneteket. Az eszköz kezelőpanelén számos faxolási beállítás is megadható, például a küldött faxok felbontása, valamint a világos és sötét részek közötti kontraszt.

 **Megjegyzés** Mielőtt faxolni kezdene, állítsa be megfelelően faxolásra a készüléket. A vezérlőpanel vagy a készülékkel kapott szoftver segítségével már esetleg elvégezte a kezdeti beállításoknak ezt a részét. A vezérlőpanel faxbeállítási tesztjének futtatásával meggyőződhet a faxolás beállításának helyességéről. A fax teszt futtatásához nyomja meg a  **(Beállítások)** gombot, jelölje ki az **Eszközök** majd a **Fax teszt futtatása** pontot, és nyomja meg az **OK** gombot.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Fax küldése](#)
- [Fax fogadása](#)
- [Faxbeállítások módosítása](#)
- [Faxolás internetprotokollon keresztül \(FoIP\)](#)
- [Jelentések használata](#)

Fax küldése


Faxot számos módon küldhet. Az eszköz kezelőpanelének segítségével fekete-fehér vagy színes faxot küldhet. Kézzel is küldhet faxot egy csatlakoztatott telefonról. Ez lehetővé teszi, hogy a fax elküldése előtt beszéljen a fogadóval.


Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Egyszerű fax küldése](#)
- [Fax kézi küldése telefonról](#)
- [Fax küldése tárcsázásfigyelés segítségével](#)
- [Fax küldése a memóriából](#)
- [Fax időzítése későbbi küldésre](#)
- [Fax többszörös küldése a címzettnek](#)
- [Fax küldése Hibajavító módban](#)



Egyszerű fax küldése


Az eszköz vezérlőpaneljének segítségével könnyedén küldhet egy- vagy többoldalas, fekete-fehér vagy színes faxot a készülékről.

 **Megjegyzés** Ha nyomtatott visszaigazolásra van szüksége a faxok sikeres elküldéséről, a fax elküldése **előtt** engedélyezze a fax visszaigazolását.


 **Tipp** Faxot kézzel is küldhet egy telefon vagy a tárcsázásfigyelés segítségével. Ezek a funkciók a tárcsázás sebességének ellenőrzését teszik lehetővé. Akkor is hasznosak lehetnek, ha hívókártyát kíván használni a hívás költségeinek kiegyenlítésére, és tárcsázás közben hangfrekvenciás jelzésekre kell válaszolnia.

Egyszerű fax küldése az eszköz kezelőpaneléről

1. Helyezze be az eredeti dokumentumokat. Szegély nélküli dokumentum faxolásakor a lapot a lapolvasó üvegére, ne pedig a lapadagolóba helyezze. További információ: [Eredeti dokumentum elhelyezése a lapolvasó üveglapján](#).
2. Nyomja meg a balra nyíl  vagy a jobbra nyíl  gombot, és válassza ki a **Fekete&fehér fax** vagy a **Színes fax** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Adja meg a faxszámot a billentyűzet segítségével.

 **Tipp** Ha szünetet szeretne beiktatni a beírandó faxszámba, nyomja meg többször a * gombot, amíg egy kötőjel (-) meg nem jelenik a kijelzőn.

4. Nyomja meg a **Start** gombot.
Ha a készülék érzékeli az automatikus lapadagolóba behelyezett eredeti példányt, a dokumentumot elküldi a megadott számra.



 **Tipp** Ha az elküldött fax rossz minőségben érkezik a címzetthez, akkor próbáljon változtatni a felbontásán vagy a kontrasztján.

Fax kézi küldése telefonról

A kézi faxküldés lehetővé teszi, hogy a művelet előtt felhívhassa és beszélhessen a címzettel. Ez akkor hasznos, ha a címzettet a fax elküldése előtt tájékoztatni kívánja az elküldendő faxról. Kézi faxküldéskor tárcsahangot, telefonos felszólításokat és egyéb hangokat is hallhat a telefonkagylóból. Ez megkönnyíti a hívókártya használatát a faxküldéshez.

A címzett faxkészülékének beállításaitól függően a hívást vagy a címzett maga, vagy a faxkészülék fogadja. Ha a címzett felveszi a telefont, akkor a fax elküldése előtt beszélhet vele. Ha a hívást a faxkészülék fogadja, akkor a fogadó készülék faxhangjának megszólalása után elküldheti a faxot.

Fax kézi küldése mellékállomásról

1. Helyezze be az eredeti dokumentumokat. Szegély nélküli dokumentum másolásakor a lapot a lapolvasó üvegére, ne pedig a lapadagolóba helyezze. További információ: [Eredeti dokumentum elhelyezése a lapolvasó üveglapján](#).
2. Nyomja meg a balra nyíl  vagy a jobbra nyíl  gombot, és válassza ki a **Fekete&fehér fax** vagy a **Színes fax** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3. Tárcsázza a számot a készülékhez csatlakoztatott telefonkészülék billentyűzetének segítségével.



Megjegyzés Fax kézi küldése esetén ne a készülék vezérlőpultján található billentyűzetet használja. A hívott fél számának tárcsázásához a telefon billentyűzetét kell használnia.



Tipp A **Fekete&fehér fax** vagy a **Színes fax** közötti átkapcsoláshoz nyomja meg a **Vissza** gombot.

4. Ha a hívott fél felveszi a telefont, beszélhet vele, mielőtt a faxot elküldi.



Megjegyzés Ha a faxkészülék fogadja a hívást, akkor a fogadó készülék faxhangja lesz hallható. A faxküldéshez folytassa az eljárást a következő lépéssel.

5. Amikor készen áll a fax küldésére, nyomja meg a **Start** gombot.



Megjegyzés Jelölje ki a **Faxküldés** lehetőséget, mikor arra utasítást kap.

Ha a fax elküldése előtt beszél a címzettel, akkor kérje meg őt, hogy a faxhang megszólalása után nyomja meg a készülékének **Indítás** gombját.

A fax átvitele alatt a telefonvonal elnémul. Ekkor leteheti a kagylót. Ha folytatni kívánja a beszélgetést a fogadó féllel, maradjon vonalban, amíg a fax átvitele lezajlik.

Fax küldése tárcsázásfigyelés segítségével

A tárcsázásfigyelés lehetővé teszi, hogy az az eszköz kezelőpanelén tárcsázza a számot, ahogyan normál telefonról tenné. Tárcsázásfigyeléssel történő faxküldéskor tárcsahangot, telefonos jelzéseket és egyéb hangokat is hallhat a készülék hangszóróiból. Így tárcsázáskor reagálhat a felszólításokra, és a megfelelő sebességgel tárcsázhat.



Tipp Ha nem adta meg elég gyorsan hívókártyájának PIN-kódját, a készülék túl hamar kezdheti meg a fax továbbítását, melynek következtében a hívókártya szolgáltatója nem fogja felismerni a PIN-kódot. Ebben az esetben létrehozhat egy gyors tárcsázási bejegyzést, melyben tárolhatja hívókártyájának PIN-kódját.





Megjegyzés Győződjön meg róla, hogy a hang be van kapcsolva, különben nem fogja hallani a tárcsahangot.

Fax küldése az az eszköz kezelőpaneléről tárcsázásfigyelés segítségével


1. Helyezze be az eredeti dokumentumokat. További tudnivalók: [Eredeti dokumentum elhelyezése a lapolvasó üveglapján](#) vagy [Eredeti dokumentum betöltése az automatikus lapadagolóba \(ADF\)](#).



Megjegyzés Az automatikus lapadagoló (ADF) csak bizonyos típusokon található meg.

2. Nyomja meg a balra nyíl  vagy a jobbra nyíl  gombot, és válassza ki a **Fekete&fehér fax** vagy a **Színes fax** lehetőséget, majd nyomja meg a **Start** gombot. Ha az eszköz érzékeli az automatikus lapadagolóba behelyezett eredeti példányt, tárcsahang hallható.


3. Amikor hallja a tárcsahangot, adja meg a számot az eszköz kezelőpanele billentyűzetének segítségével.
4. Kövesse az esetlegesen megjelenő utasításokat.

 **Tipp** Ha a faxoláshoz hívókártyát használ, s a hívókártya PIN-kódját gyorstárcsázásként tárolta, akkor ha felkérést kap a PIN-kód megadására, a PIN-kódot tartalmazó gyorstárcsázási bejegyzés kiválasztásához nyomja meg a **Gyorstárcsázás** gombot.

A fax küldésére akkor kerül sor, amikor a hívott faxkészülék válaszol.


Fax küldése a memóriából





A készülék memóriájába is beolvashat egy fekete-fehér faxot, majd elküldheti azt közvetlenül a memóriából. Ez akkor lehet hasznos, ha a tárcsázni kívánt faxszám foglalt, vagy átmenetileg nem érhető el. Az eszköz az eredeti példányokat beolvassa a memóriába, és elküldi azokat, amint képes kapcsolódni a fogadó faxkészülékhez. Miután a készülék beolvasta az oldalakat a memóriába, az eredeti példányokat azonnal eltávolíthatja a papíradagoló tálcából.

 **Megjegyzés** Memóriából csak fekete-fehér fax küldhető.

Fax küldése memóriából

1. Helyezze be az eredeti dokumentumokat. További tudnivalók: [Eredeti dokumentum elhelyezése a lapolvasó üveglapján](#) vagy [Eredeti dokumentum betöltése az automatikus lapadagolóba \(ADF\)](#).

 **Megjegyzés** Az automatikus lapadagoló (ADF) csak bizonyos típusokon található meg.

2. Nyomja meg a balra nyíl  vagy a jobbra nyíl  gombot, és válassza ki a **Fekete&fehér fax** vagy a **Színes fax** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Írja be a faxszámot a billentyűzeten, nyomja meg a **Gyorstárcsázás** gombot gyorstárcsázási bejegyzés kiválasztásához, vagy nyomja meg a **Újratárcsázás/ szünet** gombot az utoljára tárcsázott szám újratárcsázásához.
4. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot addig, amíg a **Faxolás módja** lehetőség meg nem jelenik, majd nyomja meg a **OK** gombot.
5. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot addig, míg az **Beolvas. és fax.** lehetőség meg nem jelenik, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a **Start** gombot.

A készülék beolvassa az eredeti példányokat a memóriába, és elküldi a faxot, amint a fogadó készülék elérhető lesz.

Fax időzítése későbbi küldésre

Fekete-fehér fax küldése a következő 24 órán belülre időzíthető. Így például késő estére időzítheti egy fekete-fehér fax küldését, amikor szabadabbak a vonalak, és alacsonyabbak a telefondíjak. A készülék a megadott időben automatikusan elküldi a faxot.

Egyidejűleg csak egy fax küldését időzítheti. Hagyományos módon azonban a faxidőzítés közben is küldhet faxot.



Megjegyzés A memóriakorlátok miatt csak fekete-fehér faxokat küldhet.

Fax időzítése az eszköz kezelőpaneléről

1. Helyezze be az eredeti dokumentumokat. További tudnivalók: [Eredeti dokumentum elhelyezése a lapolvasó üveglapján](#) vagy [Eredeti dokumentum betöltése az automatikus lapadagolóba \(ADF\)](#).



Megjegyzés Az automatikus lapadagoló (ADF) csak bizonyos típusokon található meg.

2. Nyomja meg a balra nyíl vagy a jobbra nyíl gombot, és válassza ki a **Fekete&fehér fax** vagy a **Színes fax** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a jobbra nyíl gombot addig, amíg a **Faxolás módja** lehetőség meg nem jelenik, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a jobbra nyíl gombot addig, míg az **Fax küldése később** lehetőség meg nem jelenik, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A számbillentyűzettel adja meg a küldés időpontját, majd nyomja meg az **OK** gombot. Kérés esetén nyomja meg az **1** gombot a **de** válaszhoz, vagy a **2** gombot a **du** válaszhoz.
6. Írja be a faxszámot a billentyűzeten, nyomja meg a **Gyorstárcsázás** gombot gyors tárcsázási bejegyzés kiválasztásához, vagy nyomja meg a **Újratárcsázás/ szünet** gombot az utoljára tárcsázott szám újratárcsázásához.
7. Nyomja meg a **Start** gombot.

A készülék beolvassa az összes lapot, és a kijelzőn megjeleníti az időzítés időpontját. Az eszköz a megadott időpontban fogja elküldeni a faxot.

Időzített fax törlése

1. Nyomja meg a balra nyíl vagy a jobbra nyíl gombot, és válassza ki a **Fekete&fehér fax** vagy a **Színes fax** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Nyomja meg a jobbra nyíl gombot addig, amíg a **Faxolás módja** lehetőség meg nem jelenik, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a jobbra nyíl gombot addig, míg az **Fax küldése később** lehetőség meg nem jelenik, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Ha már van időzített fax, a kijelzőn megjelenik a **Visszavonás** kérdés.
4. Az **1** gombot megnyomva válassza az **Igen** lehetőséget.



Megjegyzés Az időzített fax az eszköz kezelőpanel **Visszavonás** gombjának megnyomásával is törölhető, amikor az időzített időpont látható a kijelzőn.

Fax többszörös küldése a címzettnek

Ha egyedi gyorstárcsázási bejegyzésekből gyorstárcsázási csoportot alkot, egyszerre küldhet faxot a csoport minden tagjának.

Fax küldése több címzettnek csoportos gyorstárcsázás használatával

1. Helyezze be az eredeti dokumentumokat. További tudnivalók: [Eredeti dokumentum elhelyezése a lapolvasó üveglapján](#) vagy [Eredeti dokumentum betöltése az automatikus lapadagolóba \(ADF\)](#).



Megjegyzés Az automatikus lapadagoló (ADF) csak bizonyos típusokon található meg.

2. A balra nyíl vagy a jobbra nyíl lenyomásával válassza ki a **Faxolás - fekete-fehér** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a balra nyíl vagy a jobbra nyíl gombot addig, amíg a megfelelő csoportos gyorstárcsázási bejegyzés megjelenik.



Tipp Kiválaszthat egy gyorstárcsázási bejegyzést is, ha beírja a gyorstárcsázási kódját a készülék vezérlőpaneljén.

4. Nyomja meg a **Start** gombot.

Ha az eszköz érzékeli az automatikus lapadagolóba behelyezett eredeti példányt, elküldi a dokumentumot a csoportos gyorstárcsázási bejegyzésben található összes számra.



Megjegyzés Memóriakorlátozások miatt a csoportos gyorstárcsázási bejegyzések csak fekete-fehér faxok küldésére használhatók. A készülék beolvassa a faxot a memóriába, majd társcsázza az első számot. Amikor létrejön a kapcsolat, elküldi a faxot, majd társcsázza a következő számot. Ha a szám foglalt, vagy nem válaszol, a készülék az **Újrahívás, ha foglalt** és az **Újrahívás, ha nem válaszol** esetére megadott beállításokat követi. Ha a kapcsolat nem hozható létre, akkor a készülék társcsázza a következő számot, és hibajelentés készül.




Fax küldése Hibajavító módban

A **Hibajavító mód** (ECM) megelőzi a gyenge telefonvonalak miatt bekövetkező adatvesztést, felderíti az adatátvitel során történt hibákat és automatikusan kezdeményezi a hibás részek újbóli átvitelét. Ha jó a telefonvonal, a költségek változatlanok maradnak, sőt még csökkenhetnek is. Gyenge telefonvonalaknál a hibajavítás üzemmód növeli ugyan a telefonköltségeket, de megbízhatóbbá teszi az adatátvitelt. Az alapértelmezett beállítás a **Be**. Csak akkor kapcsolja ki a hibajavítást, ha jelentős mértékben növeli telefonköltségeit, és takarékosági okokból a gyengébb minőséggel is megelégszik.

Mielőtt kikapcsolja az ECM-et, vegye figyelembe a következőket. Ha kikapcsolja az ECM-et:

- Az hatással lesz a küldött és fogadott faxok minőségére és átviteli sebességére.
- A **Fax sebessége** automatikusan a következő értékre áll be: **Közepes**.
- Színes faxok küldése és fogadása nem lesz lehetséges.


Az ECM beállítás módosítása a vezérlőpanelen

1. Nyomja meg a **Beállítások** gombot.
2. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot addig, amíg a **Faxbeállítások** lehetőség meg nem jelenik, majd nyomja meg a **OK** gombot.
3. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot, amíg meg nem jelenik a **Hibajavító mód** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A jobbra nyíl  gombbal válassza ki a **Be** vagy a **Ki** beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Fax fogadása

A készülékkel automatikusan és kézzel is fogadhat faxokat. Ha az **Automatikus válasz** beállítást kikapcsolja, a faxokat kézzel kell fogadnia. Ha az **Automatikus válasz** beállítást bekapcsolja (ez az alapértelmezett beállítás), a készülék automatikusan válaszol a bejövő hívásokra, és a **Csengetések a válaszig** beállításnál megadott csengetésszám után fogadja a faxokat. (A **Csengetések a válaszig** alapértelmezett értéke öt csengetés.)


Ha Legal méretű faxot fogad, de a készülék nem Legal méretű papír használatára van beállítva, a készülék lekicsinyíti a faxot, hogy az ráférjen a készülékbe betöltött papírra. Ha az **Automatikus kicsinyítés** lehetőséget letiltja, a készülék két lapra nyomtatja ki a faxot.

 **Megjegyzés** Ha akkor érkezik fax, amikor egy dokumentumot másol, a készülék eltárolja a faxot a memóriájába a másolás befejeződéséig. Így csökkenthető a memóriában tárolt faxoldalak száma.

- [Fax kézi fogadása](#)
- [Fax mentésének beállítása](#)
- [Memóriában tárolt fogadott faxok újranyomtatása](#)
- [Lekérés faxfogadáshoz](#)
- [Faxok továbbítása más faxszámra](#)
- [Papírméret beállítása a beérkező faxokhoz](#)
- [Automatikus kicsinyítés beállítása a fogadott faxokhoz](#)
- [Nem kívánt faxszámok blokkolása](#)
- [Faxok fogadása a számítógépen \(Faxolás számítógépre vagy Faxolás Macre\)](#)

Fax kézi fogadása



Amikor a telefont használja, a vonal másik végén lévő partnere faxot küldhet mialatt vonalban van. Ezt kézi faxolásnak nevezik. Kézi faxok fogadásához kövesse az e szakaszban lévő utasításokat.

 **Megjegyzés** A faxolás hangját a telefonkagylóban meghallgathatja.

Kézzel olyan telefonról fogadhat faxot, amely:

- Közvetlenül csatlakozik a készülékhez (a 2-EXT aljzathoz).
- Azonos telefonvonalon van, de nem csatlakozik közvetlenül a készülékhez.

Fax kézi fogadása

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva, és a főtálcában van papír.
2. Vegye ki az összes eredetit a lapadagoló tálcáról.
3. Állítsa a **Csengetések a válaszzig** beállítást magas értékre, hogy fogadhasa a bejövő hívást, mielőtt azt a készülék fogadná, vagy kapcsolja ki az **Automatikus válasz** beállítást, hogy a készülék ne fogadja automatikusan a bejövő hívásokat.
4. Ha éppen telefonkapcsolatban van a küldővel, kérje meg arra, hogy nyomja meg az **Indítás** gombot saját faxkészülékén.
5. A faxhangok megszólalása után tegye a következőket:
 - a. A balra nyíl  vagy a jobbra nyíl  lenyomásával válassza ki a **Fekete-fehér fax** vagy a **Színes fax** lehetőséget.
 - b. Nyomja meg a **Start** gombot.
 - c. Miután a készülék megkezdte a fax fogadását, leteheti a telefont, de vonalban is maradhat. A fax továbbítása alatt a telefonvonal süket.

Fax mentésének beállítása

A készüléken tetszés szerint, a biztonsági követelményeknek megfelelően beállíthatja valamennyi fogadott fax tárolását, a csak a hibaállapotban lévő készülékkel fogadott faxok tárolását, illetve a fogadott faxok tárolásának letiltását.




A **Fax mentése** beállítás lehetséges értékei:

Be	<p>Az alapértelmezett beállítás. Ha a Fax mentése beállítás értéke Be, a készülék az összes fogadott faxot tárolja a memóriában. Így legfeljebb nyolc példányban újranyomtathatók a legutóbb kinyomtatott faxüzenetek feltéve, hogy azok még a memóriában vannak.</p> <p>Megjegyzés Ha a készülék memóriája már nem elegendő, új fax fogadásakor felülírja a legrégebbi, már kinyomtatott faxot. Ha a memória megtelik ki nem nyomtatott faxokkal, a készülék nem fogad több faxhívást.</p> <p>Megjegyzés Ha nagyon nagy méretű fax, például egy részletes színes fénykép érkezik, ez memóriakorlátozások miatt esetleg nem kerül a memóriába.</p>
Csak hiba esetén	<p>A készülék csak akkor menti a memóriába a faxot, ha a készülék hibája megakadályozza a fax kinyomtatását (például ha kifogy a papír a készülékből). Amíg a memória meg nem telik, a készülék menti a bejövő faxokat. (Ha megtelik a memória, a készülék nem fogad több faxhívást.) A hiba elhárítása után a készülék automatikusan kinyomtatja, majd törli a memóriában tárolt faxokat.</p>
Ki	<p>A készülék a faxokat soha nem menti a memóriába. A Fax mentése lehetőség kikapcsolására például biztonsági okokból lehet szükség. Ha a készülék valamilyen hiba miatt (például mert kifogyott a papír a készülékből) nem tud nyomtatni, a faxhívásokat nem fogadja.</p>




Megjegyzés Ha a **Fax mentése** funkció engedélyezve van, akkor a készülék kikapcsolásakor törölődnek a memóriában tárolt faxok, azok is, amelyeket a készülék esetleg hiba közben fogadott, és emiatt nem nyomtatott ki. A ki nem nyomtatott faxok küldőjét meg kell kérnie a fax újbóli elküldésére. A fogadott faxok listáját a **Faxnapló** kinyomtatásával tekintheti meg. A **Faxnapló** nem törölődik a készülék kikapcsolásakor.

Fax mentésének beállítása a készülék kezelőpanelén

1. Nyomja meg a **Beállítások** gombot.
2. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot addig, amíg az **Eszközök** menü meg nem jelenik, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot addig, amíg a **Fax mentése** lehetőség meg nem jelenik, majd nyomja meg a **OK** gombot.
4. A jobbra nyíl  gombbal válassza ki a **Be**, a **Csak hiba esetén** vagy a **Ki** lehetőséget.
5. Nyomja meg a **OK** gombot.



Memóriában tárolt fogadott faxok újranyomtatása

Ha a **Fax mentése** módot **Be** értékre állítja, a beérkező faxok a memóriában tárolódnak, függetlenül attól, hogy hibaállapotban van-e a készülék.

 **Megjegyzés** Miután a memória megtelt, új faxok fogadásakor a készülék felülírja a legrégebbi, már kinyomtatott faxot. Ha a memóriában csak nem nyomtatott faxok vannak, a készülék azok kinyomtatásáig vagy törléséig nem fogad újabb faxhívást. A memóriában tárolt faxok törlésére biztonsági és személyes adatvédelmi okokból is szükség lehet.

A mentett faxok méretétől függően legfeljebb nyolc faxot nyomtathat újra, amennyiben ezek még a memóriában vannak. Ha például elveszti a kinyomtatott faxot, újabb nyomatot készíthet belőle.

Memóriában tárolt faxok újranyomtatása az eszköz kezelőpaneléről

1. Győződjön meg arról, hogy van papír a főtálcában.
2. Nyomja meg a **Beállítások** gombot.
3. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot addig, amíg nem jelenik meg a **Jelentés nyomtatása** elem, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot addig, amíg nem jelenik meg a **Faxok újranyomtatása** elem, majd nyomja meg az **OK** gombot.
A faxok kinyomtatása a fogadás időpontja szerint, időrendben visszafelé történik, a legutoljára fogadott faxszal kezdve.
5. Nyomja meg a **Start** gombot.
6. A memóriában tárolt faxok újranyomtatását a **Visszavonás** gombbal állíthatja le.

A memóriában tárolt összes fax törlése az eszköz kezelőpaneléről

- ▲ A **Tápellátás** gombbal kapcsolja ki a készüléket.
A készülék kikapcsolásával a memóriában tárolt összes fax törlődik.

Lekérés faxfogadáshoz

A lekéréssel a HP All-in-One képes egy másik faxkészüléket utasítani, hogy küldjön el egy olyan faxot, amely a várakozási sorában található. Ha a **Lekérés fogadáshoz** szolgáltatást használja, akkor a HP All-in-One felhívja a meghatározott készüléket, és fax elküldését kéri tőle. Az erre kijelölt faxkészüléket be kell állítani a lekérésre, és annak rendelkezni kell egy küldésre kész faxszal.



Megjegyzés A HP All-in-One nem támogatja a kóddal védett faxlekérést. A lekérési kódoknak biztonsági szerepük van: a fax fogadásához a faxot fogadni kívánó készüléknek meg kell adnia egy kódot a küldő készülék számára. Győződjön meg arról, hogy a készülék, melytől a faxot le szeretné kérni, nincs kódolva (illetve nincs megváltoztatva az alapértelmezett kódja), mert a HP All-in-One csak ebben az esetben kapja meg a faxot.

Faxlekérés beállítása az eszköz kezelőpaneléről

1. A balra nyíl vagy a jobbra nyíl lenyomásával válassza ki a **Fekete-fehér fax** vagy a **Színes fax** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Nyomja meg a jobbra nyíl gombot addig, amíg a **Faxolás módja** lehetőség meg nem jelenik, majd nyomja meg a **OK** gombot.
3. Nyomja meg a jobbra nyíl gombot addig, míg az **Lekérés fogadáshoz** lehetőség meg nem jelenik, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Adja meg a másik faxkészülék faxszámát.
5. Nyomja meg a **Start** gombot.



Megjegyzés Ha a **Színes fax** lehetőséget választotta, de a küldő a faxot fekete-fehérben küldte, a készülék fekete-fehérben nyomtatja ki azt.


Faxok továbbítása más faxszámra

Beállíthatja a készüléket úgy, hogy a beérkező faxokat továbbítsa egy másik faxszámra. A fogadott színes faxokat a készülék fekete-fehér faxként továbbítja.

Ajánlatos ellenőrizni, hogy működő faxvonalra irányítja-e át a faxokat. Küldjön egy próbafaxot, így megállapíthatja, hogy a faxkészülék képes-e fogadni az átirányított faxokat.

Faxok továbbítása az eszköz kezelőpaneléről

1. Nyomja meg a **Beállítások** gombot.
2. Nyomja meg a jobbra nyíl gombot addig, amíg a **Faxbeállítások** lehetőség meg nem jelenik, majd nyomja meg a **OK** gombot.
3. Nyomja meg a jobbra nyíl gombot addig, amíg a **Faxátírányítás** lehetőség meg nem jelenik, majd nyomja meg a **OK** gombot.

4. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot addig, míg a **Be** lehetőség meg nem jelenik, majd nyomja meg az **OK** gombot.



Megjegyzés Ha a készülék nem tudja a kijelölt faxkészüléknek továbbítani a faxot (mert az például nincs bekapcsolva), a készülék kinyomtatja a faxot. Ha a készülék úgy van beállítva, hogy a fogadott faxokról jelentést is nyomtasson, ekkor egy hibajelentést is ki fog nyomtatni.

5. Az erre szolgáló promptnál adja meg annak a faxkészüléknek a számát, amelyre a faxokat továbbítani kívánja, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A Faxátírányítás lehetőség megjelenik a készülék kezelőpanelének képernyőjén.

Ha bekapcsolt **Faxátírányítás** funkció mellett megszűnik a készülék áramellátása, a készülék akkor is megőrzi a **Faxátírányítás** funkció beállítását és a megadott számot. Az áramellátás helyreállítása után a **Faxátírányítás** beállítás értéke továbbra is **Be** lesz.



Megjegyzés A faxátírányítás törléséhez nyomja meg az eszköz kezelőpanelének **Visszavonás** gombját, amikor a **Faxátírányítás** üzenet látható a kijelzőn, vagy válassza a **Faxátírányítás, fekete** menü **Ki** elemét.





Papírméret beállítása a beérkező faxokhoz

Papírméretet választhat a fogadott faxok számára. Az itt beállított értéknek meg kell egyeznie a főtálcában lévő papír méretével. Faxok csak letter, A4 vagy legal méretű papírra nyomtathatók.



Megjegyzés Ha nem megfelelő méretű papír van a főtálcában a fax fogadásakor, akkor azt nem nyomtatja ki a készülék, és egy hibaüzenet jelenik meg a kijelzőn. Töltsön be letter, A4, vagy legal méretű papírt, és a fax nyomtatásához nyomja meg az **OK** gombot.

A papírméret beállítása a beérkező faxokhoz az eszköz kezelőpanelén

1. Nyomja meg a **Beállítások** gombot.
2. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot addig, amíg a **Faxbeállítások** lehetőség meg nem jelenik, majd nyomja meg a **OK** gombot.
3. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot addig, amíg nem jelenik meg a **Papírbeállítások** elem, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot addig, amíg a **Faxpapír mérete** lehetőség meg nem jelenik, majd nyomja meg a **OK** gombot.
5. A jobbra nyíl  gombbal jelölje ki a kívánt értéket, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Automatikus kicsinyítés beállítása a fogadott faxokhoz


Ezzel a beállítással adható meg, hogy mit tegyen a HP többfunkciós készülék **Automatikus kicsinyítés**, ha a olyan faxot kap, amely nem fér el az alapértelmezés szerinti papíron. Ha a funkció be van kapcsolva (ez az alapértelmezés), a készülék automatikusan olyan méretűre kicsinyíti a bejövő fax képét, hogy az lehetőség szerint ráférjen egy lapra. Ha a funkció ki van kapcsolva, ez első oldalra nem férő információ a második oldalra kerül kinyomtatásra. Az **Automatikus kicsinyítés** akkor hasznos, ha legal méretű faxot kap, de letter méretű papír van a főtálcában.

Az automatikus kicsinyítés beállítása az eszköz kezelőpanelén

1. Nyomja meg a **Beállítások** gombot.
2. Nyomja meg a jobbra nyíl ► gombot addig, amíg a **Faxbeállítások** lehetőség meg nem jelenik, majd nyomja meg a **OK** gombot.
3. Nyomja meg a jobbra nyíl ► gombot addig, amíg nem jelenik meg a **Papírbeállítások** elem, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a jobbra nyíl ► gombot addig, amíg az **Automatikus faxátméretezés** lehetőség meg nem jelenik, majd nyomja meg a **OK** gombot.
5. A jobbra nyíl ► gombbal válassza ki a **Ki** vagy a **Be** lehetőséget.
6. Nyomja meg a **OK** gombot.

Nem kívánt faxszámok blokkolása

Ha a telefonszolgáltatónál hívóazonosítási szolgáltatásra fizet elő, akkor bizonyos faxszámokat zárolhat, és így a készülék nem nyomtatja ki a nemkívánatos számokról érkező faxokat. Faxhívás érkezésekor a készülék összehasonlítja a számot a nem kívánt faxszámok listájának elemeivel, és így állapítja meg, hogy blokkolni kell-e a hívást. Ha a szám egyezik valamelyik nem kívánt faxszámmal, akkor a készülék nem nyomtatja ki a faxot. (A zárolható faxszámok maximális száma típusfüggő.)

 **Megjegyzés** Ez a funkció nem minden országban/térségben támogatott. Ahol nincs támogatva, ott a **Kéretlenfax-blokkoló** pont nem jelenik meg a **Faxbeállítások** menüben.

Megjegyzés Ha a hívóazonosító-listában nincsenek telefonszámok, akkor a készülék úgy tekinti, hogy a felhasználó nem iratkozott fel a hívóazonosító szolgáltatásra a telefonvállalatnál.

- [Számok hozzáadása a nem kívánt faxok listájához](#)
- [Számok eltávolítása a nem kívánt faxok listájából](#)
- [Zároltfax-jelentés kinyomtatása](#)

Számok hozzáadása a nem kívánt faxok listájához

Blokkolhat bizonyos faxszámokat, ha hozzáadja őket a zárolt faxlistához.

Zárolni kívánt szám kézzel történő bevitelle

1. Nyomja meg a **Beállítások** gombot.
2. Nyomja meg a jobbra nyíl ► gombot a **Faxbeállítások** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a jobbra nyíl ► gombot a **Kéretlenfax-blokkoló** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A jobbra nyíl ► gombbal jelölje ki a **Hozzáadás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Zárolni kívánt faxszám hívóazonosító listáról történő kiválasztásához válassza a **Szám kiválasztása** lehetőséget.
VAGY
Zárolni kívánt szám kézzel történő beviteléhez válassza a **Szám megadása** lehetőséget.

6. A zárolni kívánt faxszám kiválasztása után nyomja meg az **OK** gombot.
Győződjön meg arról, hogy a kezelőpanel kijelzőjén – nem pedig a fogadott fax fejlécében – megjelenő faxszámot írta be, mert ezek különbözhetnek.
7. Amikor az **Új adat?** kérdés megjelenik, hajtsa végre a megfelelő műveletet:
 - **Ha újabb számot kíván hozzáadni a zárolt faxszámok listájához**, válassza az **Igen** lehetőséget, majd ismétlje meg a 5. lépést minden egyes zárolni kívánt szám esetében.
 - **Ha végzett**, válassza a **Nem** lehetőséget.

Számok eltávolítása a nem kívánt faxok listájából

Ha már nem akar blokkolni egy faxszámot, eltávolíthatja azt a zárolt számok listájából.


Számok törlése a zárolt faxszámok listájáról

1. Nyomja meg a **Beállítások** gombot.
2. Válassza a **Faxbeállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza a **Kéretlenfax-blokkoló** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a **Törlés**, majd az **OK** gombot.
5. A zárolt számokat a jobbra nyíl gombbal tekintheti át. Amikor megjelenik a törölni kívánt szám, kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.
6. Amikor az **Újabb törlése?** kérdés megjelenik, hajtsa végre a megfelelő műveletet:
 - **Ha újabb számot kíván törölni a zárolt faxszámok listájából**, nyomja meg az **Igen** gombot, majd ismétlje meg az 5. lépést minden olyan szám esetén, amelynek a zárolását szeretné feloldani.
 - **Ha végzett**, válassza a **Nem** lehetőséget.

Zároltfax-jelentés kinyomtatása

A nem kívánt faxokhoz tartozó telefonszámok listáját az alábbi eljárással nyomtathatja ki.

Zároltfax-jelentés kinyomtatásához:

1. Nyomja meg a  (Beállítás) gombot.
2. Jelölje ki a **Jelentés nyomtatása** majd a **Zárolt fax jelentés** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

Faxok fogadása a számítógépen (Faxolás számítógépre vagy Faxolás Macre)

A Faxolás számítógépre és a Faxolás Macre segítségével automatikusan közvetlenül a számítógépén fogadhatja és mentheti el a faxokat. A Faxolás számítógépre és a Faxolás Macre lehetővé teszi a faxok egy digitális példányának egyszerű tárolását, így többé már nem szükséges vastkos papírmappákkal bajlódnia.

A bejövő faxok TIFF- (Tagged Image File Format, címkézett képfájformátum) formátumban mentődnek. A faxok érkezésekor a képernyőn megjelenik egy értesítés, amely egy hivatkozást is tartalmaz a faxot tároló mappára.

A fájlok elnevezése a következő formátumú: XXXX_YYYYYYY_ZZZZZ.tif, ahol X a küldő adata, Y a dátum és Z a fax fogadásának az időpontja.



Megjegyzés A Faxolás számítógépre és a Faxolás Macre csak fekete-fehér faxok esetén használható. A színes faxok a számítógépre való mentés helyett kinyomtatásra kerülnek.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [A Faxolás számítógépre és a Faxolás Macre rendszerkövetelményei](#)
- [A Faxolás számítógépre és a Faxolás Macre aktiválása](#)
- [A Faxolás számítógépre vagy a Faxolás Macre beállításainak módosítása](#)
- [A Faxolás számítógépre vagy a Faxolás Macre kikapcsolása](#)

A Faxolás számítógépre és a Faxolás Macre rendszerkövetelményei

- A rendszergazdai számítógépnek, amely aktiválja a Faxolás számítógépre és a Faxolás Macre alkalmazásokat, mindig bekapcsolva kell lennie. Csak egy számítógép lehet a Faxolás számítógépre és a Faxolás Macre alkalmazások rendszergazdai számítógépe.
- A célmappát tartalmazó számítógépnek vagy kiszolgálónak mindig bekapcsolva kell lennie. A célszámítógépnek is bekapcsolva kell lennie, a faxok nem kerülnek mentésre, ha a számítógép alvó vagy hibernált üzemmódban van.
- A HP Digital Imaging monitor programnak mindig futnia kell a Windows tálcán.
- Az adagolótálcába papírt kell tölteni.

A Faxolás számítógépre és a Faxolás Macre aktiválása

A Faxolás PC-re alkalmazás aktiválásához indítsa el a Faxolás PC-re telepítő varázslóját. A Faxolás számítógépre telepítő varázslót a Szolgáltatóközpontból vagy a kezelőpanelen található Faxolás számítógépre telepítő varázslóból indíthatja el. Mac OS X rendszerben a Faxolás Macre beállításához használja a (HP segédprogramból elindítható) HP Telepítősegédet.

A Faxolás számítógépre beállítása a Szolgáltatóközpontból (Windows)

1. Nyissa meg a Szolgáltatóközpontot. További információ: [Használja a HP Szolgáltatóközpontot \(Windows\)](#).
2. Válassza a **Beállítások**, majd a **Faxolás PC-re telepítővarázsló** pontot.
3. A Faxolás PC-re funkció beállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Faxolás Mac-re beállítás (Mac OS X)


1. Indítsa el a HP segédprogramot. Útmutatásért lásd: [Nyissa meg a HP segédprogramot](#).
2. Az eszköztáron kattintson az Alkalmazás ikonra.
3. Kattintson duplán a **HP Telepítősegéd** pontra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A Faxolás számítógépre vagy a Faxolás Macre beállításainak módosítása

A Szolgáltatóközpont Faxbeállítások oldalán bármikor frissítheti a Faxolás számítógépre (Fax to PC) beállításait a számítógépén. A Faxolás Macre (Fax to Mac) beállításait frissítheti a **HP Telepítősegéd** menüből. Kikapcsolhatja a Faxolás PC-re vagy a Faxolás

Mac-re lehetőségeket, és kikapcsolhatja a faxokból történő nyomtatást a készülék vezérlőpaneljéből.

Beállítások módosítása az eszköz kezelőpaneljéről

1. Nyomja meg a  (Beállítás) gombot.
2. Válassza ki az **Alap Faxbeállítás** elemet, jelölje ki a **Faxolás PC-re** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza ki a módosítani kívánt beállítást. Az alábbi beállításokat változtathatja meg:
 - **PC kiszolgálónév megtekintése:** A Faxolás PC-re vagy a Faxolás Mac-re funkció elvégzésére beállított számítógép nevének megtekintése.
 - **Kikapcsolás:** A Faxolás PC-re illetve a Faxolás Mac-re kikapcsolása.



Megjegyzés Használja a Szolgáltatóközpontot a Faxolás PC-re illetve a Faxolás Mac-re funkció elindításához.

- **Faxnyomtatás letiltása:** Válassza ezt a lehetőséget, ha a faxokat beérkezésük után szeretné kinyomtatni. Ha kikapcsolja a nyomtatást, a készülék továbbra is kinyomtatja a színes faxokat.

A Faxolás PC-re beállítás módosítása a HP szoftverből

Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat:


Windows

1. Nyissa meg a Szolgáltatóközpontot. További információ: [Használja a HP Szolgáltatóközpontot \(Windows\)](#).
2. Válassza a **Beállítások**, majd a **Faxbeállítások** elemet.
3. Jelölje ki a **Faxolás PC-re beállítások** fület, módosítsa a beállításokat, majd kattintson az **OK** gombra.

Mac OS X

1. Indítsa el a HP segédprogramot. Útmutatásért lásd: [Nyissa meg a HP segédprogramot.](#)
2. Az eszköztáron kattintson az Alkalmazás ikonra.
3. Kattintson duplán a **HP Telepítősegéd** pontra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A Faxolás számítógépre vagy a Faxolás Macre kikapcsolása

1. Nyomja meg a  (Beállítás) gombot.
2. Válassza ki az **Alap Faxbeállítás** elemet, jelölje ki a **Faxolás PC-re** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Kattintson a **Kikapcsolás** gombra.

Faxbeállítások módosítása

A készülék alapvető tudnivalókat ismertető útmutatójában olvasható lépések végrehajtása után a következő lépések segítségével módosíthatja a kezdeti beállításokat, illetve megadhatja a faxolással kapcsolatos egyéb beállításokat.

- [A faxfejléc konfigurálása](#)
- [Válaszmód beállítása \(Automatikus válasz\)](#)
- [A hívás fogadása előtti csengetések számának beállítása](#)
- [A válaszcsengetés-minta módosítása megkülönböztető csengetés használatához](#)
- [Fax hibajavítási módjának beállítása](#)
- [A tárcsázás típusának beállítása](#)
- [Az újratárcsázási beállítások megadása](#)
- [A faxolási sebesség beállítása](#)
- [A fax hangerejének beállítása](#)


A faxfejléc konfigurálása

A faxfejléc az Ön nevét és telefonszámát nyomtatja ki minden elküldött fax tetején. A HP azt javasolja, hogy a faxfejléceket a készülékkel együtt telepített szoftverrel állítsa be. A faxfejléceket az eszköz kezelőpaneléről is beállíthatja az alábbiak szerint.



Megjegyzés Bizonyos országokban/térségekben jogi szabályozás követeli meg a faxfejlécdatok használatát.

A faxfejléc beállítása vagy módosítása





1. Nyomja meg a **Beállítások** gombot.
2. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot a **Faxbeállítások** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot a **Faxfejléc** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A számbillentyűzet használatával adja meg a nevét vagy a vállalat nevét, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A számbillentyűzettel adja meg a faxszámát, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Válaszmód beállítása (Automatikus válasz)

A válaszmód meghatározza, hogy a készülék fogadja-e a bejövő hívásokat.

- Kapcsolja be az **Automatikus válasz** beállítást, ha azt szeretné, hogy a készülék **automatikusan** fogadja a faxokat. A készülék ekkor az összes bejövő hívásra és faxra válaszolni fog.
- Kapcsolja ki az **Automatikus válasz** beállítást, ha **kézi úton** szeretné fogadni a faxokat. Ez esetben a bejövő faxok fogadásához a közelben kell tartózkodnia, mert a készülék nem fogadja őket.

Az automatikus vagy a kézi válaszmód beállítása az eszköz kezelőpaneléről

1. Nyomja meg a **Beállítások** gombot.
2. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot a **Faxbeállítások** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot a **Válaszolási beállítások** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot az **Automatikus válasz** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot a **Be** beállítás vagy a **Ki** beállítás telepítéséhez történő kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Amikor az **Automatikus válasz** értéke **Be**, a készülék automatikusan fogadja a hívásokat. Ha a **Automatikus válasz** beállítás értéke **Ki**, nem fogadja a hívásokat.






A hívás fogadása előtti csengetések számának beállítása

Ha bekapcsolja az **Automatikus válasz** beállítást, akkor meghatározhatja, hogy a készülék hány csengetés után válaszoljon automatikusan a bejövő hívásra.

A **Csengetések a válaszig** beállítás akkor fontos, ha a készülék által használt telefonvonalon üzenetrögzítő is működik, ugyanis az a cél, hogy a rögzítő a készüléket megelőzve fogadja a hívásokat. A fogadás előtti csengetések számát a készülékben nagyobb értékre kell beállítani, mint az üzenetrögzítőben.

Állítsa be például, hogy az üzenetrögzítő alacsony számú csengetés, a készülék pedig a legmagasabb csengetésszám után kapcsoljon be. (A csengetések maximális száma országonként/térségenként változik.) E beállítás esetén az üzenetrögzítő válaszol majd a hívásra, míg a készülék figyeli a vonalat. Ha a készülék faxhangot észlel, akkor fogadja a faxot. Ha a hívás hanghívás, az üzenetrögzítő rögzíti a bejövő üzenetet.

A hívás fogadása előtti csengések számának beállítása az eszköz kezelőpaneléről

1. Nyomja meg a **Beállítások** gombot.
2. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot a **Faxbeállítások** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot a **Válaszolási beállítások** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot a **Csengetések a válaszig** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Adja meg a csengetések megfelelő számát a billentyűzet , illetve a balra nyíl  vagy a jobbra nyíl  gomb segítségével.
6. A beállítás elfogadásához nyomja meg az **OK** gombot.

A válaszcsengetés-minta módosítása megkülönböztető csengetés használatához

Számos telefontársaság megkülönböztető csengetési szolgáltatást kínál ahhoz, hogy több telefonszám is használható legyen egyetlen telefonvonalon. Ha előfizet erre a szolgáltatásra, minden egyes telefonszámhoz különböző csengetésminta fog tartozni. A készüléket beállíthatja úgy, hogy csak egy bizonyos csengetésmintára válaszoljon.

Ha a készüléket megkülönböztető csengetést alkalmazó telefonvonalra csatlakoztatja, kérje meg a telefontársaságot, hogy rendeljen más-más csengetésmintát a telefon- és a

faxhívásokhoz. Azt javasoljuk, kérjen dupla vagy tripla csengetést a faxszámhoz. Ha a készülék észleli az adott csengetésmintát, fogadja a hívást, és fogadja a faxot.

Ha nem veszi igénybe a megkülönböztető csengetés szolgáltatást, használja az alapértelmezés szerinti **Minden csengetés** beállítást.



Megjegyzés Ha a fő telefonszámhoz tartozó kézibeszélő félre van téve, a HP fax nem tud faxot fogadni.

A válaszcsengetés-minta módosítása az eszköz kezelőpaneléről megkülönböztető csengetés használatához

1. Állítsa be úgy a készüléket, hogy automatikusan fogadja a faxhívásokat.
2. Nyomja meg a **Beállítások** gombot.
3. Nyomja meg a jobbra nyíl gombot a **Alapbeállítások** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a jobbra nyíl gombot a **Csengetés-minta** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Ha a telefon a faxvonallhoz rendelt csengetési minta szerint cseng, a készülék fogadja a hívást, és fogadja a faxot.

Fax hibajavítási módjának beállítása

A készülék faxküldés vagy -fogadás közben általában figyelemmel kíséri a telefonvonalon érkező jeleket. Ha a készülék hibajelzést kap a fax fogadása közben, és a hibajavítás be van kapcsolva, akkor a készülék kérelmezni tudja, hogy a fax egy részét a küldő faxkészülék küldje el újra.

A hibajavítást csak abban az esetben célszerű kikapcsolni, ha az átvitel során problémák fordulnak elő, és el szeretné fogadni az átviteli hibákat. A beállítás kikapcsolása hasznos lehet más országba/térségbe irányuló faxátvitel esetén, valamint műholdas telefonösszeköttetés használata esetén is.

A fax-hibajavítási mód beállítása

1. Nyomja meg a **Beállítások** gombot.
2. Nyomja meg a jobbra nyíl gombot a **Faxbeállítások** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a jobbra nyíl gombot, hogy kiválassza a **Hibajavítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A jobbra nyíl gombbal jelölje ki a **Be** vagy **Ki** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.




A tárcsázás típusának beállítása

A következő eljárással állíthatja be a hangfrekvenciás vagy az impulzusos tárcsázást. A gyári alapbeállítás a **Hangfrekvenciás**. Csak abban az esetben módosítsa a beállítást, ha biztos abban, hogy a telefonvonalán nem használható hangfrekvenciás tárcsázás.



Megjegyzés Az impulzusos tárcsázási üzemmód nem áll rendelkezésre az összes országban/régióban.

A tárcsázás típusának beállítása




1. Nyomja meg a **Beállítások** gombot.
2. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot a **Alapbeállítások** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot a **Hangfrekv./impulz.** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A jobbra nyíl  gombbal jelölje ki a megfelelő értéket, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Az újratárcsázási beállítások megadása

Ha a készülék nem tudott elküldeni egy faxot, mert a fogadó faxkészülék nem válaszolt vagy foglalt volt, akkor a készülék megpróbálja újratárcsázni a számot az „Újrahívás, ha foglalt” vagy az „Újrahívás, ha nem válaszol” beállításnak megfelelően. A következő eljárás alapján kapcsolhatja be vagy ki a beállításokat.

- **Újrahívás, ha foglalt:** Ha a beállítás be van kapcsolva, a készülék automatikusan újratárcsázza a számot, ha azt észleli, hogy a vonal foglalt. A beállítás gyári alapértéke **BE**.
- **Újrahívás, ha nem válaszol:** Ha a beállítás be van kapcsolva, a készülék automatikusan újratárcsázza a számot, ha a hívott faxkészülék nem válaszol. A beállítás gyári alapértéke **KI**.

Az újratárcsázási beállítások megadása

1. Nyomja meg a **Beállítások** gombot.
2. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot a **Faxbeállítások** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot a **Újratárcsázási beállítások** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot a megfelelő **Újrahívás, ha foglalt** vagy **Újrahívás, ha nem válaszol** beállítások kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A faxolási sebesség beállítása

Beállíthatja a készülék és más faxkészülékek közötti kommunikációban a faxok küldése és fogadása során használt faxküldési/fogadási sebességet.



Ha az alábbiak egyikét használja, szükséges lehet alacsonyabb sebesség beállítása:

- Internetes telefonszolgáltatás
- PBX-rendszer
- Faxolás internetprotokollon keresztül (FoIP)
- Integrált szolgáltatású digitális hálózat (ISDN)

Amennyiben problémát észlel fax küldés-fogadás közben, próbáljon meg kisebb **Faxsebességet** használni. Az alábbi táblázat feltünteti a rendelkezésre álló faxsebesség-beállításokat.

A faxolási sebesség beállítása	Faxolási sebesség
Gyors	v.34 (33 600 baud)
Közepes	v.17 (14 400 baud)
Lassú	v.29 (9600 baud)

A faxsebesség megadása az eszköz kezelőpanelén

1. Nyomja meg a **Beállítások** gombot.
2. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot a **Faxbeállítások** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot a **Faxsebesség** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok segítségével jelölje ki a megfelelő beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A fax hangerejének beállítása

A faxhangok hangerejének növeléséhez, illetve csökkentéséhez tegye a következőket.


A fax hangerejének beállítása az eszköz kezelőpaneljén

- ▲ Nyomja meg a **Beállítások** gombot, majd válassza a **Faxhang hangereje** elemet. Ezután a nyílombokkal növelheti vagy csökkentheti a hangerőt. A hangerő kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.

Faxolás internetprotokollon keresztül (FoIP)

A telefonköltségek csökkentése érdekében olcsóbban küldhet és fogadhat faxokat a készülék segítségével az interneten keresztül. A módszer neve faxolás Internet Protocol segítségével (FoIP). Valószínű, hogy (a telefontársaság által nyújtott) FoIP-szolgáltatást használ, ha

- A faxszámmal együtt egy speciális hozzáférési kódot is tárcsáz, vagy
- Rendelkezik egy IP-átalakító dobozzal, amely az internetre csatlakozik, és analóg telefonportokkal rendelkezik a faxkapcsolathoz.

 **Megjegyzés** Csak akkor fogadhat és küldhet faxokat, ha a telefonkábel a készülék „1-LINE” aljzatához csatlakoztatja. Ez azt jelenti, hogy az internetes csatlakozást vagy átalakítódobozon (amely szabványos analóg telefoncsatlakozót kínál a faxkapcsolatokhoz), vagy a telefontársaságon keresztül kell megvalósítani.

Bizonyos internetes faxolási szolgáltatások nem működnek megfelelően ha a készülék nagy sebességgel küld és fogad faxokat (33 600 b/s), vagy színes faxok küldése esetén. Ha gondolja lennének a faxok küldésével és fogadásával ennek az internetes szolgáltatásnak a használatakor, válasszon kisebb faxolási sebességet, és csak fekete-fehér faxot küldjön. Ezt megteheti, ha kisebb Faxolási sebességet használ. További tudnivalók a beállítás módosításáról: [A faxolási sebesség beállítása](#).



Megjegyzés Ha bármilyen kérdése lenne az internetes faxküldéssel kapcsolatban, vegye fel a kapcsolatot az internetes faxküldést biztosító szolgáltató ügyfélkapcsolati osztályával vagy a helyi szolgáltatóval.

Jelentések használata

A készüléket beállíthatja úgy, hogy minden elküldött és fogadott faxról automatikusan hibajelentést vagy visszaigazolási jelentést nyomtasson. Szükség esetén kézzel is nyomtathat rendszerjelentéseket. Ezek hasznos információkkal szolgálnak a készülékről.

Alapértelmezés szerint a készülék csak akkor nyomtat jelentést, ha a fax küldésekor vagy fogadásakor hiba történt. A küldés sikeres végrehajtásáról a kezelőpanel kijelzőjén olvasható egy rövid ideig megjelenő visszaigazoló üzenet az egyes küldési műveletek után.



Megjegyzés Ha a jelentések olvashatatlanok, a becsült tintaszinteket a kezelőpaneljén, a HP Szolgáltatóközpontban (Windows) vagy a HP segédprogramban (Mac OS X) ellenőrizheti.

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

Megjegyzés Ellenőrizze, hogy a nyomtatófej és a tintapatronok állapota és behelyezése egyaránt megfelelő-e.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Fax-visszaigazolási jelentések nyomtatása](#)
- [Faxolási hibajelentések nyomtatása](#)
- [A faxnapló kinyomtatása és megtekintése](#)
- [A faxnapló törlése](#)
- [Az utolsó faxművelet részletes adatainak kinyomtatása](#)
- [A hívófél-azonosítóról szóló korábbi értesítések kinyomtatása](#)

Fax-visszaigazolási jelentések nyomtatása

Ha nyomtatott visszaigazolásra van szüksége a faxok sikeres elküldéséről, a fax-visszaigazolás bekapcsolásához kövesse az alábbi utasításokat még a faxok küldésének megkezdése **előtt**. Adja meg vagy a **Fax küldéséről** vagy a **Küldés +fogadás** beállítás.

Az alapértelmezett fax-visszaigazolási beállítás a **Ki**. Ez azt jelenti, hogy a készülék nem nyomtat visszaigazolási jelentést az elküldött és fogadott faxokról. A küldés sikeres végrehajtásáról a kezelőpanel kijelzőjén olvasható egy rövid ideig megjelenő visszaigazoló üzenet az egyes küldési műveletek után.



Megjegyzés Az Elküldött faxjelentésre ráteheti a fax első oldalának képét, ha kiválasztja a **Fax küldéséről** vagy a **Küldés és fogadás** lehetőséget, és ha a küldésre szánt faxot beolvassa a memóriából.

A fax-visszaigazolás engedélyezése

1. Nyomja meg a (Beállítás) gombot.
2. Nyomja meg a jobbra nyíl gombot a **Jelentés nyomtatása** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a jobbra nyíl gombot a **Fax jóváhagyás** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A jobbra nyíl gombbal jelölje ki a következők egyikét, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Ki	A készülék sikeres faxküldéskor és -fogadáskor nem nyomtat visszaigazolási jelentést. Ez az alapértelmezés szerinti beállítás.
Fax küldéséről	A készülék minden elküldött faxról visszaigazolási jelentést nyomtat.
Fax fogadásáról	A készülék minden fogadott faxról visszaigazolási jelentést nyomtat.
Küldés+fogadás	A készülék minden elküldött és fogadott faxról visszaigazolási jelentést nyomtat.

A fax képeinek megjelenítése a jelentésen

1. Nyomja meg a (Beállítás) gombot.
2. Válassza a **Jelentés nyomtatása**, majd a **Faxjóváhagyás** menüpontot.
3. Válassza a **Fax küldéséről** vagy a **Küldés és fogadás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Válassza az **Image on Fax Send Report** (Kép a jelentésen) lehetőséget.
5. Válassza az **On (Be)** pontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Faxolási hibajelentések nyomtatása

A készülék beállítható úgy, hogy automatikusan jelentést nyomtasson, ha küldés vagy fogadás közben hiba történik.

A készülék beállítása faxolási hibajelentések automatikus nyomtatásához

1. Nyomja meg a **Beállítások** gombot.
2. Nyomja meg a jobbra nyíl gombot a **Jelentés nyomtatása** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A jobbra nyíl gomb megnyomásával válassza ki a **Fax hiba** pontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A jobbra nyíl gombbal jelölje ki a következők egyikét, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Küldés+fogadás	Nyomtatás faxhiba előfordulása esetén. Ez az alapértelmezés szerinti beállítás.
Ki	A készülék nem nyomtat hibajelentést.
Fax küldéséről	Nyomtatás átviteli hiba előfordulása esetén.
Fax fogadásáról	Nyomtatás fogadási hiba előfordulása esetén.



A faxnapló kinyomtatása és megtekintése

A naplók az eszköz kezelőpanelének használatával küldött faxok, valamint az összes fogadott fax adatait tartalmazzák.

Lehetőség van a készülék által fogadott és küldött faxok naplójának kinyomtatására. A naplóban szereplő bejegyzések a következő adatokat tartalmazzák:

- Az átvitel dátuma és ideje;
- Típus (fogadott vagy küldött);
- Faxszám;
- Időtartam;
- Oldalak száma;
- Az átvitel eredménye (állapota).

A faxnapló kinyomtatása az eszköz kezelőpaneléről

1. Nyomja meg a **Beállítások** gombot.
2. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot a **Jelentés nyomtatása** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a jobbra nyíl  gombot a **Faxnapló** lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A napló kinyomtatásához nyomja meg újra az **OK** gombot.

A faxnapló megtekintése a HP szoftverből

Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

Windows

1. Nyissa meg a HP Szolgáltatóközpont alkalmazást. Útmutatásért lásd: [Használja a HP Szolgáltatóközpontot \(Windows\)](#).
2. Kattintson a **Beállítások** elemre.
3. A **Faxbeállítások** menü alatt kattintson az **Egyéb faxbeállítások** pontra, majd kattintson a **Faxnapló** elemre.

Mac OS X

1. Nyissa meg a HP segédprogramot. Útmutatásért lásd: [Nyissa meg a HP segédprogramot.](#)
2. A **Faxbeállítások** területen kattintson a **Faxnapló** pontra.

A faxnapló törlése

A faxnaplót az alábbi módon törölheti.

A faxnapló törlése az eszköz kezelőpaneljén

1. Az eszköz kezelőpaneljén nyomja meg a **Beállítások** gombot.
2. A lefelé nyíl gomb segítségével keresse meg az **Eszközök** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A lefelé nyíl gomb segítségével lépjen a **Faxnapló törlése** elemre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Az utolsó faxművelet részletes adatainak kinyomtatása

Az utolsó faxműveletről szóló jelentés az utolsó faxművelet részletes adatait nyomtatja ki. A jelentés tartalmazza a fax- és oldalszámot, valamint a fax állapotát.

Az utolsó faxműveletről szóló jelentés kinyomtatása

1. Az eszköz kezelőpaneljén nyomja meg a **Beállítások** gombot.
2. A nyílombok segítségével lépjen a **Jelentés nyomtatása** elemre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A lefelé nyílombot segítségével keresse meg az **Utolsó művelet** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A hívófél-azonosítókról szóló korábbi értesítések kinyomtatása

A hívófél-azonosítókról szóló korábbi értesítések listáját az alábbi eljárással nyomtathatja ki.

A hívófél-azonosítókról szóló korábbi értesítések kinyomtatásához:

1. Nyomja meg a **Beállítások** gombot, majd válassza ki a **Nyomtatójelentés**, végül pedig **A hívófél-azonosítókról szóló korábbi értesítések** elemet.
2. Nyomja meg a **OK** gombot.

6 A tintapatronok kezelése

A HP All-in-One lehető legjobb nyomtatási minőségének biztosítása érdekében el kell végezni néhány egyszerű karbantartási műveletet. Ez a rész útmutatást nyújt a tintapatronok kezeléséhez, valamint utasításokat ad a tintapatronok cseréjére, a nyomtatófej beigazítására és tisztítására vonatkozóan.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:


- [Tudnivalók a tintapatronokról](#)
- [A becsült tintaszintek ellenőrzése](#)
- [Tintapatronok kezelése](#)
- [A tintapatronok cseréje](#)
- [Nyomtatási kellékek tárolása](#)
- [Speciális tintapatron-karbantartás](#)


Tudnivalók a tintapatronokról

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

- Ha tintapatronot cserél, a régi patronot ne távolítsa el addig, amíg a behelyezendő új tintapatronot be nem szerezte.

△ **Vigýázat!** Ne tárolja a leragasztás nélküli tintapatronokat hosszú ideig a készüléken kívül. Ez a tintapatron sérülését okozhatja.

- A tintapatronokat eredeti, lezárt csomagolásukban tárolja, míg nincs szüksége rájuk.
- Kapcsolja ki a HP All-in-One nyomtatót a rajta található  (Tápellátás) gomb megnyomásával. A tápkábel kihúzása vagy az áramellátás megszakítása előtt várja meg, míg a jelzőfény kialszik. Ha helytelen módon kapcsolja ki a HP All-in-One készüléket, a nyomtatópatron-tartó nem tér vissza a megfelelő helyzetbe, ami a tintapatronok hibájához vezethet, valamint a nyomtatási minőség romolhat. További információ itt olvasható: [Kapcsolja ki a készüléket](#).
- A tintapatronokat szobahőmérsékleten (15–35 °C-on) tárolja.
- A nyomtatópatronokat nem kell cserélni addig, amíg a nyomtatási minőség elfogadható marad, de ha a nyomtatási minőség romlani kezd, azt valószínűleg egy vagy több kiürült patron okozza. Megoldás lehet a becsült tintaszintek ellenőrzése, illetve a tintapatronok megtisztítása. A tintapatronok tisztítása némi tintahasználatot igényel. További információ itt olvasható: [Tintapatronok tisztítása](#).
- Szükségtelenül ne tisztítsa a tintapatronokat. Ezzel ugyanis tintát fogyaszt, és a patronok élettartama is csökken.


- Óvatosan kezelje a tintapatronokat. A patronok behelyezés közbeni leejtése vagy ütdése átmeneti nyomtatási problémákat okozhat.
- Ha szállítja az eszközt, tegye a következőket, hogy megakadályozza a tinta kiszivárgását a tartóból és megóvja a készüléket az esetleges sérülésektől:
 - Győződjön meg róla, hogy a  (Tápellátás) gomb megnyomásával kikapcsolja a készüléket.
A nyomtatópatron-tartónak a szervizállomás jobb oldalára kell elmozdulnia.
 - A tintapatronokat hagyja a készülékben.
 - A terméknek szállítás közben a talpán kell állni; nem szabad oldalára, hátára, elejére vagy tetejére fektetni.

Kapcsolódó témakörök

- [A becsült tintaszintek ellenőrzése](#)
- [Tintapatronok tisztítása](#)

A becsült tintaszintek ellenőrzése

A becsült tintaszinteket Windows operációs rendszer esetén a HP Szolgáltatóközpontban, Mac OS X esetén a HP Nyomtatási segédprogramban, illetve a beágyazott webkiszolgálón ellenőrizheti. Az ilyen eszközök használatára vonatkozó információt lásd: [Eszközkezelő alkalmazások](#). Az információt a nyomtatóállapot-oldal kinyomtatásával is megtekintheti (lásd [A nyomtató állapotjelentés és az önteszt jelentés megismerése](#)).

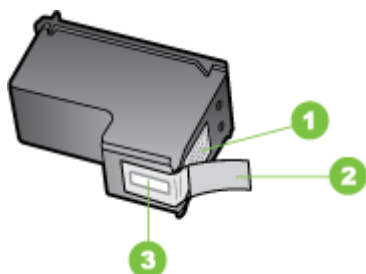
 **Megjegyzés** A tintaszinttel kapcsolatos riasztások és jelzések csak becsült adatokon alapulnak. Ha alacsony tintaszintre figyelmeztető riasztást kap, a nyomtatási lehetőség kiesésének elkerülésére érdemes előkészítenie egy cserepatront. A patronot csak akkor kell kicserélnie, ha a nyomtatási minőség nem elfogadható.

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

Megjegyzés A készülék a patronokban található tintát többféle módon is alkalmazza, többek között a készülék és a nyomtató nyomtatáshoz való előkészítéséhez, illetve a nyomtatófej karbantartása során a fúvókák tisztításához és az egyenletes tintaáramlás fenntartásához. Továbbá a kiürült tintapatronban is marad még egy kevés tinta. További tudnivalókért látogasson el a www.hp.com/go/inkusage webhelyre.

Tintapatronok kezelése


Tintapatron cseréje vagy tisztítása előtt ismernie kell az alkatrészek nevét, valamint a nyomtatópatronok kezelési módját.



1	Részszínű érintkezők
2	Műanyag szalag rózsaszín letépfüllel (behelyezés előtt el kell távolítani)
3	Festékfúvókák a szalag alatt


A tintapatronokat a címkéjükkel felfelé, a fekete műanyagoldalaknál fogva tartsa. Ne érjen a fúvókákhoz, se a részszínű érintkezőkhöz.



 **Megjegyzés** A tintapatronokat körültekintéssel kezelje. A patronok leejtése vagy ütődése átmeneti nyomtatási problémákat, sőt végleges károsodást is okozhat.

A tintapatronok cseréje

Hajtsa végre a következő utasításokat, ha a tintaszint alacsony.

 **Megjegyzés** Amikor alacsony a tintaszint a nyomtatópatronban, erről a kijelzőn üzenet jelenik meg. A tintaszinteket az Eszközkezelésből (Windows), vagy a HP Utility alkalmazásból (Mac OS X) ellenőrizheti.

Megjegyzés A készülék számos különböző módon használja a nyomtatópatronokban lévő tintát, többek között a nyomtatópatronok előkészítésére szolgáló inicializáláshoz, vagy a fúvókákat tisztán tartó és a tinta akadálytalan áramlását biztosító nyomtatófej-karbantartáshoz. Továbbá a kiürült tintapatronban is marad még egy kevés tinta. További információk: www.hp.com/go/inkusage.

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

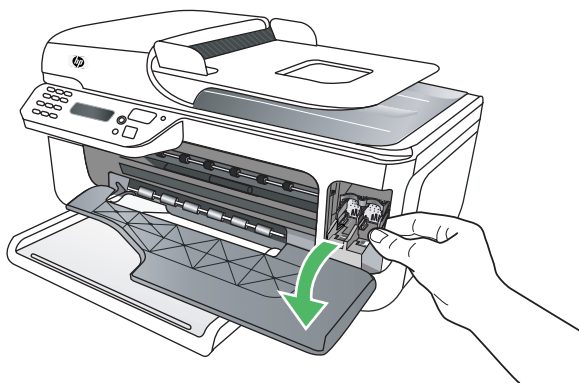
A készülékhez való tintapatron rendelésével kapcsolatos további információkat itt találja: [Nyomtatási kellékek online rendelése](#).

A tintapatronok cseréje

1. Ellenőrizze, hogy a készülék be van-e kapcsolva.

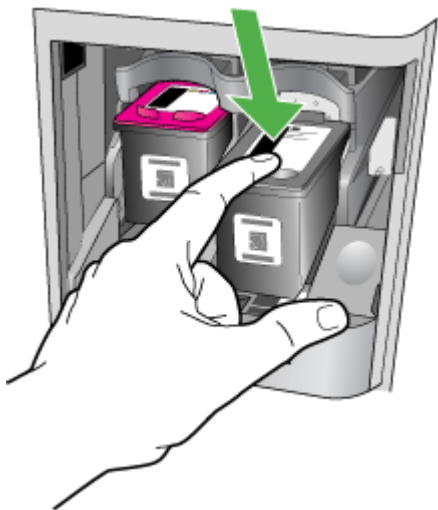
△ **Vigyázat!** Ha tintapatront akar cserélni, és az elülső fedél kinyitásakor a készülék ki van kapcsolva, a nyomtató nem engedi el a patront. Sérülést okozhat a készülékben, ha a tintapatronok nincsenek biztonságosan a helyükön, amikor megpróbálja eltávolítani őket.

2. Nyissa ki az elülső ajtót.
A patrontartó a készülék jobb oldalára csúszik.




3. Várja meg, amíg a tintapatron nyugalmi helyzetbe kerül, és már nem ad hangot, majd kioldásához óvatosan nyomja le valamelyik patront.
Amikor a háromszínű tintapatront cseréli ki, a bal oldali nyílásban lévő patront vegye ki.

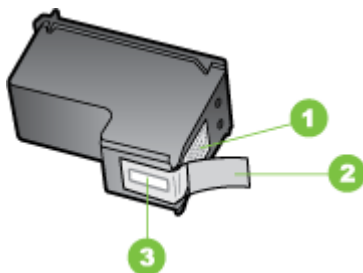
Amikor a fekete tintapatront cseréli ki, a jobb oldali nyílásban lévő patront vegye ki.



4. Húzza ki a nyílásból a tintapatront.

 **Megjegyzés** A HP az elhasznált tintapatronok újrahasznosítási megoldását kínálja sok országban/térségben. További információ itt olvasható: [A HP tintasugaras kellékeinek újrahasznosítási programja](#).

5. Bontsa ki az új tintapatront, és vigyázva, hogy csak a fekete részt érintse, a rózsaszín füllel óvatosan távolítsa el a műanyag szalagot.

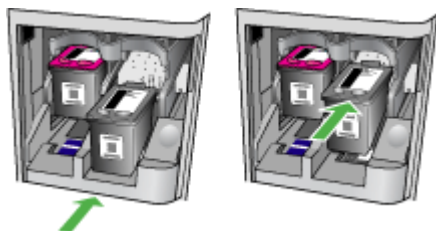


1	Rézszínű érintkezők
2	Műanyag szalag rózsaszín letépfüllel (behelyezés előtt el kell távolítani)
3	Festékfúvókák a szalag alatt

△ **Vigyázat!** Ne érjen a rézszínű érintkezőkhöz, se a fúvókákhoz. Ne tegye be újra a szalagot a tintapatronokba. Ez tintahibákat, beszáradást és rossz érintkezést okozhat.



6. Fogja meg a tintapatron úgy, hogy a HP logó felül legyen, és tegye be az új tintapatront az üres nyílásba. A tintapatront kattanásig tolja be.
Ha háromszínű tintapatront helyez be, csúsztassa azt a bal oldali nyílásba.
Ha fekete tintapatront helyez be, csúsztassa azt a jobb oldali nyílásba.

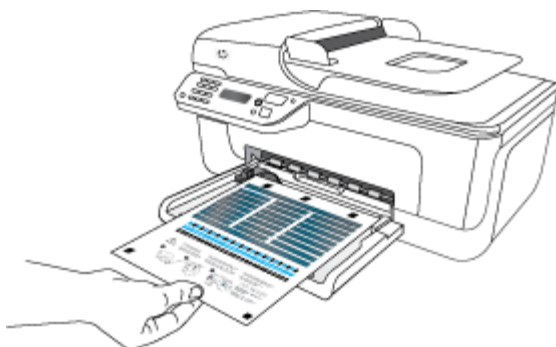


7. Zárja be az elülső ajtót.
8. Győződjön meg arról, hogy az adagolótálcában van-e letter vagy A4-es méretű, nem használt, sima fehér papír. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).



Megjegyzés Ha a patronok beigazítása előtt színes papírt töltött az adagolótálcába, a patronok beigazítása nem sikerül. Töltsön az adagolótálcába használatlan sima, fehér papírt, és próbálja megismételni a műveletet.

9. Nyomja meg az **OK** gombot
A HP többfunkciós készülék kinyomtat egy tintapatron-igazító lapot.



10. Helyezze lefelé fordítva a tintapatron-igazító lapot a lapolvasó üveglapjának jobb alsó sarkába, a lap tetejét jobb oldalra igazítva, majd nyomja meg az **OK** gombot. További információért lásd: [Eredeti dokumentum elhelyezése a lapolvasó üveglapján](#).

A HP többfunkciós készülék beállítja a tintapatronokat. Használja fel újra, vagy dobja el a tintapatron-igazító lapot.

Nyomtatási kellékek tárolása

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


Speciális tintapatron-karbantartás

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Tintapatronok beállítása](#)
- [Tintapatronok tisztítása](#)


Tintapatronok beállítása


A HP All-in-One figyelmeztet a patronok beigazítására, valahányszor új patron behelyezésére vagy a régi cseréjére kerül sor. A beállításpatronok beigazítását máskor is végrehajthatja az eszköz kezelőpaneléről vagy a készülékkel együtt telepített szoftver segítségével. A tintapatronok beigazításával biztosítható a megfelelő minőségű nyomtatás.

 **Megjegyzés** Ha eltávolítás után ugyanazt a tintapatronot helyezi vissza, a készülék nem figyelmeztet a beigazításra. A készülék emlékezni fog az adott tintapatron beigazítási értékeire, így nem kell újból beigazítania a tintapatronot.

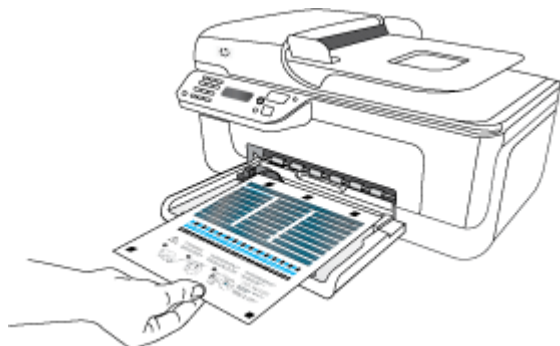
A tintapatronok beigazítása a készülék kezelőpaneljéről

1. Töltsön letter vagy A4-es méretű nem használt, fehér papírt az adagolótálcába. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).

 **Megjegyzés** Ha a patronok beigazítása előtt színes papírt töltött az adagolótálcába, a patronok beigazítása nem sikerül. Töltsön az adagolótálcába használatlan sima, fehér papírt, és próbálja megismételni a műveletet.

2. Nyomja meg a  (Beállítás) gombot a készülék kezelőpaneljén.

3. Válassza a **Eszközök**, majd a **Patron beállítása** elemet.
A készülék kinyomtat egy nyomtatópatron-igazítási lapot.




4. Helyezze a beigazítási oldalt képpel lefelé az üvegre. További információ itt olvasható: [Eredeti dokumentum elhelyezése a lapolvasó üveglapján](#).



5. A beigazítási lap beolvasásához nyomja meg az **OK** gombot.
Az igazítási lap beolvasása után az igazítás megtörtént. Az illesztési lapot hasznosítsa újra vagy dobja ki.

A tintapatronok igazítása a HP szoftver segítségével

1. Töltsön letter vagy A4-es méretű nem használt, fehér papírt az adagolótálcába. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).

 **Megjegyzés** Ha a patronok beigazítása előtt színes papírt töltött az adagolótálcába, a patronok beigazítása nem sikerül. Töltsön az adagolótálcába használatlan sima, fehér papírt, és próbálja megismételni a műveletet.

2. Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat. A készülék kinyomtat egy nyomtatópatron-igazítási lapot.

Windows

- a. Nyissa meg az Eszköztár szoftvert. Útmutatásért lásd: [Az Eszköztár megnyitása](#).
- b. Kattintson az **Eszközszolgáltatások** pontra.
- c. Kattintson a **Nyomtatópatronok illesztése** pontra.

Mac OS X

- a. Nyissa meg a HP segédprogramot. Útmutatásért lásd: [Nyissa meg a HP segédprogramot](#).
 - b. Kattintson az **Illesztés** pontra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
3. Helyezze a beigazítási oldalt képpel lefelé az üvegre. További információ itt olvasható: [Eredeti dokumentum elhelyezése a lapolvasó üveglapján](#).



4. A beigazítási lap beolvasásához nyomja meg az **OK** gombot. Az igazítási lap beolvasása után az igazítás megtörtént. Az illesztési lapot hasznosítsa újra vagy dobja ki.

Tintapatronok tisztítása

Akkor használja ezt a funkciót, amikor csíkok, fehér vonalak láthatók valamelyik színsávban, vagy ha a szín „piszkosnak” tűnik. Szükségtelenül ne tisztítsa a tintapatronokat, mivel ezzel tintát pazarol, és csökkenti a fúvókák élettartamát.

A tintapatronok tisztítása a készülék kezelőpaneljéről

1. Helyezzen letter, A4 vagy legal méretű, nem használt, sima fehér papírt az adagolótálcába.
2. Nyomja meg a **Beállítások** gombot.
3. Válassza a **Eszközök**, majd a **Patron tisztítása** elemet.
A készülék kinyomtat egy oldalt, melyet újra felhasználhat vagy eldobhat.
Ha a másolás vagy a nyomtatás minősége a tintapatronok tisztítása után is gyenge, az érintett tintapatronok kicserélése előtt próbálja megtisztítani a tintapatron érintkezőit.

A tintapatronok tisztítása a HP szoftver segítségével

1. Helyezzen letter, A4 vagy legal méretű, nem használt, sima fehér papírt az adagolótálcába. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).
2. Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

Windows

- a. Nyissa meg az Eszköztár szoftvert. Útmutatásért lásd: [Az Eszköztár megnyitása](#).
- b. Kattintson az **Eszközszolgáltatások** pontra.
- c. Kattintson a **Nyomtatópatronok illesztése** pontra.

Mac OS X

- a. Nyissa meg a HP segédprogramot. Útmutatásért lásd: [Nyissa meg a HP segédprogramot](#).
 - b. Kattintson a **Nyomtatófejek tisztítása** lehetőségre, majd kattintson a **Tisztítás** parancsra.
3. Kövesse az utasításokat, amíg nem elégedett a nyomtatás minőségével, majd kattintson a **Kész** vagy a **Befejezés** gombra.
Ha a másolás vagy a nyomtatás minősége a tintapatronok tisztítása után is gyenge, az érintett tintapatronok kicserélése előtt próbálja megtisztítani a tintapatron érintkezőit. További információ itt olvasható: [A nyomtatópatron érintkezőinek tisztítása](#).

7 Megoldás keresése

A [Megoldás keresése](#) című fejezet tanácsai a gyakran előforduló problémákra adnak megoldást. Amennyiben készüléke nem működik megfelelően, és ezek a tanácsok sem segítenek a probléma megoldásában, akkor a következő forrásokból juthat segítséghez.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [HP-támogatás](#)
- [Hibaelhárítással kapcsolatos általános tippek és források](#)
- [Nyomtatási problémák megoldása](#)
- [Gyenge nyomtatási minőség és a várttól eltérő nyomatok](#)
- [A tintafúvókák körüli terület tisztítása](#)
- [Papíradagolási problémák megoldása](#)
- [Másolási problémák megoldása](#)
- [Lapolvasási problémák megoldása](#)
- [Faxolási problémák megoldása](#)
- [Vezetékes \(Ethernet\) hálózati problémák megoldása \(csak egyes típusokon\)](#)
- [A vezeték nélküli adatátvitel problémáinak megoldása \(csak egyes típusokon\)](#)
- [Hangolja össze a tűzfalat a HP készülékekkel](#)
- [A készülék felügyeletével kapcsolatos problémák megoldása](#)
- [Telepítési problémák hibaelhárítása](#)
- [A nyomtató állapotjelentés és az önteszt jelentés megismerése](#)
- [A hálózatbeállítási oldal megismerése \(csak egyes típusokon\)](#)
- [Elakadások megszüntetése](#)

HP-támogatás

Ha problémába ütközik, hajtsa végre a következő lépéseket:

1. Tekintse meg a készülékkel kapott dokumentációt.
2. Látogasson el a HP online támogatási webhelyére (www.hp.com/support). A HP online támogatását a HP valamennyi ügyfele igénybe veheti. Ez az időszűrő termékinformációk és a szakszerű segítség leggyorsabb forrása. A következőket kínálja:
 - Gyorsan elérhető, képzett online támogatási szakembereket
 - Szoftver- és illesztőprogram-frissítések a HP all-in-one termékekhez
 - Hasznos hibaelhárítási tudnivalók általános problémák esetén
 - Célrányos eszközfrissítések, támogatási riasztások és HP hírek (a HP all-in-one regisztrálása esetén)További információ itt olvasható: [Támogatás elektronikus formában](#).
3. Hívja a HP ügyfélszolgálatát. A támogatási lehetőségek készülékenként, országonként/térségenként és nyelvenként változnak. További információ itt olvasható: [A HP telefonos támogatási szolgáltatása](#).

Támogatás elektronikus formában

Támogatási és jótállási információkért keresse fel a HP webhelyét a következő címen: www.hp.com/support. Ha kérdés jelenik meg, válasszon országot/térséget, és kattintson a **Kapcsolatfelvétel** hivatkozásra. Így a technikai támogatás telefonos elérhetőségével kapcsolatos információkat kaphat.

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.
- Ellenőrizheti, hogy vannak-e szoftverfrissítések.

Segítséget az Eszköztár (Windows) vagy a HP segédprogram (Mac OS X) használatával is kaphat; mindkettő érthetően, lépésről lépésre nyújt megoldást a leggyakoribb nyomtatási problémákhoz. További tudnivalók: [Eszköz-készlet \(Windows\)](#) vagy [HP segédprogram \(Mac OS X\)](#).


A támogatási lehetőségek termékenként, országonként/térségenként és nyelvenként változnak.

A HP telefonos támogatási szolgáltatása

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

A HP-s ügyfélszolgálatok telefonszámainak és a hívásdíjak legfrissebb listáját a következő webhelyen találja meg: www.hp.com/support.

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

 **Megjegyzés** A HP nem nyújt telefonos segítséget Linux rendszerű nyomtatáshoz. A támogatás online, az alábbi webhelyen érhető el: <https://launchpad.net/hplip>. Kattintson a **Kérdésfeltevés** gombra a támogatási folyamat elindításához.

A HPLIP webhely nem nyújt támogatást Windows vagy Mac OS X operációs rendszerekhez. Ha Ön ezeket az operációs rendszereket használja, látogasson el a következő helyre: www.hp.com/support.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

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

Hívás előtt

A HP ügyfélszolgálat hívásakor legyen a számítógépnél és a HP többfunkciós készülék mellett. Készüljön fel a következő adatok megadására:

- Típuszám (a készülék elülső oldalán található címkén olvasható)
- Sorozatszám (a készülék 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, a HP többfunkciós készüléket elmozdították stb.)?

A telefonos támogatás időtartama

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

A telefonos támogatás hívószámai

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

A telefonos támogatás hívószámainak legfrissebb listáját a következő webhelyen találja meg: www.hp.com/support.



www.hp.com/support

Africa (English speaking)	+27 11 2345872
Afrique (francophone)	+33 1 4993 9230
021 672 280	الجزائر
Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600
Argentina	0-800-555-5000
Australia	1300 721 147
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910
Österreich	+43 0820 87 4417 doppelter Ortstarif
17212049	البحرين
België	+32 078 600 019 Peak Hours: 0,055 € p/m Low Hours: 0,27 € p/m
Belgique	+32 078 600 020 Peak Hours: 0,055 €/m Low Hours: 0,27 €/m
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751
Brasil	0-800-709-7751
Canada	1-(800)-474-6836 (1-800 hp invent)
Central America & The Caribbean	www.hp.com/la/soporte
Chile	800-360-999
中国	1068687980
中国	800-810-3888
Colombia (Bogotá)	571-606-9191
Colombia	01-8000-51-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-1046
Česká republika	810 222 222 1.53 CZN/min
Danmark	+45 70 202 845 4.80 kr. pr. Minut
Ecuador (Andintel)	1-999-119 ☎ 800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528 ☎ 800-711-2884
(02) 6910602	مصر
El Salvador	800-6160
España	+34 902 010 059 0.94 € p/m
France	+33 0892 69 60 22
Deutschland	+49 01805 652 180 0,14 €/Min aus dem deutschen Festnetz - bei Anrufen aus Mobilfunknetzen können andere Preise gelten
Ελλάδα (από το εξωτερικό)	+ 30 210 6073603
Ελλάδα (εντός Ελλάδας)	801 11 75400
Ελλάδα (από Κύπρο)	800 9 2654
Guatemala	1-800-711-2884
香港特別行政區	(852) 2802 4098
Magyarország	06 40 200 629 7.2 HUF/min
India	1-800-425-7737
India	91-80-28526900
Indonesia	+62 (21) 350 3408
+971 4 224 9189	العراق
+971 4 224 9189	الكويت
+971 4 224 9189	لبنان
+971 4 224 9189	قطر
+971 4 224 9189	اليمن
Ireland	+353 1890 923 902 0.95 € p/m
1-700-503-048	ישראל 0.59 NIS/min

Italia	+39 848 800 871 Chiamata a tariffa locale
Jamaica	1-800-711-2884
日本	0570-000511
日本	03-3335-9800
0800 222 47	الأردن
한국	1588-3003
Luxembourg (Français)	+352 900 40 006 0.80 €/min
Luxemburg (Deutsch)	+352 900 40 007 0.80 €/Min
Malaysia	1800 88 8588
Mauritius	(230) 262 210 404
México (Ciudad de México)	55-5258-9922
México	01-800-472-68368
Maroc	081 005 010
Nederland	+31 0900 2020 165 0.80 € p/m
New Zealand	0800 441 147
Nigeria	(01) 271 2320
Norge	+47 815 62 070 starter på 0,59 Kr per min., deretter 0,39 Kr per min.
24791773	نعمان
Panamá	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 54 1 0006
Perú	0-800-10111
Philippines	2 867 3551
Polska	801 800 235 0.35 PLN/min
Portugal	+351 808 201 492 0,024 € p/m
Puerto Rico	1-877-232-0589
República Dominicana	1-800-711-2884
Reunion	0820 890 323
România	0801 033 390
Россия (Москва)	095 777 3284
Россия (Санкт-Петербург)	812 332 4240
800 897 1415	السعودية
Singapore	+65 6272 5300
Slovensko	0850 111 256
South Africa (RSA)	0860 104 771
Suomi	+358 0 203 66 767 0.95 €/min.
Sverige	+46 077 120 4765 8 kr/min
Switzerland	+41 0848 672 672 0,08 CHF/min.
臺灣	02-8722-8000
ไทย	+66 (2) 353 9000
071 891 391	تونس
Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
Türkiye (İstanbul, Ankara, İzmir & Bursa)	444 0307
Україна	(044) 230-51-06
600 54 47 47	الإمارات العربية المتحدة
United Kingdom	+44 0870 010 4320 0.60 £ p/m
United States	1-(800)-474-6836
Uruguay	0004-054-177
Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
Venezuela	0-800-474-68368
Việt Nam	+84 88234530

A telefonos támogatási időszak lejártá után

A telefonos támogatási időszak lejártá után a HP díjat számít fel a támogatási szolgáltatásért. A HP online támogatási webhelyén is találhat segítséget: www.hp.com/support. A támogatási lehetőségekről a helyi HP viszonteladótól vagy az országában/ térségben elérhető támogatási vonalon kaphat további tájékoztatást.

Hibaelhárítással kapcsolatos általános tippek és források



Megjegyzés A lenti lépések közül többhöz is szükség van a HP szoftverre. Ha nem telepítette fel a HP szoftvert, telepítheti azt a készülékkel kapott HP szoftver CD-ről, vagy letöltheti a HP támogatás weboldaláról is (www.hp.com/support).

Próbálkozzon ezekkel, ha nekilát egy nyomtatási probléma elhárításának.

- Papírelakadás esetén lásd: [Papírelakadás megszüntetése](#).
- Papíradagolási problémák, például a papír pöndörödése vagy behúzási hibák esetén lásd: [Papíradagolási problémák megoldása](#).
- A feszültség be jelzőfény világít, de nem villog. A készülék első bekapcsolásakor a tintapatronok telepítése után körülbelül 12 percet vesz igénybe a készülék inicializálása.
- A tápkábel és az egyéb vezetékek megfelelő állapotúak, és megfelelően vannak csatlakoztatva a készülékhez. Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően van-e csatlakoztatva egy működő váltóáramú táphálózati aljzathoz, valamint be van-e kapcsolva. A feszültségigényt lásd: [Villamossági feltételek](#).
- A papír megfelelően van a tálcába töltve, és nincs elakadva a készülékben.
- Minden csomagolóanyag és ragasztószalag el lett távolítva.
- A készülék be van állítva aktuális vagy alapértelmezett nyomtatóként. Windows rendszer esetén a Nyomtatók mappában állítsa be alapértelmezettként a készüléket. Mac OS X esetében állítsa be alapértelmezettként a Rendszertulajdonságok Nyomtatás & Faxolás részében. 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.

Hibaelhárítási témakörök

- [Nyomtatási problémák megoldása](#)
- [Gyenge nyomtatási minőség és a várttól eltérő nyomatok](#)
- [Papíradagolási problémák megoldása](#)
- [Másolási problémák megoldása](#)
- [Lapolvasási problémák megoldása](#)
- [Faxolási problémák megoldása](#)
- [Vezetékes \(Ethernet\) hálózati problémák megoldása \(csak egyes típusokon\)](#)
- [A vezeték nélküli adatátvitel problémáinak megoldása \(csak egyes típusokon\)](#)

- [A készülék felügyeletével kapcsolatos problémák megoldása](#)
- [Telepítési problémák hibaelhárítása](#)

Nyomtatási problémák megoldása

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [A készülék váratlanul kikapcsol](#)
- [Hibaüzenet jelenik meg a kezelőpanel kijelzőjén](#)
- [Igazítás nem sikerült](#)
- [A készülék nem válaszol \(semmit sem nyomtat\)](#)
- [A készülék túl hosszú ideig nyomtat](#)
- [A készülék üres vagy hiányos oldalakat nyomtat](#)
- [Valami hiányzik vagy rosszul jelenik meg a nyomaton](#)
- [Rossz helyen van a szöveg vagy a képek](#)
- [A készülék csak az oldal felére nyomtat, majd kiadja a papírt](#)

A készülék váratlanul kikapcsol

Ellenőrizze a tápellátást és a tápcsatlakozást

Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően van-e csatlakoztatva egy működő váltóáramú táphálózati aljzathoz. A feszültségigényt lásd: [Villamosági feltételek](#).

Hibaüzenet jelenik meg a kezelőpanel kijelzőjén

Helyrehozhatatlan hiba történt

Húzza ki a kábeleket (a tápkábelt és az USB-kábelt), várjon körülbelül 20 másodpercet, majd csatlakoztassa újra a kábeleket. Ha a probléma továbbra is fennáll, látogasson el a HP webhelyére (www.hp.com/support), ahol tájékozódhat a legfrissebb hibaelhárítási tudnivalókról, termékjavításokról és frissítésekről.

Igazítás nem sikerült

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

Ha a beigazítási művelet ismét sikertelen, lehet, hogy valamelyik érzékelő vagy tintapatron hibás. Vegye fel a kapcsolatot a HP-támogatással. Menjen ide: www.hp.com/support. Kérésre válassza ki országot/térséget, majd kattintson a **Kapcsolatfelvétel** pontra a technikai támogatással kapcsolatos információkért.

A készülék nem válaszol (semmit sem nyomtat)

Nyomtatási feladatok ragadtak be a nyomtatási sorba

Nyissa meg a nyomtatási sort, törölje az összes dokumentumot, majd indítsa újra a számítógépet. A számítógép újraindítása után próbálja meg ismét a nyomtatást. További információért olvassa el az operációs rendszer súgóját.

Ellenőrizze a készülék beállításait

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

Ellenőrizze a készülék szoftverének telepítését

Ha nyomtatás közben kikapcsolják a készüléket, a számítógép képernyőjén tájékoztató üzenet jelenik meg, ellenkező esetben a készülék szoftvere valószínűleg nincsen helyesen telepítve. A probléma megoldásához távolítsa el teljesen a készülék szoftverét, majd telepítse újra. További tudnivalók: [A szoftver eltávolítása és újratelepítése](#).

Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat

- Győződjön meg arról, hogy az USB-kábel vagy az Ethernet-kábel mindkét vége megfelelően csatlakozik.
- Ha a készülék hálózathoz van csatlakoztatva, ellenőrizze a következőket:
 - Ellenőrizze a készülék hátulján a Kapcsolat jelzőfényt.
 - Győződjön meg arról, hogy nem telefonkábelt használ a készülék csatlakoztatására.

Ellenőrizze a számítógépen telepített tűzfalszoftvereket

A személyes szoftveres tűzfal olyan biztonsági program, amely a számítógépet a behatolásokkal szemben védi. Előfordulhat azonban, hogy a tűzfal akadályozza a számítógép és a készülék közötti kommunikációt. Ha probléma van a készülékkel folytatott 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 készülék túl hosszú ideig nyomtat

Ellenőrizze a rendszer beállításait és erőforrásait

Ellenőrizze, hogy a számítógép eleget tesz-e a minimális rendszerkövetelményeknek. További tudnivalók: [Rendszerkövetelmények](#).

Ellenőrizze a készülék szoftverének beállításait

A nyomtatás sebessége lassabb, mikor magasabb nyomtatási minőséget állít be. A nyomtatás sebességét növelheti, ha más módosítja a nyomtatás beállításait az készülék illesztőprogramjában. További információ itt olvasható: [Nyomtatás](#).

A készülék üres vagy hiányos oldalakat nyomtat

Tisztítsa meg a tintapatront

Hajtsa végre a tintapatron tisztítási eljárását. További információért lásd: [Tintapatronok tisztítása](#).

Ellenőrizze a hordozó beállításait

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

A lapadagoló egynél több lapot szed fel egyszerre

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

A fájl üres oldalt tartalmaz

Ellenőrizze, nincs-e a fájlban üres oldal.

Valami hiányzik vagy rosszul jelenik meg a nyomaton

Ellenőrizze a margóbeállításokat

Fontos, hogy a dokumentum margóbeállításai ne legyenek kívül a készülék nyomtatható területén. További tudnivalók: [Minimális margók beállítása](#).

Ellenőrizze a színes nyomtatási beállításokat

Ügyeljen arra, hogy a nyomtatási illesztőprogramban ne legyen bejelölve a **Szürkeárnyaltos nyomtatás** beállítás.

Vizsgálja meg a készülék helyét és az USB-kábel hosszát

Erős elektromágneses mező hatására (ilyet keltenek például az USB-kábelek) a nyomatok képe némileg torzulhat. Helyezze távolabb a készüléket az elektromágneses mező forrásától. Ezenkívül az ilyen elektromágneses mezők hatásának minimálisra csökkentése érdekében ajánlott a 3 méternél rövidebb USB-kábel használata.

Ellenőrizze a tintapatronokat

Ellenőrizze, hogy megfelelő tintapatronok vannak-e behelyezve, és hogy van-e bennük elegendő tinta. További tudnivalók: [Eszközkezelő alkalmazások](#) és [Tintapatronok kezelése](#).

Rossz helyen van a szöveg vagy a képek

Ellenőrizze a hordozó betöltésének módját

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

Ellenőrizze a hordozó méretét

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

Ellenőrizze a margóbeállításokat

Amennyiben a szöveg vagy grafika a lap széleinél csonkolt, győződjön meg arról, hogy a dokumentum margóbeállításai nem haladják meg a készülék által kinyomtatható terület nagyságát. További tudnivalók: [Minimális margók beállítása](#).

Ellenőrizze a lap tájolását

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

Vizsgálja meg a készülék helyét és az USB-kábel hosszát

Erős elektromágneses mező hatására (ilyet keltenek például az USB-kábelek) a nyomatok képe némileg torzulhat. Helyezze távolabb a készüléket az elektromágneses mező forrásától. Ezenkívül az ilyen elektromágneses mezők hatásának minimálisra csökkentése érdekében ajánlott a 3 méternél rövidebb USB-kábel használata.

Amennyiben a fenti megoldások nem küszöbölték ki a hibát, akkor valószínűleg az alkalmazás nem tudja megfelelően értelmezni a nyomtatási beállításokat. Olvassa el a kiadási megjegyzésekben az ismert szoftverütközések listáját, illetve az alkalmazás dokumentációját, vagy kérjen konkrét segítséget a szoftver gyártójától.

A készülék csak az oldal felére nyomtat, majd kiadja a papírt

Ellenőrizze a tintapatronokat

Ellenőrizze, hogy megfelelő tintapatronok vannak-e behelyezve, és hogy van-e bennük elegendő tinta. További tudnivalók: [Eszközkezelő alkalmazások](#) és [A becsült tintaszintek ellenőrzése](#).

A HP nem tudja szavatolni a nem HP gyártmányú tinták minőségét.

Gyenge nyomtatási minőség és a várttól eltérő nyomatok

Ha a nyomtatás minősége nem felel meg az elvárt szintnek, próbálja meg az alábbiakat a probléma megoldásához. 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.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [1. megoldási lehetőség: Eredeti HP patronok használata](#)
- [2. megoldási lehetőség: Ellenőrizze a papírt](#)
- [3. megoldási lehetőség: Várjon egy kis ideig \(ha lehetséges\)](#)
- [4. megoldási lehetőség: Ellenőrizze a nyomtatási beállításokat](#)

- [5. megoldási lehetőség: Ellenőrizze a tintapatronok becsült tintaszintjét, és cserélje ki a kevés tintát tartalmazó vagy üres patronokat.](#)
- [6. megoldási lehetőség: Diagnosztikai jelentés kinyomtatása és kiértékelése, valamint a hibák elhárítása](#)
- [7. megoldási lehetőség: Tintapatronok tisztítása](#)
- [8. megoldási lehetőség: A tintapatronok illesztése](#)
- [9. megoldási lehetőség: A problémás tintapatron cseréje](#)
- [10. megoldási lehetőség: Vigye szervizbe a készüléket](#)

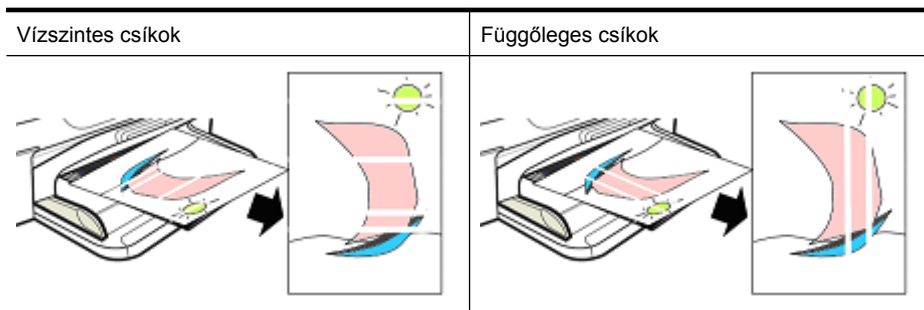
1. megoldási lehetőség: Eredeti HP patronok használata


A HP valódi HP patronok használatát javasolja. A valódi HP patronok a HP nyomtatók számára lettek kialakítva, azokban lettek tesztelve, biztosítva ezzel a kiváló eredmény hosszú távon történő biztosítását. A HP nem tudja szavatolni a nem HP termékek minőségét és megbízhatóságát. A nem HP tinta használatából eredő javítási vagy szervizigényre a készülék jótállása nem terjed ki. A HP azt javasolja, győződjön meg arról, hogy eredeti HP patronokat használ, mielőtt folytatja a munkát.

2. megoldási lehetőség: Ellenőrizze a papírt

Ha függőleges csíkokat lát a kinyomtatott dokumentumokon, lehetséges, hogy a papír vagy nyomathordozó nem megfelelően volt kezelve vagy tárolva. A függőleges csíkok megszüntetéséhez ne cserélje ki a patronokat.

A lenti képeken látható a különbség a függőleges és a vízszintes csíkok között.



 **Megjegyzés** A másolt dokumentumon általában akkor jelennek meg csíkok, ha a lapolvasó üvege vagy az automatikus lapadagoló (ADF) műanyag csíkja koszos. A lapolvasó üvegének és a lapadagoló (ADF) műanyag csíkjának tisztításával kapcsolatos információt elolvashatja [A lapolvasó üveglapjának tisztítása](#) és [Az automatikus lapadagolón belüli műanyagcsáv tisztítása](#) című részben.

A nyomtatási feladatnak megfelelő papírt vagy egyéb nyomathordozót használjon, és ügyeljen a megfelelő kezelésükre és tárolásukra:

- Töltse be a papírt a nyomtatandó oldalával lefelé. (A legtöbb papírnak van nyomatható és nem nyomatható oldala.)
- Győződjön meg róla, hogy a papír nem gyűrött vagy hullámos. Csakis tiszta, gyűrődés mentes papírt helyezzen a készülékbe.

- A sima papír kiváló a szöveges dokumentumokhoz. Fényképekhez a legjobb választás a HP Advanced fotópapír.
- Próbálkozzon más típusú papírral. Az olyan papír, amelyen nem szárad meg rendesen a tinta, hajlamos a nyomtatási hibákra. A HP-tintát és -papírt úgy tervezték, hogy együtt használhatók legyenek.
- A fotópapírt tartsa az eredeti csomagolásában, egy visszazárható műanyag tasakban. A papírt sík felületen, száraz, hűvös helyen tartsa. Csak akkor helyezzen be fotópapírt, mikor készen áll a nyomtatásra, majd helyezze vissza az el nem használt papírt a csomagolásba.

A papír kiválasztásával kapcsolatos további információkért lásd: [Nyomtatási hordozó kiválasztása](#). A papír behelyezéséről a további tudnivalókat lásd itt: [Hordozó behelyezése](#).

Miután a fenti útmutató szerint eljárt, próbáljon meg ismét nyomtatni.

Ha a **probléma továbbra is fennáll**, folytassa a következő lehetőséggel.

3. megoldási lehetőség: Várjon egy kis ideig (ha lehetséges)

Egy kis szünet a nyomtató működésében megszüntethet néhány problémát. Ha lehetséges, hagyja a nyomtatót pihenni 40 percig, majd ismét próbáljon meg nyomtatni.

Ha a **probléma továbbra is fennáll**, folytassa a következő lehetőséggel.

4. megoldási lehetőség: Ellenőrizze a nyomtatási beállításokat

Kövesse az alábbi lépéseket a nyomtatási beállítások ellenőrzéséhez. Így meggyőződhet arról, hogy a beállítások megfelelnek a nyomtatási feladatnak.

1. lépés: Ellenőrizze a nyomtatási minőség beállításait

Előfordulhat, hogy a készülék szoftverben a nyomtatási minőség beállításai nincsenek optimalizálva a nyomtatott dokumentum típusához. Kövesse a lenti lépéseket a beállítások ellenőrzéséhez.

Ha a **probléma továbbra is fennáll**, folytassa a következő lehetőséggel [2. lépés: Ellenőrizze a Szürkeárnyaltos nyomtatás beállítását](#).

Windows

1. Abból a szoftverből, amiből nyomtatni szeretne, kattintson a **Fájl** menü, **Nyomtatás**, majd a **Beállítás**, **Tulajdonságok**, vagy a **Beállítások** elemre. (A használt alkalmazástól függően bizonyos opciók változhatnak.)
2. A **Funkciók** fülön nézze át az alábbi opciókat, majd hajtsa végre a szükséges módosításokat.
 - **Print quality (Nyomtatási minőség):** Ha nincs megelégedve a nyomatok minőségével, emelje a nyomtatás minőségét. A gyorsabb nyomtatáshoz csökkentse a nyomtatás minőségét.
 - **Papírtípus:** Ha az egyik opció pontosan megegyezik a papírtípussal, inkább a pontos opciót válassza ki, mintsem az **Automatikus** lehetőséget.
 - **Átméretezési opciók:** Győződjön meg arról, hogy a kijelölt opció megfelel a papír méretének.

Mac OS X

1. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében válassza a **Print** (Nyomtatás) parancsot.
2. Válassza a **Papírtípus/minőség** lehetőséget az előreugró menüben (Mac OS X v10.5 rendszer esetében a **Tájékozás** beállítások alatt található), nézze át az alábbi lehetőségeket, majd hajtsa végre a szükséges módosításokat.
 - **Papírtípus:** Ha az egyik opció pontosan megegyezik a papírtípussal, válassza ki az egyező opciót.
 - **Minőség:** Ha nincs megelégedve a nyomatok minőségével, emelje a nyomtatás minőségét. A gyorsabb nyomtatáshoz csökkentse a nyomtatás minőségét.
3. Válassza ki a **Papírkezelés** lehetőséget az előreugró menüből, nézze át az alábbi lehetőségeket, majd hajtsa végre a szükséges módosításokat.

Végleges papírméret: Győződjön meg arról, hogy a kijelölt opció megfelel a papír méretének.

2. lépés: Ellenőrizze a Szürkeárnyaltos nyomtatás beállítást

Lehetséges, hogy a készülék szoftvere szürkeárnyaltos nyomtatásra van beállítva. Kövesse a lenti lépéseket a beállítás ellenőrzéséhez.

Ha a **probléma továbbra is fennáll**, folytassa a következő lehetőséggel.

Windows

1. Abból a szoftverből, amiből nyomtatni szeretne, kattintson a **Fájl** menü, **Nyomtatás**, majd a **Beállítás**, **Tulajdonságok**, vagy a **Beállítások** elemre.
(A használt alkalmazástól függően bizonyos opciók változhatnak.)
2. Kattintson a **Szín** fülre.
3. Ügyeljen arra, hogy a **Szürkeárnyaltos nyomtatás** ne legyen kijelölve.

Mac OS X

1. A szoftveralkalmazás **File** (Fájl) menüjében válassza a **Print** (Nyomtatás) parancsot.
2. Válassza a **Papírtípus/minőség** pontot az előreugró menüben (Mac OS X v10.5 rendszer esetében a **Tájékozás** beállítások alatt található).
3. A **Színes opciók** területen ügyeljen arra, hogy a **Szín** beállítás értéke nem a **Szürkeárnyalat**.

5. megoldási lehetőség: Ellenőrizze a tintapatronok becsült tintaszintjét, és cserélje ki a kevés tintát tartalmazó vagy üres patronokat.

Kövesse az alábbi lépéseket a készülékben lévő becsült tintaszintek ellenőrzéséhez, majd cserélje ki a kevés tintát tartalmazó patronokat az eredménynek megfelelően.

A tintaszintek ellenőrzésével kapcsolatban bővebb információt itt találhat: [A becsült tintaszintek ellenőrzése](#).

- Ha a **tintaszint ábra kevés tintát tartalmazó patronokat mutat**, és ön nem elégedett a nyomtatás minőségével, cserélje ki a patronokat. A patronok cseréjével kapcsolatos további információkért lásd: [A tintapatronok cseréje](#).
- Ha a **tintaszint ábra szerint a patronokban van még elegendő tinta**, nem szükséges kicserélnie a patronokat. Folytassa a következő megoldással.

6. megoldási lehetőség: Diagnosztikai jelentés kinyomtatása és kiértékelése, valamint a hibák elhárítása

1. A nyomtatási minőség problémáinak diagnosztikájához, kövesse a típusnak megfelelő utasításokat a diagnosztikai jelentés kinyomtatásához.
 - Ha a készülék nem támogatja a vezeték nélküli kommunikációt, tekintse meg ezt a részt: [A nyomtatási minőséggel kapcsolatos diagnosztikai jelentés](#).
 - Ha a készülék támogatja a vezeték nélküli kommunikációt, tekintse meg ezt a részt: [Öntesztjelentés](#).
2. A jelentés kiértékelése után, ha nem lát hibát, a nyomtató mechanikája és a festék kellékanyagok megfelelően működnek. Ha továbbra is elégedetlen a nyomtatással, ellenőrizze az alábbiakat:
 - Győződjön meg róla, hogy a képfájl felbontása megfelelő-e. A túlságosan felnagyított képek szemcsések vagy homályosak lehetnek.
 - Ha a probléma a nyomat szélénél csak egy sávra korlátozódik, lehetséges, hogy a dokumentum másik végén nem jelenik meg. Használjon egy olyan programot a számítógépen, amivel 180 fokkal el tudja forgatni a dokumentumot vagy képet.
 - Ha a hiba továbbra is fennáll, a hibaelhárítási információkért menjen a HP online támogatás weboldalára: www.hp.com/support.

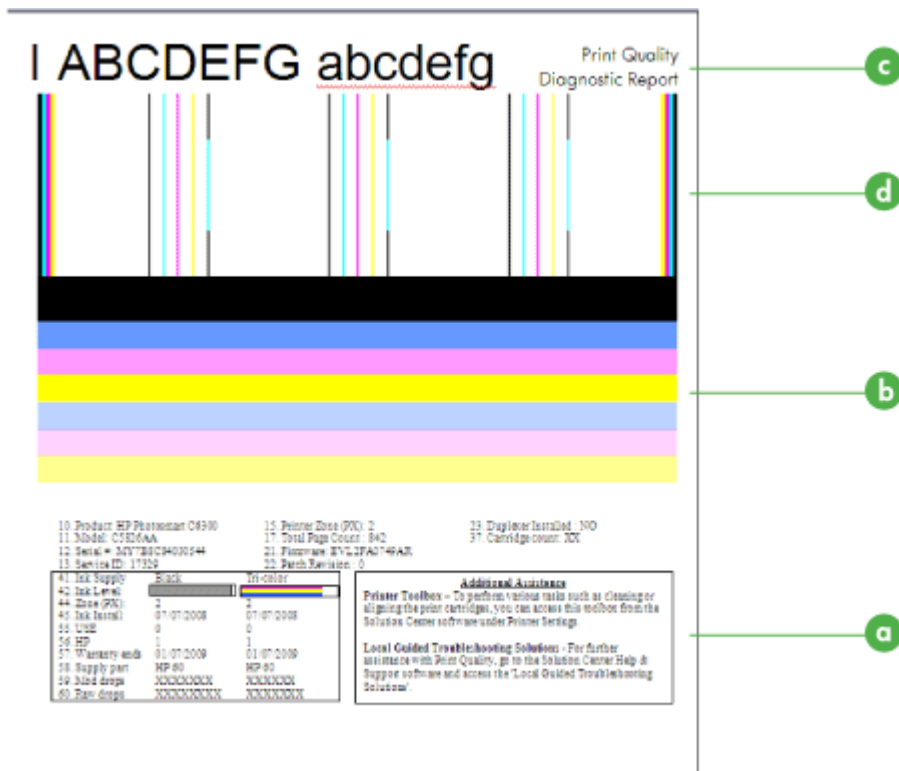


Megjegyzés Itt hagyja abba a hibaelhárítást. Ha az oldal már nem mutat hibát, ne menjen tovább a lenti lépésekre.

3. Ha **egy vagy több hibát lát a diagnosztikai jelentésen**, folytassa a következő megoldással.

A nyomtatási minőséggel kapcsolatos diagnosztikai jelentés

1. Töltsön be normál, fehér színű letter vagy A4-es méretű papírt
2. A készülék vezérlőpanelén nyomja meg a (Beállítás) gombot, jelölje ki a **Jelentés nyomtatása** majd a **Nyomtatás minősége** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Értékelje ki a nyomtatási minőséggel kapcsolatos diagnosztikai jelentést:



a)	Tintasztint
b)	Színes sávok
c)	Nagybetűs szöveg
d)	Igazítási minta

- a. **Tintasztint:** Nézze meg a **Tintasztint** négyzetet a patron tintaszintjének biztos ellenőrzéséhez. Ha a négyzet teljesen fehér, lehetséges, hogy ki kell cserélnie a tintapatron.

41. Ink Supply	Black	Tri-color
42. Ink Level:		

Tintasztint példa - **A Fekete patron** majdnem üres - **csere. A színes patron** rendben van.

- b. Színes sávok:** Nézze meg az oldal közepén látható színsávokat. Hét színsávot kell látnia. Ezeknek a sávoknak legjobb esetben éles szélűek, és egyszínűek (nincs bennük fehér vagy egyéb szín), és teljes egészében egységes színűnek kell lennie.



Példa a megfelelő színsávokra: Minden sáv telített, éles szélű és az egész oldalon azonos színű. A nyomtató kiválóan működik.

- A felső fekete sávot a fekete patron nyomtatta
- A színes sávokat a három színű tintapatron nyomtatta

Érdes, egyenetlenül csíkozódó vagy halványodó sávok




Példa a nem megfelelő színsávokra: A felső sáv **szabálytalan csíkokat** tartalmaz, vagy egyes helyeken **elhalványul**.



Példa a nem megfelelő színsávokra: A felső sáv **egyenetlen az egyik végén**.

A nyomtatási minőség diagnosztika jelentősen megjelenő egyenetlen sávok által okozott problémák megelőzésére próbálkozzon az alábbi megoldásokkal:

- Ne hagyja a leragasztás nélküli tintapatronokat hosszabb időre a nyomtatón kívül. A tintapatron kezelésével kapcsolatban bővebb információt itt találhat: [Tintapatronok kezelése](#).
- A készüléket mindig a  (Tápellátás) gombbal kapcsolja ki, mert ez megakadályozza, hogy levegő jusson a patronokba. A készülék kikapcsolásával kapcsolatos bővebb információkat itt találja: [Kapcsolja ki a készüléket](#).

Szabályos fehér csíkok a sávokban



Példa a nem megfelelő színsávokra: A kék sávban **szabályos fehér csík** látható.

A sáv színei nem egyformák



Példa a nem megfelelő színsávokra: A sárga sávban más színű **csíkozás** látható.

- c. **Nagybetűs szöveg:** Nézze meg a nagybetűs szöveget a színblokkok felett. A karaktereknek éleseknek, tisztáknak kell lenniük.
Példa a megfelelő nagyméretű betűtípusra
-

I ABCDEFG abcdefg I

A betűk élesek és tiszták, a nyomtató megfelelően működik.

Példák a nem megfelelő nagyméretű betűtípusra

I ABCDEFG abcdefg I

A betűk **csipkézettek**.

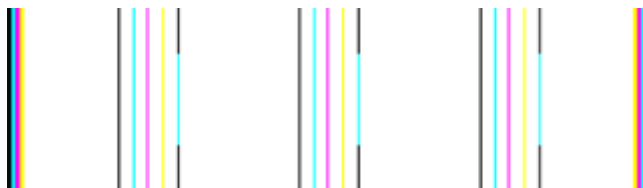
I ABCDEFG abcdefg I

A betűk **maszatosak**.

I ABCDEFG abcdefg I

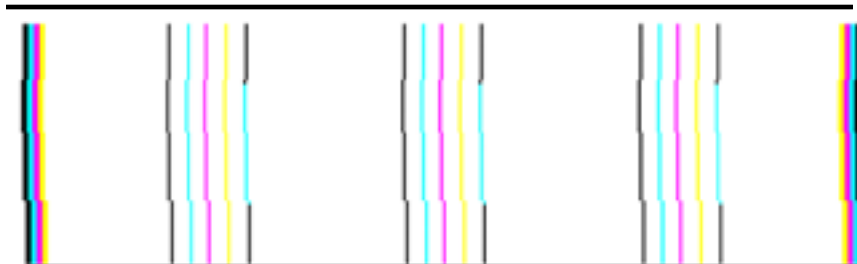
A betűk **egyik vége egyenetlen**.

- d. **Igazítási minta:** Ha a színsávok és a nagybetűs szöveg rendben vannak, és a tintapatronok sem üresek, nézze meg a közvetlenül a színsávok fölött található illesztési mintát.
Példa a jó minőségű illesztési mintára.
-



A sorok egyenesek.


Példák a rossz minőségű igazítási mintára



A sorok csipkézettek.

Öntesztjelentés

Kövesse az alábbi lépéseket a diagnosztikai jelentés kinyomtatásához, majd kiértékeléséhez.

1. Töltsön be normál, fehér színű letter vagy A4-es méretű papírt.
2. A készülék vezérlőpanelén nyomja meg a  (Beállítás) gombot, jelölje ki a **Jelentés nyomtatása** majd az **Önteszt** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Self-Test Report

HP

Serial # CN83VP149B052X

Language 1

Device 8, 1

Vertical Cartridge-to-Cartridge Alignment Setting: -24

Horizontal Cartridge-to-Cartridge Alignment Setting: 42

Black Bidirectional Printing Alignment Setting: -3, 18, 18

Color Bidirectional Printing Alignment Setting: 0, 27, 27

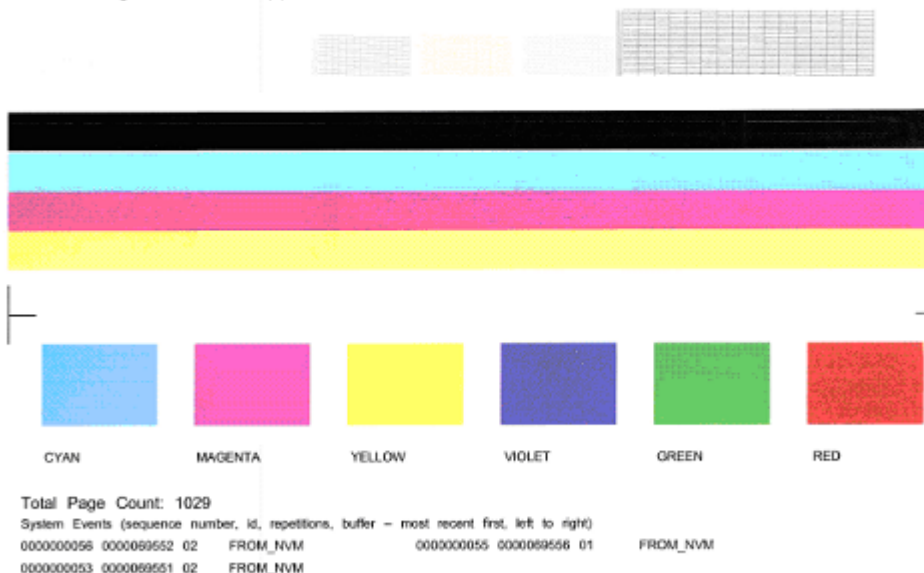
Officejet 4500 G510n-z

Service ID # 19105

Country/Region 15

Color Cartridge Test Patterns: (1)

Black Cartridge Test Patterns: (0)



A diagnosztikai oldal kiértékelése:

1. Nézze meg az oldal közepén látható színsávokat. Három színes és egy fekete sávot kell látnia. A sávok széleinek élesen kell látszania. A kitöltésük egyenletes kell, hogy legyen (nem lehetnek benne fehér vagy más színű csíkok). Mindenhol egyforma színűnek kell lenniük.




Példa a jó sávokra - minden sáv egyenletesen van kitöltve, széleik élesek, és egyforma színűek - a nyomtató megfelelően működik.


- A fekete sávot a fekete patron nyomtatta
- A színes sávokat a három színű tintapatron nyomtatta

Érdes, egyenetlenül csíkozódó vagy halványodó sávok



Példa a nem megfelelő fekete sávra - A fekete sáv **egyik vége egyenetlen**.

 **Megjegyzés** Az Öntesztjelentésben megjelenő egyenetlen sávok által okozott problémák megelőzésére próbálkozzon az alábbi megoldásokkal:

- Ne hagyja a leragasztás nélküli tintapatronokat hosszabb időre a nyomtatón kívül. A tintapatron kezelésével kapcsolatban bővebb információt itt találhat: [Tintapatronok kezelése](#).
- A készüléket mindig a  (Tápellátás) gombbal kapcsolja ki, mert ez megakadályozza, hogy levegő jusson a patronokba. A készülék kikapcsolásával kapcsolatos bővebb információkat itt találja: [Kapcsolja ki a készüléket](#).

Szabályos fehér csíkok a sávokban



Példa a nem megfelelő színsávokra - a kék sávban **szabályos fehér csíkok** láthatók.

A sáv színei nem egyformák



Példa rossz minőségű színsávokra - A sárga sávban más színű **csíkozás** látható.

Fekete szöveg

2. Nézze meg az oldalra feketével kinyomtatott szöveget. A karaktereknek éleseknek, tisztáknak kell lenniük.

Self-Test Rej
HP
Serial # CNi

Példa a megfelelő fekete szövegre - minden betű éles és tiszta – a nyomtató tehát megfelelően működik.

Self-Test Rej
HP
Serial # CNi


Példa a nem megfelelő fekete szövegre - a betűk **maszatosak**.

7. megoldási lehetőség: Tintapatronok tisztítása

Ha az alábbi diagnosztikai jelentést látja, tisztítsa meg a tintapatronokat:

- **Színes sávok:** A színes sávok érdesek, szabálytalanul csíkozódnak vagy halványodnak; szabályos fehér csíkozás látható bennük; vagy a sávok színe nem egységes a sávon belül, tisztítsa meg a tintapatronokat.
- **Nagybetűs szöveg:** A betűk egyik vége egyenetlen vagy érdes.

Útmutatásért lásd: [Tintapatronok tisztítása](#).

 **Megjegyzés** Szükségtelenül ne tisztítsa a tintapatronokat. A szükségtelen tisztogatással tintát veszít és megrövidíti a fúvókák élettartamát.

Ha a probléma **továbbra is fennáll**, folytassa a következő lépéssel.

8. megoldási lehetőség: A tintapatronok illesztése

Ha az alábbi diagnosztikai jelentést látja, igazítsa meg a tintapatronokat:

- **Nagybetűs szöveg:** A betűk csipkézettek.
- **Igazítási minta:** A vonalak csipkézettek.

Útmutatásért lásd: [Tintapatronok beállítása](#).

Ha a probléma **továbbra is fennáll**, folytassa a következő lépéssel.

9. megoldási lehetőség: A problémás tintapatron cseréje

Ha a nyomtatási minőség diagnosztikai jelentésen vagy az önteszt jelentésen hibákat észlelt, és a tisztítás és az igazítás sem oldotta meg a gondot, cserélje ki a problémás tintapatronot. Útmutatásért lásd: [A tintapatronok cseréje](#).

Ha a probléma **továbbra is fennáll**, folytassa a következő lépéssel.

10. megoldási lehetőség: Vigye szervizbe a készüléket

Ha az összes fenti lépésen végigment, és továbbra is problémát tapasztal, a készülék valószínűleg javítást igényel.

A HP támogatás elérhetőségéért menjen ide: www.hp.com/support. Kérésre válassza ki országát/térségét, és kattintson a **Kapcsolatfelvétel** hivatkozásra. Így a technikai támogatás telefonos elérhetőségével kapcsolatos információkat kap.

A nyomtatópatron érintkezőinek tisztítása

Csak akkor tisztítsa meg a tintapatron érintkezőit, ha ismételt üzenetet kap a kijelzőn.

A tintapatron érintkezőinek a tisztítása előtt vegye ki a patronot, és nézze meg, hogy semmi sem fed-e az érintkezőit, majd helyezze vissza a patronot. Ha továbbra is a tintapatron ellenőrzését kérő üzenetet kap, akkor tisztítsa meg a patron érintkezőit.

A tisztításhoz a következő eszközökre van szükség:

- Száraz, pihementes törleruha, vagy bármely puha, nem foszló anyag.



Tipp A kávéfilterek szőszmentesek, jól használhatók a tintapatronok tisztítására.

- Desztillált, szűrt vagy palackozott víz (a csapvíz olyan szennyezőanyagokat tartalmazhat, amelyek károsíthatják a tintapatronot).



Vigyázat! A tintapatron érintkezőinek tisztításához **ne** használjon fémtisztító folyadékot vagy alkoholt. Ezek kárt tehetnek a tintapatronban vagy a HP többfunkciós készülékben.

A tintapatron érintkezőinek tisztítása

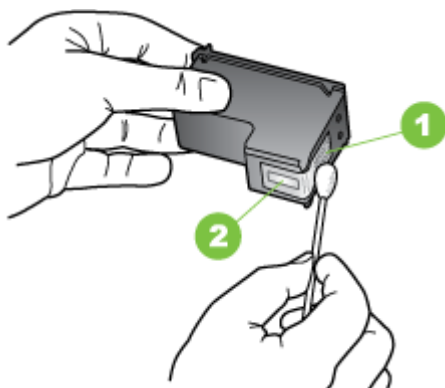
1. Kapcsolja be a készüléket és nyissa ki a tintapatron ajtaját.
A patrontartó a készülék jobb oldalára mozog.
2. Várja meg, amíg leáll a nyomtatópatron-tartó és már nem ad hangot, majd húzza ki a tápkábelt a készülék hátuljából.



Megjegyzés Attól függően, hogy mennyi ideig nincs a HP All-in-One készülék a konnektorba csatlakoztatva, a dátum- és időbeállítás törlődhet. Később, amikor ismét csatlakoztatja a tápkábelt, újból be kell állítania a dátumot és az időt.

3. Kioldásához óvatosan nyomja le a tintapatronot, és emelje ki a nyílásából.
4. Vizsgálja meg a patron érintkezőit, hogy nem rakódott-e le rajtuk szennyeződés.
5. Mártsa be a törleruhát a desztillált vízbe, és alaposan csavarja ki.
6. A tintapatronokat a széleken fogja meg.

7. Csak a rézszínű érintkezőket tisztítsa meg. Hagyja körülbelül tíz percig száradni a tintapatronokat.




1	Rézszínű érintkezők
2	Tintafúvókák (nem kell tisztítani)

8. Tolja vissza a tintapatront a nyílásba. Tolja a tintapatront a helyére, míg be nem pattan.
9. Ha szükséges, további tintapatronokkal is végezze el a műveletet.
10. Óvatosan zárja vissza a tintapatron ajtaját, és csatlakoztassa a tápkábelt a készülék hátulján lévő aljzatba.

A tintafúvókák körüli terület tisztítása

Ha a készüléket poros környezetben használják, egy kisebb mennyiségű összegyűlhet összegyűlhet a készülék belsejében. A szennyeződés tartalmazhat port, hajat, szőnyeg- vagy ruhaszállakat. Amikor a szennyeződés a tintapatronokba kerül, tintasávokat és elkenődéseket okozhat a kinyomtatott oldalakon. A tintasávok megszüntetéséhez az alábbiakban leírt módszerrel meg kell tisztítani a fúvókákat.

 **Megjegyzés** Csak akkor tisztítsa meg a festékfúvókák környékét, ha azután is csíkokat és foltokat lát a kinyomtatott lapokon, miután elvégezte a fúvókák tisztítását az eszköz kezelőpanele vagy a készülékkel kapott HP All-in-One program segítségével.

A tisztításhoz a következő eszközökre van szükség:

- Száraz, pihementes törölruga, vagy bármely puha, nem foszló anyag.



Tipp A kávéfilterek szőszmentesek, jól használhatók a tintapatronok tisztítására.

- Desztillált, szűrt vagy palackozott víz (a csapvíz olyan szennyezőanyagokat tartalmazhat, amelyek károsíthatják a tintapatronot).



Vigyázat! Ne érintse meg a résznű érintkezőket és a festékfúvókákat. Ha megérinti ezeket a részeket, az eltömődést, tintahibát és nem megfelelő elektromos csatlakozást eredményez.

A tintafúvókák körüli terület tisztítása

1. Kapcsolja be a készüléket és nyissa ki a tintapatron ajtaját.
A patrontartó a készülék jobb oldalára mozog.
2. Várja meg, amíg leáll a nyomtatópatron-tartó és már nem ad hangot, majd húzza ki a tápkábelt a készülék hátuljából.



Megjegyzés Attól függően, hogy mennyi ideig nincs a HP All-in-One készülék a konnektorba csatlakoztatva, a dátum- és időbeállítás törlődhet. Később, amikor ismét csatlakoztatja a tápkábelt, újból be kell állítania a dátumot és az időt.

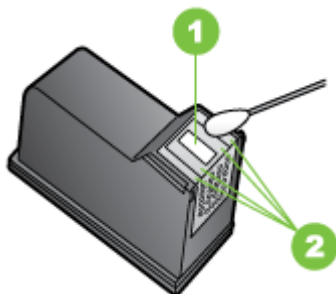
3. Kioldásához óvatosan nyomja le a tintapatronot, és emelje ki a nyílásából.



Megjegyzés Ne vegye ki egyszerre mindkét tintapatronot. Kizárólag egyesével tisztítsa a patronokat. Ne vegye ki a készülékből a tintapatronot 30 percnél hosszabb időre.

4. Helyezze a tintapatronot egy papírdarabra úgy, hogy a tintafúvókák felfelé nézzenek.
5. Enyhén mártsa be a törölruhát a desztillált vízbe, és alaposan csavarja ki.

6. A törlőruhával tisztítsa meg a tintafúvóka terület felületét és széléit, az alábbi ábra szerint.



1	Fúvókalap (nem kell tisztítani)
2	Felület és a tintafúvókák körüli szélek

△ **Vigyázat!** A fúvókalapot **ne** tisztítsa meg.

7. Tolja vissza a tintapatront a nyílásba. Tolja a tintapatront a helyére, míg be nem pattan.
8. Ha szükséges, további tintapatronokkal is végezze el a műveletet.
9. Óvatosan zárja vissza a tintapatron ajtaját, és csatlakoztassa a tápkábelt a készülék hátulján lévő aljzatba.

Papíradagolási problémák megoldása

Ez a hordozó nem támogatott a nyomtatónál vagy a tálcánál

Csak olyan hordozót használjon, amelyet a készülék és a használt tálca támogat. További tudnivalók: [Médiaspecifikációk](#).

A készülék nem húzza be a hordozókat a tálcából

- Ellenőrizze, hogy a hordozó be van-e töltve a tálcába. További tudnivalók: [Hordozó behelyezése](#). Betöltés előtt pörgesse át a hordozókat.
- Ellenőrizze, hogy a tálcán lévő papírvezetők a behelyezett hordozónak megfelelő pozícióba vannak-e állítva. Ellenőrizze, hogy a vezető – ne túl szorosan – hozzáérjen a köteghez.
- Ellenőrizze, hogy a tálcában használt hordozó nem hajlott-e. Simítsa ki a papírt a meghajlással ellenkező irányban történő hajlítással.
- Ha speciális vékony hordozóra nyomtat, gondoskodjon a tálca teljes feltöltéséről. Ha olyan speciális papírt használ, amely csak kis mennyiségben áll rendelkezésre, helyezze a speciális papírt egy normál papírköteg tetejére, így a tálca teletölthető. (Bizonyos papírtípusokat könnyebben behúzza a nyomtató, ha a tálca tele van.)
- Ha vastag hordozót használ (például prospektuspapírt), a tálcát legalább 1/4-éig, de legfeljebb 3/4-éig töltsse fel. Ha szükséges, más papírt is betehet a hordozó alá, hogy a tálca feltöltése megfelelő legyen.

A hordozó nem távozik megfelelően

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



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

A készülék ferdén nyomtat az oldalakra

- Ellenőrizze, hogy a tálcákba helyezett hordozók megfelelően illeszkednek-e a 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 készülékbe, ha az éppen nem nyomtat.

A készülék egyszerre több lapot húz be

- Betöltés előtt pörgesse át a hordozókat.
- Ellenőrizze, hogy a tálcán lévő papírvezetők a behelyezett hordozónak megfelelő pozícióba vannak-e állítva. Ellenőrizze, hogy a vezető – ne túl szorosan – hozzáérjen a köteghez.
- Ellenőrizze, hogy a tálca nincs-e túlterhelve papírral.
- Ha speciális vékony hordozóra nyomtat, gondoskodjon a tálca teljes feltöltéséről. Ha olyan speciális papírt használ, amely csak kis mennyiségben áll rendelkezésre, helyezze a speciális papírt egy normál papírköteg tetejére, így a tálca teletölthető. (Bizonyos papírtípusokat könnyebben behúzza a nyomtató, ha a tálca tele van.)
- Ha vastag hordozót használ (például prospektuspapírt), a tálcát legalább 1/4-éig, de legfeljebb 3/4-éig töltsse fel. Ha szükséges, más papírt is betehet a hordozó alá, hogy a tálca feltöltése megfelelő legyen.
- Az optimális teljesítmény és hatékonyság érdekében használjon HP hordozókat.

Másolási problémák megoldása

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

- [A készülék nem adott ki másolatot](#)
- [A másolatok üresek](#)

- [A dokumentumok hiányoznak vagy halványak](#)
- [A méret csökkent](#)
- [Gyenge minőségű másolat](#)
- [A másolaton hibák vehetők észre](#)
- [A készülék csak az oldal felére nyomtat, majd kiadja a papírt](#)
- [Hibás papír](#)

A készülék nem adott ki másolatot

- **Ellenőrizze a tápellátást**
Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik a készülékhez, és a készülék be van kapcsolva.
- **Ellenőrizze a készülék állapotát**
 - Előfordulhat, hogy a készülék éppen egy másik feladatot hajt végre. A kezelőpanel kijelzőjén tekintse meg a feladatok állapotát. Várja meg a feldolgozás alatt levő feladatok befejeződését.
 - Előfordulhat, hogy a készülékben elakadt a papír. Ellenőrizze az esetleges papírelakadásokat. Lásd: [Papírelakadás megszüntetése](#).
- **Ellenőrizze a tálcákat**
Ellenőrizze, hogy töltött-e papírt a készülékbe. További információ érdekében lásd: [Hordozó behelyezése](#).

A másolatok üresek

- **Ellenőrizze a hordozókat**
Lehet, hogy a papír nem felel meg a Hewlett-Packard hordozókkal szemben felállított követelményeinek (például túl nedves vagy túl durva). További információ érdekében lásd: [Médiaspecifikációk](#).
- **Ellenőrizze a beállításokat**
Lehet, hogy a kontraszt túl világosra van beállítva. Az eszköz kezelőpanelen található **Másolás** gomb segítségével készíthet sötétebb másolatokat.
- **Ellenőrizze a tálcákat**
Ha a készülékben automatikus lapadagoló (ADF) található, és a másolást ebből végzi, ellenőrizze, hogy az eredeti dokumentumok megfelelően vannak-e betöltve. További információ itt olvasható: [Eredeti dokumentum betöltése az automatikus lapadagolóba \(ADF\)](#).

A dokumentumok hiányoznak vagy halványak

- **Ellenőrizze a hordozókat**

Lehet, hogy a papír nem felel meg a Hewlett-Packard hordozókkal szemben felállított követelményeinek (például túl nedves vagy túl durva). További információ érdekében lásd: [Médiaspecifikációk](#).

- **Ellenőrizze a beállításokat**

A **Gyors** minőségbeállítási lehetőség (amely vázlatminőségű nyomatok készítésére szolgál) kiválasztása is okozhat hiányzó vagy halvány másolatokat. Válassza a **Normál** vagy a **Kiváló** beállítást.

- **Ellenőrizze az eredeti dokumentumot**

- A másolás pontossága függ az eredeti dokumentum minőségétől és méretétől. A **Másolás** menü segítségével módosítsa a másolat világosságát. Ha az eredeti dokumentum túl halvány, akkor a másolat ezt még a kontraszt átállításával sem biztos, hogy képes korrigálni.
- Színes hátterek esetén előfordulhat, hogy az előtérben lévő képek beolvadnak a háttérbe, vagy a háttér más árnyalatban jelenik meg.
- Szegély nélküli dokumentum másolásakor a lapot a lapolvasó üvegére, ne pedig a lapadagolóba helyezze. További információ itt olvasható: [Eredeti dokumentum elhelyezése a lapolvasó üveglapján](#).

A méret csökkent

- Előfordulhat, hogy az eszköz kezelőpanelén nagyítási/kicsinyítési funkciót vagy olyan egyéb másolási szolgáltatást állított be, amely a beolvasott kép kicsinyítéséhez vezet. Győződjön meg arról, hogy a másolási feladat beállításai között nem adott meg a méretet befolyásoló értéket.
- Előfordulhat, hogy a HP szoftver úgy van beállítva, hogy kicsinyítse a beolvasott képet. Szükség szerint módosítsa a beállításokat. Bővebb információért nézze meg a képernyőn a HP szoftver súgóját.

Gyenge minőségű másolat

- **Próbálja javítani a másolatok minőségét**

- Használjon jó minőségű eredetiket.
- Töltse be helyesen a hordozót. Ha a hordozó helytelenül van betöltve, elferdülhet, ami elmosódott képet eredményezhet. További információ érdekében lásd: [Médiaspecifikációk](#).
- Használjon vagy készítsen hordozófóliát az eredeti dokumentum védelme érdekében.

- **Ellenőrizze a készüléket**

- Lehet, hogy a lapolvasófedél nincs megfelelően lezárva.
- Előfordulhat, hogy meg kell tisztítani a lapolvasó üveglapját vagy fedelének borítását. További információ érdekében lásd: [A készülék karbantartása](#).
- Ha a készülékben automatikus lapadagoló (ADF) található, lehetséges, hogy meg kell tisztítani az ADF-et. További tudnivalók: [A készülék karbantartása](#).

A másolaton hibák vehetők észre

- **Függőleges fehér vagy halvány csíkok**

Lehet, hogy a papír nem felel meg a Hewlett-Packard hordozókkal szemben felállított követelményeinek (például túl nedves vagy túl durva). További információ érdekében lásd: [Médiaspecifikációk](#).

- **Túl világos vagy sötét**

Próbálja beállítani a kontrasztot és a másolási minőséget.

- **Nem kívánt vonalak**

Előfordulhat, hogy meg kell tisztítani a lapolvasó üveglapját, fedelének borítását vagy a keretet. További információ érdekében lásd: [A készülék karbantartása](#).

- **Fekete foltok vagy csíkok**

Lehet, hogy tinta, ragasztó, javítófolyadék vagy egyéb nem kívánt anyag került a lapolvasó üveglapjára vagy a fedél borítására. Tisztítsa meg a készüléket. További információ érdekében lásd: [A készülék karbantartása](#).

- **A másolat ferde vagy dől**

Ha a készülékben automatikus lapadagoló (ADF) található, ellenőrizze az alábbiakat:

- Győződjön meg arról, hogy az automatikus lapadagolóban nincs túl sok dokumentum.
- Győződjön meg arról, hogy az automatikus lapadagoló papírvezetői felfekszenek a dokumentumok szélére.

- **Elmosódott szöveg**

- Próbálja beállítani a kontrasztot és a másolási minőséget.
- Lehet, hogy az alapértelmezett javítási beállítás nem felel meg a feladathoz. Ellenőrizze a beállítást, és szükség esetén állítsa be a szöveg élességének vagy a fényképek színeinek javítását. További tudnivalók: [Másolási beállítások módosítása](#).

- **Hiányosan kitöltött szöveg vagy kép**

Próbálja beállítani a kontrasztot és a másolási minőséget.

- **A nagy fekete betűképek foltosnak tűnnek (nem egyenletesek)**

Lehet, hogy az alapértelmezett javítási beállítás nem felel meg a feladathoz. Ellenőrizze a beállítást, és szükség esetén állítsa be a szöveg élességének vagy a fényképek színeinek javítását. További tudnivalók: [Másolási beállítások módosítása](#).

- **Vízszintes szemcsés vagy fehér csíkok a világosszürke vagy középsszürke területeken**

Lehet, hogy az alapértelmezett javítási beállítás nem felel meg a feladathoz. Ellenőrizze a beállítást, és szükség esetén állítsa be a szöveg élességének vagy a fényképek színeinek javítását. További tudnivalók: [Másolási beállítások módosítása](#).

A készülék csak az oldal felére nyomtat, majd kiadja a papírt

Ellenőrizze a tintapatronokat

Ellenőrizze, hogy megfelelő tintapatronok vannak-e behelyezve, és hogy van-e bennük elegendő tinta. További tudnivalók: [Eszközkezelő alkalmazások](#) és [A becsült tintaszintek ellenőrzése](#).

A HP nem tudja szavatolni a nem HP gyártmányú tinták minőségét.

Hibás papír

Ellenőrizze a beállításokat

Ellenőrizze, hogy a betöltött hordozó mérete és típusa megegyezik a kezelőpanelen megadottakkal.

Lapolvasási problémák megoldása

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



Megjegyzés Ha a számítógépről kezdeményezi a lapolvasást, akkor a hibaelhárítással kapcsolatban a program súgójában olvashat tájékoztatást.

- [A lapolvasó nem lép működésbe](#)
- [Túl sokáig tart a beolvasás](#)
- [A dokumentum egy része nem került beolvasásra, vagy hiányos a szöveg](#)
- [A szöveget nem lehet szerkeszteni](#)
- [Hibaüzenetek jelennek meg](#)
- [A beolvasott kép minősége gyenge](#)
- [Lapolvasási hibák vehetők észre](#)

A lapolvasó nem lép működésbe

- **Ellenőrizze az eredeti dokumentumot**
Ellenőrizze, hogy az eredeti dokumentum helyesen van-e a lapolvasóüvegre helyezve. További információért lásd: [Eredeti dokumentum elhelyezése a lapolvasó üveglapján](#).
- **Ellenőrizze a készüléket**
Előfordulhat, hogy a készülék egy üresjáratú időszak után éppen energiatakarékos üzemmódból tér vissza, ami egy rövid időre késlelteti a feldolgozást. Várja meg, hogy a készülék elérje a **KÉSZ** állapotot.
- **A szoftver ellenőrzése**
Győződjön meg arról, hogy a szoftvert megfelelően telepítette.

Túl sokáig tart a beolvasás

- **Ellenőrizze a beállításokat**
 - Ha túl nagy felbontást választ, akkor a lapolvasási feladat tovább tart és nagyobb méretű fájlokat eredményez. Ha a lapolvasás vagy másolás során jó eredményt szeretne kapni, akkor ne használjon a szükségesnél nagyobb felbontást. A felbontás csökkentésével felgyorsul a lapolvasás.
 - Ha TWAIN-kompatibilis alkalmazáson keresztül olvassa be a képet, akkor beállíthatja az eredeti dokumentumok fekete-fehér beolvasását. További tájékoztatást a TWAIN-kompatibilis program súgójában olvashat.
- **Ellenőrizze a készülék állapotát**
Ha a lapolvasás előtt nyomtatási vagy másolási feladatot küldött a készüléknek, akkor a lapolvasás csak a lapolvasó szabaddá válása után kezdődik meg. A nyomtatási és

lapolvasási folyamatok azonban azonos memórián osztoznak, így a lapolvasás lelassulhat.

A dokumentum egy része nem került beolvasásra, vagy hiányos a szöveg

- **Ellenőrizze az eredeti dokumentumot**
 - Ellenőrizze, hogy az eredeti helyesen van-e betöltve. További tudnivalók: [Eredeti dokumentum elhelyezése a lapolvasó üveglapján](#).
 - Szegély nélküli dokumentum másolásakor a lapot a lapolvasó üvegére, ne pedig a lapadagolóba helyezze. További információ itt olvasható: [Eredeti dokumentum elhelyezése a lapolvasó üveglapján](#).
 - A színes hátterek azt eredményezhetik, hogy az előtér képei a háttérbe olvadnak. Az eredeti dokumentum beolvasása előtt próbáljon meg változtatni a beállításokon, vagy a beolvasás után próbálja javítani a kép minőségét.
- **Ellenőrizze a beállításokat**
 - Győződjön meg arról, hogy a bemeneti hordozóméret elég nagy a beolvasandó dokumentumhoz.
 - A HP szoftver használata esetén, alapértelmezettként be lehet állítva egy automatikus feladat végrehajtása, ami más lehet, mint amivel kísérletezik. A tulajdonságok módosításával kapcsolatos utasításokért nézze át a képernyőn a HP szoftver súgóját.
 - Ha kép beolvasási opciót jelölt ki, a HP szoftver automatikusan körülvágja a képet. A teljes oldal beolvasásához hajtsa végre az alábbi lépéseket:
Windows: A HP Szolgáltatóközpont szoftverből kattintson a **Kép beolvasása** majd a **Speciális képbeállítások** pontra, majd jelölje ki a **Teljes üveg beolvasása** opciót.
Mac OS X: A HP Beolvasás szoftverből kattintson a **Beolvasás** pontra, jelölje ki a **Képek** profilt, kattintson a **Profil beállítások** elemre, majd vegye ki a jelölést a **Körülvágás** jelölőnégyzetből.

A szöveget nem lehet szerkeszteni

- **Ellenőrizze a beállításokat**

- Ügyeljen arra, hogy a HP szoftver (vagy egyéb más OCR szoftver) megfelelően legyen feltelepítve.
- Az eredeti dokumentum beolvasásakor mindig jelölje meg a dokumentum típusát, vagy mentse a beolvasott fájlt olyan formátumban, ami szerkeszthető, kereshető szöveget eredményez. Ha a szöveg rajzként van értelmezve, nem lehet szöveggé konvertálni.
- Lehet, hogy az optikai karakterfelismerő (OCR) program egy olyan szövegszerkesztővel van összekapcsolva, amely nem képes OCR-feladatok végrehajtására. A programok összekapcsolásáról a szoftver súgójában olvashat további tájékoztatást.

- **Ellenőrizze az eredeti dokumentumokat**

- Ellenőrizze, hogy az eredeti dokumentum helyesen van-e a lapolvasóüvegre helyezve. További információért lásd: [Eredeti dokumentum elhelyezése a lapolvasó üveglapján](#).
- Lehet, hogy az optikai karakterfelismerő (OCR) program nem ismeri fel a túlságosan sűrű szöveget. Előfordulhat például, hogy az OCR alkalmazás által feldolgozott szövegben hiányoznak vagy összeolvadnak a karakterek (például az „rn” karakterek „m” karakterként jelennek meg).
- Az optikai karakterfelismerés pontossága függ a kép minőségétől, a szöveg méretétől, az eredeti dokumentum szerkezetétől, valamint a lapolvasási eljárás minőségétől is. Győződjön meg arról, hogy az eredeti dokumentum jó minőségű.
- A színes hátterek azt eredményezhetik, hogy az előtér képei túlságosan egybeolvadnak. Az eredeti dokumentum beolvasása előtt próbáljon meg változtatni a beállításokon, vagy a beolvasás után próbálja javítani a kép minőségét. Ha optikai karakterfelismerési (OCR) műveletet hajt végre az eredeti dokumentumon, akkor a színes szöveg nem ismerhető fel megfelelően, illetve egyáltalán nem ismerhető fel.

Hibaüzenetek jelennek meg

„A TWAIN-forrás nem aktiválható” vagy „Hiba a kép beolvasása során”

- Ha olyan képet tölt be, amely másik készülékből származik (például egy digitális fényképezőgépből vagy másik lapolvasóból), akkor ellenőrizze, hogy a másik készülék TWAIN kompatibilis-e. A nem TWAIN-kompatibilis eszközök nem működnek a készülék szoftverével.
- Győződjön meg arról, hogy az USB-kábel a megfelelő porthoz csatlakozik a számítógép hátoldalán.
- Győződjön meg arról, hogy a megfelelő TWAIN-forrás van kiválasztva. A szoftverben ellenőrizze a TWAIN-forrás jelenlegi beállítását a **Fájl** menü **Lapolvasó kiválasztása** elemére kattintva.

A beolvasott kép minősége gyenge

Az eredeti dokumentum nyomtatott fényképet vagy képet tartalmaz

Az újranyomtatott fényképek (például az újságokban vagy a képes folyóiratokban található képek) kis tintapontokból állnak, amelyek reprodukálják ugyan az eredeti fényképet, a minőséget azonban csökkentik. A tintapontok gyakorta nem kívánt mintákat

alkotnak a kép beolvasása, nyomtatása vagy képernyőn történő megjelenítése során. Ha a következő javaslatok nem segítenek a hiba elhárításában, akkor az eredeti dokumentum jobb minőségű példányára van szükség.

- A mintázatok megjelenésének elkerülése érdekében beolvasás után kicsinyítse a képet.
- Nyomtassa ki a beolvasott képet, és nézze meg, hogy jobb-e így a minőség.
- Győződjön meg arról, hogy a felbontás és a színbeállítások megfelelnek-e a beolvasási feladat típusának.

A kétoldalas eredeti dokumentum másik oldalán található szöveg vagy kép megjelenik a beolvasott dokumentumon

Ha az eredeti dokumentumok papírja túl vékony vagy túl átlátszó, akkor a kétoldalas eredeti dokumentumok esetében a másik oldalon található szöveg vagy kép „átszűrődhet”.

A beolvasott kép ferde

Lehet, hogy az eredeti példány helytelen módon lett a készülékbe helyezve. Használja a papírvezetőket, amikor az eredeti példányt a lapolvasóüvegre helyezi. További információért lásd: [Eredeti dokumentum elhelyezése a lapolvasó üveglapján](#).

A kép minősége nyomtatás esetén jobb

A képernyőn megjelenő kép nem mindig felel meg pontosan a beolvasás minőségének.

- Módosítsa a képernyő beállításait több színre (vagy több szintű szürkére). Windows operációs rendszerű számítógépek esetén ezt rendszerint a Vezérlőpulton található **Megjelenítés** ikon választásával teheti meg.
- Próbálja átállítani a felbontást és a színbeállításokat.

A beolvasott képen foltok, vonalak, függőleges fehér csíkok vagy egyéb hibák láthatók

- Ha a lapolvasó üveglapja bepiszkolódott, akkor a beolvasott kép nem lesz ideális tisztaságú. A tisztítással kapcsolatos útmutatást lásd: [A készülék karbantartása](#).
- Előfordulhat, hogy a hibák az eredeti dokumentumon vannak, és nem a lapolvasási folyamat során jöttek létre.

A grafika különbözik az eredetitől

Lehet, hogy a grafikai beállítások nem felelnek meg a végrehajtandó beolvasás típusának. Próbálkozzon a grafikai beállítások megváltoztatásával.

Próbálja javítani a lapolvasás minőségét

- Jó minőségű eredetit használjon.
- Helyezze be helyesen a hordozót. Ha a hordozót nem megfelelően helyezte el a lapolvasóüvegen, az elcsúszhat, és ettől a képek homályosak lehetnek. További információért lásd: [Eredeti dokumentum elhelyezése a lapolvasó üveglapján](#).
- Módosítsa a szoftver beállításait a beolvasott kép tervezett felhasználási módjának megfelelően.
- Használjon vagy készítsen hordozóféliát az eredeti dokumentum védelme érdekében.
- Tisztítsa meg a lapolvasó üveglapját. További információ érdekében lásd: [A lapolvasó üveglapjának tisztítása](#).

Lapolvasási hibák vehetők észre

- **Üres oldalak**

Ellenőrizze, hogy az eredeti dokumentum megfelelően van-e a készülékre helyezve. Az eredeti dokumentumot beolvasandó felületével lefelé helyezze a síkágyas lapolvasóra úgy, hogy a bal felső sarka a lapolvasó üveglapjának jobb alsó sarkára kerüljön.

- **Túl világos vagy sötét**

- Próbáljon változtatni a beállításokon. Győződjön meg arról, hogy a megfelelő felbontást és színbeállításokat használja.
- Lehetséges, hogy az eredeti kép túl világos, túl sötét, vagy színes lapra van nyomtatva.

- **Nem kívánt vonalak**

Lehet, hogy tinta, ragasztó, javítófolyadék vagy egyéb nem kívánt anyag került a lapolvasó üveglapjára. Próbálja megtisztítani a lapolvasó üveglapját. További információ érdekében lásd: [A készülék karbantartása](#).

- **Fekete foltok vagy csíkok**

- Lehet, hogy tinta, ragasztó, javítófolyadék vagy egyéb nem kívánt anyag került a lapolvasó üveglapjára. Az is előfordulhat, hogy a lapolvasó üveglapja piszkos vagy megkarcolódott, vagy a fedél borítása piszkos. Próbálja megtisztítani a lapolvasó üveglapját és a fedél borítását. További információ érdekében lásd: [A készülék karbantartása](#). Ha a tisztítással nem oldódik meg a probléma, akkor lehet, hogy ki kell cserélni a lapolvasó üveglapját vagy a fedél borítását.
- Előfordulhat, hogy a hibák az eredeti dokumentumon vannak, és nem a lapolvasási folyamat során jöttek létre.

- **Elmosódott szöveg**

Próbáljon változtatni a beállításokon. Győződjön meg arról, hogy a felbontás és a színbeállítások helyesek.

- **A méret csökkent**

Lehet, hogy kicsinyítés van kijelölve a HP szoftver beállításában. A beállítások módosításáról a szoftver súgójában olvashat további tájékoztatást.

Faxolási problémák megoldása

Ez a rész a fax beállításával kapcsolatos hibaelhárítási tudnivalókat ismerteti. Ha a készülék nincs megfelelően beállítva a faxoláshoz, a faxok küldése és fogadása során problémák léphetnek fel.

Ha faxolási problémái vannak, a készülék állapotát faxtesztjelentés nyomtatásával ellenőrizheti. Ha a teszt nem sikerül, akkor a készülék nincs megfelelően beállítva a faxoláshoz. A tesztet csak a készülék faxolásra történő beállítása után végezze el. További tudnivalók: [A faxbeállítás tesztelése](#).

Ha a teszt nem sikerül, nézze át a jelentést, hogy információhoz jusson a problémák megoldásának módjával kapcsolatban. További tudnivalók: [A faxteszt sikertelen](#).

- [A faxteszt sikertelen](#)
- [A kijelző mindig a Telefon letéve jelzést mutatja](#)
- [A készülék nem tud faxot küldeni vagy fogadni](#)
- [A készülék nem tud kézi úton faxot küldeni](#)

- [A készülék csak küldeni tud faxokat, fogadni nem](#)
- [A készülék csak fogadni tud faxokat, küldeni nem](#)
- [Az üzenetrögzítő faxhangokat vett fel](#)
- [A készülékhez kapott telefonkábel nem elég hosszú](#)
- [A színes faxok nem nyomtatódnak ki](#)
- [A számítógép nem tud faxot fogadni \(Faxolás PC-re és Faxolás Mac-re\)](#)

A faxteszt sikertelen

Ha a faxteszt sikertelen, a felmerült problémák részleteivel kapcsolatban tanulmányozza át a jelentést. Még részletesebb tájékoztatás érdekében nézze meg, hogy a teszt melyik részén történt hiba, majd keresse meg az ennek megfelelő témakörben a lehetséges megoldásokat.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [A „Faxhardverteszt” sikertelen](#)
- [A „Fax csatlakoztatva az aktív fali telefonaljzathoz” teszt sikertelen](#)
- [A „Telefonkábel csatlakoztatva a fax megfelelő portjához” teszt sikertelen](#)
- [A „Megfelelő típusú telefonkábel használata a faxhoz” teszt sikertelen](#)
- [A „Tárcsahang észlelése” teszt sikertelen](#)
- [A „Faxvonal-állapot teszt” sikertelen](#)

A „Faxhardverteszt” sikertelen

Megoldás:

- Kapcsolja ki a készüléket az eszköz kezelőpanelének **Tápellátás** gombja segítségével, majd húzza ki a tápkábelt a készülék hátuljából. Néhány másodperc elteltével dugja vissza a tápkábelt, és kapcsolja be a készüléket. Futtassa újra a tesztet. Ha a teszt ismét sikertelen, olvassa tovább az e részben található hibaelhárítási tudnivalókat.
- Próbáljon meg faxot küldeni vagy fogadni. Ha sikeresen tud faxot küldeni vagy fogadni, akkor lehet, hogy nincs semmi probléma.
- Amennyiben a **Faxtelepítő varázsló** (Windows), illetve a **HP Telepítősegéd** (Mac OS X) segítségével futtatja a tesztet, győződjön meg róla, hogy a készülék nem végez-e más feladatot, például faxfogadást vagy másolást. Ellenőrizze, hogy a kijelzőn látható-e olyan üzenet, amely a készülék más feladatát jelzi. Ha a készülék más feladatot végez, a teszt lefuttatása előtt várjon, amíg befejezi, és visszaáll üresjáratba.
- Győződjön meg arról, hogy a készülékhez kapott telefonkábelt használja. Ha a fali telefonaljzat és a készülék között nem a készülékhez kapott telefonkábelt használja, a faxok fogadása és küldése sikertelen lehet. Miután csatlakoztatta a készülékhez kapott telefonkábelt, futtassa újra a faxtesztet.
- Ha telefonvonal-elosztót használ, az faxolási problémákat okozhat. (Az elosztó olyan kétkábeles csatlakozó, amely a fali telefonaljzathoz csatlakozik.) Vegye ki az elosztót, és próbálja közvetlenül a fali telefonaljzathoz csatlakoztatni a készüléket.

Miután megoldotta a talált problémákat, futtassa újra a faxtesztet. A sikeres faxteszt segítségével ellenőrizheti, hogy a készülék készen áll-e a faxolásra. Ha a

Faxhardverteszt továbbra is sikertelen, és gondjai vannak a faxolással, forduljon a HP-ügyféltámogatáshoz. Menjen ide: www.hp.com/support. Kérésre válassza ki országát/térségét, és kattintson a **Kapcsolatfelvétel** hivatkozásra. Így a technikai támogatás telefonos elérhetőségével kapcsolatos információkat kap.

A „Fax csatlakoztatva az aktív fali telefonaljzathoz” teszt sikertelen

Megoldás:

- Ellenőrizze a kapcsolatot a fali telefonaljzat és a készülék között, hogy meggyőződjön a telefonkábel megfelelő csatlakozásáról.
- Győződjön meg arról, hogy a készülékhez kapott telefonkábelt használja. Ha a fali telefonaljzat és a készülék között nem a készülékhez kapott telefonkábelt használja, a faxok fogadása és küldése sikertelen lehet. Miután csatlakoztatta a készülékhez kapott telefonkábelt, futtassa újra a faxtesztet.
- Győződjön meg arról, hogy a készüléket megfelelően csatlakoztatta a fali telefonaljzathoz. A készülékkel kapott telefonkábelrel kösse össze a telefonvonal fali csatlakozóját a készülék hátoldalán található 1-LINE feliratú aljzattal. További tudnivalók a készülék faxoláshoz történő beállításáról: [További faxbeállítások](#).
- Ha telefonvonal-elosztót használ, az faxolási problémákat okozhat. (Az elosztó olyan kétkábeles csatlakozó, amely a fali telefonaljzathoz csatlakozik.) Vegye ki az elosztót, és próbálja közvetlenül a fali telefonaljzathoz csatlakoztatni a készüléket.
- Próbáljon egy működő telefonkészüléket és telefonzsinórt csatlakoztatni a készülék által használt fali telefonaljzathoz, és ellenőrizze, hogy van-e tárcsahang. Ha nem hall tárcsahangot, ellenőriztesse a vonalat a telefonszállással.
- Próbáljon meg faxot küldeni vagy fogadni. Ha sikeresen tud faxot küldeni vagy fogadni, akkor lehet, hogy nincs semmi probléma.

Miután megoldotta a talált problémákat, futtassa újra a faxtesztet. A sikeres faxteszt segítségével ellenőrizheti, hogy a készülék készen áll-e a faxolásra.

A „Telefonkábel csatlakoztatva a fax megfelelő portjához” teszt sikertelen

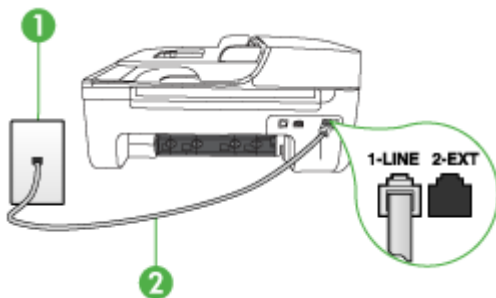
Megoldás: Dugja a telefonkábelt a megfelelő portba.

1. A készülékkel kapott telefonkábelrel kösse össze a telefonvonal fali csatlakozóját a készülék hátoldalán található 1-LINE feliratú aljzattal.



Megjegyzés Ha a 2-EXT portot használja a fali telefonaljzathoz való csatlakozásra, akkor nem tud majd faxot küldeni vagy fogadni. A 2-EXT portot csak egyéb készülékek, például üzenetrögzítő csatlakoztatására használja.

Ábra 7-1 A készülék hátoldala



1	Fali telefonaljzat
2	A készülékhez kapott telefonkábel az „1-LINE” feliratú aljzathoz csatlakoztatva

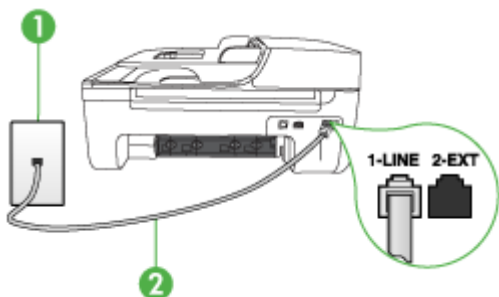
2. Miután a telefonkábel az 1-LINE feliratú aljzathoz csatlakoztatta, futtassa újra a faxtesztet. A sikeres faxteszt segítségével ellenőrizheti, hogy a készülék készen áll-e a faxolásra.
3. Próbáljon meg faxot küldeni vagy fogadni.
 - Győződjön meg arról, hogy a készülékhez kapott telefonkábel használatát. Ha a fali telefonaljzat és a készülék között nem a készülékhez kapott telefonkábel használatát, a faxok fogadása és küldése sikertelen lehet. Miután csatlakoztatta a készülékhez kapott telefonkábel, futtassa újra a faxtesztet.
 - Ha telefonvonal-elosztót használ, az faxolási problémákat okozhat. (Az elosztó olyan kétkábeles csatlakozó, amely a fali telefonaljzathoz csatlakozik.) Vegye ki az elosztót, és próbálja közvetlenül a fali telefonaljzathoz csatlakoztatni a készüléket.

A „Megfelelő típusú telefonkábel használata a faxhoz” teszt sikertelen

Megoldás:

- Győződjön meg arról, hogy a készüléket a hozzá kapott telefonkábel csatlakoztatta a fali telefonaljzathoz. A kábel egyik végét a készülék hátoldalán

található 1-LINE feliratú aljzathoz kell csatlakoztatnia, a másik végét pedig a fali telefonaljzatba, az alábbi ábrának megfelelően.



1	Fali telefonaljzat
2	A készülékhez kapott telefonkábel az „1-LINE” feliratú aljzathoz csatlakoztatva

Ha a készülékhez kapott telefonkábel nem elég hosszú, akkor megfelelő telefonvonal-elosztó segítségével meghosszabbíthatja. Telefonvonal-elosztót telefonszűrőket árusító villamossági szaküzletben vásárolhat. Szüksége lesz egy másik telefonkábelre, amely szabványos telefonkábel is lehet, amellyel esetleg már rendelkezik az otthonában vagy irodájában.

- Ellenőrizze a kapcsolatot a fali telefonaljzat és a készülék között, hogy meggyőződjön a telefonkábel megfelelő csatlakozásáról.
- Győződjön meg arról, hogy a készülékhez kapott telefonkábel használatát használja. Ha a fali telefonaljzat és a készülék között nem a készülékhez kapott telefonkábel használatát használja, a faxok fogadása és küldése sikertelen lehet. Miután csatlakoztatta a készülékhez kapott telefonkábel, futtassa újra a faxtesztet.
- Ha telefonvonal-elosztót használ, az faxolási problémákat okozhat. (Az elosztó olyan kétkábeles csatlakozó, amely a fali telefonaljzathoz csatlakozik.) Vegye ki az elosztót, és próbálja közvetlenül a fali telefonaljzathoz csatlakoztatni a készüléket.

A „Tárcsahang észlelése” teszt sikertelen

Megoldás:

- Előfordulhat, hogy a készülékkel közös telefonvonalat használó más készülékek okozzák a teszt sikertelenségét. Annak megállapítása végett, hogy ezek okozzák-e problémát, válassza le mindegyiket a telefonvonalról, és futtassa újra a tesztet. Ha a többi berendezés nélkül a **Tárcsahang észlelése teszt** sikeres, akkor a hibát ezek valamelyike (esetleg több is) okozza. Ilyenkor próbálja őket egyesével ismét csatlakoztatni a telefonvonalhoz, miközben folyamatosan ellenőrzi a vonalat, így kiderülhet, melyik okozta a problémát.
- Próbáljon egy működő telefonkészüléket és telefonzsinórt csatlakoztatni a készülék által használt fali telefonaljzathoz, és ellenőrizze, hogy van-e tárcsahang. Ha nem hall tárcsahangot, ellenőriztesse a vonalat a telefontársasággal.
- Győződjön meg arról, hogy a készüléket megfelelően csatlakoztatta a fali telefonaljzathoz. A készülékkel kapott telefonkábelrel kösse össze a telefonvonal fali csatlakozóját a készülék hátoldalán található 1-LINE feliratú aljzattal.
- Ha telefonvonal-elosztót használ, az faxolási problémákat okozhat. (Az elosztó olyan kétkábeles csatlakozó, amely a fali telefonaljzathoz csatlakozik.) Vegye ki az elosztót, és próbálja közvetlenül a fali telefonaljzathoz csatlakoztatni a készüléket.
- Ha a telefonrendszer nem a szokásos tárcsahangot használja – mint bizonyos alközponti (PBX) rendszerek –, ez okozhatja a teszt sikertelenségét. Ez azonban nem akadályozza szükségszerűen a faxok küldését és fogadását. Próbáljon meg faxot küldeni vagy fogadni.
- Győződjön meg róla, hogy az ország/térség beállítása megfelel-e az Ön országának/térségének. Ha az ország/térség beállítása helytelen vagy elmaradt, ez okozhatja a hibát a faxok küldése és fogadása során.
- Győződjön meg arról, hogy a készülék analóg telefonvonalhoz csatlakozik, ellenkező esetben nem lehet faxot küldeni vagy fogadni. Annak ellenőrzésére, hogy a telefonvonal digitális-e, csatlakoztasson egy normál analóg telefonkészüléket a vonalhoz, és hallgassa meg a tárcsahangot. Ha nem hall normál tárcsahangot, előfordulhat, hogy az adott fali aljzat digitális telefonokhoz van beállítva. Csatlakoztassa a készüléket analóg telefonvonalhoz, és próbáljon meg faxot küldeni vagy fogadni.
- Győződjön meg arról, hogy a készülékhez kapott telefonkábelt használja. Ha a fali telefonaljzat és a készülék között nem a készülékhez kapott telefonkábelt használja, a faxok fogadása és küldése sikertelen lehet. Miután csatlakoztatta a készülékhez kapott telefonkábelt, futtassa újra a faxtesztet.

Miután megoldotta a talált problémákat, futtassa újra a faxtesztet. A sikeres faxteszt segítségével ellenőrizheti, hogy a készülék készen áll-e a faxolásra. Ha a **Tárcsahang észlelése** teszt továbbra is sikertelen, lépjen kapcsolatba a telefontársasággal, és ellenőriztesse velük a telefonvonalat.

A „Faxvonal-állapot teszt” sikertelen

Megoldás:

- Győződjön meg arról, hogy a készülék analóg telefonvonalhoz csatlakozik, ellenkező esetben nem lehet faxot küldeni vagy fogadni. Annak ellenőrzésére, hogy a telefonvonal digitális-e, csatlakoztasson egy normál analóg telefonkészüléket a vonalhoz, és hallgassa meg a tárcsahangot. Ha nem hall normál tárcsahangot, előfordulhat, hogy az adott fali aljzat digitális telefonokhoz van beállítva. Csatlakoztassa a készüléket analóg telefonvonalhoz, és próbáljon meg faxot küldeni vagy fogadni.
- Ellenőrizze a kapcsolatot a fali telefonaljzat és a készülék között, hogy meggyőződjön a telefonkábel megfelelő csatlakozásáról.
- Győződjön meg arról, hogy a készüléket megfelelően csatlakoztatta a fali telefonaljzathoz. A készülékkel kapott telefonkábellet kösse össze a telefonvonal fali csatlakozóját a készülék hátoldalán található 1-LINE feliratú aljzattal.
- Előfordulhat, hogy a készülékkel közös telefonvonalat használó más készülékek okozzák a teszt sikertelenségét. Annak megállapítása végett, hogy ezek okozzák-e problémát, válassza le mindegyiket a telefonvonalról, és futtassa újra a tesztet.
 - Ha a többi berendezés nélkül a **Faxvonal-állapot teszt** teszt sikeres, akkor a hibát ezek valamelyike (esetleg több is) okozza. Ilyenkor próbálja őket egyesével ismét csatlakoztatni a telefonvonalhoz, miközben folyamatosan ellenőrzi a vonalat, így kiderülhet, melyik okozta a problémát.
 - Ha a **Faxvonal-állapot teszt** a többi berendezés csatlakoztatása nélkül is sikertelen, csatlakoztassa a készüléket egy működő telefonvonalra, és olvassa tovább az e részben található hibaelhárítási tudnivalókat.
- Ha telefonvonal-elosztót használ, az faxolási problémákat okozhat. (Az elosztó olyan kétkábeles csatlakozó, amely a fali telefonaljzathoz csatlakozik.) Vegye ki az elosztót, és próbálja közvetlenül a fali telefonaljzathoz csatlakoztatni a készüléket.
- Győződjön meg arról, hogy a készülékhez kapott telefonkábellet használja. Ha a fali telefonaljzat és a készülék között nem a készülékhez kapott telefonkábellet használja, a faxok fogadása és küldése sikertelen lehet. Miután csatlakoztatta a készülékhez kapott telefonkábellet, futtassa újra a faxtesztet.

Miután megoldotta a talált problémákat, futtassa újra a faxtesztet. A sikeres faxteszt segítségével ellenőrizheti, hogy a készülék készen áll-e a faxolásra. Ha a **Faxvonal-állapot teszt** továbbra is sikertelen, és gondjai vannak a faxolással, akkor ellenőriztesse a vonalat a telefontársasággal.

A kijelző mindig a Telefon letéve jelzést mutatja

Megoldás: Nem megfelelő telefonkábellet használ. Fontos, hogy a készüléket a hozzá kapott telefonkábellet csatlakoztassa a telefonvonalhoz. Ha a készülékhez kapott telefonkábel nem elég hosszú, akkor megfelelő telefonvonal-elosztó segítségével meghosszabbíthatja. Telefonvonal-elosztót telefontartozékokat árusító villamossági szaküzletben vásárolhat. Szüksége lesz egy másik telefonkábelre,

amely szabványos telefonkábel is lehet, amellyel esetleg már rendelkezik az otthonában vagy irodájában.

Megoldás: Olyan berendezés van használatban, amely a készülékkel azonos telefonvonalat használ. Ellenőrizze, hogy a mellékállomáson működő (a készülékkel közös vonalat használó, de ahhoz nem csatlakozó) telefon vagy más berendezés nincs-e használatban, illetve a kézibeszélője nincs-e félretéve. Nem faxolhat a készülékkel például akkor, ha a mellékállomáson beszélnek, illetve ha a számítógépes betárcsázós modemmel az interneten böngésznek vagy e-mailt küldenek.

A készülék nem tud faxot küldeni vagy fogadni

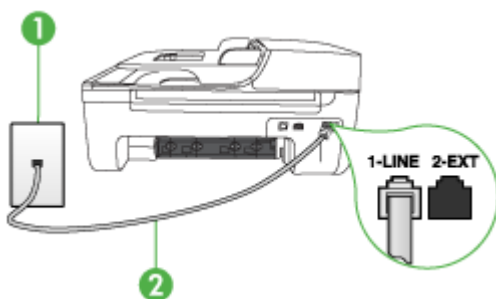
Megoldás: Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva. Tekintse meg a készülék kijelzőjét. Ha a kijelző üres és a **Tápellátás** jelzőfény nem világít, akkor a készülék ki van kapcsolva. Győződjön meg arról, hogy a tápkábel csatlakoztatva van a készülékhez, és be van dugva az elektromos fali aljzatba. Kapcsolja be a készüléket a **Tápellátás** gombbal.

A HP azt javasolja, hogy a készülék bekapcsolása után várjon öt percet, mielőtt faxot küldene vagy fogadna. A készülékkel a bekapcsolás utáni inicializálás alatt nem lehet faxot küldeni és fogadni.

Megoldás: Ha a Faxolás PC-re vagy a Faxolás Mac-re engedélyezve van, lehetséges, hogy nem tud faxot küldeni vagy fogadni, ha a fax memória megtelik (a készülék memóriája határozza meg).

Megoldás:

- Győződjön meg arról, hogy a készüléket a hozzá kapott telefonkábelrel csatlakoztatta a fali telefonaljzathoz. A kábel egyik végét a készülék hátoldalán található 1-LINE feliratú aljzathoz kell csatlakoztatnia, a másik végét pedig a fali telefonaljzatba, az alábbi ábrának megfelelően.



1	Fali telefonaljzat
2	A készülékhez kapott telefonkábel az „1-LINE” feliratú aljzathoz csatlakoztatva

Ha a készülékhez kapott telefonkábel nem elég hosszú, akkor megfelelő telefonvonal-elosztó segítségével meghosszabbíthatja. Telefonvonal-elosztót telefonszűrőket árusító villamossági szaküzletben vásárolhat. Szüksége lesz egy másik telefonkábelre, amely szabványos telefonkábel is lehet, amellyel esetleg már rendelkezik az otthonában vagy irodájában.

- Próbálja meg egy működő telefonkészüléket és telefonzsinórt csatlakoztatni a készülék által használt fali telefonaljzathoz, és ellenőrizze, hogy van-e tárcsahang. Ha nem hall tárcsahangot, lépjen kapcsolatba a helyi telefontársasággal.
- Olyan berendezés lehet használatban, amely a készülékkel azonos telefonvonalat használ. Nem faxolhat a készülékkel például akkor, ha a mellékállomáson beszélnek, illetve ha a számítógépes betárcsázós modemmel az interneten böngésznek vagy e-mailt küldenek.
- Ellenőrizze, nem okozott-e hibát más folyamat. Nézze meg, hogy a kijelzőn milyen hibaüzenet látható e problémával kapcsolatban, és hogy az adott hibát hogyan lehet elhárítani. Amíg a készülék hibáját nem hárítják el, a készülék nem küld vagy nem fogad faxot.
- A telefonvonalas összeköttetés zajos lehet. A rossz minőségű (zajos) telefonvonal is okozhat faxolási problémákat. Vizsgálja meg a telefonvonal minőségét: dugja be egy telefonkészülék zsinórjának végét a fali telefonaljzatba, és ellenőrizze, hallható-e bűgös vagy egyéb zajok. Ha zajt hall, kapcsolja ki a **Hibajavító mód** (ECM) lehetőséget, és próbálja újra a faxolást. Az ECM átkapcsolásáról további tudnivalókat a képernyőn megjelenő Súgóban talál. Amennyiben a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a telefontársasággal.
- DSL-szolgáltatás használata esetén ellenőrizze a DSL-szűrő meglétét: ennek hiányában nem lehet faxolni. További tudnivalók: [B\) eset: A készülék csatlakoztatása DSL-vonalhoz](#).
- Győződjön meg arról, hogy a készüléket nem digitális telefonokhoz beállított fali telefonaljzathoz csatlakoztatták. Annak ellenőrzésére, hogy a telefonvonal digitális-e, csatlakoztasson egy normál analóg telefonkészüléket a vonalhoz, és hallgassa meg a tárcsahangot. Ha nem hall normál tárcsahangot, előfordulhat, hogy az adott fali aljzat digitális telefonokhoz van beállítva.
- Akár alközponti (PBX) rendszerrel rendelkezik, akár integrált szolgáltatású digitális hálózatot (ISDN) használ, ellenőrizze, hogy a készülék a megfelelő porthoz van-e csatlakoztatva, és hogy a végponti adapter az Ön országának/ térségének megfelelő állásban van-e, amennyiben ez lehetséges. További tudnivalók: [C\) eset: A készülék csatlakoztatása alközpont-hoz \(PBX-rendszerhez\) vagy ISDN-vonalhoz](#).

- Ha a készülékkel közös telefonvonalról DSL-szolgáltatást vesz igénybe, lehet, hogy a DSL-modem nincs megfelelően földelve. Ha a DSL-modem földelése nem megfelelő, az zajt okozhat a telefonvonalban. A rossz minőségű (zajos) telefonvonal is okozhat faxolási problémákat. A következőképpen vizsgálhatja meg a telefonvonal minőségét: csatlakoztasson egy telefont a fali telefonaljzathoz, és hallgassa meg, van-e bűgás vagy más zajok. Ha zajt hall, kapcsolja ki a DSL-modemet, és teljesen áramtalanítsa legalább 15 percre. Kapcsolja vissza a DSL-modemet, és figyelje ismét a tárcsahangot.



Megjegyzés Lehet, hogy a későbbiekben is fog sztatikus zajt tapasztalni a telefonvonalban. Ha a készülék ismét nem lesz képes faxot küldeni és fogadni, ismételje meg ezt az eljárást.

Ha a vonal továbbra is zajos, forduljon a telefontársasághoz. A DSL-modem kikapcsolásának módjáról a DSL-szolgáltatótól kérhet tanácsot.

- Ha telefonvonal-elosztót használ, az faxolási problémákat okozhat. (Az elosztó olyan kétkábeles csatlakozó, amely a fali telefonaljzathoz csatlakozik.) Vegye ki az elosztót, és próbálja közvetlenül a fali telefonaljzathoz csatlakoztatni a készüléket.

A készülék nem tud kézi úton faxot küldeni

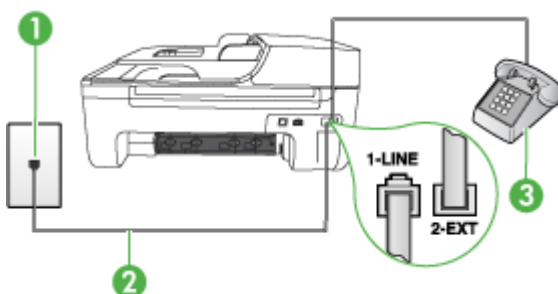
Megoldás:



Megjegyzés Ez a megoldás csak azokra az országokra/térségekre vonatkozik, ahol a vásárlók a készülékhez kéteres telefonkábellet kapnak: Argentína, Ausztrália, Brazília, Kanada, Chile, Kína, Kolumbia, Görögország, India, Indonézia, Írország, Japán, Korea, Latin-Amerika, Malajzia, Mexikó, Fülöp-szigetek, Lengyelország, Portugália, Oroszország, Szaúd-Arábia, Szingapúr, Spanyolország, Tajvan, Thaiföld, USA, Venezuela és Vietnam.

- Győződjön meg arról, hogy a faxhívás kezdeményezésére használt telefonkészülék közvetlenül a készülékhez csatlakozik. Fax kézi úton történő

küldéséhez a telefont közvetlenül a készülék 2-EXT feliratú aljzatához kell csatlakoztatni, az ábrán látható módon.



1	Fali telefonaljzat
2	A készülékhez kapott telefonkábel az „1-LINE” feliratú aljzathoz csatlakoztatva
3	Telefon

- Ha a készülékhez közvetlenül csatlakoztatott telefonkészüléket használ a faxok kézi küldéséhez, a fax küldéséhez a telefonkészülék billentyűzetét kell használnia. A készülék kezelőpanelének billentyűzetét nem használhatja.



Megjegyzés Ha soros telefonhálózatot használ, a telefont közvetlenül a készülék kábeléhez csatlakoztassa, amelyen kiegészítő fali csatlakozódugó van.

A készülék csak küldeni tud faxokat, fogadni nem

Megoldás:

- Ha nem használ megkülönböztető csengetési szolgáltatást, ellenőrizze, hogy a **Válaszcseng.- minta** beállítása a készüléken **Minden csengetés** legyen. További tudnivalók: [A válaszcsengetés-minta módosítása megkülönböztető csengetés használatához.](#)
- Ha az **Automatikus válasz** beállítás **Ki** értékű, kézzel kell fogadnia a faxokat; ellenkező esetben a készülék nem fogadja a faxot. Tudnivalók a faxok kézi fogadásáról: [Fax kézi fogadása.](#)
- Ha hangposta-szolgáltatásra fizetett elő azon a telefonszámon, amelyet a faxoláshoz használ, akkor a faxokat csak kézzel fogadhatja. Ez azt jelenti, hogy a bejövő faxok fogadásánál személyesen kell közreműködnie. Tudnivalók a készülék beállításáról hangposta-szolgáltatás használata esetén: [F\) eset: Közös hang- és faxvonal hangpostával.](#) Tudnivalók a faxok kézi fogadásáról: [Fax kézi fogadása.](#)
- Ha a készülékkel azonos telefonvonalon számítógépes betárcsázós modem van, ellenőrizze, hogy a modem szoftvere nincs-e automatikus faxfogadásra állítva. Az automatikus faxfogadásra beállított modem maga fogadja a beérkező faxokat, így a készülék nem tud faxhívásokat fogadni.

- Ha a készülékkel azonos telefonvonalon üzenetrögzítő van, a következő problémák fordulhatnak elő:
 - Lehet, hogy az üzenetrögzítő nincs megfelelően beállítva a készülékkel együtt történő használathoz.
 - A kimenő üzenet túl hosszú vagy túl hangos ahhoz, hogy a készülék érzékelje a faxhangokat, ezért a küldő készülék bonthatja a vonalat.
 - A kimenő üzenet után az üzenetrögzítőn nincs elég csend, így a készüléknek nincs elég ideje arra, hogy a faxhangokat érzékelje. Ez meglehetősen gyakori probléma a digitális üzenetrögzítőknél.

A következő műveletek segíthetnek a problémák megoldásában:

- Abban az esetben, ha a faxolásra használt telefonvonalon üzenetrögzítő is van, próbálja azt közvetlenül a készülékhez csatlakoztatni a következő leírás alapján: [1\) eset: Közös hang- és faxvonal üzenetrögzítővel.](#)
- Győződjön meg arról, hogy a készülék a faxok automatikus fogadására van állítva. További tudnivalók a készüléknek a faxok automatikus fogadására való beállításáról: [Fax fogadása.](#)
- Győződjön meg róla, hogy a **Csengetések a válaszig** opció több csengetésre van beállítva, mint az üzenetrögzítő. További tudnivalók: [A hívás fogadása előtti csengetések számának beállítása.](#)
- Válassza le az üzenetrögzítőt, és így próbálja meg a faxfogadást. Ha a faxolás megfelelően működik az üzenetrögzítő nélkül, akkor a rögzítő okozza a problémát.
- Csatlakoztassa ismét az üzenetrögzítőt, majd rögzítse ismét a kimenő üzenetet. Körülbelül 10 másodperces üzenetet vegyen fel. Lassan és halkán beszéljen az üzenet rögzítésekor. Az üzenet végén rögzítsen legalább 5 másodpercnyi csendet. Gondoskodjon róla, hogy ebbe semmilyen háttérzaj ne szűrődjön bele. Próbáljon meg ismét faxot fogadni.



Megjegyzés Egyes digitális üzenetrögzítők nem tartják meg a kimenő üzenet végére felvett csendet. Ennek ellenőrzéséhez játssza le a kimenő üzenetet.

- Ha a készülék ugyanazt a telefonvonalat használja, mint más telefonos berendezések, például üzenetrögzítő, számítógépes betárcsázós modem vagy többportos kapcsolódoboz, a faxjel szintje csökkenhet. A jelszint akkor is csökkenhet, ha elosztót használ, vagy meghosszabbította a telefonkábel. A fax alacsony jelszintje a fogadásnál okozhat problémákat. Ennek megállapításához a telefonvonalról a készülék kivételével válassza le az összes többi berendezést, és próbáljon így faxot fogadni. Ha a többi berendezés nélkül a készülék sikeresen fogadja a faxokat, akkor a hibát a berendezések valamelyike (esetleg több is) okozza. Ilyenkor próbálja őket egyesével ismét csatlakoztatni a telefonvonalhoz, majd faxot fogadni, így kiderülhet, melyik okozta a problémát.
- Ha különleges csengetésmintát használ a faxszámhoz (megkülönböztető csengetési szolgáltatást rendelt a telefontársaságnál), ellenőrizze, hogy a készüléken a **Válaszcseng.- minta** beállítás megfelel-e ennek. További tudnivalók: [A válaszcsengés-minta módosítása megkülönböztető csengetés használatához.](#)

A készülék csak fogadni tud faxokat, küldeni nem

Megoldás:

- A készülék esetleg túl gyorsan vagy túl korán tárcsáz. Előfordulhat, hogy szüneteket kell a számsorba iktatnia. Ha például a külső vonal eléréséhez hozzáférési számot kell tárcsáznia, a szám után iktasson be szünetet. Tehát ha a hívott szám 95555555, és a 9-es segítségével lép a külső vonalra, akkor a következőképpen iktathat be szünetet: 9-555-5555. Szünet a faxszámba való beiktatásához nyomja meg az **Újratárcsázás/szünet** gombot, vagy nyomja meg többször a **Szókőz (#)** gombot, amíg egy kötőjel (-) nem jelenik meg a kijelzőn. Faxot küldhet tárcsázáskövetés segítségével is. Így tárcsázás közben figyelheti a telefonvonalat. Meghatározhatja a tárcsázás ütemét, és reagálhat a felszólításokra. További tudnivalók: [Fax küldése tárcsázásfigyelés segítségével](#).
- A fax küldéséhez megadott szám nem megfelelő formátumú, vagy baj van a fogadó faxkészülékkel Ennek ellenőrzésére hívja fel a számot telefonról, és figyelje a faxhangot. Ha nem hall faxhangot, a fogadó készülék valószínűleg ki van kapcsolva, vagy a vonalon a hangposta-szolgáltatás megakadályozza a faxok fogadását. Kérje meg a címzettet, hogy ellenőrizze a fogadó faxkészüléket.

Az üzenetrögzítő faxhangokat vett fel

Megoldás:

- Abban az esetben, ha a faxolásra használt telefonvonalon üzenetrögzítő is van, próbálja azt közvetlenül a készülékhez csatlakoztatni a következő leírás alapján: [1\) eset: Közös hang- és faxvonal üzenetrögzítővel](#). Ha nem a javasolt elrendezés szerint hajtja végre csatlakoztatást, az üzenetrögzítő felveheti a faxhangot.
- Ellenőrizze, hogy a készülék a faxok automatikus fogadására van-e beállítva, és hogy helyes-e a **Csengetések a válaszig** beállítás. A fogadás előtti csengetések számát a készülékben nagyobb értékre kell beállítani, mint az üzenetrögzítőben. Ha az üzenetrögzítő és a készülék azonos számú csengetésre van beállítva, mindkét készülék fogadja a hívást, és az üzenetrögzítő felveszi a faxhangokat.
- Állítsa be, hogy az üzenetrögzítő kis számú csengetés, a készülék pedig a beállítható legnagyobb csengetésszám után kapcsoljon be. (A csengetések maximális száma országonként/térségenként változik.) E beállítás esetén az üzenetrögzítő válaszol majd a hívásra, míg a készülék figyeli a vonalat. Ha a készülék faxhangot észlel, akkor fogadja a faxot. Ha a hívás hanghívás, az üzenetrögzítő rögzíti a bejövő üzenetet. További tudnivalók: [A hívás fogadása előtti csengetések számának beállítása](#).

A készülékhez kapott telefonkábel nem elég hosszú

Megoldás: Ha a készülékhez kapott telefonkábel nem elég hosszú, akkor megfelelő telefonvonal-elosztó segítségével meghosszabbíthatja. Telefonvonal-elosztót telefonszűrőket árusító villamossági szaküzletben vásárolhat. Szüksége lesz egy másik telefonkábelre, amely szabványos telefonkábel is lehet, amellyel esetleg már rendelkezik az otthonában vagy irodájában.



Tipp Ha a készülékhez kéteres telefonkábel-adaptert kapott, akkor ennek és egy négyeres telefonkábelnek a segítségével meghosszabbíthatja a készülék telefonkábelét. A kéteres adapter használatával kapcsolatban olvassa el annak használati útmutatóját.

A telefonkábel hosszabbítása

1. A készülékhez kapott telefonkábelrel kösse össze a csatlóegységet a készülék hátoldalán található 1-LINE feliratú aljzattal.
 2. A csatlóegység szabad csatlakozójába dugjon egy másik telefonkábel, amelynek a másik végét a fali telefonaljzatba csatlakoztatja.
-

A színes faxok nem nyomtatódnak ki

Ok: A Bejövő faxok nyomtatása lehetőség ki van kapcsolva.

Megoldás: Színes faxok nyomtatásához ellenőrizze, hogy a készülék kezelőpanelén be van kapcsolva a Bejövő faxok nyomtatása lehetőség.

A számítógép nem tud faxot fogadni (Faxolás PC-re és Faxolás Mac-re)

Ok: A HP Digital Imaging monitor ki van kapcsolva (Windows).

Megoldás: Ellenőrizze a tálcát, és győződjön meg róla, hogy a HP Digital Imaging monitor program mindig be van kapcsolva.

Ok: A faxok fogadására kijelölt számítógép ki van kapcsolva.

Megoldás: Ügyeljen arra, hogy a faxok fogadására kijelölt számítógép mindig be legyen kapcsolva.

Ok: A beállításra és a faxok fogadására különböző számítógépek vannak konfigurálva, és az egyiket ki lehet kapcsolni.

Megoldás: Ha nem ugyanazt a számítógépet használják faxok fogadására, mint beállításra, akkor mindkét számítógépnek folyamatosan bekapcsolva kell lennie.

Ok: Nincs aktiválva a Faxolás PC-re vagy a Faxolás Mac-re, vagy a számítógépen nem állították be a faxfogadást.

Megoldás: Aktiválja a Faxolás számítógépre vagy a Faxolás Macre alkalmazást, és ellenőrizze, hogy a számítógépen be legyen állítva a faxfogadás.

Ok: A HP Digital Imaging Monitor nem működik megfelelően (Windows)

Megoldás: Indítsa újra a HP Digital Imaging monitor programot vagy a számítógépet.

Vezetékes (Ethernet) hálózati problémák megoldása (csak egyes típusokon)

Ha nem tud csatlakozni a készülékkel a vezetékes (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](#)
- [A létrehozott hálózati port nem egyezik meg a készülék IP-címével \(Windows\)](#)

Általános hálózati hibaelhárítás

Ha nem tudja telepíteni a készülék szoftverét, győződjön meg az alábbiakról:

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

Ha a telepítőprogram nem észleli a készüléket, nyomtassa ki a hálózatbeállítási oldalt, és adja meg kézzel az IP-címet a telepítőprogramban. További információért lásd: [A hálózatbeállítási oldal megismerése \(csak egyes típusokon\)](#).

Általánosságban nem javasolt ugyan statikus IP-címet hozzárendelni a készülékhez, de statikus IP-cím kiosztásával mégis elkerülhető a telepítési problémák egy része (például a tűzfalprogrammal való ütközés).

A létrehozott hálózati port nem egyezik meg a készülék IP-címével (Windows)

Ha Windows operációs rendszert futtató számítógépet használ, ellenőrizze, hogy a készülék illesztőprogramjában létrehozott hálózati portok megfelelnek-e a készülék IP-címének:

1. Nyomtassa ki a készülék hálózatbeállítási oldalát
2. Kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Beállítások** pontra, majd kattintson a **Nyomtatók** vagy a **Nyomtatók és faxok** ikonra.
VAGY
Kattintson a **Start** gombra, kattintson a **Vezérlőpult** menüpontra, majd válassza a **Nyomtatók** ikont.
3. Kattintson a jobb oldali egérgombbal a készülék ikonjára, kattintson a **Tulajdonságok** parancsra, majd válassza a **Portok** lapot.
4. Adja meg a készülék TCP/IP-portját, majd kattintson a **Port beállítása** elemre.

5. Hasonlítsa össze a párbeszédpanelen látható IP-címet a hálózatbeállítási oldalon szereplővel, és ellenőrizze, hogy ezek megegyeznek-e. Ha az IP-címek eltérőek, módosítsa a párbeszédpanelen szereplő IP-címet úgy, hogy az megegyezzen a hálózatbeállítási oldalon láthatóval.
6. A beállítások mentéséhez és a párbeszédpanelek bezárásához kattintson egymás után mindkét panelen az **OK** gombra.

A vezeték nélküli adatátvitel problémáinak megoldása (csak egyes típusokon)

Ha a készülék a vezeték nélküli kapcsolat beállítása és a szoftvertelepítés után sem képes a hálózathoz csatlakozni, hajtsa végre az alábbiakban felsoroltak valamelyikét, a megadott sorrendben.

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

A vezeték nélküli adatátvitel alapvető problémáinak hibaelhárítása

Hajtsa végre az alábbi lépéseket, a megadott sorrendben.



Megjegyzés Ha most először állított be vezeték nélküli kapcsolatot, és a mellékelt szoftvert használta, ellenőrizze, hogy csatlakoztatta-e az USB-kábelt a készülékhez, illetve a számítógéphez.

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

Ha a HP készülék vezeték nélküli gombja melletti kék jelzőfény nem világít, előfordulhat, hogy a vezeték nélküli funkciók nincsenek bekapcsolva. A vezeték nélküli működés bekapcsolásához nyomja meg és tartsa nyomva három másodpercig a **Vezeték nélküli** gombot.



Megjegyzés Ha a HP-készülék támogatja az Ethernet-hálózati működést, ellenőrizze, hogy a készülékhez ne legyen csatlakoztatva Ethernet-kábel. Az Ethernet-kábel csatlakoztatása kikapcsolja a HP készülék vezeték nélküli funkcióit.

2. lépés: Indítsa újra a vezeték nélküli hálózat rendszerösszetevőit

Kapcsolja ki az útvalasztót, a HP készüléket és a számítógépet, majd kapcsolja vissza őket a következő sorrendben: először az útvalasztót, majd a HP készüléket. Ha továbbra sem tud csatlakozni, kapcsolja ki az útvalasztót, a HP készüléket és a számítógépet. Bizonyos esetekben a rendszer áramtalanítása, majd visszakapcsolása is megoldja a hálózati kommunikációs problémákat.

3. lépés: Futtassa le a vezeték nélküli hálózati tesztet

A vezeték nélküli hálózat problémái esetén futtasson le vezeték nélküli hálózati tesztet. Vezeték nélküli hálózati tesztoldalt a következőképpen nyomtathat: nyomja meg a **vezeték nélküli adatátvitel** gombját. Ha probléma merül fel, a kinyomtatott tesztjelentés javaslatokat tartalmaz annak megoldására.

A vezeték nélküli adatátvitel speciális problémáinak hibaelhárítása

Ha kipróbálta az Alapvető hibaelhárítás szakaszban ismertetett megoldási javaslatokat, ám a HP készülék továbbra sem tud a vezeték nélküli hálózathoz csatlakozni, próbálja ki az alábbi megoldási javaslatokat, a megadott sorrendben:

- 1. lépés: Győződjön meg arról, hogy a számítógép összeköttetésben van a hálózattal
- 2. lépés: Ellenőrizze, hogy a HP készülék csatlakozik-e a hálózathoz
- 3. lépés: Ellenőrizze, hogy a tűzfalprogram blokkolja-e a kommunikációt
- 4. lépés: Győződjön meg arról, hogy a HP készülék online és üzemkész állapotban van
- 5. lépés: Győződjön meg arról, hogy a HP készülék vezeték nélküli verziója van beállítva alapértelmezett nyomtató-illesztőprogramként (csak Windows)
- 6. lépés: Győződjön meg arról, hogy a HP Network Devices Support (HP hálózati készülékek támogatása) szolgáltatás fut (csak Windows)
- Hardvercímek hozzáadása vezeték nélküli hozzáférési ponthoz (WAP)

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

A vezetékes (Ethernet-) csatlakozás ellenőrzése

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



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

A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzése

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

Windows

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

Mac OS X

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



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

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

Ha egy Windows rendszerű számítógéppel csatlakozik az internethez, a hálózat beállításában segítő HP Network Assistant segédprogramot a www.hp.com/sbso/wireless/tools-setup.html?jumpid=reg_R1002_USEN címen érheti el. (A weboldal csak angolul olvasható.)

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

Ha a készülék nem ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik, mint a számítógép, a HP készüléket nem fogja tudni a hálózathoz csatlakoztatva használni. Kövesse az itt olvasható utasításokat, hogy ellenőrizze, a készülék valóban csatlakozik-e a hálózathoz.



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

A: Győződjön meg arról, hogy a HP készülék a hálózaton van

1. Ha a HP készülék támogatja az Ethernet-hálózat használatát, és maga is Ethernet-hálózathoz csatlakozik, ellenőrizze, hogy az Ethernet-kábel ne csatlakozzon a készülék hátlapjához. Ha az Ethernet-kábel a készülék hátlapjához csatlakozik, a vezeték nélküli adatátvitel nem működik.
 2. Ha a HP készülék vezeték nélküli hálózathoz kapcsolódik, nyomtassa ki a készülék vezeték nélküli konfigurációs oldalát. További információért lásd: [A hálózatbeállítási oldal megismerése \(csak egyes típusokon\)](#).
- ▲ Az oldal kinyomtatása után ellenőrizze a készülék hálózati állapotát és URL-jét:

Hálózati állapot	<ul style="list-style-type: none"> Ha a hálózati állapot Üzemkész, a HP készülék aktívan csatlakozik a hálózathoz. Ha a hálózati állapot Nincs összeköttetés, a HP készülék nem csatlakozik a hálózathoz. Futtassa le a vezeték nélküli hálózati tesztet (a jelen szakasz útmutatásainak betartásával), majd kövesse a megjelenő megoldási javaslatokat.
URL-cím	Az itt megjelenő URL-cím egy hálózati cím, amelyet az útválasztó rendelt a HP készülékhez. A beágyazott webkiszolgálóhoz való csatlakozáshoz lesz rá szüksége.

B: Ellenőrizze, hogy el tudja-e érni a beágyazott webszervert (EWS)

- ▲ Miután sikerült elérni, hogy a számítógép és a HP készülék is aktívan csatlakozik a hálózathoz, a készülék beágyazott webszerverének elérésével ellenőrizheti, hogy ugyanazon a hálózaton vannak. További információért lásd: [Beágyazott webszerver \(csak néhány típusnál\)](#).

A beágyazott webkiszolgáló elérése

- a. Nyissa meg a számítógépén azt a webböngészőt (pl. az Internet Explorent vagy a Safarit), amelyet általában az internet elérésére használ. Írja be a HP készülék URL-címét a címsorba úgy, ahogy a hálózatbeállítási oldalon látta (pl. `http://192.168.1.101.`).



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

- b. Ha sikerül elérnie a beágyazott webkiszolgálót, a hálózati telepítés sikerességének ellenőrzéséhez használja a HP készüléket a hálózaton keresztül (pl. nyomtasson vele).
- c. Ha nem éri el a beágyazott webkiszolgálót, vagy problémákat észlel a HP készülék hálózaton történő használatában, olvassa el a következő, a tűzfalak beállításáról szóló szakaszt.

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

Ha nem éri el a beágyazott webkiszolgálót, és biztosan tudja, hogy a számítógép és a HP készülék egyaránt ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik, bizonyára a tűzfalszoftver

blokkolja a kommunikációt. Átmenetileg kapcsoljon ki minden, a számítógépén futó tűzfalszoftvert, majd ismét próbálja meg elérni a beágyazott webkiszolgálót. Ha el tudja érni a beágyazott webkiszolgálót, próbálja meg (pl. nyomtatásra) használni a HP készüléket.

Ha kikapcsolt tűzfal mellett sikerül elérni a beágyazott webszervert és használni a HP készüléket, szükség lehet a tűzfal beállításainak újrakonfigurálására, hogy a számítógép és a HP készülék kommunikálni tudjon egymással a hálózaton. További információ itt olvasható: [Hangolja össze a tűzfalat a HP készülékekkel](#).

Ha sikerül elérnie a beágyazott webkiszolgálót, de a HP készüléket továbbra sem tudja kikapcsolt tűzfal mellett működtetni, próbálja meg a tűzfalszoftvert úgy engedélyezni, hogy felismerje a HP készüléket.

4. lépés: Győződjön meg arról, hogy a HP készülék online és üzemkész állapotban van

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

A HP készülék állapotának ellenőrzéséhez tegye a következőket:

Windows

1. Kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Beállítások** pontra, majd kattintson a **Nyomtatók** vagy **Nyomtatók és faxok** ikonra.
– 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 HP készülék állapota a következő: **Nincs összeköttetés**, kattintson a jobb egérgombbal a készülék nevére, és válassza **A nyomtató használata online módban** lehetőséget.
 - b. Ha a HP készülék állapota a következő: **Felfüggesztve**, kattintson a jobb egérgombbal a készülék nevére, és válassza **Nyomtatás folytatása** lehetőséget.
4. Próbálja a HP készüléket a hálózatra csatlakoztatva használni.

Mac OS X


1. Kattintson a **Rendszerbeállítások** lehetőségre a dokkolóban, majd a **Nyomtatás és faxolás** elemre.
2. Válassza ki a HP készüléket, majd kattintson a **Nyomtatási sor** elemre.
3. Ha a megjelenő ablakban a **Feladatok leállítása** felirat olvasható, kattintson a **Feladat indítása** lehetőségre.

Ha a fenti instrukciók betartása után sikerül használnia a HP készüléket, de a használata közben a problémák továbbra is fellépnek, a zavar okozója a tűzfal lehet. Ha a HP készüléket továbbra sem tudja a hálózatra csatlakoztatva használni, olvassa el a következő szakaszt, amelyben további hibaelhárítási útmutatást talál.

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

Ha újratelepíti a szoftvert, lehetséges, hogy a telepítő másodszorra is elmenti a nyomtató-illesztőprogramot a **Nyomtatók** vagy a **Nyomtatók és faxok** mappába. Ha nyomtatás vagy a HP készülék csatlakoztatása közben problémákat észlel, ellenőrizze, hogy a nyomtató-illesztőprogram megfelelő változatát állította be alapértelmezettként.

1. Kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Beállítások** pontra, majd kattintson a **Nyomtatók** vagy **Nyomtatók és faxok** ikonra.
– vagy –
Kattintson a **Start** gombra, kattintson a **Vezérlőpult** menüpontra, majd válassza a **Nyomtatók** ikont.
2. Határozza meg, hogy a **Nyomtatók** vagy **Nyomtatók és faxok** mappában található nyomtató-illesztőprogram vezeték nélkül kapcsolódik-e:
 - a. Kattintson a jobb oldali egérgombbal a nyomtató ikonjára, válassza a **Tulajdonságok**, majd a **Dokumentum alapértelmezett adatai** vagy a **Nyomtatói beállítások** parancsot.
 - b. A **Portok** fülön keressen egy kipipált portot a listában. A nyomtató-illesztőprogram vezeték nélkül csatlakozó változata **Normál TCP/IP-porttal** rendelkezik a Portok leírása szerint, a pipa mellett.
3. Kattintson a jobb egérgombbal a nyomtató ikonjára a nyomtató-illesztőprogram vezeték nélkül csatlakozó változatához, majd válassza a **Beállítás alapértelmezett nyomtatóként** lehetőséget.

 **Megjegyzés** Ha a mappában egynél több ikon van a HP készülékhez, kattintson a jobb egérgombbal a nyomtató ikonjára a nyomtató-illesztőprogram vezeték nélkül csatlakozó változatához, majd válassza a **Beállítás alapértelmezett nyomtatóként** lehetőséget.

6. lépés: Győződjön meg arról, hogy a HP Network Devices Support (HP hálózati készülékek támogatása) szolgáltatás fut (csak Windows)

A HP Hálózati eszközök támogatása szolgáltatás újraindítása

1. Törölje a nyomtatási sorban lévő összes nyomtatási feladatot.
2. Az asztalon kattintson a jobb egérgombbal a **Sajátgép** vagy a **Számítógép** ikonra, majd kattintson a **Kezelés** elemre.
3. Kattintson kétszer a **Szolgáltatások és kiszolgálói alkalmazások**, majd válassza a **Szolgáltatások** ikont.
4. Görgesse végig a szolgáltatások listáját, a jobb egérgombbal kattintson a **HP Hálózati eszközök támogatása** elemre, majd kattintson az **Újraindítás** lehetőségre.
5. A szolgáltatás újraindulása után próbálja a HP készüléket ismét a hálózathoz csatlakoztatni.

Ha a HP készüléket tudja hálózathoz csatlakoztatva használni, a hálózatbeállítás sikeresen befejeződött.

Ha a HP készüléket továbbra sem tudja a hálózatra csatlakoztatva használni, vagy a készülék használatba helyezéséhez rendszeresen meg kell ismételnie a fenti lépéseket, a zavar okozója a tűzfal lehet.

Ha a probléma továbbra is fennáll, a hálózati konfiguráció vagy az útválasztó lehet a hibás. Segítségért forduljon a hálózatot beállító személyhez vagy az útválasztó gyártójához.

Hardvercímek hozzáadása vezeték nélküli hozzáférési ponthoz (WAP)

A MAC-szűrés egy olyan biztonsági funkció, amelyben egy vezeték nélküli hozzáférési pont (WAP) olyan eszközök MAC-címeinek (hardvercímek) listájával van konfigurálva, amelyek jogosultak hozzáférni a hálózathoz a WAP-on keresztül. Ha a WAP nem rendelkezik egy olyan eszköz hardvercímével, amely megkísérel hozzáférni a hálózathoz, a WAP meggátolja az eszköz hozzáférését. Ha a WAP szűri a MAC-címeket, a készülék MAC-címét hozzá kell adni a WAP által elfogadott MAC-címek listájához.

- Nyomtassa ki a hálózatbeállítási oldalt. További információkért lásd: [A hálózatbeállítási oldal megismerése \(csak egyes típusokon\)](#).
- Nyissa meg a WAP konfigurációs segédprogramját, majd adja hozzá a készülék hardvercímét az elfogadott MAC-címek listájához.

Hangolja össze a tűzfalat a HP készülékekkel

A személyes tűzfal egy, a számítógépen futó biztonsági szoftver, amely blokkolhatja a számítógép és a HP készülék 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
- Hibák a beolvasás során, illetve „a lapolvasó foglalt” üzenetek megjelenése
- A nyomtató állapota nem tekinthető meg a számítógépen

A tűzfal megakadályozhatja, hogy a HP készülék értesítse a hálózaton lévő számítógépeket arról, merre található. Ha a HP szoftver a telepítés során nem érzékeli a HP készüléket (de Ön tudja, hogy a készülék a hálózathoz csatlakozik), vagy ha sikeresen telepítette a HP szoftvert, de továbbra is problémákat tapasztal, tegye a következőket:

1. Ha Windows operációs rendszert futtató számítógépet használ, akkor a tűzfal-konfigurációs segédprogramban keressen egy lehetőséget a helyi alhálózat (néha „hatókör” vagy „zóna” néven szerepel) számítógépeinek megbízására. Ennek beállításával az otthonában vagy irodájában található számítógépek és eszközök úgy tudnak kommunikálni egymással, hogy továbbra is védelmet élveznek az internet veszélyeivel szemben. Ez a legegyszerűbb módszer.
2. Ha nem áll módjában, hogy megbízhatónak tartsa a helyi alhálózaton található számítógépeket, engedélyezze a 427-es bejövő UDP-portot a tűzfalon.



Megjegyzés Nem minden esetben szükséges a bejövő és kimenő portok megkülönböztetése, néhány tűzfal azonban megkívánja.

Egy másik gyakran fellépő probléma az, hogy a tűzfal nem tekinti megbízható szoftvernek a HP szoftvert, hogy elérje a hálózatot. Ez megtörténhet, ha a "blokkolás" választ adta a HP szoftver telepítése közben a tűzfal által megjelenített párbeszédpanelokra.

Ha erről van szó, és Ön Windows rendszerű számítógépet használ, ellenőrizze, hogy az alábbi programokat a tűzfal megbízhatónak tekinti-e. Ha valamelyik hiányzik, engedélyezze.

- **hpqkygrp.exe**, helye: **C:\program files\HP\digital imaging\bin**
- **hpqscnvw.exe**, helye: **C:\program files\HP\digital imaging\bin**
-vagy-
hpiscnapp.exe, helye: **C:\program files\HP\digital imaging\bin**
- **hpqste08.exe**, helye: **C:\program files\HP\digital imaging\bin**
- **hpqtra08.exe**, helye: **C:\program files\HP\digital imaging\bin**
- **hpqthb08.exe**, helye: **C:\program files\HP\digital imaging\bin**



Megjegyzés A tűzfal portbeállításainak konfigurációjával és a HP fájlok engedélyezésével kapcsolatban olvassa el a tűzfal dokumentációját.

Néhány tűzfal akkor is kommunikációs zavart okoz, ha kikapcsolja. Ha a fentiekben leírt tűzfal-konfiguráció elvégzése után is problémákat észlel, és Windows rendszerű számítógépet használ, lehetséges, hogy el kell távolítania a tűzfalszoftvert annak érdekében, hogy a HP készüléket a hálózatra csatlakoztatva tudja használni.

A tűzfalval kapcsolatos különleges információk

A HP-készülék az alábbi portokat is használja, és a tűzfal konfigurációjához szükség lehet a megnyitásukra. A bejövő (UDP-) portok a számítógép, míg a kimenő (TCP-) portok a HP-készülék célportjai.

- **Bejövő (UDP-) portok:** 137, 138, 161, 427
- **Kimenő (TCP-) portok:** 137, 139, 427, 9100, 9220, 9500

A portok az alábbi célokra szolgálnak:

Nyomtatás

- **UDP-portok:** 427, 137, 161
- **TCP-port:** 9100

Fotókártya feltöltése

- **UDP-portok:** 137, 138, 427
- **TCP-port:** 139

Beolvasás

- **UDP-port:** 427
- **TCP-portok:** 9220, 9500

HP készülék állapot


UDP-port: 161

Faxolás

- **UDP-port:** 427
- **TCP-port:** 9220

A készülék felügyeletével kapcsolatos problémák megoldása

Ebben a részben megtalálja a készülék felügyeletével kapcsolatos gyakori problémák megoldását. Ez a rész a következő témakört tárgyalja:

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

- [Nem lehet megnyitni a beágyazott webkiszolgálót](#)
- [Az EWS csak angolul érhető el](#)


Nem lehet megnyitni a beágyazott webkiszolgálót

Ellenőrizze a hálózati beállításokat

- Győződjön meg arról, hogy nem telefonkábel vagy hálózati fordítós (crossover) kábelt használ a készülék csatlakoztatására.
- Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel biztosan csatlakozik-e a készülékhez.
- Ellenőrizze, hogy a hálózati elosztóegység, az átkapcsoló vagy az útválasztó be van-e kapcsolva, és megfelelően működik-e.

Ellenőrizze a számítógépet

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

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

Ellenőrizze a webböngészőt

- Győződjön meg arról, hogy a webböngésző megfelel a rendszerkövetelményeknek. További tudnivalók: [Rendszerkövetelmények](#).
- Ha a böngésző proxy-n keresztül csatlakozik az internethez, próbálja meg kikapcsolni ezeket a beállításokat. További tájékoztatást a böngésző dokumentációja tartalmaz.

A készülék IP-címének ellenőrzése

- A készülék IP-címének ellenőrzéséhez az IP-címet a hálózati konfigurációs oldal kinyomtatásával szerezhethi meg. Nyomja meg a **Beállítás** gombot, válassza a **Hálózatbeállítás**, majd a **Hálózatbeállítás nyomtatása** elemet.
- Próbálja ki a készülék hálózati elérését parancssorból, a ping paranccsal és az IP-címmel.

Amennyiben például az IP-cím 123.123.123.123, a következő utasítást kell beírnia a parancssori ablakba:

```
C:\Ping 123.123.123.123
```

Vagy Mac OS X rendszer esetében nyissa meg a Terminal ablakot (az Alkalmazások > segédprogramok mappában található), és írja be a következőt: ping 123.123.123. Ha válasz jelenik meg, az IP-cím helyes. Ha időtúllépésről kap üzenetet, az IP-cím nem helyes.

Az EWS csak angolul érhető el

Ha a készülék csak a vezeték nélküli hálózati csatlakozást támogatja, és nem támogatja az Ethernet hálózati csatlakozást, az EWS csak angolul érhető el.

Telepítési problémák hibaelhárítása

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

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

Javaslatok a hardver üzembe helyezéséhez

Ellenőrizze a készüléket

- Győződjön meg arról, hogy minden ragasztószalagot és csomagolóanyagot eltávolított a készülék külsejéről és belsejéből.
- Ellenőrizze, hogy a készülékben van-e papír.
- Ellenőrizze, hogy a Készenlét jelzőfényen kívül más jelzőfény ne világítson vagy ne villogjon. Ha a Figyelmeztető jelzőfény villog, ellenőrizze az eszköz kezelőpanelén megjelenő üzeneteket.

Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat

- Ellenőrizze a használt kábelek és vezetékek (USB-kábel vagy Ethernet-kábel) megfelelő állapotát.
- Ellenőrizze, hogy a tápkábel csatlakoztatva van-e a készülékhez és az elektromos hálózathoz.
- Győződjön meg arról, hogy a telefonkábel megfelelően van csatlakoztatva az 1-LINE feliratú porthoz.

Ellenőrizze a tintapatronokat

- A készülék a patronok beigazítására figyelmeztet, valahányszor új patron behelyezésére vagy a régi cseréjére kerül sor. A tintapatronok beigazítását máskor is végrehajthatja a kezelőpanelről vagy a készülékkel együtt telepített szoftver segítségével. A tintapatronok beigazításával biztosítható a megfelelő minőségű nyomtatás. További információ itt olvasható: [Tintapatronok beállítása](#). Ha a beigazítás nem sikerül, ellenőrizze, hogy jól helyezte-e be a patronokat, majd indítsa el a tintapatron-beigazítási folyamatot. További információ itt olvasható: [lgazítás nem sikerült](#).
- Ellenőrizze, hogy az összes rögzítőzár és fedél megfelelően záródik-e.

Ellenőrizze a számítógépet

- Győződjön meg arról, hogy a számítógépen a támogatott operációs rendszerek valamelyike fut.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép megfelel a minimális rendszerkövetelményeknek.

A készüléken ellenőrizze a következőket

- A Tápellátás jelzőfény világít és nem villog. A készülék első bekapcsolásakor körülbelül 45 másodperc szükséges annak üzemkész állapotba való bemelegedéséhez.
- A készülék üzemkész állapotban van, és a kezelőpanelen más jelzőfény nem világít vagy nem villog. Ha más jelzőfény is világít vagy villog, ellenőrizze az eszköz kezelőpanelén megjelenő üzenetet.
- A tápkábel és a többi vezeték működőképes, és megfelelően van csatlakoztatva a készülékhez.
- Minden csomagolóanyag és ragasztószalag el lett távolítva a készülékről.
- A duplex egység megfelelően rögzítve van a helyén.
- A papír helyesen van a tálcába töltve, illetve nincs elakadva a készülékben.
- Minden rögzítőzár és fedél le van zárva.

Javaslatok a szoftver telepítéséhez

Ellenőrizze a telepítési előfeltételeket

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

Ellenőrizze a következőket és hajtsa végre a megfelelő műveleteket

- Győződjön meg arról, hogy a számítógép megfelel-e a rendszerkövetelményeknek.
- Windows rendszer esetében a telepítés megkezdése előtt zárjon be minden más futó programot.
- Ha a rendszer nem ismeri fel a CD-meghajtó betűjele alapján az útvonalat, ellenőrizze a használt betűjel helyességét.
- Ha a rendszer nem ismeri fel a HP szoftver CD-t a meghajtóban, nézze meg, nincs-e sérülés a CD lemezen. A készülék illesztőprogramja a HP webhelyéről tölthető le (www.hp.com/support).
- A Windows Eszközkezelő ablakában ellenőrizze, hogy ne legyenek letiltva az USB-meghajtók.
- Windows rendszer esetén, amennyiben a számítógép nem ismeri fel a készüléket, indítsa el az eltávolítási segédprogramot (a HP szoftver CD-n lévő util\ccc\uninstall.bat programot) a készülék illesztőprogramjának teljes körű eltávolításához. Indítsa újra a számítógépet, és telepítse újra a készülék illesztőprogramját.

Ellenőrizze a számítógépet

- Győződjön meg arról, hogy a számítógépen a támogatott operációs rendszerek valamelyike fut.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép megfelel a minimális rendszerkövetelményeknek.

A nyomtató állapotjelentés és az önteszt jelentés megismerése

A nyomtató állapotjelentés és az önteszt jelentés használata:

- Megtekintheti a készülékkel kapcsolatos aktuális információkat, valamint a tintapatronok állapotát.
- Segít a problémák elhárításában.

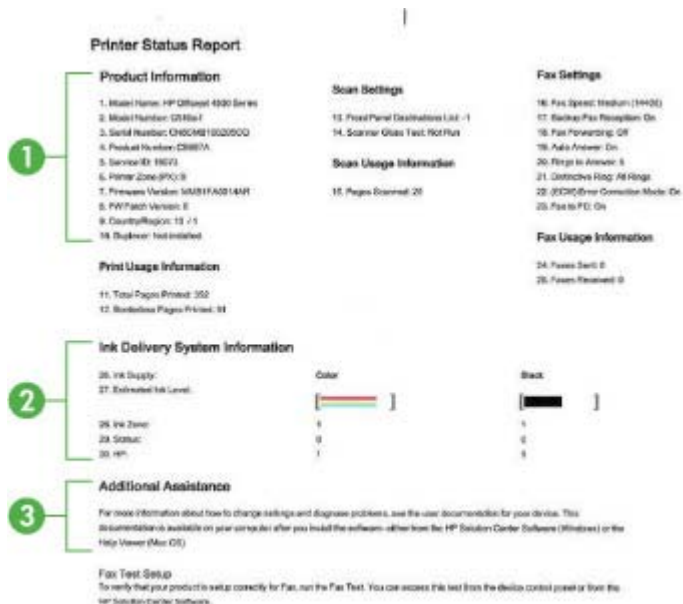
A nyomtató állapotjelentés és az önteszt jelentés tartalmaz egy naplót a legutóbbi eseményekről.



Megjegyzés Ha a készülék nem támogatja a vezeték nélküli kommunikációt, a jelentés neve "Nyomtató állapotjelentés" lesz. Ha a készülék támogatja a vezeték nélküli kommunikációt, a jelentés neve "Önteszt jelentés" lesz.

Ha a HP-val lép kapcsolatba, gyakran jó hasznát veheti a nyomtató állapotjelentési és az önteszt jelentési oldalnak.

Nyomtató állapotjelentése



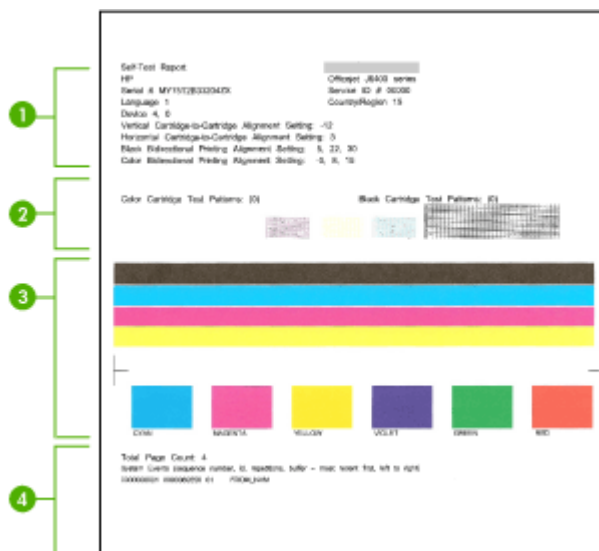
- Termékinformáció:** A készülék adatait mutatja (például a termék nevét, a modellszámot, a sorozatszámot és a firmware verziószámát), valamint a tálcáról nyomtatott, használathoz szükséges információt.
- Tinta rendszerinformációk:** Információt ad pl. a tintapatronok becsült tintaszintjéről.



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 nyomtatópatront, amíg a nyomtatási minőség elfogadhatatlanná nem válik.

- További segítség:** Információt ad a készülékkel kapcsolatos további információkeresési lehetőséggel, valamint a problémák megállapításával kapcsolatban.

Öntesztjelentés



- 1. Nyomtató adatai:** Az eszköz adatait mutatja (például a termék nevét, a modellszámot, a sorozatszámot és a firmware verziószámát), valamint a tálcáról nyomtatott oldalak számát.
- 2. Fúvókatesztjelző:** A hiányzó vonalak a tintapatron hibáját jelzik. Próbálja megtisztítani vagy kicserélni a patronokat.
- 3. Színsávok és színes négyzetek:** Az egyenetlen, fakó és halvány színsávok vagy színes négyzetek alacsony tisztasíntet jeleznek. Ellenőrizze a tintaszinteket.
- 4. Eseménynapló:** A közelmúltban előfordult események naplóját tartalmazza.

A nyomtató állapotjelentés vagy az önteszt jelentés kinyomtatása

Készülék kezelőpanel: Nyomja meg a **Beállítások** elemet, válassza a **Jelentés nyomtatása**, majd az **Nyomtatóállapot** vagy az **Önteszt** lehetőséget, végül nyomja meg az **OK** gombot.

A hálózatbeállítási oldal megismerése (csak egyes típusokon)

Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, kinyomtathat egy hálózatbeállítási oldalt, hogy megnézze a készülék hálózati beállításait. A hálózatbeállítási oldalt használhatja a

General Information:	
Network Status	Offline
Active Connection Type	None
URL	http://0.0.0.0
Firmware Revision	01M17A21648
Hardware	MP17A21648
Serial Number	MP17S12013042K
Admin Password	Not Set
<hr/>	
802.3 Wired	
Hardware Address (MAC)	801e1d50b016
Link Configuration	None
<hr/>	
802.11 Wireless	
Hardware Address (MAC)	801e1d50b016
Status	Disabled
<hr/>	
mDNS	
Status	Enabled
Service Name	Not Specified
<hr/>	
SLP	
Status	Enabled

1. **Általános információ:** A hálózat aktuális állapotának és kapcsolattípusának megjelenítése, valamint egyéb adatok, például a beágyazott webkiszolgáló URL-címének kijelzése.
2. **802.3 Wired:** Az aktív vezetékes hálózati kapcsolat adatainak (például az IP-cím, az alhálózati maszk, az alapértelmezett átjáró), valamint a készülék hardvercímének megjelenítése.
3. **802.11 Wireless:** Az aktív vezeték nélküli hálózati kapcsolat adatainak (például az IP-cím, a kommunikációs mód, a hálózatnév, a hitelesítési típus és a jelerősség) megjelenítése.
4. **mDNS:** Az aktív adatszórásos tartománynév-rendszer (Multicast Domain Name System, mDNS) adatait mutatja. Az mDNS szolgáltatásait általában IP-címek és nevek feloldására használják – az 5353-as UDP-porton keresztül – olyan kisebb hálózatokon, amelyeken nincs hagyományos DNS-kiszolgáló.
5. **SLP:** Az aktuális szolgáltatáskereső protokoll (Service Location Protocol, SLP) kapcsolat állapotát mutatja. Az SLP protokollt a hálózati felügyeleti alkalmazások az eszközök felügyeletére használják. Az eszköz támogatja az SNMPv1 protokollt az IP-hálózatokon.

Nyomja meg a **Beállítások** gombot, válassza a **Jelentés nyomtatása**, majd a **Hálózatbeállítás** elemet, végül nyomja meg az **OK** gombot.

Időnként a hordozók elakadnak a feladatok végrehajtása közben. Az elakadás elhárítása előtt vegye figyelembe az alábbi szempontokat.

- Elakadások megszüntetése 139

- Ellenőrizze, hogy a készülék tiszta-e. További tudnivalók: [A készülék karbantartása](#).
- Győződjön meg arról, hogy az adagolótálcákba megfelelően töltötte be a hordozókat, és egyik tálcára sincs túltöltve. További információért lásd: [Hordozó behelyezése](#).

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

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

Papírelakadás megszüntetése

Ha a papírt a főtálcába helyezte, a papírelakadást valószínűleg a hátsó ajtó felől kell megszüntetni.

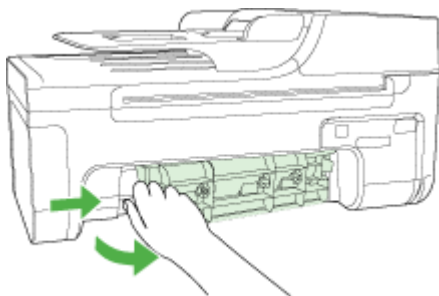
A papír az automatikus lapadagolóban (ADF) is elakadhat. Ha a készülékben található automatikus lapadagoló (ADF), számos művelet papírelakadást okozhat az ADF-ben:

- Túl sok papírt töltött az automatikus lapadagoló tálcába. Az automatikus lapadagolóba helyezhető lapok maximális számáról további információt itt olvashat: [Eredeti dokumentum elhelyezése a lapolvasó üveglapján](#).
- A készülék számára túl vastag vagy túl vékony papírt használ.
- Olyankor próbált papírt tenni az automatikus lapadagolóba, amikor a készülék lapokat továbbított.

Papírelakadás megszüntetése a hátsó ajtón keresztül

1. Az ajtó kioldásához nyomja össze a hátsó ajtó bal oldalán lévő füleket. Húzza meg, majd vegye le az ajtót a készülékről.

△ **Vigyázat!** Ha az elakadt papírt a készülék eleje felől próbálja eltávolítani, azzal kárt tehet a nyomtatóban. A papírelakadást mindig a hátsó ajtó felől szüntesse meg.



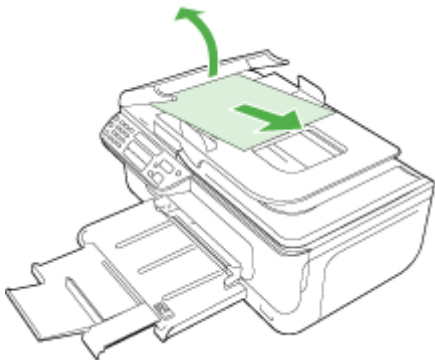
2. Húzza ki óvatosan a papírt a görgők közül.

△ **Vigyázat!** Ha az eltávolítás során a papír elszakad, ellenőrizze, hogy a görgők és kerekék között nem maradtak-e papírdarabok. Ha nem távolítja el a összes papírmaradványt a készülékből, akkor további elakadások várhatók.

3. Helyezze vissza a hátsó ajtót. Finoman tolja a helyére az ajtót, míg be nem pattan.
4. Az aktuális munka folytatásához nyomja meg az **OK** gombot.

Papírelakadás megszüntetése az automatikus lapadagolóban (ADF) (Csak egyes típusokon)

1. Emelje fel az ADF fedelét.



2. Húzza ki óvatosan a papírt a görgők közül.


△ **Vigyázat!** Ha az eltávolítás során a papír elszakad, ellenőrizze, hogy a görgők és kerekek között nem maradtak-e papírdarabok. Ha nem távolítja el a összes papírmaradványt a készülékből, akkor további elakadások várhatók.

3. Zárja le az ADF fedelét.

A papírelakadás elkerülése

A papírelakadás elkerülése érdekében tartsa be az alábbi szabályokat.

- Rendszeresen ürítse a kimeneti tálcát.
- A papír szakadását, gyűrődését és egyéb deformációját elkerülheti, ha a használaton kívüli papírt visszazárható tasakban tárolja.
- Ügyeljen arra, hogy az adagolótálcába tett papírok simák legyenek, a széleik ne legyenek meggyűrődve vagy beszakadva.
- Az adagolótálcában ne keverjen össze különböző méretű és típusú papírokat; az adagolótálcában lévő teljes papírkötegnek ugyanolyan méretű és típusú papírokat kell tartalmazni.
- Minden papírtípushoz és papírmérethez gondosan állítsa be az adagolótálca papírvezetőit. A papírszélesség-beállító ne hajlítsa meg az adagolótálcában található papírt.
- Ne tolja túlságosan előre a papírt az adagolótálcában.
- Mindig a készülékhez javasolt papírtípust használjon. További információért lásd: [Médiaspecifikációk](#).

 **Megjegyzés** A nedvesség a papír hullámosodásához, és ezáltal papírelakadáshoz vezethet.

A Műszaki információk

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

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

Garanciával kapcsolatos információk

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

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

Hewlett-Packard korlátozott jótállási nyilatkozat

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

A. A korlátozott jótállási kötelezettség terjedelme

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

B. A jótállás korlátozásai

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

C. A felelősség korlátozásai

1. A helyi jogszabályok keretein belül a jelen jótállási nyilatkozatban biztosított jogorvoslati lehetőségek a vásárló kizárólagos jogorvoslati lehetőségei.
2. A HELYI JOGSZABÁLYOK KERETÉIN BELÜL – A JELEN NYILATKOZATBAN MEGJELÖLT KÖTELEZETTSÉGEK KIVÉTELELVÉL – 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

1. E nyilatkozat alapján az ügyfél az öt megillető jogokkal élhet. Az ügyfél ettől eltérő jogokkal is rendelkezhet, amelyek az Amerikai Egyesült Államokban államonként, Kanadában tartományonként, a világban pedig országonként változhatnak.
2. Amennyiben ezen jótállási nyilatkozat egyes részei ellentmondanak a helyi jogszabályoknak, a jótállási nyilatkozatot úgy kell értelmezni, hogy az ellentmondás megszűnjön. Ez esetben a nyilatkozat bizonyos kizárásai és korlátozásai nem alkalmazhatók az ügyfélre. Például az Amerikai Egyesült Államok néhány állama, valamint az Amerikai Egyesült Államok területén kívül egyes kormányok (beleértve a kanadai tartományokat is)
 - a. eleve megakadályozhatják, hogy a jelen jótállási nyilatkozat kizárásai és korlátozásai korlátozzák a vásárló törvényes jogait (például az Egyesült Királyságban);
 - b. más módon korlátozhatják a gyártó kizárásokra és korlátozásokra vonatkozó lehetőségeit; vagy
 - c. az ügyfélnek további jótállási jogokat biztosíthatnak, meghatározhatják a beleértett jótállás időtartamát, amelyet a gyártó nem utasíthat el, vagy elzárkózhatnak a beleértett jótállás időtartam-korlátozásának engedélyezésétől.
3. A JELEN NYILATKOZATBAN BENNFOLGLALT JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK, A TÖRVÉNY ÁLTAL ENGEDÉLYEZETT MÉRTEK KIVÉTELELVÉL, 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

Kedves Vásárló!

A csatolva megtalálja azon HP vállalatok nevét és címét, amelyek az egyes országokban biztosítják a HP mint gyártó által vállalt korlátozott jótállást.

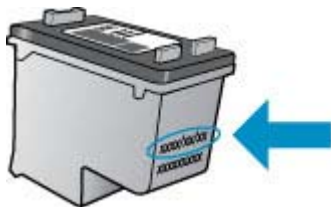
A HP korlátozott jótállásán túlmenően, Önt a HP terméket Önnek értékesítő kereskedővel szemben megilletik a helyi jogszabályok által biztosított szavatossági jogok. Az Ön jogszabályban biztosított jogait a HP korlátozott jótállási nyilatkozata nem korlátozza.

Hungary: Hewlett-Packard Magyarország Kft., 1117 Budapest, Neumann J. u. 1.

A tintapatron jótállási információi

A HP patron(ok) jótállása akkor alkalmazható, amikor azok a nekik megfelelő HP nyomtatási eszközben vannak felhasználva. Ez a jótállás nem vonatkozik újratöltött, utángyártott, felújított, nem rendeltetésszerűen használt vagy javított HP tintatermékekre.

A jótállási időszak alatt jótállás vonatkozik a termékre, amíg a tinta ki nem fogy vagy a jótállási idő le nem telik. A jótállási idő lejárt a terméken az alábbi, ÉÉÉÉ-HH formában jelenhet meg:



A HP korlátozott jótállási nyilatkozatát a készülék nyomtatott dokumentációjában találja.

A készülék műszaki adatai

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Fizikai adatok](#)
- [Tulajdonságok és kapacitás](#)
- [A processzor és a memória jellemzői](#)
- [Rendszerkövetelmények](#)
- [Hálózati protokoll adatok \(Csak egyes típusokon\)](#)
- [Beágyazott webszerver adatok \(csak néhány típusnál\)](#)
- [Médiaspecifikációk](#)
- [Nyomtatási felbontás](#)
- [Nyomtatási jellemzők](#)
- [Másolási jellemzők](#)
- [Faxolási jellemzők](#)
- [Lapolvasási jellemzők](#)
- [Működési környezet](#)
- [Villamossági feltételek](#)
- [zajkibocsátási adatok](#)

Fizikai adatok

Méret (szélesség x mélység x magasság)

433.5 x 401.5 x 216.7 mm

Készülék tömege (nyomtatókellékek nélkül)

5,9 kg

Tulajdonságok és kapacitás

Szolgáltatás	Befogadóképesség
Csatlakozási lehetőségek	<ul style="list-style-type: none">• USB 2.0-kompatibilis nagysebességű eszköz• Vezetékes (Ethernet) hálózat (csak egyes típusokon)• 802.11b/g vezeték nélküli hálózati csatoló (csak bizonyos típusok esetén)
Tintapatronok	Fekete és háromszínű tintapatronok
Kellékek kapacitása	A www.hp.com/pageyield/ lapon található további tudnivalókat a tintapatronok becsült kapacitásával, például a kinyomtatható oldalak számával kapcsolatban.
Eszköznyelvek	HP PCL 3 GUI
Terhelhetőség	Max. 3000 oldal havonta
Az eszköz kezelőpanelén használható nyelvek Az elérhető nyelvek országonként/ térsegenként változnak.	Bolgár, horvát, cseh, dán, holland, angol, finn, francia, német, görög, magyar, olasz, japán, koreai, norvég, lengyel, portugál, román, orosz, egyszerűsített kínai, szlovák, szlovén, spanyol, svéd, hagyományos kínai, török.

A processzor és a memória jellemzői

Vezetékes típusok

Processzor: 192 MHz ARM9 mag

Memória: 64 MB DDR2

Vezeték nélküli típusok

Processzor: 180 MHz ARM9 mag

Memória: 32 MB SDRAM

Rendszerkövetelmények



Megjegyzés A támogatott operációs rendszerekkel és a rendszerkövetelményekkel kapcsolatos legfrissebb tudnivalókat a <http://www.hp.com/support/> webhelyen találhatja meg.

Támogatott operációs rendszerek

- Windows XP Service Pack 1, Windows Vista, Windows 7



Megjegyzés A Windows XP SP1 Starter Edition, Windows Vista Starter Edition, és Windows 7 Starter Edition operációs rendszerekhez csak a nyomtató és lapolvasó illesztőprogramok, illetve az Eszköztár használható.

A Windows 7 rendszerkövetelményeit és adatait a Readme fájlban találhatja. A fájlt a HP szoftver telepítése után megtalálhatja a számítógépen.

- Mac OS X (v10.4.11, v10.5, v10.6)
- Linux (további tudnivalóért látogasson el a www.hp.com/go/linuxprinting webhelyre.)

Minimális rendszerigény

- Microsoft Windows XP (32 bites) Service Pack 1: Intel Pentium II vagy Celeron processzor, 512 MB RAM, 790 MB szabad merevlemez-terület, Microsoft Internet Explorer 6.0
- Microsoft Windows Vista: 800 MHz-es, 32 bit-es (x86) vagy 64 bites (x64) processzor, 512 MB RAM, 1,15 MB szabad merevlemez-terület, Microsoft Internet Explorer 7.0
- Mac OS X (v10.4.11, v10.5.6, v10.6): 256 MB RAM, 500 MB szabad merevlemez-terület
- Quick Time 5.0 vagy újabb (Mac OS X)
- Adobe Acrobat Reader 5.0 vagy újabb

Ajánlott konfiguráció

- Microsoft Windows XP (32 bites) Service Pack 1: Intel Pentium III vagy gyorsabb processzor, 512 MB RAM, 850 MB szabad merevlemez-terület, Microsoft Internet Explorer 6.0 vagy újabb verzió
- Microsoft Windows Vista: 1 GHz-es, 32 bites (x86) vagy 64 bites (x64) processzor, 1 GB RAM, 1,2 GB szabad merevlemez-terület, Microsoft Internet Explorer 7.0 vagy újabb verzió
- Mac OS X (v10.4.11, v10.5.6, v10.6): 512 MB RAM, 500 MB szabad merevlemez-terület

Hálózati protokoll adatok (Csak egyes típusokon)

Kompatibilis hálózati operációs rendszerek

- Windows XP (32 bites) (Professional és Home Editions), Windows Vista 32 bites és 64 bites (Ultimate, Enterprise és Business Edition), Windows 7 (32 bites és 64 bites).
- Mac OS X (10.4.11, 10.5.6, 10.6)
- Microsoft Windows 2000 Server Terminálszolgáltatások, Citrix Metaframe XP és Feature Release 3 kiterjesztéssel
- Microsoft Windows 2000 Server Terminálszolgáltatások, Citrix Presentation Server 4.0 kiterjesztéssel

- Microsoft Windows 2000 Server Terminal Services kiegészítéssel
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services kiegészítéssel
- Microsoft Windows 2003 Server Terminálszolgáltatások, Citrix Presentation Server 4.0 kiterjesztéssel
- Microsoft Windows 2003 Server Terminálszolgáltatások, Citrix Presentation Server 4.5 kiterjesztéssel
- Microsoft Windows 2003 Server Terminálszolgáltatások, Citrix Metaframe XP és Feature Release 3 kiterjesztéssel
- Microsoft Windows 2003 Small Business Server Terminal Services
- Microsoft Windows Server 2008 Terminal Services

Kompatibilis hálózati protokollok

TCP/IP

Hálózatkezelés

- HP Web Jetadmin beépülő modulok
- Beépített webszerver
Szolgáltatások
Képesség a hálózati eszközök távoli beállítására és kezelésére

Beágyazott webszerver adatok (csak néhány típusnál)

Követelmények

- TCP/IP-alapú hálózat (az IPX/SPX-alapú hálózatok nem támogatottak)
- Webböngésző (Microsoft Internet Explorer 6.0 vagy újabb verzió, Opera 8.0 vagy újabb verzió, Mozilla Firefox 1.0 vagy újabb verzió, illetve Safari 1.2 vagy újabb verzió)
- Hálózati kapcsolat (a beépített webszerver a számítógép és a készülék USB-kábellel való közvetlen csatlakoztatása esetén nem használható)
- Internetkapcsolat (bizonyos szolgáltatásokhoz szükséges)



Megjegyzés A beépített webszervert abban az esetben is megnyithatja és használhatja, ha nem rendelkezik internetkapcsolattal. Egyes szolgáltatások azonban így nem érhetők el.

- A számítógépnek és a készüléknek a tűzfal ugyanazon oldalán kell lennie.

Médiaspecifikációk

A [Támogatott hordozóméretek](#) és [A támogatott hordozótípusok és -tömegek értelmezése](#) táblázat segítségével meghatározhatja az adott célnak megfelelő hordozókat, valamint az egyes hordozótípusokhoz igénybe vehető szolgáltatásokat. A készülék által használt nyomtatási szegélyekkel kapcsolatos információkért nézze át a [Minimális margók beállítása](#) című részt, a kétoldalas nyomtatással kapcsolatos útmutatást pedig a [Kétoldalas nyomtatási \(duplexelés\) útmutató](#) című fejezetben találja.

Támogatott hordozóméretek

Hordozóméret	Főtálca
Szabvány hordozóméretek	
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)	✓

(folytatás)

Hordozóméret	Főtálca
B5 (176 x 250 mm; 6,9 x 9,8 hüvelyk)	✓
A5 (148 x 210 mm; 5,8 x 8,3 hüvelyk)	✓
Szegély nélküli A4 (210 x 297 mm; 8,3 x 11,7 hüvelyk)	✓
Szegély nélküli A5 (148 x 210 mm; 5,8 x 8,3 hüvelyk)	✓
Szegély nélküli B5 (176 x 250 mm; 6,9 x 9,8 hüvelyk)	✓
Szegély nélküli (10 x 15 cm füllel)	✓
Szegély nélküli (4 x 6 hüvelyk, füllel)	✓
Szegély nélküli HV	✓
Szegély nélküli A6-os	✓
Szegély nélküli cabinet	✓
Szegély nélküli (13 x 18 cm) (ugyanakkora, mint a 5 x 7 hüvelyk)	✓
Szegély nélküli (8,5 x 11 hüvelykes)	✓
10 x 15 cm füllel	✓
4 x 6 hüvelyk füllel	✓
HV	✓
Cabinet	✓
13 x 18 cm (azonos méret mint az 5 x 7 hüvelyk)	✓
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)	✓
C6 boríték (114 x 162 mm; 4,5 x 6,4 hüvelyk)	✓
No. 6 3/4 Envelope (92,2 mm x 165,1 mm; 3,63 x 6,5 hüvelyk)	✓
Boríték C5	✓
Kártyák	
Kartotékkártya (76,2 x 127 mm; 3 x 5 hüvelyk)	✓

(folytatás)

Hordozóméret	Főtálca
Kartotékkártya (102 x 152 mm; 4 x 6 hüvelyk)	✓
Kartotékkártya (127 x 203 mm; 5 x 8 hüvelyk)	✓
A6 kártya (105 x 148,5 mm; 4,13 x 5,83 hüvelyk)	✓
Fotópapír	
Fotópapír (89 x 127 mm; 3,5 x 5 hüvelyk)	✓
Fotópapír (102 x 152 mm; 4 x 6 hüvelyk)	✓
Fotópapír (5 x 7 hüvelyk)	✓
Fotópapír (8 x 10 hüvelyk)	✓
Fotópapír (10 x 15 cm)	✓
Szegély nélküli fotópapír (89 x 127 mm; 3,5 x 5 hüvelyk)	✓
Szegély nélküli fotópapír (102 x 152 mm; 4 x 6 hüvelyk)	✓
Szegély nélküli fotópapír (5 x 7 hüvelyk)	✓
Szegély nélküli fotópapír (8 x 10 hüvelyk)	✓
Szegély nélküli fotópapír (8,5 x 11 hüvelyk)	✓
Szegély nélküli fotópapír (10 x 15 cm)	✓
Egyéb hordozók	
Egyéni méretű nyomathordozó 76,20–210,06 mm szélességgel és 101,60–762,00 mm hosszúsággal (3–8,5 hüvelyk szélesség és 4–30 hüvelyk hosszúság)	✓

A támogatott hordozótípusok és -tömegek értelmezése

Tálca	Típus	Tömeg	Befogadóképesség
Főtálca	Papír	60–105 g/m ² (bankpostapapír)	Legfeljebb 100 ív normál papír (25 mm magasságú köteg)
	Írásvetítő fóliák		Akár 70 lap (17 mm magasságú köteg)
	Fotópapír	280 g/m ² (bankpostapapír)	Akár 100 lap (17 mm magasságú köteg)
	Címkék		Akár 100 lap

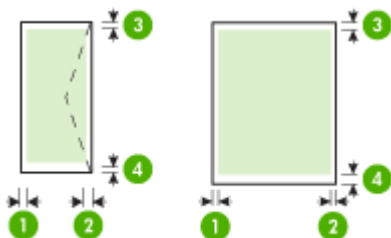
(folytatás)

Tálca	Típus	Tömeg	Befogadóképesség
			(17 mm magasságú köteg)
	Borítékok	75–90 g/m ² (boríték bankpostapapírból)	Akár 30 lap (17 mm magasságú köteg)
	Kártyák	Legfeljebb 200 g/m ² (kartotékkarton)	Legfeljebb 80 kártya
Automatikus lapadagoló (ADF)*	Papír	75 g/m ² (9,07 kg. kartoték)	Legfeljebb 20 ív normál papír (5 mm vagy 0.2 hüvelyk magasságú köteg)
Kimeneti tálca	Összes támogatott hordozó		Legfeljebb 50 ív normál papír (szövegnyomtatás)

* Csak egyes típusokon.

Minimális margók beállítása

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



Hordozó	(1) Bal oldali margó	(2) Jobb oldali margó	(3) Felső margó	(4) Alsó margó*
US Letter U.S. Legal A4 U.S. Executive U.S. Statement B5 A5 Kártyák Egyéni méretű média Fotópapír	3.0 mm (0.125 hüvelyk)	3.0 mm (0.125 hüvelyk)	3.0 mm (0.125 hüvelyk)	3.0 mm (0.125 hüvelyk)
Borítékok	3.0 mm (0.125 hüvelyk)	3.0 mm (0.125 hüvelyk)	3.0 mm (0.125 hüvelyk)	14.3 mm (0.563 hüv)

* Ha Windows rendszerű számítógéppel szeretné használni ezt a margóbeállítást, kattintson a nyomtatóillesztő-program **Speciális** lapjára, és jelölje be a **Margók csökkentése** négyzetet.

Kétoldalas nyomtatási (duplexelés) útmutató

- Mindig olyan nyomathordozót használjon, ami megfelel az eszköz műszaki jellemzőinek. További információ itt olvasható: [Médiaspecifikációk](#).
- Ne végezzen kétoldalas nyomtatást fóliára, 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.
- Bizonyos hordozótípusokat speciális irányban kell a készülékbe helyezni kétoldalas nyomtatás esetén. Ilyen hordozótípus a fejléces papír, az előnyomott papír és a vízjellel vagy lyukakkal ellátott papír. Amikor Windows rendszerű számítógépről nyomtat, a készülék előbb a hordozó első oldalára nyomtat. A hordozót nyomtatási oldalával lefelé helyezze be.

Nyomtatási felbontás

Fekete nyomtatás felbontása

Max. 600 dpi felbontású fekete (számítógépről nyomtatáskor)

Színes nyomtatás felbontása

Max. 4800 x 1200 dpi felbontású optimalizált szín (egyes, 1200 dpis bemeneti felbontású HP fotópapírokon). A fotópapírok közé az alábbiak tartoznak:

- HP prémium plusz fotó
- HP prémium fotó
- HP Advanced Photo (speciális fotó)

Nyomtatási jellemzők

Fekete nyomtatás felbontása

Max. 600 dpi felbontású fekete (számítógépről nyomtatáskor)

Színes nyomtatás felbontása

Max. 4800 x 1200 dpi felbontású optimalizált szín (egyes, 1200 dpis bemeneti felbontású HP fotópapírokon). A fotópapírok közé az alábbiak tartoznak:

- HP prémium plusz fotó
- HP prémium fotó
- HP Advanced Photo (speciális fotó)

Másolási jellemzők

- Digitális képfeldolgozás
- Legfeljebb 100 másolat egy eredetiről (a készülék típusától függően változik)
- Digitális nagyítás: 25 és 400% között (a készülék típusától függően változik)
- Oldalhoz igazítás, előolvasás
- A másolási sebesség a dokumentum összetettségétől függ

A főtálcába helyezett papírnak megfelelő papírtípus kiválasztáshoz tanulmányozza az alábbi táblázatot.

Papírtípus	Eszköz kezelőpanelének beállítása
Sima papír	Közönséges papír
HP fényes fehér papír	Közönséges papír
HP prémium prezentációs papír, matt	Prémium tintasugaras
Egyéb tintasugaras papírok	Prémium tintasugaras
HP prémium plusz fotópapírok	fotópapír
HP prémium fotópapírok	fotópapír
HP speciális fotópapír	fotópapír
HP általános fotópapír, félfényes	fotópapír
HP általános fotópapír, matt	Prémium tintasugaras
Egyéb fotópapírok	fotópapír
HP Premium Inkjet Transparency	Prémium tintasugaras
HP Iron-on Transfer	Prémium tintasugaras
HP fotókártyák	fotópapír
Egyéb különleges papírok	Prémium tintasugaras
Fényes üdvözlőkártya-papír	fotópapír
Matt üdvözlőkártyák	Prémium tintasugaras
HP brosúra- és szórólappapír, fényes	fotópapír
HP brosúra- és szórólappapír, matt	Prémium tintasugaras
Egyéb fényes brosúra	fotópapír
Egyéb matt brosúra	Prémium tintasugaras

Faxolási jellemzők

- Lehetőség fekete-fehér és színes fax küldésére közvetlenül a készülékről.
- Legfeljebb 99 gyorstárcsázási szám (a készülék típusától függően változik).
- Legfeljebb 100 oldalas memória (a készülék típusától függően változik, az ITU-T 1-es tesztkép alapján, normál felbontás mellett). Összetettebb oldalaknál vagy nagyobb felbontásnál a faxolás tovább tart és több memóriát igényel. A termék egyéb funkciói, például a másolás is befolyásolhatják a memóriában tárolható oldalak számát.
- Kézi faxküldés és fogadás.
- Automatikus újratárcsázás foglaltság esetén öt alkalommal (a készülék típusától függően változik).
- Visszaigazolási és tevékenységjelentések.
- CCITT/ITU Group 3 fax Hibajavító üzemmóddal (Error Correction Mode).
- 33,6 kbit/s-os átvitel.
- 3 másodperc/oldal sebesség 33,6 kbit/s-os átvitelnél (az 1-es ITU-T tesztkép alapján, normál felbontás mellett). Összetettebb oldalaknál vagy nagyobb felbontásnál a faxolás tovább tart és több memóriát igényel.
- Csengetésfelismerés és automatikus átkapcsolás a fax és az üzenetrögzítő között.

	Fotó (dpi)	Nagyon finom (dpi)	Finom (dpi)	Normál (dpi)
Fekete	196 x 203 (8 bites szürkeárnyalatos)	300 x 300	196 x 203	196 x 98
Színes	300 x 300	200 x 200	200 x 200	200 x 200

Lapolvasási jellemzők

- Képszerkesztőt tartalmaz
- Az integrált OCR-szoftver automatikusan szerkeszthető szöveggé alakítja a beolvasott szöveget
- A beolvasási sebesség a dokumentum összetettségétől függ
- Twain-kompatibilis interfész
- Felbontás: 2400 x 4800 dpi optikai, legfeljebb 19200 dpi, javított
- Szín: RGB-színenként 16 bit, összesen 48 bit
- Maximális beolvasási méret az üvegről: 216 x 297 mm

Működési környezet

Működési környezet

Működési hőmérséklet: 5–40°C

Ajánlott működési körülmények: 15–32°C

Ajánlott relatív páratartalom: 20–80%, lecsapódásmentes

Tárolási környezet

Tárolási hőmérséklet: -40–60°C

Tárolási relatív páratartalom: Legfeljebb 90% (lecsapódásmentes), 65°C hőmérsékleten

Villamossági feltételek

Tápellátás

Univerzális tápegység (külső)

Táphálózat

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

Kimenő feszültség: 32 V egyenáram, 625 mA

Teljesítményfelvétel

28.4 watt nyomtatáskor (Gyors vázlat mód); 32.5 watt másoláskor (Gyors vázlat mód)

zajkibocsátási adatok

Nyomtatás vázlat módban, zajszint az ISO 7779 szerint

Hangnyomás (a készülék környezetében)

LpAd 56 (dBA)

Hangteljesítmény

LwAd 7.0 (BA)

Előírásokkal kapcsolatos közlemények

A készülék megfelel az országa/térsege szabályozó hatóságai által megállapított termékkövetelményeknek.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [FCC-nyilatkozat](#)
- [Megjegyzések koreai felhasználók számára](#)
- [VCCI \(B osztály\) megfelelési nyilatkozat japán felhasználók számára](#)
- [Tápkábelre vonatkozó tudnivalók japán felhasználók számára](#)
- [Zajkibocsátási nyilatkozat – Németország](#)
- [A LED-jelzőfényekkel kapcsolatos nyilatkozat](#)
- [Megjegyzések az USA-beli telefonhálózatot használók számára](#)
- [Megjegyzések a kanadai telefonhálózatot használók számára](#)
- [Megjegyzések az Európai Gazdasági Térség felhasználóinak](#)
- [Megjegyzések a németországi telefonhálózatot használók számára](#)
- [A vezetékes faxolásról szóló nyilatkozat – Ausztrália](#)
- [A vezetékek nélküli termékekkel kapcsolatos előírásokra vonatkozó közlemények](#)
- [Szabályozási termékszám](#)
- [Megfelelési nyilatkozat](#)

FCC-nyilatkozat

FCC statement

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

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

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

For further information, contact:

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

Modifications (part 15.21)

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

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

Megjegyzések koreai felhasználók számára

사용자 안내문(B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파 적합 등록을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

VCCI (B osztály) megfelelési nyilatkozat japán felhasználók számára

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Tápkábelre vonatkozó tudnivalók japán felhasználók számára

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

Zajkibocsátási nyilatkozat – Németország

Geräuschemission

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

A LED-jelzőfényekkel kapcsolatos nyilatkozat

LED indicator statement

The display LEDs meet the requirements of EN 60825-1.

Megjegyzések az USA-beli telefonhálózatot használók számára

Notice to users of the U.S. telephone network: FCC requirements

This equipment complies with FCC rules, Part 68. On this equipment is a label that contains, among other information, the FCC Registration Number and Ringer Equivalent Number (REN) for this equipment. If requested, provide this information to your telephone company.

An FCC compliant telephone cord and modular plug is provided with this equipment. This equipment is designed to be connected to the telephone network or premises wiring using a compatible modular jack which is Part 68 compliant. This equipment connects to the telephone network through the following standard network interface jack: USOC RJ-11C.

The REN is useful to determine the quantity of devices you may connect to your telephone line and still have all of those devices ring when your number is called. Too many devices on one line might result in failure to ring in response to an incoming call. In most, but not all, areas the sum of the RENs of all devices should not exceed five (5). To be certain of the number of devices you may connect to your line, as determined by the REN, you should call your local telephone company to determine the maximum REN for your calling area.

If this equipment causes harm to the telephone network, your telephone company might discontinue your service temporarily. If possible, they will notify you in advance. If advance notice is not practical, you will be notified as soon as possible. You will also be advised of your right to file a complaint with the FCC. Your telephone company might make changes in its facilities, equipment, operations, or procedures that could affect the proper operation of your equipment. If they do, you will be given advance notice so you will have the opportunity to maintain uninterrupted service. If you experience trouble with this equipment, please contact the manufacturer, or look elsewhere in this manual, for warranty or repair information. Your telephone company might ask you to disconnect this equipment from the network until the problem has been corrected or until you are sure that the equipment is not malfunctioning.

This equipment may not be used on coin service provided by the telephone company.

Connection to party lines is subject to state tariffs. Contact your state public utility commission, public service commission, or corporation commission for more information.

This equipment includes automatic dialing capability. When programming and/or making test calls to emergency numbers:

- Remain on the line and explain to the dispatcher the reason for the call.
- Perform such activities in the off-peak hours, such as early morning or late evening.



Note The FCC hearing aid compatibility rules for telephones are not applicable to this equipment.

The Telephone Consumer Protection Act of 1991 makes it unlawful for any person to use a computer or other electronic device, including fax machines, to send any message unless such message clearly contains in a margin at the top or bottom of each transmitted page or on the first page of transmission, the date and time it is sent and an identification of the business, other entity, or other individual sending the message and the telephone number of the sending machine or such business, other entity, or individual. (The telephone number provided might not be a 900 number or any other number for which charges exceed local or long-distance transmission charges.) In order to program this information into your fax machine, you should complete the steps described in the software.

Note à l'attention des utilisateurs du réseau téléphonique canadien/Notice to users of the Canadian telephone network

Cet appareil est conforme aux spécifications techniques des équipements terminaux d'Industrie Canada. Le numéro d'enregistrement atteste de la conformité de l'appareil. L'abréviation IC qui précède le numéro d'enregistrement indique que l'enregistrement a été effectué dans le cadre d'une Déclaration de conformité stipulant que les spécifications techniques d'Industrie Canada ont été respectées. Néanmoins, cette abréviation ne signifie en aucun cas que l'appareil a été validé par Industrie Canada.

Pour leur propre sécurité, les utilisateurs doivent s'assurer que les prises électriques reliées à la terre de la source d'alimentation, des lignes téléphoniques et du circuit métallique d'alimentation en eau sont, le cas échéant, branchées les unes aux autres. Cette précaution est particulièrement importante dans les zones rurales.



Remarque Le numéro REN (Ringer Equivalence Number) attribué à chaque appareil terminal fournit une indication sur le nombre maximal de terminaux qui peuvent être connectés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut se composer de n'importe quelle combinaison d'appareils, à condition que le total des numéros REN ne dépasse pas 5.

Basé sur les résultats de tests FCC Partie 68, le numéro REN de ce produit est 0.0B.

This equipment meets the applicable Industry Canada Terminal Equipment Technical Specifications. This is confirmed by the registration number. The abbreviation IC before the registration number signifies that registration was performed based on a Declaration of Conformity indicating that Industry Canada technical specifications were met. It does not imply that Industry Canada approved the equipment.

Users should ensure for their own protection that the electrical ground connections of the power utility, telephone lines and internal metallic water pipe system, if present, are connected together. This precaution might be particularly important in rural areas.



Note The REN (Ringer Equivalence Number) assigned to each terminal device provides an indication of the maximum number of terminals allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface might consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the Ringer Equivalence Numbers of all the devices does not exceed 5.

The REN for this product is 0.0B, based on FCC Part 68 test results.

Megjegyzések az Európai Gazdasági Térség felhasználóinak

Notice to users in the European Economic Area



This product is designed to be connected to the analog Switched Telecommunication Networks (PSTN) of the European Economic Area (EEA) countries/regions.

Network compatibility depends on customer selected settings, which must be reset to use the equipment on a telephone network in a country/region other than where the product was purchased. Contact the vendor or Hewlett-Packard Company if additional product support is necessary.

This equipment has been certified by the manufacturer in accordance with Directive 1999/5/EC (annex II) for Pan-European single-terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.

This equipment is designed for DTMF tone dialing and loop disconnect dialing. In the unlikely event of problems with loop disconnect dialing, it is recommended to use this equipment only with the DTMF tone dial setting.

Megjegyzések a németországi telefonhálózatot használók számára

Hinweis für Benutzer des deutschen Telefonnetzwerks

Dieses HP-Fax ist nur für den Anschluss eines analogen Public Switched Telephone Network (PSTN) gedacht. Schließen Sie den TAE N-Telefonstecker, der im Lieferumfang des HP All-in-One enthalten ist, an die Wandsteckdose (TAE 6) Code N an. Dieses HP-Fax kann als einzelnes Gerät und/oder in Verbindung (mit serielltem Anschluss) mit anderen zugelassenen Endgeräten verwendet werden.

A vezetékes faxolásról szóló nyilatkozat – Ausztrália

In Australia, the HP device must be connected to Telecommunication Network through a line cord which meets the requirements of the Technical Standard AS/ACIF S008.

A vezeték nélküli termékekkel kapcsolatos előírásokra vonatkozó közlemények

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

- [A rádiófrekvenciás sugárzás mértéke](#)
- [Megjegyzések a braziliai felhasználók számára](#)
- [Megjegyzések a kanadai felhasználók számára](#)
- [Megjegyzések a tajvani felhasználók számára](#)
- [Az Európai Unióra vonatkozó hatósági nyilatkozat](#)

A rádiófrekvenciás sugárzás mértéke

Exposure to radio frequency radiation



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

Megjegyzések a braziliai felhasználók számára

Aviso aos usuários no Brasil

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

Megjegyzések a kanadai felhasználók számára

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

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

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

Megjegyzések a tajvani felhasználók számára

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

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

第十四條

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

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

Az Európai Unióra vonatkozó hatósági nyilatkozat

European Union Regulatory Notice

Products bearing the CE marking comply with the following EU Directives:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC

CE compliance of this product is valid only if powered with the correct CE-marked AC adapter provided by HP.

If this product has telecommunications functionality, it also complies with the essential requirements of the following EU Directive:

- R&TTE Directive 1999/5/EC

Compliance with these directives implies conformity to harmonized European standards (European Norms) that are listed in the EU Declaration of Conformity issued by HP for this product or product family. This compliance is indicated by the following conformity marking placed on the product.



The wireless telecommunications functionality of this product may be used in the following EU and EFTA countries:

Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovak Republic, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

Products with 2.4-GHz wireless LAN devices

France

For 2.4 GHz Wireless LAN operation of this product certain restrictions apply: This product may be used indoor for the entire 2400-2483.5 MHz frequency band (channels 1-13). For outdoor use, only 2400-2454 MHz frequency band (channels 1-9) may be used. For the latest requirements, see <http://www.art-telecom.fr>.

Italy

License required for use. Verify with your dealer or directly with the General Direction for Frequency Planning and Management (Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze).

Szabályozási termékszám

Hivatalos azonosítás céljából a termék el van látva egy hivatalos szabályozási modellszámmal. A készülék hivatalos szabályozási modellszáma SNPRC-0902-01 vagy SDGOB-0833. Ez a szabályozási szám nem keverendő össze a készülék piacon megjelenő nevével (HP Officejet 4500 (G510) All-in-One sorozat) illetve a termék számmal.

Megfelelőségi nyilatkozat



DECLARATION OF CONFORMITY according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

Supplier's Name: Hewlett-Packard Company DoC#: SNPRC-0902-01-A
Supplier's Address: 138, Depot Road, #02-01
Singapore 109683

declares, that the product

Product Name and Model: HP Officejet 4500 series printer

Regulatory Model Number:¹⁾ SNPRC-0902-01

Product Options: All

Power adaptor: 0957-2269

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

SAFETY: IEC 60950-1:2001 / EN 60950-1:2001 + A11:2004
EN 62311:2008

EMC: CISPR 22:2005 +A1:2005 / EN55022:2006 +A1:2007 Class B
EN 55024:1998 +A1:2001 + A2:2003
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:1995 +A1: 2001 + A2:2005
FCC CFR 47, Part 15 Class B / ICES-003, Issue 4 Class B

Telecom: TBR 21: 1998³⁾
FCC Rules and Regulations 47CFR Part 68
TIA-968-A-1+A-2+A-3+A-4+A-5 Telecommunications – Telephone Terminal Equipment
CS-03, Part I, Issue 9, Feb 2005

Supplementary Information:



1. This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.
2. This product complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC & the R&TTE Directive 99/5/EC and carries the **CE** mark accordingly. In addition, it complies with the WEEE Directive 2002/96/EC and RoHS Directive 2002/95/EC.
3. This product complies with TBR21:1998, except clause 4.7.1 (DC characteristic), which complies with ES 203 021-3, clause 4.7.1.
4. 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.
5. The product was tested in a typical configuration.

Singapore
25 June 2009

Yik Hou Meng
Product Regulations Manager
Customer Assurance, Business Printing Division

Local contact for regulatory topics only:

EMEA: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany www.hp.com/go/certificates
USA: Hewlett-Packard, 3000 Hanover St., Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

		DECLARATION OF CONFORMITY according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1	
Supplier's Name:	Hewlett-Packard Company	DoC#:	SDGOB-0833-Rev.7.0
Supplier's Address:	138, Depot Road, #02-01 Singapore 109683		
declares, that the product			
Product Name and Model:	HP Officejet J4680 and J4624, HP Officejet 4500 Wireless series printer		
Regulatory Model Number:¹⁾	SDGOB-0833		
Product Options:	All		
Radio Module	RSVLD-0608		
Power adaptor:	0957-2269		
conforms to the following Product Specifications and Regulations:			
SAFETY:	IEC 60950-1:2001 / EN 60950-1:2001 + A11:2004 EN 62311:2008		
EMC:	CISPR 22:2005 / EN55022:2006 Class B EN 55024:1998 +A1:2001 + A2:2003 EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-3:1995 +A1: 2001 + A2:2005 FCC CFR 47, Part 15 Class B / ICES-003, Issue 4 Class B EN301 489-1 V1.6.1, EN301 489-17 V1.2.1		
Telecom:	TBR 21: 1998 ³⁾ FCC Rules and Regulations 47CFR Part 68 TIA-968-A-1+A-2+A-3+A-4+A-5 Telecommunications – Telephone Terminal Equipment CS-03, Part I, Issue 9, Feb 2005		
Supplementary Information:			
1. This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers. 2. This product complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC & the R&TTE Directive 99/5/EC and carries the CE marking accordingly. In addition, it complies with the WEEE Directive 2002/96/EC and RoHS Directive 2002/95/EC. 3. This product complies with TBR21:1998, except clause 4.7.1 (DC characteristic), which complies with ES 203 021-3, clause 4.7.1. 4. 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. 5. The product was tested in a typical configuration.			
Singapore 4 Aug 2009		 Yik Hou Meng Product Regulations Manager Customer Assurance, Business Printing Division	
Local contact for regulatory topics only: EMEA: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany www.hp.com/go/certificates USA: Hewlett-Packard, 3000 Hanover St., Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501			

Környezettudatos termékfelelősségi program

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

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

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Papírfelhasználás](#)
- [Műanyagok](#)
- [Anyagbiztonsági adatlapok](#)
- [Újrahasznosítási program](#)
- [A HP tintasugaras kellékeinek újrahasznosítási programja](#)
- [Hulladék berendezések felhasználók általi selejtezése a magánháztartásokban az Európai Unió területén](#)
- [Teljesítményfelmérés](#)
- [Vegyianyagok](#)
- [RoHS nyilatkozat \(csak Kína\)](#)

Papírfelhasználás

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

Műanyagok

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

Anyagbiztonsági adatlapok

Az anyagbiztonsági adatlapok (MSDS) megtalálhatók a HP webhelyén:

www.hp.com/go/msds

Újrahasznosítási program

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

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

A HP tintasugaras kellékeinek újrahasznosítási programja

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

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

Hulladék berendezések felhasználók általi selejtezése a magánháztartásokban az Európai Unió területén



English	<p>Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union</p> <p>This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.</p>
Français	<p>Evacuation des équipements usagés par les utilisateurs dans les foyers privés ou sein de l'Union européenne</p> <p>La présence de ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que vous ne pouvez pas vous débarrasser de ce produit de la même façon que des déchets courants. Au contraire, vous êtes responsable de l'évacuation de vos équipements usagés et, à cet effet, vous êtes tenu de les remettre à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés. Le fait l'évacuation et le recyclage séparés de vos équipements usagés permettent de préserver les ressources naturelles et de s'assurer que ces équipements sont recyclés dans le respect de la santé humaine et de l'environnement. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des équipements usagés, veuillez contacter votre mairie, votre service de traitement des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.</p>
Deutsch	<p>Entsorgung von Elektrogeräten durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU</p> <p>Dieses Symbol auf dem Produkt oder dessen Verpackung gibt an, dass das Produkt nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Es obliegt daher Ihrer Verantwortung, das Gerät an einer entsprechenden Stelle für die Entsorgung oder Wiederverwertung von Elektrogeräten oder Alt zuzugeben (z.B. ein Wertstoffhof). Die separate Sammlung und das Recycling Ihrer alten Elektrogeräte zum Zeitpunkt Ihrer Entsorgung trägt zum Schutz der Umwelt bei und gewährleistet, dass sie auf eine Art und Weise recycelt werden, die keine Gefährdung für die Gesundheit des Menschen und der Umwelt darstellt. Weitere Informationen darüber, wo Sie alte Elektrogeräte zum Recyceln abgeben können, erhalten Sie bei den örtlichen Behörden, Wertstoffhöfen oder dort, wo Sie das Gerät erworben haben.</p>
Italiano	<p>Smaltimento di apparecchiature da rottamare da parte di privati nell'Unione Europea</p> <p>Questo simbolo che appare sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito assieme agli altri rifiuti domestici. Gli utenti devono provvedere allo smaltimento delle apparecchiature da rottamare portandolo al luogo di raccolta indicato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta e il riciclaggio separato delle apparecchiature da rottamare in fase di smaltimento favoriscono la conservazione delle risorse naturali e garantiscono che tali apparecchiature vengano rottamate nel rispetto dell'ambiente e della tutela della salute. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio comune di residenza, il servizio di smaltimento dei rifiuti locale o il negozio presso il quale è stato acquistato il prodotto.</p>
Español	<p>Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por parte de usuarios domésticos en la Unión Europea</p> <p>Este símbolo en el producto o en el embalaje indica que no se puede deschar el producto junto con los residuos domésticos. Por el contrario, si debe eliminar este tipo de residuo, es responsabilidad del usuario entregarlo en un punto de recogida designado de reciclado de aparatos electrónicos y eléctricos. El reciclaje y la recogida por separado de estos residuos en el momento de la eliminación ayudará a preservar recursos naturales y a garantizar que el reciclaje proteja la salud y el medio ambiente. Si desea información adicional sobre los lugares donde puede dejar estos residuos para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, con el servicio de gestión de residuos domésticos o con la tienda donde adquirió el producto.</p>
Česky	<p>Likvidace vysloužilého zařízení uživateli v domácnosti v zemích EU</p> <p>Toto značka na produktu nebo na jeho obalu znamená, že tento produkt není být likvidován prostým vyhozením do běžného domovního odpadu. Odpovědné za to, že vysloužilé zařízení bude předáno k likvidaci do stanovených ústedních míst určených k recyklaci vysloužilých elektrických a elektronických zařízení. Likvidace vysloužilého zařízení zvláštním systémem o recyklaci napomáhá zachování přírodních zdrojů a zajišťuje, že recyklace probíháne způsobem chránícím lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o tom, kam můžete vysloužilá zařízení předat k recyklaci, můžete získat u místní místní samosprávy, od společnosti poskytující svoz o likvidaci domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste produkt zakoupili.</p>
Dansk	<p>Bortskaffelse af affaldsudstyr for brugere i private husholdninger i EU</p> <p>Dette symbol på produktet eller på dets emballage indikerer, at produktet ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. I stedet er det dit ansvar at bortskaffe affaldsudstyret ved at aflevere det på det til hensigt bestemte indsamlingsstedet med henblik på genbrug af elektrisk og elektronisk affaldsudstyr. Den separate indsamling og genbrug af affaldsudstyr på tidspunktet for bortskaffelse er med til at bevare naturlige ressourcer og sikre, at genbrug finder sted på en måde, der beskytter menneskers helbred samt miljøet. Hvis du vil vide mere om, hvor du kan levere din bortskaffelse af affaldsudstyr til genbrug, kan du kontakte kommunens eller den forretnings, hvor du købte produktet.</p>
Nederlands	<p>Afvoer van afgedankte apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de Europese Unie</p> <p>Dit symbool op het product of de verpakking geeft aan dat dit product niet mag worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Het is uw verantwoordelijkheid uw afgedankte apparatuur af te leveren op een specifiek bestemd ophoelplaats voor het recyclen van elektrische en elektronische apparatuur. De gescheiden inzameling en verwerking van uw afgedankte apparatuur draagt bij tot het sparen van natuurlijke bronnen en tot het hergebruik van materiaal op een wijze die de volkgezondheid en het milieu beschermt. Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling kunt u contact opnemen met het gemeentehuis of uw woonplaats, de reinigingsdienst of de winkel waar u het product hebt aangekocht.</p>
Esti	<p>Krajaajamistamis kasutusele kõrvaldatavate seadmete käitlemine Euroopa Liides</p> <p>Kui tootel või toote pakendil on see sümbol, ei tohi seda toodet koos ülejäänutega laiali heita. Teie kohus on viia tarbeksiks muundatud seade selleks ettenähtud elektr- ja elektroonikaseadmete ühisestimeetmisel. Ühisestimeetmine aitab loomulikke ressursid säästlikult kasutada ja tagab, et käitlemine toimub inimeste tervisele ja keskkonnale ohulikul viisil. Lisateave selle kohta, kuhu saate ühisestimeetmisel seadmeid käsitleda, saate küsida kohalikul omavalitsusel, olemasolevatest ühisestimeetmisepunktist või kauplusest, kust te seadme ostsite.</p>
Suomi	<p>Hävitettävien laitteiden käsittely kotitalouksissa Euroopan unionin alueella</p> <p>Tämä lausekeosa tai sen pakkausosassa oleva merkintä osoittaa, että tuotetta ei saa hävittää tavallisten jätteen mukana. Käyttäjän velvollisuus on luovuttaa laite, jota hävitettävä laite kunnitetaan sähkö- ja elektronikalaitteiden kierrätyksessä. Hävitettävien laitteiden erillinen keräys ja kierrätys säästää luonnonvaroja. Näin toimimalla varmistetaan, että laite käsitellään turvallisella tavalla, joka suojaa ihmisten terveyttä ja ympäristöä. Saat tarvittavaa lisätietoa lähimmäisestä kierrätyspaikasta paikallisesta virastosta, jäteliikenteestä tai kaupan myyjästä.</p>
Ελληνικά	<p>Απόρριψη εξοπλισμού συσκευών στην Ευρωπαϊκή Ένωση</p> <p>Το παρόν σύμβολο στον εξοπλισμό ή τη συσκευασία του υποδηλώνει ότι ο προϊόν αυτό δεν πρέπει να πεταχτεί μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα. Αντ'απαιτίας, ευθύνει σας είναι να απορρίψετε τις άχρηστες συσκευές σε μια καθορισμένη μονάδα συλλογής απορριμμάτων για την ανακύκλωση άχρηστου ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η χωριστή συλλογή και ανακύκλωση των άχρηστων συσκευών θα συμβάλει στη διατήρηση των φυσικών πόρων και στη διασφάλιση ότι θα ανακυκλωθούν με τρόπο υγιή, που να προστατεύει τη υγεία των ανθρώπων και το περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πού μπορείτε να απορρίψετε τις άχρηστες συσκευές για ανακύκλωση, επικοινωνήστε με τις κατά τόπους αρμόδιες αρχές ή με το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.</p>
Magyar	<p>A hulladékok nyakozak kezelése a magánháztartásokban az Európai Unióban</p> <p>Ez a szimbólum, amely a termék vagy annak csomagolásán van feltüntetve, azt jelzi, hogy a termék nem kezelhető együtt az egyéb háztartási hulladékkal. Az Ön felelőssége, hogy a használt hulladékokkal egyúttal azonos körülmények között, amely az elektronikus hulladékokat és az elektronikus berendezéseket újrahasznosításra alkalmasítja. A hulladékokat külön-külön gyűjtése és újrahasznosítása hozzájárul a természeti erőforrások megőrzéséhez, egyúttal azt is biztosítja, hogy a hulladék újrahasznosítása az egészségre és a környezetre nem ártalmas módon történjen. Ha tájékoztatást szeretne kapni azokról a helyekről, ahol leadhatsz újrahasznosításra a hulladékokat, forduljon a helyi önkormányzathoz, a háztartási hulladék begyűjtésével foglalkozó vállalatokhoz vagy a termék forgalmazójához.</p>
Lavendli	<p>Lietuvai atliekavimas no nederigim ieršim Europos Sąjungaies privatusis mājumsmeibsis</p> <p>Šis simbols uz ieršim vai tā iepakojuma norāda, ka šo ierši nedrīkst izmet kopā ar citiem mājumsmeibsis atliekām. Jūs esat atbildīgi par atliekavimas no nederigais ieršim, to nododot norādītajā savākšanas vieta, lai šie ierši veikta nederigais elektriskā un elektroniskā aprīkojuma atveidēji pārstrādā. Speciāli nederigais ieršim savākšana un atveidēji pārstrādā palīdz saglabāt dabas resursus un nodrošina tādu atveidēji pārstrādi, kas sargā cilvēku veselību un vides drošību. Dažādas informācija par to, kur atveidēji pārstrādāt var nodabāt nederigais ieršim, lodz, saņemiet ar vietējo pašvaldību, mājumsmeibsis atlieku savākšanas dienestu vai veikalu, kurā iegādājāties šo ierši.</p>
Latvianli	<p>Europas Sąjungaies vartotojų ir privatu namų ūkių atliekamas įrangos šalinimas</p> <p>Šis simbolis ant produkto arba jo pakuotės nurodo, kad produktas negali būti šalinamas kartu su kitomis namų ūkių atliekomis. Jūs privalote išimti savo atliekamas įrangą atliekavimą į atliekamas elektronus ir elektrinę įrangą perdirbimo punktą. Jei atliekama įranga bus atšakiu šalinama, bus išsaugoti natūralūs ištekčiai ir užtiklinta, kad įranga būtų perdirbta žmogaus sveikatai ir gamtą tausojančiu būdu. Dėl informacijos apie tai, kur galite išimti atliekamas perdirbti skirtą įrangą kreipkitės į atliekavimą vietos tarnybą, namų ūkių atliekų šalinimo tarnybą arba į parduotuvę, kurioje įsigijote produktą.</p>
Polak	<p>Uytizacija zuzlytego sprzetu przez uzytkownikow domowych w Unii Europejskiej</p> <p>Symbole ten umieszczony na produkcie lub opakowaniu oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi. Użytkownik jest odpowiedzialny za dostarczenie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu gromadzenia zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Gromadzenie osobno i recykling tego typu odpadów przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych i jest bezpieczny dla zdrowia i środowiska naturalnego. Dalsze informacje na temat sposobu uytizacji zużytych urządzeń można uzyskać u odpowiedzialnych władz lokalnych, w przedsiębiorstwach zajmujących się usuwaniem odpadów lub w miejscu zakupu produktu.</p>
Portugak	<p>Descarte de equipamentos por usuários em residências de União Europeia</p> <p>Este símbolo no produto ou na embalagem indica que o produto não pode ser descartado junto com o lixo doméstico. No entanto, é sua responsabilidade levar os equipamentos a serem descartados a um ponto de coleta designado para o reciclagem de equipamentos eletro-eletrônicos. A coleta separada e o reciclagem dos equipamentos no momento do descarte ajudam na conservação das recursos naturais e garantem que os equipamentos serão reciclados de forma a proteger a saúde das pessoas e o meio ambiente. Para obter mais informações sobre onde descartar equipamentos para reciclagem, entre em contato com o escritório local de sua cidade, o serviço de limpeza pública de seu bairro ou a loja em que adquiriu o produto.</p>
Slovenli	<p>Postup porzavzaitav v krajnih Europejske unie pri vyhazovanju zariadenia v domácnosti pouzivateli na odpadu</p> <p>Tento symbol na produkte alebo na jeho obale znamená, že nesmie byť vyhodený s iným komunálnym odpadom. Namieto toho máo povinnosť odovzdať toto zariadenie na zbernom mieste, kde sa zabezpečuje recyklácia elektrických a elektronických zariadení. Separovanie zber a recyklácia zariadenia usetného na odpad pomáha chrániť prírodu a zdravie, čo zabezpečuje taký spôsob recyklácie, ktorý bude chrániť ľudské zdravie a životné prostredie. Dalšie informácie na temat spôsobu uytizácie zužitých urážení možno získať u zodpovedných miestnych úradov, v prevádzkových zariadeniach, ktoré sa zaoberajú odpaďmi, alebo v mieste zakupu produktu.</p>
Slovenli	<p>Ravnane z odpadno opremo v gospodinjstvih znotraj Evropske unije</p> <p>To znač na izdelku ali embalaži izdelka pomeni, da izdelka ne smete odložiti skupaj z drugim gospodinjstvenim odpadki. Odpadno opremo se dolžni oddati na določenem zbirnem mestu za recikliranje odpadne elektrčne in elektronske opreme. Z ločenim zbiranjem in recikliranjem odpadne opreme ob odlaganju loče pomagal ohraniti naravne viine in zagotovi, da bo odpadna oprema reciklirana tako, da se ne bo škodovalo ljudi in okolje. Ve informacij o mestih, kjer lahko oddate odpadno opremo za recikliranje, lahko dobite na občini, v kommunalnem podjetju ali trgovini, kjer ste izdelek kupili.</p>
Svenska	<p>Kassering av förbrukningsmaterial, för hem- och privatvårdsanläggningar i EU</p> <p>Produkt eller produktförpackning med den här symbolen får inte kasseras med vanlig hushållsavfall. I stället har du ansvar för att produkten lämnas över i en behörig återvinningstjänst för hantering av el- och elektroniska produkter. Genom att lämna kasserade produkter till återvinning hjälper du till att bevara våra gemensamma naturresurser. Dessutom skyddas både människor och miljön när produkter återvinns på rätt sätt. Kommunal myndighet, sophanteringsförstare eller butik där varan köptes kan ge mer information om var du lämnar kasserade produkter för återvinning.</p>

Teljesítményfelvétel

Az ENERGY STAR® emblémával megjelölt Hewlett-Packard nyomtató és képmegjelenítő eszközök megfelelnek az Amerikai Környezetvédelmi Ügynökség (EPA) képmegjelenítő eszközökre

vonatkozó hatályos ENERGY STAR előírásainak. Az ENERGY STAR előírásainak megfelelő képmegjelenítő eszközökön az alábbi jelölés látható:



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

További ENERGY STAR előírásnak megfelelő termékinformációk az alábbi oldalon olvashatók:

www.hp.com/go/energystar

Vegyí anyagok

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

www.hp.com/go/reach

RoHS nyilatkozat (csak Kína)

Mérgező és veszélyes anyagok táblázata

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

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

Külső licencek

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [HP Officejet 4500 Asztali készülék](#)
- [HP Officejet 4500](#)
- [HP Officejet 4500 vezeték nélküli](#)

Third-party licenses

AES

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.

SHA2

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.

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
jloup@gzip.org

Mark Adler
madler@alumni.caltech.edu

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

HP Officejet 4500

Third-party licenses

AES

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.

Expat

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

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

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

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

OpenSSL

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.
=====

SHA2

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.

=====

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
jloup@gzip.org

Mark Adler
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).

Third-party licenses

AES

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.

Expat

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

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

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

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

OpenSSL

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.

SHA2

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.

=====

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
jloup@gzip.org

Mark Adler
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 készülékhez használható HP kellékekről és tartozékokról nyújt felvilágosítást. A fejezetben szereplő információ megváltozhat; a legújabb frissítéseket keresse a HP webhelyén: www.hpshopping.com. A webhelyen keresztül vásárolni is tud.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

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

Nyomtatási kellékek online rendelése

A nyomtatóhoz való HP patronok listáját megtalálhatja itt: [Támogatott tintapatronok](#). A patronok adatai és az online vásárlási lehetőségek hivatkozásai a tintával kapcsolatos figyelemztető üzeneteken is megjelennek.

Az alábbi eszközök használatával interneten is rendelhet nyomtatási kellékeket:



Megjegyzés Ezen HP szoftvereszközök megnyitásával és használatával kapcsolatban bővebbet itt olvashat: [Eszközkezelő alkalmazások](#)

- **HP Szolgáltatóközpont (Windows):** A HP Szolgáltatóközpontban kattintson a Shopping (vásárlás) ikonra, majd jelölje ki a **Shop Online** (Online vásárlás) pontot a kellékek rendeléséhez, vagy a **Print My Shopping List** (Vásárlási lista kinyomtatása) pontot, hogy létrehozzon egy kinyomtatható vásárlási listát. A HP Szolgáltatóközpont az Ön engedélyét kéri, és feltölti a nyomtató adatait – köztük a típusszámot, 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).
- **HP Eszközkezelő (Windows):** A **Estimated Ink Level** (Becsült tintaszint) fülön kattintson a **Shop Online** (Online vásárlás) pontra.
- **HP segédprogram (Mac OS X):** Az eszköztáron kattintson a **Supplies** (Kellékek) ikonra.
- **HP SureSupply Webhely:** Egy normál böngészőben menjen a www.hp.com/buy/supplies oldalra. Kérésre válasszon országot/tertséget, a kérdések segítségével válassza ki a terméket, majd a szükséges kelléket.
- **Beágyazott webkiszolgáló (EWS):** Az EWS-ben kattintson az **Order Supplies** (Kellékek rendelése) pontra. Kattintson a **Küldés** gombra a nyomtatóadatok (pl. a modell- és sorozatszám, valamint a becsült tintaszintek) HP-nak történő elküldéséhez. A rendszer ezután visszairányítja a HP SureSupply weboldalra.



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

Kellékek

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Támogatott tintapatronok](#)
- [HP hordozók](#)

Támogatott tintapatronok

Ellenőrizze az alábbi helyeket, hogy megtudja, a készülék mely patronokat támogatja:

- A nyomtatási kellékek címkéje (a nyomtató belsejében, a tintapatronokhoz közel található)
- HP SureSupply weboldal (www.hp.com/buy/supplies). További információkért lásd: [Nyomtatási kellékek online rendelése](#).
- A kicserélendő tintapatron címkéje.
- A számítógép HP szoftvere:



Megjegyzés Ezen HP szoftvereszközök megnyitásával és használatával kapcsolatban bővebbet itt olvashat: [Eszközkezelő alkalmazások](#)

- **Szolgáltatóközpont (Windows):** Kattintson az **Állapot**, majd a **Becsült tintaszintek** elemre. A **Saját patronok** fülön megtalálja jelenleg a nyomtatóban lévő patronok listáját. A **Minden patron** fülön megtalálja a készülék által támogatott patronok listáját.
- **Szerszámoszláda (Windows):** Kattintson a **Becsült tintaszintek** fülre, majd a tintapatronokkal kapcsolatos adatok megjelenítéséhez kattintson a **Tintapatron adatai** gombra.
- **HP segédprogram (Mac OS X):** Kattintson a **Kellék Info** ikonra az **Információ és támogatás** panelon.
- **Beágyazott webkiszolgáló:** Kattintson az **Információ** fülre, majd az **Eszközadatok** elemre a bal oldali ablaktáblában.
- A diagnosztikai öntesztoldal. További információkért lásd: [A nyomtató állapotjelentés és az önteszt jelentés megismerése](#).



Megjegyzés A tintapatronok cseréje közben ellenőrizze, hogy a cserélendő és cserepatronok azonosító száma megegyezik-e.


HP hordozók

Hordozók, pl. HP speciális fotópapír megrendeléséhez látogasson el a www.hp.com webhelyre.

C További faxbeállítások

Az Alapvető tudnivalók kézikönyv lépéseinek végrehajtása után a faxolás beállításának befejezéséhez kövesse az ebben a részben szereplő útmutatást. Az Alapvető tudnivalók kézikönyvét későbbi használat céljából őrizze meg.

Ebből a részből megtudhatja, hogyan kell a készüléket úgy beállítani, hogy a faxolás megfelelően működjön minden olyan berendezéssel és szolgáltatással, amely a készülékkel azonos telefonvonalra csatlakozik.

 **Tipp** Bizonyos fontos faxbeállítások, például a válaszmód vagy a faxfejlécadatok gyors beállítására a Faxtelepítő varázsló (Windows) vagy a HP Setup Assistant (HP Faxtelepítő segédprogram, Mac OS X) is használható. Ezeket az eszközöket a készülékkel feltelepített szoftvereken keresztül érheti el. Az eszközök futtatása után a faxtelepítés befejezéséhez kövesse a fejezetben leírt műveleteket.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Faxolás beállítása \(párhuzamos telefonhálózatok\)](#)
- [Soros rendszerű faxbeállítás](#)
- [A faxbeállítás tesztelése](#)

Faxolás beállítása (párhuzamos telefonhálózatok)

Mielőtt hozzáfogna a készülék faxbeállításához, állapítsa meg, milyen telefonhálózatot használ az országa/térsége. A készülék faxbeállítására vonatkozó útmutatás attól függ, hogy a telefonhálózat párhuzamos vagy soros-e.

- Amennyiben az országa/térsége nem szerepel az alábbi listán, valószínűleg soros típusú telefonrendszerrel rendelkezik. Ebben az esetben a további használt telefonos berendezések (modemek, telefonkészülékek, üzenetrögzítők) nem csatlakoztathatók a készülék „2-EXT” portjához. Valamennyi berendezést a fali telefonaljzathoz kell csatlakoztatni.



Megjegyzés Néhány országban/térségben, ahol soros telefonhálózatot használnak, a készülékkel kapott telefonkábelhez egy kiegészítő fali dugó is csatlakozhat. Ez teszi lehetővé egyéb távközlési eszközök csatlakoztatását a fali aljzathoz, miközben a készülék is csatlakoztatva van.

Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.

- Amennyiben az országa/térsége szerepel az alábbi listán, valószínűleg párhuzamos típusú telefonrendszerrel rendelkezik. Párhuzamos típusú telefonhálózat esetén a további telefonos berendezések a készülék hátulján lévő „2-EXT” porton keresztül csatlakoztathatók a telefonvonalhoz.



Megjegyzés Párhuzamos telefonhálózat esetén a HP a készülékhez mellékelt kéteres telefonzsinór használatát javasolja a készülék fali telefonaljzathoz való csatlakoztatásához.

Táblázat C-1 Párhuzamos típusú telefonrendszert használó országok/térségek

Argentína	Ausztrália	Brazília
Kanada	Chile	Kína
Kolumbia	Görögország	India

Párhuzamos típusú telefonrendszert használó országok/térségek (folytatás)

Indonézia	Írország	Japán
Korea	Latin-Amerika	Malajzia
Mexikó	Fülöp-szigetek	Lengyelország
Portugália	Oroszország	Szaúd-Arábia
Szingapúr	Spanyolország	Tajvan
Thaiföld	Egyesült Államok	Venezuela
Vietnam		

Ha bizonytalan a kérdés eldöntésében, hogy párhuzamos vagy soros telefonrendszert használ-e, érdeklődjön a szolgáltatónál.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [A helyes faxbeállítás kiválasztása otthonában vagy munkahelyén](#)
- [A\) eset: Külön faxvonal \(nem fogad hanghívásokat\)](#)
- [B\) eset: A készülék csatlakoztatása DSL-vonalhoz](#)
- [C\) eset: A készülék csatlakoztatása alközpontoz \(PBX-rendszerhez\) vagy ISDN-vonalhoz](#)
- [D\) eset: Faxolás megkülönböztető csengetési szolgáltatással, azonos vonalon](#)
- [E\) eset: Közös hang- és faxvonal](#)
- [F\) eset: Közös hang- és faxvonal hangpostával](#)
- [G\) eset: Számítógépes modemmel együtt használt faxvonal \(nem fogad hanghívásokat\)](#)
- [H\) eset: Közös hang- és faxvonal számítógépes modemmel](#)
- [I\) eset: Közös hang- és faxvonal üzenetrögzítővel](#)
- [J\) eset: Közös hang- és faxvonal számítógépes modemmel és üzenetrögzítővel](#)
- [K\) eset: Közös hang- és faxvonal számítógépes betárcsázós modemmel és hangpostával](#)

A helyes faxbeállítás kiválasztása otthonában vagy munkahelyén

A sikeres faxolás érdekében ismernie kell, hogy milyen típusú berendezések és szolgáltatások használják a készülékkel együtt ugyanazt a telefonvonalat. Ez azért fontos, mert ekkor a megfelelő működés érdekében egyes meglévő irodai berendezéseket közvetlenül a készülékhez kell csatlakoztatni, és módosítani kell a faxbeállításokat is.

1. Határozza meg, hogy a telefonrendszer soros vagy párhuzamos-e (lásd itt: [Faxolás beállítása \(párhuzamos telefonhálózatok\)](#)).
 - a. Soros telefonrendszer esetén lásd a következőt: [Soros rendszerű faxbeállítás](#).
 - b. Párhuzamos telefonrendszer esetén folytassa a 2. lépéssel.
2. Válassza ki a faxvonalát használó berendezéseket és szolgáltatásokat.
 - DSL: Digitális előfizetői vonal (digital subscriber line, DSL) a telefonszolgáltatónál. (Az Ön országában/térségében a DSL-t ADSL-nek is nevezhetik.)
 - PBX: Alkőzponti (PBX) telefonrendszer vagy integrált szolgáltatású digitális hálózat (ISDN) rendszer.
 - Megkülönböztető csengetési szolgáltatás: A megkülönböztető csengetési szolgáltatás a telefonszolgáltatónál több telefonszámot kínál különböző csengetésmintákkal.
 - Hanghívások: A hanghívásokat ugyanazon a telefonszámon fogadja, amelyet a faxhívások fogadására is használ.

- Számítógépes betárcsázós modem: A készülékkel azonos telefonvonalon egy számítógépes betárcsázós modem is található. Ha a következő kérdések bármelyikére „igen” a válasz, használ modemet:
 - Küld és fogad közvetlenül faxokat a számítógépen telefonos kapcsolaton keresztül?
 - Küld és fogad e-mail üzeneteket a számítógépen telefonos kapcsolaton keresztül?
 - Az internetet a számítógépről telefonos kapcsolaton keresztül éri el?
 - Üzenetrögzítő: Üzenetrögzítő ugyanazon a telefonszámon, amelyet a faxhívások fogadására is használ.
 - Hangposta-szolgáltatás: Hangposta-előfizetés a telefontársaságnál ugyanazon a telefonszámon, amelyet a faxhívások fogadására is használ.
3. A következő táblázatban keresse ki a berendezések és szolgáltatások otthonában vagy irodájában érvényes kombinációját. Ezután tekintse meg a javasolt faxbeállítást. A továbbiakban minden esethez részletes útmutatást talál.



Megjegyzés Ha itt nem találja meg az otthoni vagy az irodai beállítás leírását, a készüléket úgy állítsa be, mint azt egy hagyományos analóg telefonkészülékkel tenné. Ügyeljen arra, hogy a készülékhez kapott telefonkábelrel kösse össze a telefonvonal fali csatlakozóját és a készülék hátoldalán található 1-LINE feliratú portot. Ha nem ezt a kábelt használja, akkor a faxküldéssel vagy -fogadással esetleg nehézségei támadhatnak.

Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.

A faxvonalon lévő egyéb berendezések vagy szolgáltatások							Javasolt faxbeállítás
DSL	PBX	Megkülönböztető csengetési szolgáltatás	Hanghívások	Számítógépes betárcsázós modem	Üzenetrögzítő	Hangposta-szolgáltatás	
							<u>A) eset: Külön faxvonal (nem fogad hanghívásokat)</u>
✓							<u>B) eset: A készülék csatlakoztatása DSL-vonalhoz</u>
	✓						<u>C) eset: A készülék csatlakoztatása alközpont (PBX-rendszerhez) vagy ISDN-vonalhoz</u>
		✓					<u>D) eset: Faxolás megkülönböztető csengetési szolgáltatással, azonos vonalon</u>
			✓				<u>E) eset: Közös hang- és faxvonal</u>

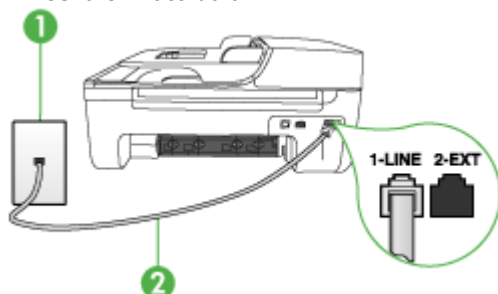
(folytatás)

A faxvonalon lévő egyéb berendezések vagy szolgáltatások							Javasolt faxbeállítás
DSL	PBX	Megkülönböztető csengetési szolgáltatás	Hanghívások	Számítógépes betárcsázós modem	Üzenetrögzítő	Hangpostaszolgáltatás	
			✓			✓	F) eset: Közös hang- és faxvonal hangpostával
				✓			G) eset: Számítógépes modemmel együtt használt faxvonal (nem fogad hanghívásokat)
			✓	✓			H) eset: Közös hang- és faxvonal számítógépes modemmel
			✓		✓		I) eset: Közös hang- és faxvonal üzenetrögzítővel
			✓	✓	✓		J) eset: Közös hang- és faxvonal számítógépes modemmel és üzenetrögzítővel
			✓	✓		✓	K) eset: Közös hang- és faxvonal számítógépes betárcsázós modemmel és hangpostával

A) eset: Külön faxvonal (nem fogad hanghívásokat)

Ha külön telefonvonallal rendelkezik, amelyen nem fogad hanghívásokat, és más berendezés nem kapcsolódik erre a vonalra, a készüléket az itt leírt módon állítsa be.

A készülék hátoldala



1	Fali telefonaljzat
2	A készülékhez kapott telefonkábel az 1-LINE felirátú aljzathoz csatlakoztatva Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.

A készülék csatlakoztatása külön faxvonalhoz

1. A készülékkel kapott telefonkábelrel kösse össze a telefonvonal fali csatlakozóját a készülék hátoldalán található 1-LINE felirátú aljzattal.



Megjegyzés Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.

Ha a fali csatlakozó és a készülék összekötéséhez nem a készülékhez kapott telefonkábelrel használja, a faxolás sikertelen lehet. Ez a különleges telefonkábel különbözik az otthonában vagy munkahelyén eddig használt kábelektől.

2. Kapcsolja be az **Automatikus válasz** beállítást.
3. (Választható) Módosítsa a **Csengetések a válaszig** beállítást a legkisebb értékre (két csengetés).
4. Futtasson egy faxtesztet.

Amikor hívás érkezik, a készülék a **Csengetések a válaszig** beállításban megadott számú csengetés után automatikusan fogadja azt. Ezután a küldő készüléknek faxfogadási hangot ad, és fogadja a faxot.

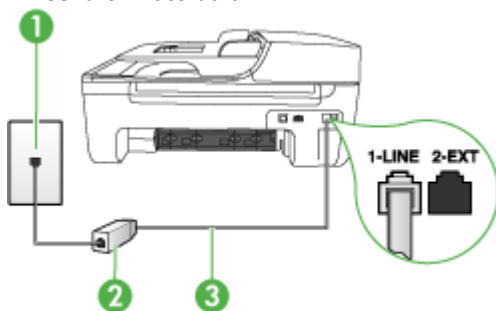
B) eset: A készülék csatlakoztatása DSL-vonalhoz

Ha DSL-szolgáltatással rendelkezik, és nem csatlakoztat eszközöket a készülékhez, akkor az itt bemutatott eljárással csatlakoztassa a DSL-szűrőt a fali telefonaljzat és a készülék közé. Ez a szűrő eltávolítja azt a digitális jelet, amely zavarhatja a készülék megfelelő kommunikációját a telefonvonallal. (Az Ön országában/térségében ADSL-nek is nevezhetik a DSL-t.)



Megjegyzés Ha DSL-vonalat használ és nem csatlakoztatja a DSL-szűrőt, nem fog tudni faxokat fogadni és küldeni a készülékkel.

A készülék hátoldala



1	Fali telefonaljzat
2	A DSL-szolgáltatatótól kapott DSL-szűrő (vagy ADSL-szűrő) és -kábel

(folytatás)

3	A készülékhez kapott telefonkábel az 1-LINE feliratú aljzathoz csatlakoztatva Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.
---	---

A készülék csatlakoztatása DSL-vonalhoz

1. Szerezze be a DSL-szűrőt a szolgáltatótól.
2. A készülékhez kapott telefonkábelrel kösse össze a DSL-szűrő szabad aljzatát a készülék hátoldalán található 1-LINE feliratú aljzattal.



Megjegyzés Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.

Ha a DSL-szűrő és a készülék összekötéséhez nem a készülékhez kapott telefonkábelrel használja, a faxolás sikertelen lehet. Ez a különleges telefonkábel különbözik az otthonában vagy munkahelyén eddig használt kábelektől.

A készülékhez csak egy telefonkábelrel mellékelünk, ezért lehetséges, hogy ehhez a beállításához további telefonkábeleket kell beszereznie.

3. Egy másik telefonkábelrel csatlakoztassa a DSL-szűrőt a telefonvonal fali csatlakozójához.
4. Futtasson egy faxtesztet.

Ha az opcionális berendezés és a készülék beállítása során problémákat tapasztal, további segítségért forduljon a helyi internetszolgáltatóhoz vagy a forgalmazóhoz.

C) eset: A készülék csatlakoztatása alközpontozóhoz (PBX-rendszerhez) vagy ISDN-vonalhoz

PBX-telefonrendszer vagy ISDN konverter/végponti adapter használatakor az alábbiak szerint járjon el:

- Ha PBX- vagy ISDN-konvertert/végpontadaptert használ, ügyeljen arra, hogy a készüléket a fax- és telefonkészülékek számára kijelölt aljzatba csatlakoztassa. Ezenkívül ellenőrizze azt is, hogy amennyiben létezik ilyen, a végponti adapter az Ön országának/térségének megfelelő állásban van-e.



Megjegyzés Bizonyos ISDN-rendszerek esetén adott telefoneszközhöz konfigurálhatja a portokat. Előfordulhat például, hogy az egyik port telefonhoz és Group 3 faxhoz van rendelve, míg egy másik port többcélú felhasználásra. Ha problémák jelentkeznek az ISDN-átalakító fax/telefon portjának használatakor, próbálkozzon a többcélú port használatával (a port neve „multi-combi” vagy hasonló lehet).

- Ha házi alközpontot (PBX-rendszert) használ, kapcsolja ki a hívásvárakoztatási hangot.



Megjegyzés Számos digitális PBX-rendszerbe be van építve a hívásvárakoztatás hang, és alapértelmezés szerint be van kapcsolva. A hívásvárakoztatási hang zavarhatja a faxátvitelt, s így nem lehetséges faxok fogadása és küldése a készülék segítségével. Keresse meg a PBX-rendszer dokumentációjában a hívásvárakoztatás hang kikapcsolásának leírását.

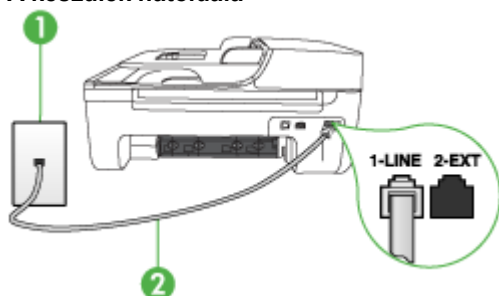
- PBX-alközpont használatakor a faxszám előtt a külső vonal eléréséhez szükséges számot is tárcsázza.
- Ügyeljen arra, hogy a készüléket a hozzá kapott telefonkábel segítségével csatlakoztassa a fali telefonaljzathoz. Ellenkező esetben lehet, hogy nem fog tudni faxolni. Ez a különleges telefonkábel különbözik az otthonában vagy munkahelyén eddig használt kábelektől. Ha a tartozék telefonkábel túl rövid, egy elektronikai szakboltban vásárolhat egy csatolóegységet, s meghosszabbíthatja a kábelt.
Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.

Ha az opcionális berendezés és a készülék beállítása során problémákat tapasztal, további segítségért forduljon a helyi internetszolgáltatóhoz vagy a forgalmazóhoz.

D) eset: Faxolás megkülönböztető csengetési szolgáltatással, azonos vonalon

Ha a telefontársaságnál előfizetett a megkülönböztető csengetési szolgáltatásra, amelynél egy telefonvonalhoz több telefonszám és minden számhoz különböző csengetésminta tartozik, a készüléket az itt leírt módon állítsa be.

A készülék hátoldala



1	Fali telefonaljzat
2	A készülékhez kapott telefonkábel az 1-LINE feliratú aljzathoz csatlakoztatva Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.

A készülék beállítása megkülönböztető csengetéssel

1. A készülékkel kapott telefonkábelrel kösse össze a telefonvonal fali csatlakozóját a készülék hátoldalán található 1-LINE feliratú aljzattal.




Megjegyzés Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.

Ha a fali csatlakozó és a készülék összekötéséhez nem a készülékhez kapott telefonkábelrel használja, a faxolás sikertelen lehet. Ez a különleges telefonkábel különbözik az otthonában vagy munkahelyén eddig használt kábelektől.

2. Kapcsolja be az **Automatikus válasz** beállítást.

3. Állítsa be úgy a **Válaszcsceng.- minta** beállítást, hogy az megfeleljen a telefontársaság által az adott faxszámhoz rendelt csengetési mintának.

 **Megjegyzés** A készülék alapértelmezés szerint az összes csengetésmintát fogadja. Ha nem a faxszámhoz rendelt **Válaszcsceng.- minta** beállítást használja, a készülék esetleg a hang- és a faxhívásokat is fogadni fogja, vagy előfordulhat, hogy egyiket sem.

4. (Választható) Módosítsa a **Csengetések a válaszíg** beállítást a legkisebb értékre (két csengetés).
5. Futtasson egy faxtesztet.

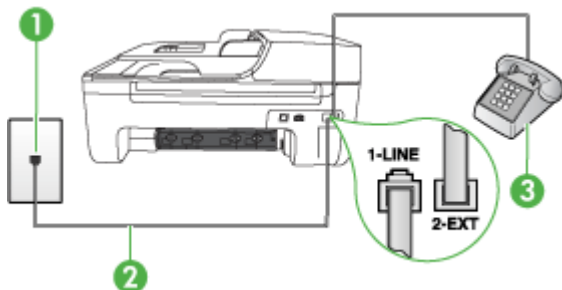
A készülék a beállított csengetésszám után (**Csengetések a válaszíg** beállítás) automatikusan fogadja azokat a hívásokat, amelyek csengetési mintája megegyezik a kiválasztottal (**Válaszcsceng.- minta** beállítás). Ezután a küldő készüléknek faxfogadási hangot ad, és fogadja a faxot.

Ha az opcionális berendezés és a készülék beállítása során problémákat tapasztal, további segítségért forduljon a helyi internetszolgáltatóhoz vagy a forgalmazóhoz.

E) eset: Közös hang- és faxvonal

Ha ugyanazon a telefonszámon fogadja a hang- és a faxhívásokat, és más berendezés nem kapcsolódik erre a telefonvonalra, a készüléket az itt leírt módon állítsa be.

A készülék hátoldala



1	Fali telefonaljzat
2	A készülékhez kapott telefonkábel az 1-LINE feliratú aljzathoz csatlakoztatva Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.
3	Telefon (opcionális)

A készülék csatlakoztatása közös hang- és faxvonalhoz

1. A készülékkel kapott telefonkábelrel kösse össze a telefonvonal fali csatlakozóját a készülék hátoldalán található 1-LINE feliratú aljzattal.



Megjegyzés Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.

Ha a fali csatlakozó és a készülék összekötéséhez nem a készülékhez kapott telefonkábelrel használja, a faxolás sikertelen lehet. Ez a különleges telefonkábel különbözik az otthonában vagy munkahelyén eddig használt kábelektől.

2. Hajtsa végre a következő műveletek valamelyikét:
 - Párhuzamos telefonhálózat esetén a készülék hátoldalán távolítsa el a 2-EXT feliratú aljzat fehér színű védődugóját, és ide csatlakoztassa a telefonkészüléket.
 - Ha soros telefonhálózatot használ, a telefont közvetlenül a készülék kábeléhez csatlakoztathatja, amelyen kiegészítő fali csatlakozódugó van.
3. Ezután el kell döntenie, hogyan szeretné a készülékkel fogadni a hívásokat, automatikusan vagy kézzel:
 - Ha a készüléket a hívások **automatikus** fogadására állítja be, akkor az válaszol az összes bejövő hívásra, és fogadja a faxokat. A készülék ebben az esetben nem tudja megkülönböztetni a fax- és a hanghívásokat; ha a felhasználó úgy gondolja, hanghívás érkezett, akkor azt a készüléket megelőzve kell fogadni. A készülék automatikus fogadásra történő beállításához kapcsolja be az **Automatikus válasz** beállítást.
 - Ha a készüléket a faxok **kézi** fogadására állítja be, akkor a közelben kell lennie, hogy személyesen válaszolhasson a bejövő faxhívásokra, különben a készülék nem tudja fogadni a faxokat. A készülék kézi fogadásra történő beállításához kapcsolja ki az **Automatikus válasz** beállítást.

4. Futtasson egy faxtesztet.

Ha az előtt veszi fel a telefont, hogy a készülék fogadná a hívást, és a küldő faxkészüléktől származó faxhangot hall, kézzel kell fogadnia a faxhívást.

Ha az opcionális berendezés és a készülék beállítása során problémákat tapasztal, további segítségért forduljon a helyi internetszolgáltatóhoz vagy a forgalmazóhoz.

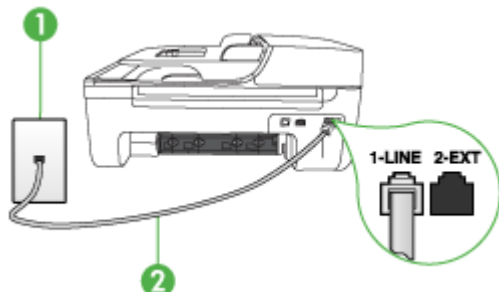
F) eset: Közös hang- és faxvonal hangpostával

Ha ugyanazon a telefonszámon fogadja a hang- és a faxhívásokat, és ezen a vonalon hangposta-szolgáltatásra is előfizetett, a készüléket az itt leírt módon állítsa be.



Megjegyzés Ha hangposta-szolgáltatásra fizetett elő azon a telefonszámon, amelyet a faxoláshoz használ, a készülék nem tud automatikusan faxot fogadni. A faxokat kézzel kell fogadnia; ez azt jelenti, hogy a bejövő faxok fogadásánál személyesen kell közreműködnie. Ha automatikusan szeretné fogadni a faxokat, fizessen elő a megkülönböztető csengetési szolgáltatásra a telefontársaságnál, vagy a faxoláshoz használjon külön telefonvonalat.

A készülék hátoldala



1	Fali telefonaljzat
2	A készülékhez kapott telefonkábel az „1-LINE” feliratú aljzathoz csatlakoztatva Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.

A készülék csatlakoztatása hangposta-szolgáltatás esetén

1. A készülékkel kapott telefonkábelrel kösse össze a telefonvonal fali csatlakozóját a készülék hátoldalán található 1-LINE feliratú aljzattal.

Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.



Megjegyzés Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.

Ha a fali csatlakozó és a készülék összekötéséhez nem a készülékhez kapott telefonkábelrel használja, a faxolás sikertelen lehet. Ez a különleges telefonkábel különbözik az otthonában vagy munkahelyén eddig használt kábelektől.

2. Kapcsolja ki az **Automatikus válasz** beállítást.
3. Futtasson egy faxtesztet.

A bejövő faxhívásokat személyesen kell fogadnia, mert egyébként a készülék nem tudja fogadni a faxokat. A manuális faxkapcsolatot még azelőtt kell elindítania, hogy a hangposta átvenné a vonalat.

Ha az opcionális berendezés és a készülék beállítása során problémákat tapasztal, további segítségért forduljon a helyi internetszolgáltatóhoz vagy a forgalmazóhoz.

G) eset: Számítógépes modemmel együtt használt faxvonal (nem fogad hanghívásokat)

Ha különálló faxvonallal rendelkezik, amelyen nem fogad hanghívásokat, és erre a vonalra számítógépes modem is kapcsolódik, a készüléket az itt leírt módon állítsa be.



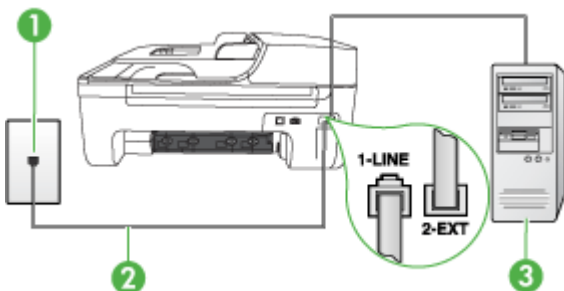
Megjegyzés Ha számítógépes betárcsázós modemmel rendelkezik, akkor a modem közösen használja a telefonvonalat a készülékkel. A modem és a készülék nem használható egyidejűleg. A készüléket például nem használhatja faxolásra, ha a számítógépes modemet e-mail küldésére vagy az internet elérésére használja.

- [A készülék beállítása számítógépes modem használata esetén](#)
- [A készülék beállítása számítógépes DSL/ADSL-modem használata esetén](#)

A készülék beállítása számítógépes modem használata esetén

Ha ugyanazt a telefonvonalat használja faxok küldésére és a számítógépes modem működtetéséhez, kövesse az alábbi utasításokat a készülék beállításához.

A készülék hátoldala



1	Fali telefonaljzat
2	A készülékhez kapott telefonkábel az „1-LINE” feliratú aljzathoz csatlakoztatva Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.
3	Számítógép modemmel

A készülék beállítása számítógépes betárcsázós modem használata esetén

1. Távolítsa el a készülék hátoldalán a 2-EXT feliratú aljzathoz a fehér színű védődugót.
2. Keresse meg a számítógép hátulja (betárcsázós modem) és a fali telefonaljzat közötti telefonkábel. Húzza ki a kábelt a fali telefoncsatlakozóból, és csatlakoztassa a készülék hátoldalán lévő 2-EXT feliratú aljzatba.
3. A készülékkel kapott telefonkábelrel kösse össze a telefonvonal fali csatlakozóját a készülék hátoldalán található 1-LINE feliratú aljzattal.



Megjegyzés Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.

Ha a fali csatlakozó és a készülék összekötéséhez nem a készülékhez kapott telefonkábelrel használja, a faxolás sikertelen lehet. Ez a különleges telefonkábel különbözik az otthonában vagy munkahelyén eddig használt kábelektől.

4. Ha a modem szoftvere a faxok automatikus számítógépes fogadására van beállítva, kapcsolja ki ezt a beállítást.



Megjegyzés Ha nem kapcsolja ki a modem szoftverében az automatikus faxfogadást, a készülék nem tud faxokat fogadni.

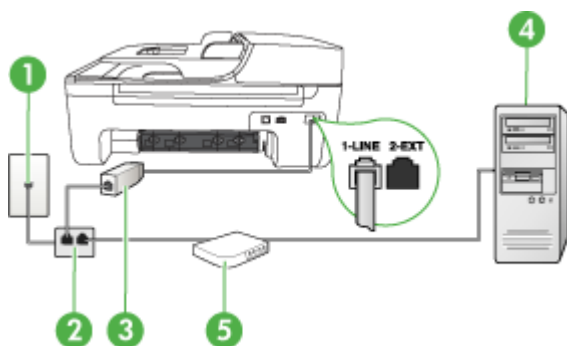
5. Kapcsolja be az **Automatikus válasz** beállítást.
6. (Választható) Módosítsa a **Csengetések a válaszig** beállítást a legkisebb értékre (két csengetés).
7. Futtasson egy faxtesztet.

Amikor hívás érkezik, a készülék a **Csengetések a válaszig** beállításban megadott számú csengetés után automatikusan fogadja azt. Ezután a küldő készüléknek faxfogadási hangot ad, és fogadja a faxot.


Ha az opcionális berendezés és a készülék beállítása során problémákat tapasztal, további segítségért forduljon a helyi internetszolgáltatóhoz vagy a forgalmazóhoz.

A készülék beállítása számítógépes DSL/ADSL-modem használata esetén

Ha DSL-vonallal rendelkezik, és ezt a vonalat használja faxok küldéséhez, kövesse az alábbi utasításokat a fax beállításához.



1	Fali telefonaljzat
2	Párhuzamos telefonvonal-elosztó
3	DSL/ADSL-szűrő Csatlakoztassa a készülékkel együtt kapott telefonkábel egyik végét a készülék hátoldalán található, „1-LINE” feliratú porthoz. A kábel másik végét csatlakoztassa a DSL/ADSL-szűrőhöz. Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.
4	Számítógép
5	Számítógépes DSL/ADSL-modem

 **Megjegyzés** Szüksége lesz majd egy párhuzamos telefonvonal-elosztóra. A párhuzamos telefonvonal-elosztó előoldalán egy RJ-11-es port, hátoldalán pedig két ugyanilyen port található. Ne használjon a készülékkel kétvonalas telefonvonal-elosztót, soros telefonvonal-elosztót, sem olyan párhuzamos telefonvonal-elosztót, amelynek előoldalán két RJ-11-es port, hátoldalán pedig egy dugós csatlakozó található.



A készülék beállítása számítógépes DSL/ADSL-modem használata esetén

1. Szerezze be a DSL-szűrőt a szolgáltatótól.
2. A készülékhez kapott telefonkábelrel kösse össze a DSL-szűrőt a készülék hátoldalán található 1-LINE feliratú aljzattal.



Megjegyzés Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.

Ha a DSL-szűrő és a készülék összekötéséhez nem a készülékhez kapott telefonkábelrel használja, a faxolás sikertelen lehet. Ez a különleges telefonkábel különbözik az otthonában vagy munkahelyén eddig használt kábelektől.

3. Csatlakoztassa a DSL-szűrőt a párhuzamos elosztóhoz.
4. Csatlakoztassa a DSL-modemet a párhuzamos elosztóhoz.
5. Csatlakoztassa a párhuzamos elosztót a fali telefonaljzathoz.
6. Futtasson egy faxtesztet.

Amikor hívás érkezik, a készülék a **Csengetések a válaszig** beállításban megadott számú csengetés után automatikusan fogadja azt. Ezután a küldő készüléknek faxfogadási hangot ad, és fogadja a faxot.

Ha az opcionális berendezés és a készülék beállítása során problémákat tapasztal, további segítségért forduljon a helyi internetszolgáltatóhoz vagy a forgalmazóhoz.

H) eset: Közös hang- és faxvonal számítógépes modemmel

A számítógépen található telefonaljzatok számától függően kétféleképpen állíthatja be a készüléket a számítógéphez. Mielőtt hozzátárna, ellenőrizze, hogy a számítógép egy vagy két telefonporttal rendelkezik-e.



Megjegyzés Ha a számítógépnek csak egy telefonportja van, akkor vásároljon párhuzamos telefonvonal-elosztót (az ábrán). (A párhuzamos telefonvonal-elosztó előoldalán egy RJ-11-es port, hátoldalán pedig két ugyanilyen port található. A készülékkel ne használjon kétvonalas telefonvonal-elosztót, soros telefonvonal-elosztót, sem olyan párhuzamos telefonvonal-elosztót, amelynek előlapján két RJ-11-es port, a hátoldalán pedig egy dugós csatlakozó található.)

- [Közös hang- és faxvonal számítógépes modemmel](#)
- [Közös hang- és faxvonal számítógépes DSL/ADSL-modemmel](#)

Közös hang- és faxvonal számítógépes modemmel

Ha a telefonvonalat fax- és telefonhívások bonyolítására is használja, akkor a faxot az alábbi utasítások alapján állítsa be.

A számítógépen található telefonaljzatok számától függően kétféleképpen állíthatja be a készüléket a számítógéphez. Mielőtt hozzátárna, ellenőrizze, hogy a számítógép egy vagy két telefonporttal rendelkezik-e.

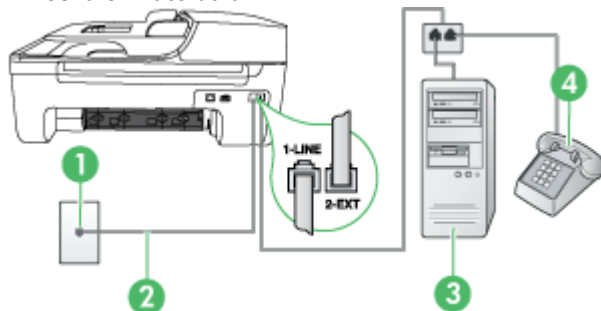


Megjegyzés Ha a számítógépnek csak egy telefonportja van, akkor vásároljon párhuzamos telefonvonal-elosztót (az ábrán). (A párhuzamos telefonvonal-elosztó előoldalán egy RJ-11-es port, hátoldalán pedig két ugyanilyen port található. A készülékkel ne használjon kétvonalas telefonvonal-elosztót, soros telefonvonal-elosztót, sem olyan párhuzamos telefonvonal-elosztót, amelynek előlapján két RJ-11-es port, a hátoldalán pedig egy dugós csatlakozó található.)

Példa párhuzamos telefonvonal-elosztóra

A készülék beállítása két telefonaljzattal rendelkező számítógéppel közös telefonvonalra

A készülék hátoldala



1	Fali telefonaljzat
2	A készülékhez kapott telefonkábel az 1-LINE feliratú aljzathoz csatlakoztatva. Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.
3	Számítógép modemmel
4	Telefon

1. Távolítsa el a készülék hátoldalán a 2-EXT feliratú aljzathból a fehér színű védődugót.
2. Keresse meg a számítógép hátulja (betárcsázós modem) és a fali telefonaljzat közötti telefonkábel. Húzza ki a kábelt a fali telefoncsatlakozóból, és csatlakoztassa a készülék hátoldalán lévő 2-EXT feliratú aljzatba.
3. A telefont csatlakoztassa a betárcsázós modem kimeneti (OUT) portjára.
4. A készülékhez kapott telefonkábelrel kösse össze a telefonvonal fali csatlakozóját a készülék hátoldalán található 1-LINE feliratú aljzattal.



Megjegyzés Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.

Ha a fali csatlakozó és a készülék összekötéséhez nem a készülékhez kapott telefonkábelrel használja, a faxolás sikertelen lehet. Ez a különleges telefonkábel különbözik az otthonában vagy munkahelyén eddig használt kábelektől.

5. Ha a modem szoftvere a faxok automatikus számítógépes fogadására van beállítva, kapcsolja ki ezt a beállítást.



Megjegyzés Ha nem kapcsolja ki a modem szoftverében az automatikus faxfogadást, a HP készülék nem tud faxokat fogadni.

6. Ezután el kell döntenie, hogyan szeretné a készülékkel fogadni a hívásokat, automatikusan vagy kézzel:
- Ha a készüléket a hívások **automatikus** fogadására állítja be, akkor az válaszol az összes bejövő hívásra, és fogadja a faxokat. A HP All-in-One készülék ebben az esetben nem képes megkülönböztetni a faxhívásokat a hanghívásoktól. Ha azt gyanítja, hogy hanghívás érkezett, fel kell vennie a kagylót, mielőtt a készülék válaszol a hívásra. A készülék automatikus fogadásra történő beállításához kapcsolja be az **Automatikus válasz** beállítást.
 - Ha a készüléket a faxok **kézi** fogadására állítja be, akkor a közelben kell lennie, hogy személyesen válaszolhasson a bejövő faxhívásokra, különben a készülék nem tudja fogadni a faxokat. A készülék kézi fogadásra történő beállításához kapcsolja ki az **Automatikus válasz** beállítást.

7. Futtasson egy faxtesztet.

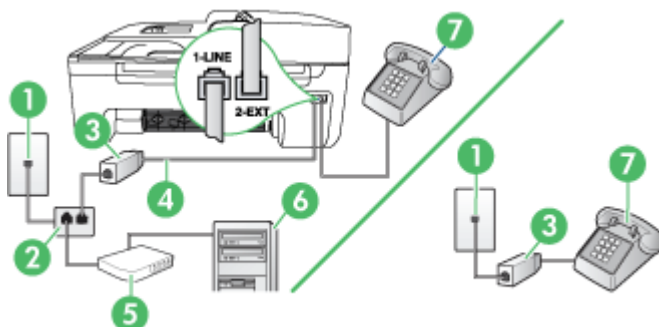
Ha az előtt veszi fel a telefont, hogy a készülék fogadná a hívást, és a küldő faxkészüléktől származó faxhangot hall, kézzel kell fogadnia a faxhívást.

Ha a telefonvonalat használja hang- és faxhívások bonyolítására, valamint a számítógépes modem üzemeltetéséhez is, kövesse az alábbi utasításokat a fax beállításához.

Ha az opcionális berendezés és a készülék beállítása során problémákat tapasztal, további segítségért forduljon a helyi internetszolgáltatóhoz vagy a forgalmazóhoz.

Közös hang- és faxvonal számítógépes DSL/ADSL-modemmel

Ha számítógépe DSL/ADSL-modemmel rendelkezik, kövesse az alábbi utasításokat.



1	Fali telefonaljzat
2	Párhuzamos telefonvonal-elosztó
3	DSL/ADSL-szűrő
4	A készülékhez mellékelt telefonkábel Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.
5	DSL/ADSL-modem
6	Számítógép
7	Telefon



Megjegyzés Szüksége lesz majd egy párhuzamos telefonvonal-elosztóra. A párhuzamos telefonvonal-elosztó előoldalán egy RJ-11-es port, hátoldalán pedig két ugyanilyen port található. Ne használjon a készülékkel kétvonalas telefonvonal-elosztót, soros telefonvonal-elosztót, sem olyan párhuzamos telefonvonal-elosztót, amelynek előoldalán két RJ-11-es port, hátoldalán pedig egy dugós csatlakozó található.



A készülék beállítása számítógépes DSL/ADSL-modem használata esetén

1. Szerezze be a DSL-szűrőt a szolgáltatótól.



Megjegyzés A házban/irodában működő egyéb, a DSL-szolgáltatással azonos telefonszámon működő telefonokat kiegészítő DSL-szűrőkkel kell csatlakoztatni, ellenkező esetben a hanghívások zajossá válhatnak.

2. A készülékhez kapott telefonkábelrel kösse össze a DSL-szűrőt a készülék hátoldalán található 1-LINE felirátú aljzattal.



Megjegyzés Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.

Ha a DSL-szűrő és a készülék összekötéséhez nem a készülékhez kapott telefonkábelrel használja, a faxolás sikertelen lehet. Ez a különleges telefonkábel különbözik az otthonában vagy a munkahelyén eddig használt kábelektől.

3. Párhuzamos telefonhálózat esetén a készülék hátoldalán távolítsa el a 2-EXT felirátú aljzat fehér színű védődugóját, és ide csatlakoztassa a telefonkészüléket.
4. Csatlakoztassa a DSL-szűrőt a párhuzamos elosztóhoz.
5. Csatlakoztassa a DSL-modemet a párhuzamos elosztóhoz.
6. Csatlakoztassa a párhuzamos elosztót a fali telefonaljzathoz.
7. Futtasson egy faxtesztet.

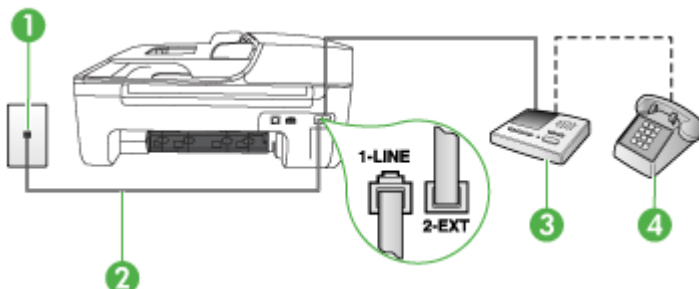
Amikor hívás érkezik, a készülék a **Csengetések a válaszig** beállításban megadott számú csengetés után automatikusan fogadja azt. Ezután a küldő készüléknek faxfogadási hangot ad, és fogadja a faxot.

Ha az opcionális berendezés és a készülék beállítása során problémákat tapasztal, további segítségért forduljon a helyi internetszolgáltatóhoz vagy a forgalmazóhoz.

l) eset: Közös hang- és faxvonal üzenetrögzítővel

Ha ugyanazon a telefonszámon fogadja a hang- és a faxhívásokat, és erre a vonalra üzenetrögzítő is kapcsolódik, a készüléket az itt leírt módon állítsa be.

A készülék hátoldala



1	Fali telefonaljzat
2	A mellékelt telefonkábel csatlakoztassa a készülék hátoldalán található 1-LINE feliratú porthoz. Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.
3	Üzenetrögzítő
4	Telefon (opcionális)

A készülék beállítása közös hang- és faxvonalat használó üzenetrögzítővel

1. Távolítsa el a készülék hátoldalán a 2-EXT feliratú aljzattól a fehér színű védődugót.
2. Húzza ki az üzenetrögzítő kábelét a telefonvonal fali csatlakozójából, és csatlakoztassa a készülék hátoldalán lévő 2-EXT feliratú aljzatba.



Megjegyzés Ha az üzenetrögzítőt nem közvetlenül a készülékhez csatlakoztatja, előfordulhat, hogy a küldő faxkészülék faxhangját az üzenetrögzítő rögzíti, és ekkor nem fog tudni faxokat fogadni a készülékkel.

3. A készülékkel kapott telefonkábelrel kösse össze a telefonvonal fali csatlakozóját a készülék hátoldalán található 1-LINE feliratú aljzattal.



Megjegyzés Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.

Ha a fali csatlakozó és a készülék összekötéséhez nem a készülékhez kapott telefonkábel használja, a faxolás sikertelen lehet. Ez a különleges telefonkábel különbözik az otthonában vagy munkahelyén eddig használt kábelektől.

4. (Választható) Ha az üzenetrögzítőben nincs beépített telefon, a könnyebb használhatóság érdekében egy telefont csatlakoztathat az üzenetrögzítő kimeneti „OUT” portjához.



Megjegyzés Ha az üzenetrögzítő nem teszi lehetővé külső telefonkészülék csatlakoztatását, vásárolhat párhuzamos telefonvonal-elosztót, amelynek segítségével mind az üzenetrögzítőt, mind a telefont csatlakoztathatja a készülékhez. Ezekhez a csatlakoztatásokhoz használhat normál telefonkábel.


5. Kapcsolja be az **Automatikus válasz** beállítást.
6. Úgy állítsa be az üzenetrögzítőt, hogy kis számú csengetés után kapcsoljon be.
7. Változtassa meg a készülék **Csengetések a válaszig** beállítását a lehetséges legnagyobb csengetésszámmra. (A csengetések maximális száma országonként/térségenként változik.)
8. Futtasson egy faxtesztet.

Amikor hívás érkezik, a beállított számú csengetés után az üzenetrögzítő fogadja a hívást, és lejátsza a felvett üdvözlő szöveget. A készülék ezalatt faxhangra várva figyel a hívást. Ha bejövő faxhangot észlel, a készülék faxvételi hangot ad, és fogadja a faxot; ha nincs faxhang, a készülék nem figyel tovább a vonalat, és az üzenetrögzítő fogadhatja a hangüzenetet.

Ha az opcionális berendezés és a készülék beállítása során problémákat tapasztal, további segítségért forduljon a helyi internetszolgáltatóhoz vagy a forgalmazóhoz.

J) eset: Közös hang- és faxvonal számítógépes modemmel és üzenetrögzítővel


Ha ugyanazon a telefonszámon fogadja a hang- és a faxhívásokat, és erre a vonalra számítógépes modem és üzenetrögzítő is kapcsolódik, a HP-készüléket az itt leírt módon állítsa be.

 **Megjegyzés** Mivel a számítógépes betárcsázó modem és a készülék közös telefonvonalat használ, a modem és a HP-készülék egyidejűleg nem használható. A HP-készüléket nem használhatja például faxolásra, ha a számítógépes modemet e-mail küldésére vagy az internet elérésére használja.

- [Közös hang- és faxvonal számítógépes betárcsázós modemmel és üzenetrögzítővel](#)
- [Közös hang- és faxvonal számítógépes DSL/ADSL-modemmel és üzenetrögzítővel](#)

Közös hang- és faxvonal számítógépes betárcsázós modemmel és üzenetrögzítővel

A számítógépen található telefonportok számától függően kétféleképpen állíthatja be a készüléket a számítógéphez. Mielőtt hozzátárna, ellenőrizze, hogy a számítógép egy vagy két telefonporttal rendelkezik-e

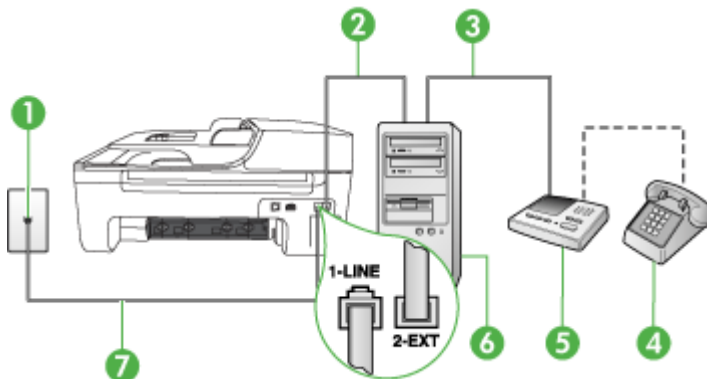
 **Megjegyzés** Ha a számítógépnek csak egy telefonportja van, akkor vásároljon párhuzamos telefonvonal-elosztót (az ábrán). (A párhuzamos telefonvonal-elosztó előoldalán egy RJ-11-es port, hátoldalán pedig két ugyanilyen port található. A készülékkel ne használjon kétvonalas telefonvonal-elosztót, soros telefonvonal-elosztót, sem olyan párhuzamos telefonvonal-elosztót, amelynek előlapján két RJ-11-es port, a hátoldalán pedig egy dugós csatlakozó található.)

Példa párhuzamos telefonvonal-elosztóra



A készülék beállítása két telefonaljzattal rendelkező számítógéppel közös telefonvonalra

A készülék hátoldala



1	Fali telefonaljzat
2	A számítógép „IN” telefon-portja
3	A számítógép „OUT” telefon-portja
4	Telefon (opcionális)
5	Üzenetrögzítő

(folytatás)

6	Számítógép modemmel
7	A készülékhez kapott telefonkábel az 1-LINE feliratú aljzathoz csatlakoztatva. Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.

1. Távolítsa el a készülék hátoldalán a 2-EXT feliratú aljzathoz a fehér színű védődugót.
2. Keresse meg a számítógép hátulja (betárcsázós modem) és a fali telefonaljzat közötti telefonkábel. Húzza ki a kábelt a fali telefoncsatlakozóból, és csatlakoztassa a készülék hátoldalán lévő 2-EXT feliratú aljzatba.
3. Húzza ki az üzenetrögzítő kábelét a telefonvonal fali csatlakozójából, és csatlakoztassa ezt a számítógép (vagy a modem) hátulján található kimeneti „OUT” portra.
4. A készülékhez kapott telefonkábelrel kösse össze a telefonvonal fali csatlakozóját a készülék hátoldalán található 1-LINE feliratú aljzattal.



Megjegyzés Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.

Ha a fali csatlakozó és a készülék összekötéséhez nem a készülékhez kapott telefonkábelrel használja, a faxolás sikertelen lehet. Ez a különleges telefonkábel különbözik az otthonában vagy munkahelyén eddig használt kábelektől.

5. (Választható) Ha az üzenetrögzítőben nincs beépített telefon, a könnyebb használhatóság érdekében egy telefont csatlakoztathat az üzenetrögzítő kimeneti „OUT” portjához.



Megjegyzés Ha az üzenetrögzítő nem teszi lehetővé külső telefonkészülék csatlakoztatását, vásárolhat párhuzamos telefonvonal-elosztót, amely segítségével mind az üzenetrögzítőt, mind a telefont csatlakoztathatja a készülékhez. Ezekhez a csatlakoztatásokhoz használhat normál telefonkábelrel.

6. Ha a modem szoftvere a faxok automatikus számítógépes fogadására van beállítva, kapcsolja ki ezt a beállítást.



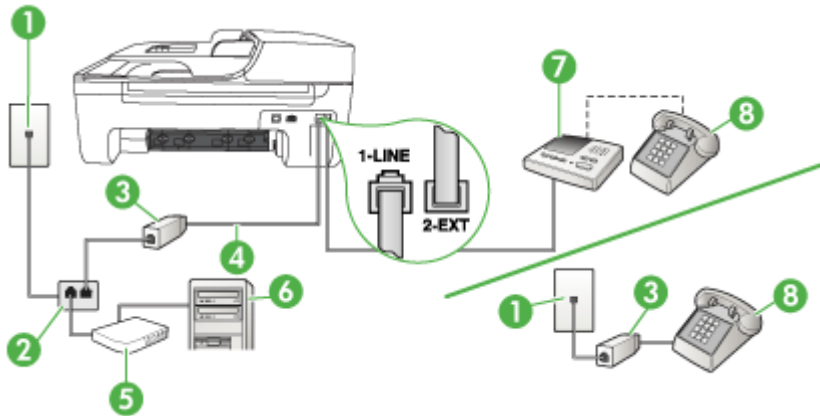
Megjegyzés Ha nem kapcsolja ki a modem szoftverében az automatikus faxfogadást, a HP készülék nem tud faxokat fogadni.

7. Kapcsolja be az **Automatikus válasz** beállítást.
8. Úgy állítsa be az üzenetrögzítőt, hogy kis számú csengetés után kapcsoljon be.
9. Állítsa a **Csengetés válasz**ig beállítást a készülék által támogatott maximális csengetésszámmra. (A maximális csengetésszám országtól/térségtől függően változik.)
10. Futtasson egy faxtesztet.

Amikor hívás érkezik, a beállított számú csengetés után az üzenetrögzítő fogadja a hívást, és lejátssza a felvett üdvözlő szöveget. A készülék ezalatt faxhangra várva figyel a hívást. Bejövő fax észlelése esetén a készülék fax fogadási hangot ad ki, és fogadja a faxot. Ha nincs faxhang, a készülék abbahagyja a vonal figyelését, és az üzenetrögzítő felveheti a hangüzenetet.

Ha az opcionális berendezés és a készülék beállítása során problémákat tapasztal, további segítségért forduljon a helyi internetszolgáltatóhoz vagy a forgalmazóhoz.

Közös hang- és faxvonal számítógépes DSL/ADSL-modemmel és üzenetrögzítővel



1	Fali telefonaljzat
2	Párhuzamos telefonvonal-elosztó
3	DSL/ADSL-szűrő
4	A készülékhez mellékelt telefonkábel a készülék hátoldalán található 1-LINE aljzathoz csatlakoztatva Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábellel kell csatlakoznia.
5	DSL/ADSL-modem
6	Számítógép
7	Üzenetrögzítő
8	Telefon (opcionális)

Megjegyzés Szüksége lesz majd egy párhuzamos telefonvonal-elosztóra. A párhuzamos telefonvonal-elosztó előoldalán egy RJ-11-es port, hátoldalán pedig két ugyanilyen port található. Ne használjon a készülékkel kétvonalas telefonvonal-elosztót, soros telefonvonal-elosztót, sem olyan párhuzamos telefonvonal-elosztót, amelynek előoldalán két RJ-11-es port, hátoldalán pedig egy dugós csatlakozó található.



A készülék beállítása számítógépes DSL/ADSL-modem használata esetén

1. Szerezzen be egy DSL/ADSL-szűrőt a szolgáltatótól.



Megjegyzés A házban/irodában működő egyéb, a DSL/ADSL-szolgáltatással azonos telefonszámon osztozó telefonokat további DSL/ADSL-szűrőkkel kell csatlakoztatni, ellenkező esetben a hanghívások zajossá válhatnak.

2. A készülékhez kapott telefonkábellel kösse össze a DSL/ADSL-szűrőt a készülék hátoldalán található 1-LINE feliratú aljzattal.



Megjegyzés Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábellel kell csatlakoznia.

Ha a DSL/ADSL-szűrő és a készülék összekötéséhez nem a készülékhez kapott telefonkábel használja, a faxolás sikertelen lehet. Ez a különleges telefonkábel különbözik az otthonában vagy munkahelyén eddig használt kábelektől.

3. Csatlakoztassa a DSL/ADSL-szűrőt az elosztóhoz.
4. Húzza ki az üzenetrögzítő kábelét a telefonvonal fali csatlakozójából, és csatlakoztassa azt a készülék hátoldalán lévő 2-EXT feliratú aljzatba.



Megjegyzés Ha az üzenetrögzítőt nem közvetlenül a készülékhez csatlakoztatja, előfordulhat, hogy a küldő faxkészülék faxhangját az üzenetrögzítő rögzíti, és ekkor nem fog tudni faxokat fogadni a készülékkel.

5. Csatlakoztassa a DSL-modemet a párhuzamos elosztóhoz.
6. Csatlakoztassa a párhuzamos elosztót a fali telefonaljzathoz.
7. Úgy állítsa be az üzenetrögzítőt, hogy kis számú csengetés után kapcsoljon be.
8. Változtassa meg a készülék **Csengetések a válaszíg** beállítását a készülék által támogatott legnagyobb csengetésszámmra.



Megjegyzés A csengetések maximális száma országonként/térségenként eltérő.

9. Futtasson egy faxtesztet.

Amikor hívás érkezik, a beállított számú csengetés után az üzenetrögzítő fogadja a hívást, és lejátsza a felvett üdvözlő szöveget. A készülék ezalatt faxhangra várva figyel a hívást. Ha bejövő faxhangot észlel, a készülék faxfogadási hangot ad, és fogadja a faxot; ha nincs faxhang, a készülék nem figyel tovább a vonalat, és az üzenetrögzítő fogadhatja a hangüzenetet.

Ha ugyanazt a telefonvonalat használja hang- és faxhívások bonyolítására, valamint a számítógépes DSL-modem üzemeltetéséhez is, kövesse az alábbi utasításokat a fax beállításához.

Ha az opcionális berendezés és a készülék beállítása során problémákat tapasztal, további segítségért forduljon a helyi internetszolgáltatóhoz vagy a forgalmazóhoz.

K) eset: Közös hang- és faxvonal számítógépes betárcsázós modemmel és hangpostával

Ha ugyanazon a telefonszámon fogadja a hang- és a faxhívásokat, és erre a vonalra számítógépes betárcsázós modem kapcsolódik, valamint ezen a vonalon hangposta-szolgáltatásra is előfizetett, a készüléket az itt leírt módon állítsa be.



Megjegyzés Ha hangposta-szolgáltatásra fizetett elő azon a telefonszámon, amelyet a faxoláshoz használ, a készülék nem tud automatikusan faxot fogadni. A faxokat kézzel kell fogadnia; ez azt jelenti, hogy a bejövő faxok fogadásánál személyesen kell közreműködni. Ha automatikusan szeretné fogadni a faxokat, fizessen elő a megkülönböztető csengetési szolgáltatásra a teleföntársaságnál, vagy a faxoláshoz használjon külön telefonvonalat.

Mivel a számítógépes betárcsázó modem és a készülék közös telefonvonalat használ, a modem és a készülék egyidejűleg nem használható. A készüléket például nem használhatja faxolásra, ha a számítógépes betárcsázós modemet e-mail küldésére vagy az internet elérésére használják.

A számítógépen található telefonaljzatok számától függően kétféleképpen állíthatja be a készüléket a számítógéphez. Mielőtt hozzálátna, ellenőrizze, hogy a számítógép egy vagy két telefonporttal rendelkezik-e.

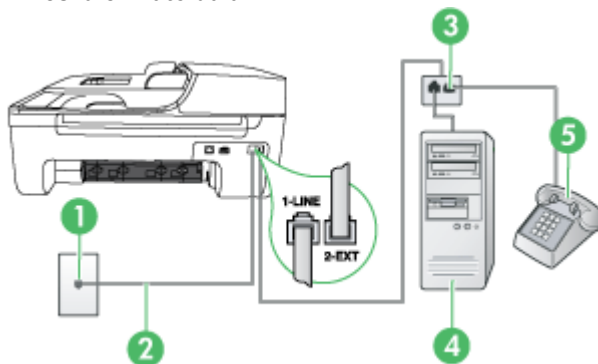
- Ha a számítógépnek csak egy telefonportja van, akkor vásároljon párhuzamos telefonvonal-elosztót (az ábrán). (A párhuzamos telefonvonal-elosztó előoldalán egy RJ-11-es port, hátoldalán pedig két ugyanilyen port található. A készülékkel ne használjon kétvonalas telefonvonal-elosztót, soros telefonvonal-elosztót, sem olyan párhuzamos telefonvonal-elosztót, amelynek előlapján két RJ-11-es port, a hátoldalán pedig egy dugós csatlakozó található.)

Példa párhuzamos telefonvonal-elosztóra



- Ha a számítógép két telefonaljzattal rendelkezik, akkor a következő leírás alapján állítsa be a készüléket.

A készülék hátoldala



1	Fali telefonaljzat
2	A készülékhez kapott telefonkábel az 1-LINE feliratú aljzathoz csatlakoztatva Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.
3	Párhuzamos telefonvonal-elosztó
4	Számítógép modemmel
5	Telefon

A készülék beállítása két telefonaljzattal rendelkező számítógéppel közös telefonvonalra

1. Távolítsa el a készülék hátoldalán a 2-EXT feliratú aljzattól a fehér színű védődugót.
2. Keresse meg a számítógép hátulja (betárcsázós modem) és a fali telefonaljzat közötti telefonkábel. Húzza ki a kábelt a fali telefoncsatlakozóból, és csatlakoztassa a készülék hátoldalán lévő 2-EXT feliratú aljzatba.
3. A telefont csatlakoztassa a betárcsázós modem kimeneti (OUT) portjára.
4. A készülékkel kapott telefonkábelrel kösse össze a telefonvonal fali csatlakozóját a készülék hátoldalán található 1-LINE feliratú aljzattal.



Megjegyzés Lehetséges, hogy az országhoz/térséghez kapott adapterhez a mellékelt telefonkábelrel kell csatlakoznia.

Ha a fali csatlakozó és a készülék összekötéséhez nem a készülékhez kapott telefonkábelrel használja, a faxolás sikertelen lehet. Ez a különleges telefonkábel különbözik az otthonában vagy munkahelyén eddig használt kábelektől.

5. Ha a modem szoftvere a faxok automatikus számítógépes fogadására van beállítva, kapcsolja ki ezt a beállítást.



Megjegyzés Ha nem kapcsolja ki a modem szoftverében az automatikus faxfogadást, a készülék nem tud faxokat fogadni.

6. Kapcsolja ki az **Automatikus válasz** beállítást.

7. Futtasson egy faxtesztet.

A bejövő faxhívásokat személyesen kell fogadnia, mert egyébként a készülék nem tudja fogadni a faxokat.

Ha az opcionális berendezés és a készülék beállítása során problémákat tapasztal, további segítségért forduljon a helyi internetszolgáltatóhoz vagy a forgalmazóhoz.

Soros rendszerű faxbeállítás

A soros típusú telefonrendszert használó országokban/térségekben való faxbeállításához az adott országnak/térségnek megfelelő alábbi faxbeállítási támogatási webhelyen található további segítséget.

Ausztria	www.hp.com/at/faxconfig
Németország	www.hp.com/de/faxconfig
Svájc (francia)	www.hp.com/ch/fr/faxconfig
Svájc (német)	www.hp.com/ch/de/faxconfig
Egyesült Királyság	www.hp.com/uk/faxconfig
Finnország	www.hp.fi/faxconfig
Dánia	www.hp.dk/faxconfig
Svédország	www.hp.se/faxconfig
Norvégia	www.hp.no/faxconfig
Hollandia	www.hp.nl/faxconfig
Belgium (flamand)	www.hp.be/nl/faxconfig
Belgium (francia)	www.hp.be/fr/faxconfig

(folytatás)

Portugália	www.hp.pt/faxconfig
Spanyolország	www.hp.es/faxconfig
Franciaország	www.hp.com/fr/faxconfig
Írország	www.hp.com/ie/faxconfig
Olaszország	www.hp.com/it/faxconfig

A faxbeállítás tesztelése

A faxbeállításokat tesztelheti a készülék állapotának és annak ellenőrzéséhez, hogy a készülék megfelelően van-e beállítva a faxoláshoz. A tesztet csak a készülék faxolásra történő beállítása után végezze el. A teszt a következőt hajtja végre:

- Teszteli a faxhardvert;
- Ellenőrzi, hogy megfelelő típusú telefonkábel van-e csatlakoztatva a készülékhez;
- Ellenőrzi, hogy a telefonkábel a megfelelő aljzathoz van-e csatlakoztatva;
- Ellenőrzi, hogy van-e tárcsahang;
- Aktív telefonvonalat keres;
- Ellenőrzi a telefonkapcsolat állapotát.

A készülék jelentést nyomtat a teszt eredményéről. Ha a teszt sikertelenül zárul, a probléma elhárításához nézze át a jelentést, majd végezze el újra a tesztet.

A faxbeállítások ellenőrzése az eszköz kezelőpaneljén

1. Az otthoni vagy irodai beállítási utasításoknak megfelelően állítsa be a készüléket faxoláshoz.
2. A teszt indítása előtt ellenőrizze, hogy a tintapatronok és a nyomtatófejek megfelelően legyenek behelyezve, és teljes méretű papír legyen az adagolótálcában.
3. Az eszköz kezelőpanelén nyomja meg a **Beállítások** gombot.
4. Válassza az **Eszközök**, majd a **Faxteszt futtatása** lehetőséget.
A készülék a kijelzőn megjeleníti a teszt állapotát, és jelentést nyomtat.
5. Nézze át a jelentést.

- Ha a teszt sikeres, de még mindig gondok vannak a faxolással, ellenőrizze a jelentésben felsorolt beállításokat, és győződjön meg azok helyességéről. Megadatlan vagy helytelen faxbeállítás faxolási hibákat okozhat.
- Ha a teszt nem sikerül, nézze át a jelentést, hogy információhoz jusson a talált problémák megoldására vonatkozóan.

D Hálózati beállítások (csak egyes típusokon)

A készülék hálózati beállításait a készülék kezelőpaneljének segítségével, a következő szakasz útmutatása alapján kezelheti. Speciális beállítások megadásához a beágyazott webkiszolgálót használja. Ezt a konfigurációs és állapotellenőrző eszközt a webböngészőből érheti el a készülék meglévő hálózati kapcsolatán keresztül. További információkért lásd: [Beágyazott webszerver \(csak néhány típusnál\)](#).

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Alapvető hálózati beállítások módosítása](#)
- [Speciális hálózati beállítások módosítása](#)
- [Vezeték nélküli kommunikáció beállítása az eszközön \(csak egyes típusokon\)](#)
- [A szoftver eltávolítása és újratelepítése](#)

Alapvető hálózati beállítások módosítása

A kezelőpanel segítségével beállíthatja és felügyelheti a vezeték nélküli kapcsolatot, és különféle hálózatkezelési feladatokat hajthat végre. Ilyen például a hálózati beállítások megjelenítése vagy megváltoztatása, a hálózat alapértelmezéseinek visszaállítása vagy a vezeték nélküli rádió ki-be kapcsolása.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

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

Hálózati beállítások megjelenítése és nyomtatása

A készülék kezelőpaneljén vagy a Hálózati szerszámosládában megjelenítheti a hálózati beállítások összesítését. Részletesebb hálózatbeállítási oldalt is nyomtathat. A hálózatbeállítási oldal tartalmaz minden fontos hálózati beállítást, például az IP-címet, a csatlakozási sebességet, a DNS-t és az mDNS-t. További tudnivalók a hálózati beállításokról: [A hálózatbeállítási oldal megismerése \(csak egyes típusokon\)](#).

1. Nyomja meg a **Beállítások** gombot.
2. A nyílombok segítségével jelölje ki a **Jelentés nyomtatása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A nyílombok segítségével jelölje ki a **Hálózatbeállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A vezeték nélküli rádió be- és kikapcsolása (csak egyes típusokon)

A vezeték nélküli rádió alapértelmezés szerint be van kapcsolva, ezt kék színű jelzőfény jelzi a készülék előlapján. A vezeték nélküli hálózattal való kapcsolattartáshoz bekapcsolt rádió szükséges. Vezetékes hálózati kapcsolat vagy USB-kapcsolat esetén azonban a készülék nem használja a rádiót. Ebben az esetben kikapcsolhatja a rádiót.

1. Nyomja meg a **Beállítások** gombot.
2. A nyílombok segítségével jelölje ki a **Hálózat** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza a **Vezeték nélküli rádió**, majd az **Igen** lehetőséget a rádió bekapcsolásához, illetve a **Nem** lehetőséget a rádió kikapcsolásához.

Speciális hálózati beállítások módosítása

A speciális hálózati beállítások kényelmesebbé teszik a készülék hálózati használatát. Ezeket a beállításokat azonban csak tapasztalt felhasználók módosíthatják. A speciális beállítások közé tartozik a **Kapcs. seb.**, az **IP-beállítások** és az **Alapértelmezett átjáró**.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [A kapcsolat sebességének beállítása](#)
- [Az IP-beállítások megjelenítése](#)
- [Az IP-beállítások módosítása](#)

A kapcsolat sebességének beállítása

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

1. Nyomja meg a **Beállítások** gombot.
2. A nyílombok segítségével jelölje ki a **Hálózat** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza a **További beállítások**, majd a **Kapcsolatsebesség** lehetőséget.
4. Nyomja meg a hálózat hardverének megfelelő kapcsolatsebesség melletti számot:
 - **1. Automatikus**
 - **2. 10-Full**
 - **3. 10-Half**
 - **4. 100-Full**
 - **5. 100-Half**

Az IP-beállítások megjelenítése

A készülék IP-címének megtekintéséhez:

- Nyomtassa ki a hálózatbeállítási oldalt. További információkért lásd: [A hálózatbeállítási oldal megismerése \(csak egyes típusokon\)](#).
- Vagy (Windows esetén) nyissa meg a Hálózati szerszámládát, kattintson a **Hálózati beállítások** fülre, majd az aktuális csatlakozási módtól függően a **Vezetékes** vagy **Vezeték nélküli** fülre, végül az **IP-beállítások** lehetőségre.

Az IP-beállítások módosítása

Az alapértelmezett **Automatikus** IP-beállítás megtartása esetén az IP-beállítások megadása automatikusan történik. Gyakorlott felhasználó szükség esetén kézzel is módosíthatja pl. az IP-címet, az alhálózati maszkot és az alapértelmezett átjárót.

△ **Vigyázat!** Az IP-cím kézi beállítása során legyen óvatos. Ha érvénytelen IP-címet ad meg a telepítés során, a hálózat komponensei nem tudnak majd kapcsolatot létesíteni a készülékkel.

1. Nyomja meg a **Beállítások** gombot.
2. A nyílombok segítségével jelölje ki a **Hálózat** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza a **További beállítások**, az **IP-beállítások**, majd a **Kézi IP-beállítások** lehetőséget.
4. Nyomja meg a kívánt IP-beállítás melletti számot:
 - **1. IP-cím**
 - **2. Alhálózati maszk**
 - **3. Alapátjáró**
5. Végezze el a kívánt módosításokat, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Vezeték nélküli kommunikáció beállítása az eszközön (csak egyes típusokon)

A készülék az alábbi módokon állítható be vezeték nélküli kommunikációhoz:

Beállítási mód	Infrastruktúra vezeték nélküli kommunikációs	Ad-hoc vezeték nélküli kommunikáció*
USB-kábel További tudnivalók: Vezeték nélküli kommunikáció beállítása a telepítő segítségével (Mac OS X) vagy Vezeték nélküli kommunikáció beállítása a telepítő segítségével (Windows) .	✓	✓
Az eszköz kezelőpanele	✓	✓

* A HP szoftver CD-n található Vezeték nélküli csatlakozási segédprogram (Wireless Connection Utility) segítségével létrehozhatunk egy ad hoc hálózatot.

 **Megjegyzés** Ha a művelet közben problémákat tapasztal, lásd: [A vezeték nélküli adatátvitel problémáinak megoldása \(csak egyes típusokon\)](#).

Ahhoz, hogy a készüléket bármilyen vezeték nélküli kapcsolaton keresztül használhassa, először legalább egyszer futtatnia kell a HP szoftver CD-lemezen található telepítőprogramot, és létre kell hoznia egy vezeték nélküli kapcsolatot.

Győződjön meg arról, hogy a készülék nincs hálózati kábellel csatlakoztatva a hálózathoz.

A küldő készüléknek beépített 802.11 szolgáltatással vagy telepített 802.11 vezeték nélküli kártyával kell rendelkeznie.

A készüléknek és a készüléket használó számítógépeknek ugyanabba az alhálózatba kell tartozniuk.

A készülék szoftverének telepítése előtt ismerje meg a hálózati beállításokat. Ezt az információt a rendszergazdától tudhatja meg, vagy hajtsa végre az alábbi feladatokat:

- Jegyezze fel a hálózat nevét vagy SSID (Service Set Identifier) azonosítóját, valamint kommunikációs üzemmódját (infrastruktúra vagy ad-hoc) a hálózat vezeték nélküli hozzáférési pontjának (WAP) vagy a számítógép hálózati kártyájának konfigurációs segédprogramjából.
- Érdeklődjön meg a hálózaton használt titkosítási módszert (például WEP – Vezetékeskel egyenértékű titkosság).
- Érdeklődjön meg a vezeték nélküli eszköz biztonsági jelszavát vagy titkosítási kulcsát.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [A 802.11 szabványú vezeték nélküli hálózati beállítások értelmezése](#)
- [Vezeték nélküli kommunikáció beállítása az eszköz kezelőpanele és a Vezeték nélküli beállítás varázsló segítségével](#)
- [Vezeték nélküli kommunikáció beállítása a telepítő segítségével \(Windows\)](#)
- [Vezeték nélküli kommunikáció beállítása a telepítő segítségével \(Mac OS X\)](#)
- [csatlakozassa a készüléket ad hoc vezeték nélküli hálózati kapcsolat segítségével.](#)
- [A vezeték nélküli kommunikáció kikapcsolása](#)
- [Vezeték nélküli tesztoldal nyomtatásához](#)
- [Vezeték nélküli beállítások alaphelyzetbe állítása](#)
- [A csatlakozás módjának megváltoztatása](#)

- [Útmutató a vezeték nélküli hálózat biztonságához](#)
- [Útmutató a vezeték nélküli hálózat interferenciájának csökkentéséhez](#)

A 802.11 szabványú vezeték nélküli hálózati beállítások értelmezése

Hálózatonév (SSID)

Alapértelmezés szerint a készülék a „hpsetup” nevű vezeték nélküli hálózatot vagy SSID-azonosítót keresi. Előfordulhat, hogy a hálózaton más SSID érvényes.

Kommunikációs üzemmód

Két kommunikációs mód áll rendelkezésre:

- **Alkalmi (ad hoc):** Ad hoc kommunikációs hálózaton, ad-hoc üzemmódban a készülék közvetlenül, vezeték nélküli hozzáférési pont (WAP) használata nélkül kommunikál a többi vezeték nélküli eszközzel.

Az ad-hoc hálózaton működő készülékekkel szemben támasztott követelmények:

- 802.11 kompatibilitás
- ad-hoc kommunikációs üzemmód,
- egyező hálózatonév (SSID),
- azonos alhálózat és csatorna,
- azonos 802.11 biztonsági beállítások.
- **Infrastruktúra (ajánlott):** Infrastruktúra hálózatban, infrastruktúra kommunikációs üzemmódban a készülék egy WAP-on keresztül kommunikál a hálózaton található többi vezetékes és vezeték nélküli eszközzel. Kis hálózatokon a WAP-ok gyakorta működnek útválasztóként vagy átjáróként.

Biztonsági beállítások



Megjegyzés A vezeték nélküli biztonsággal kapcsolatban a következő helyen olvashat bővebb tájékoztatást: www.weca.net/opensection/pdf/whitepaper_wi-fi_security4-29-03.pdf.

- **Hálózati hitelesítés:** A készülék gyári alapbeállítása az „Open” (Nyílt), amely a hitelesítést és a titkosítást nem biztonságos módon végzi. Egyéb lehetséges értékek az 'OpenThenShared,' 'Shared,' és a 'WPA-PSK' (Wi-Fi® Protected Access Pre-Shared Key) beállítások.

A WPA növeli a rádiós adatbiztonságot és a hozzáférés-vezérlés biztonságát a létező és jövőbeni Wi-Fi hálózatokon. A WEP (Wired Equivalent Privacy – Vezetékessel egyenértékű titkosság) valamennyi hátrányát kiküszöböli, és ez a 802.11-es szabvány eredeti, natív biztonsági mechanizmusa.

A WPA2 a WPA-biztonsági szolgáltatások második generációja, amely vállalati vagy egyéni Wi-Fi felhasználók számára biztosít magas fokú biztonságot, gondoskodva arról, hogy kizárólag az arra jogosult felhasználók férhessenek hozzá a kérdéses vezeték nélküli hálózatokhoz.

- **Adattitkosítás:**
 - A WEP (Wired Equivalent Privacy, vezetékessel egyenértékű titkosság) az egyik vezeték nélküli eszköztől a másik vezeték nélküli eszközig rádióhullámokon továbbított adatok titkosításával nyújt biztonságot. A WEP technológiát alkalmazó hálózaton az eszközök WEP-kulcsok segítségével titkosítják az adatokat. Amennyiben az Ön hálózata WEP technológiát használ, ismernie kell az alkalmazott WEP-kulcsokat.
 - A WPA a titkosításhoz Időkulcsos integritásprotokollt (TKIP) használ, és 802.1X hitelesítést alkalmaz a napjainkban elérhető általános Bővíthető hitelesítési protokollok (EAP) egyikével együtt.
 - A WPA2 egy új titkosítási sémát tartalmaz, a Fejlett titkosítási szabványt (AES). Az AES CCM (counter cipher-block chaining) módban van meghatározva, és az ad-hoc módban működő ügyfél-munkaállomások között IBBS (Independent Basic Service Set) segítségével nyújt biztonsági szolgáltatásokat.

Vezeték nélküli kommunikáció beállítása az eszköz kezelőpanele és a Vezeték nélküli beállítás varázsló segítségével

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



Megjegyzés E módszer használatához működő vezeték nélküli hálózattal kell rendelkeznie.

1. Helyezze üzembe a készülék hardverét (lásd az Alapvető tudnivalók kézikönyvét vagy a készülékhez mellékelt üzembe helyezési plakátot).
2. Az eszköz kezelőpanelén nyomja meg a **Beállítás**gombot.
3. A nyílombok segítségével lépjen a **Vezeték nélküli menü** elemre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A nyílombok segítségével lépjen a **Beállítás varázsló** elemre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A beállítás végrehajtásához kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat.



Megjegyzés Ha nem találja a hálózat nevét (SSID) és a WPA kulcsot vagy a WEP jelszót, lépjen kapcsolatba a rendszergazdával, vagy a vezeték nélküli hálózatot beállító szakemberrel.

Vezeték nélküli kommunikáció beállítása a telepítő segítségével (Windows)



Megjegyzés Ehhez működő vezeték nélküli hálózati beállítással kell rendelkeznie. USB-kábelre is szüksége lesz. Ne csatlakoztassa az USB-kábelt, amíg a telepítő erre nem kéri.

1. Zárjon be minden nyitva lévő dokumentumot. Zárjon be minden, a számítógépen futó alkalmazást.
2. Helyezze a HP szoftver CD-t a CD-meghajtóba. A CD menüje automatikusan megjelenik. Ha a CD menüje nem jelenik meg automatikusan, kattintson duplán a telepítőprogram ikonjára a HP szoftver CD-lemezen.
3. A CD menüben kattintson a **Hálózatra csatlakozó/vezeték nélküli eszköz telepítése** lehetőségre, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Megjegyzés Ha a számítógépen lévő tűzfalszoftver a telepítés során figyelmeztető üzenetet küldene, válassza a „mindig engedélyez” lehetőséget. Így sikeresen tudja telepíteni a szoftvert a számítógépre.

4. Ha a rendszer felszólítja, átmenetileg csatlakoztassa a vezeték nélküli beállításhoz szükséges USB-kábelt.
5. A telepítés befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Megjegyzés Ha nem találja a hálózat nevét (SSID) és a WPA kulcsot vagy a WEP jelszót, lépjen kapcsolatba a rendszergazdával, vagy a vezeték nélküli hálózatot beállító szakemberrel.

6. Ha a rendszer felszólítja, húzza ki a vezeték nélküli beállításhoz szükséges USB-kábelt.

Vezeték nélküli kommunikáció beállítása a telepítő segítségével (Mac OS X)

1. Csatlakoztassa a vezeték nélküli beállításhoz szükséges USB-kábelt a HP készülék hátulján található porthoz vagy a számítógép bármelyik USB-portjához.
2. Helyezze a HP szoftver CD-t a számítógépbe.

3. Kattintson duplán a HP Installer (HP telepítő) ikonjára a HP szoftver CD-lemezen, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Megjegyzés Ha nem találja a hálózat nevét (SSID) és a WPA kulcsot vagy a WEP jelszót, lépjen kapcsolatba a rendszergazdával, vagy a vezeték nélküli hálózatot beállító szakemberrel.

4. Ha a rendszer felszólítja, húzza ki a vezeték nélküli beállításához szükséges USB-kábelt.

csatlakozassa a készüléket ad hoc vezeték nélküli hálózati kapcsolat segítségével.

1. módszer

1. Kapcsolja be a vezeték nélküli adatátvitelt mind a számítógépen, mind az eszközön.
2. A számítógépen csatlakozzon a „hpsetup” hálózathoz (SSID-hez). (A hálózathoz alapértelmezett, az ad hoc hálózatot a HP készülék hozza létre.)



Megjegyzés Ha a HP készülék korábban más hálózathoz volt beállítva, visszaállíthatja a hálózati alapértelmezéseket azért, hogy a készülék a „hpsetupot” tudja használni. A hálózati alapértelmezéseket az alábbi módon állíthatja vissza:

Állítsa vissza a rendszergazdai jelszót és a hálózati beállításokat: Válassza a **Beállítás**, a **Hálózat**, majd a **Hálózati alapértelmezések visszaállítása** lehetőséget. További információért lásd: [Hibaelhárítással kapcsolatos általános tippek és források](#).

A vezeték nélküli kommunikáció kikapcsolása

- **Eszköz kezelőpanele:** Nyomja meg a **Beállítások** gombot, válassza a **Vezeték nélküli** pontot, ezután válassza a **Vezeték nélküli KI/BE**, majd vagy a **Be**, vagy a **Ki** elemet.
- Nyomja meg a készülék előlapján lévő vezeték nélküli gombot.

Vezeték nélküli tesztoldal nyomtatásához

A vezeték nélküli tesztoldal kinyomtatásával többet megtudhat a készülék vezeték nélküli kapcsolatáról. A vezeték nélküli tesztoldal információt ad a készülék állapotáról, MAC-címéről és IP-címéről. Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, a tesztoldal adatokat jelenít meg a hálózati beállításokról.

- ▲ **Eszköz kezelőpanele:** Nyomja meg a **Beállítások** gombot, válassza a **Jelentés nyomtatása**, majd a **Vezeték nélküli teszt** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

Vezeték nélküli beállítások alaphelyzetbe állítása

A hálózati beállítások alaphelyzetbe állítása

Ha a készülék még mindig nem képes kommunikálni a hálózattal, állítsa alaphelyzetbe a készülék hálózati beállításait.

- Nyomja meg a **Beállítások** gombot. A nyílombok segítségével lépjen a **Hálózat** elemre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- A nyílombok segítségével lépjen a **Reset Wireless** (Vezeték nélküli beállítások alaphelyzetbe állítása) elemre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Nyomtassa ki a vezeték nélküli konfigurációs oldalt, és ellenőrizze, hogy a hálózati beállítások visszaálltak-e az alapértékekre. További információért lásd: [A hálózatbeállítási oldal megismerése \(csak egyes típusokon\)](#).

A hálózat nevének (SSID) értéke alapértelmezés szerint „hpsetup”, a kommunikációs üzemmód pedig „ad hoc”.

A csatlakozás módjának megváltoztatása

Ha telepítette a szoftvert és egy USB- vagy Ethernet-kábel segítségével csatlakoztatta a HP készüléket, bármikor vezeték nélküli kommunikációra válthat.

Áttérés USB-csatlakozásról vezeték nélküli csatlakozásra (Windows)

1. Válassza a **Start**, a **Programok**, majd a **HP** elemet, válassza ki a készüléket, majd válassza a **Kapcsolódási mód megváltoztatása** elemet.
2. Nyomja meg az **Eszköz hozzáadása** gombot.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, majd ha a rendszer felszólítja rá, húzza ki az USB-kábelt.

Áttérés USB-csatlakozásról vezeték nélküli csatlakozásra (Mac OS X)

1. Kattintson a **HP Eszközkezelő** ikonra a dokkolóban vagy az Alkalmazások mappa Hewlett Packard mappájában.
2. Az **Információk és beállítások** listából válassza a **Hálózati nyomtató telepítő segédprogramja** elemet.
3. A hálózati beállítások konfigurálásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Áttérés Ethernet-kapcsolatról vezeték nélküli csatlakozásra



Megjegyzés Csak Ethernet-kompatibilis HP készülékeken.

1. Nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót (EWS). További információkért lásd: [Beágyazott webszerver \(csak néhány típusnál\)](#).
2. Kattintson a **Hálózat** fülre, majd a **Vezeték nélküli (802.11)** lehetőségre a bal oldali ablaktáblában.
3. A **Vezeték nélküli beállítás** fülön nyomja meg a **Varázsló indítása** gombot.
4. Az Ethernet-kapcsolatról vezeték nélküli csatlakozásra történő áttéréshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
5. A beállításmódosítások befejeztével húzza ki az Ethernet-kábelt.

Útmutató a vezeték nélküli hálózat biztonságához

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Hardvercímelek hozzáadása vezeték nélküli hozzáférési ponthoz \(WAP\)](#)
- [Egyéb szabályok](#)

Hardvercímelek hozzáadása vezeték nélküli hozzáférési ponthoz (WAP)

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

Ha a WAP listájában nem szerepel egy olyan eszköz hardvercíme, amely megkísérel hozzáférni a hálózathoz, a WAP meggátolja az eszköz hozzáférését.

Ha a WAP szűri a MAC-címeket, a készülék MAC-címét hozzá kell adni a WAP elfogadott MAC-címeinek listájához.

1. Nyomtasson ki egy hálózatbeállítási oldalt. További tudnivalók a hálózati beállításokról: [A hálózatbeállítási oldal megismerése \(csak egyes típusokon\)](#).
2. Nyissa meg a WAP konfigurációs segédprogramját, majd adja hozzá a készülék hardvercímét az elfogadott MAC-címek listájához.

Egyéb szabályok

A vezeték nélküli hálózat biztonságának megőrzéséhez kövesse az alábbi irányelveket:

- Használjon legalább 20 véletlenszerűen kiválasztott karakterből álló jelszót. A WPA jelszóban legfeljebb 63 karakter adható meg.
- Ne használjon 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.
- A jelszót rendszeresen változtassa meg.
- Módosítsa a gyártó által megadott, a hozzáférési pont vagy a vezeték nélküli útválasztó eléréséhez szükséges alapértelmezett jelszót. Egyes útválasztók esetében az adminisztrátor neve is módosítható.
- Ha lehetséges, kapcsolja ki a vezeték nélküli kapcsolaton keresztüli adminisztrációs hozzáférést. Ebben az esetben vezetékes Ethernet-kapcsolattal kell kapcsolódni az útválasztóhoz, ha módosítani szeretné a konfigurációt.
- Ha lehetséges, kapcsolja ki az internetes adminisztrációs hozzáférést. A Távoli asztali kapcsolat segítségével titkosított kapcsolatot létesíthet az útválasztó mögött futó számítógéppel, és a konfigurációt az interneten keresztül elért helyi számítógépről módosíthatja.
- Hogy véletlenül se férhessen hozzá más vezetékes hálózathoz, kapcsolja ki a nem preferált hálózatokhoz való automatikus csatlakozás funkciót. A Windows XP operációs rendszerben alapértelmezés szerint ki van kapcsolva ez a beállítás.

Útmutató a vezeték nélküli hálózat interferenciájának csökkentéséhez

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

- Tartsa távol a vezeték nélküli eszközöket a nagyméretű fémtárgyaktól (például iratszekrényektől) és az egyéb elektromágneses eszközöktől, például mikrohullámú sütőktől és vezeték nélküli telefonoktól, mivel az ilyen tárgyak akadályozhatják a rádiójelek terjedését.
- Ne tegye a vezeték nélküli eszközöket nagy méretű épített szerkezetek és más épületszerkezetekhez, mivel az ilyen tárgyak képesek a rádióhullámok elnyelésére, és csökkentik a jelek erősségét.
- Infrastruktúra típusú hálózat esetén a vezeték nélküli hozzáférési pontot olyan központi helyre tegye, ahonnan a hálózathoz csatlakozó eszközök rálátnak.
- A hálózat összes vezeték nélküli eszközét tartsa egymáshoz képest hatótávolságon belül.

A szoftver eltávolítása és újratelepítése

Ha a telepítés nem fejeződött be megfelelően, vagy ha még a szoftver telepítőprogramjának felszólítása előtt csatlakoztatta az USB-kábelt a számítógéphez, szükség lehet a szoftver eltávolítására és újratelepítésére. Ne egyszerű törléssel távolítsa el a készülék programfájljait a számítógépről. A fájlok megfelelő eltávolításához a készülék szoftverének telepítésekor a számítógépre telepített eltávolító segédprogramot használja.


Windows rendszerben háromféle szoftvereltávolítási mód közül választhat. Macintosh számítógép esetén csak egy módszer áll rendelkezésre.

Eltávolítás Windows rendszerű számítógépről, 1. módszer


1. Szüntesse meg a készülék csatlakozását a számítógéppel. Ne csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez a szoftver újratelepítésének befejezése előtt.
2. A Windows tálcán kattintson a **Start** gombra, majd mutasson a **Programok** vagy a **Minden program** elemre, jelölje ki a készülék nevét, majd kattintson az **Eltávolítás** parancsra.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást.

4. Ha a rendszer azt kérdezi, hogy kívánja-e eltávolítani a megosztott fájlokat, kattintson a **Nem** válaszra.
Ha a fájlokat törli, előfordulhat, hogy más, ezeket a fájlokat használó programok nem működnek megfelelően.
5. Indítsa újra a számítógépet.
6. A szoftver újratelepítéséhez tegye be a HP-szoftver CD-t a számítógép CD-meghajtójába, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
7. Ha a szoftver felszólítja, csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez.
8. A **Tápellátás** gomb megnyomásával kapcsolja be a készüléket.
A készülék csatlakoztatása és bekapcsolása után akár hosszabb idő is szükséges lehet az összes felismerési művelet végrehajtásához.
9. Kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást.
A szoftver telepítésének befejezése után a **HP Digital Imaging Monitor** ikonja jelenik meg a Windows tálcáján.

Eltávolítás Windows-számítógépről, 2. módszer


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

1. Kattintson a Windows tálcáján 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 készüléket, majd kattintson a **Módosítás/eltávolítás** vagy az **Eltávolítás/módosítás** gombra.
Kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást.
3. Szüntesse meg a készülék csatlakozását a számítógéppel.
4. Indítsa újra a számítógépet.


 **Megjegyzés** Fontos, hogy a készülék csatlakozását még a számítógép újraindítása előtt megszüntesse a géppel. Ne csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez a szoftver újratelepítésének befejezése előtt.

5. Helyezze be a HP szoftver CD-t a számítógép CD-meghajtójába, és indítsa el a telepítőprogramot.
6. Kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást.

Eltávolítás Windows-számítógépről, 3. módszer

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

1. Helyezze be a HP szoftver CD-t a számítógép CD-meghajtójába, és indítsa el a telepítőprogramot.
2. Szüntesse meg a készülék csatlakozását a számítógéppel.
3. Válassza ki a **Szoftver letörlése** lehetőséget, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. Indítsa újra a számítógépet.

 **Megjegyzés** Fontos, hogy a készülék csatlakozását még a számítógép újraindítása előtt megszüntesse a géppel. Ne csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez a szoftver újratelepítésének befejezése előtt.

5. Indítsa el ismét a készülék Setup telepítőprogramját.

6. Válassza a **Telepítés** lehetőséget.
7. Kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást.

Eltávolítás Macintosh rendszerű számítógépről, 1. módszer

1. Indítsa el a HP segédprogramot. Útmutatásért lásd: [Nyissa meg a HP segédprogramot.](#)
2. Az eszköztáron kattintson az Alkalmazás ikonra.
3. Kattintson duplán a **HP Uninstaller** (HP eltávolító) ikonra.
Kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást.
4. A szoftver eltávolítása után indítsa újra a számítógépet.
5. A szoftver újratelepítéséhez tegye be a HP-szoftver CD-t a számítógép CD-meghajtójába.
6. Az Asztalon nyissa meg a CD mappáját, majd kattintson kétszer a **HP Installer** (HP telepítő) ikonra.
7. Kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást.

Eltávolítás Macintosh rendszerű számítógépről, 2. módszer

1. Nyissa meg a Findert.
2. Kattintson duplán az **Alkalmazások** lehetőségre.
3. Kattintson duplán a **HP Uninstaller** (HP eltávolító) ikonra.
4. Válassza ki az eszközt, majd kattintson duplán az **Eltávolítás** elemre.

E Eszközkezelő alkalmazások

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Eszköz-készlet \(Windows\)](#)
- [Használja a HP Szolgáltatóközpontot \(Windows\)](#)
- [HP segédprogram \(Mac OS X\)](#)
- [Beágyazott webszerver \(csak néhány típusnál\)](#)

Eszköz-készlet (Windows)

Az Eszköz-készlet karbantartási információt ad a készülékről.



Megjegyzés Az Eszköz-készlet a HP szoftver CD-lemezről telepíthető, a teljes telepítési beállítás kiválasztásával, ha a számítógép megfelel a rendszerkövetelményeknek.

Az Eszköztár megnyitása

- A HP Szolgáltatóközpont programban kattintson a **Beállítások**, majd a **Nyomatási beállítások** pontra, és válassza a **Nyomtató Eszköztár** parancsot.
- Kattintson az egér jobb oldali gombjával a tálcán a HP Digital Imaging Monitor ikonra, mutasson a **Nyomtató típusa** pontra, majd válassza a **Nyomtató-eszköztár megjelenítése** parancsot.
- A nyomtató tulajdonságai menüben kattintson a **Jellemzők** fülre, majd a **Nyomtató szolgáltatásai** gombra.

Hálózati eszközkészlet (csak egyes típusokon)

A Hálózati eszközkészlet bizonyos hálózati beállítások megtekintését és megváltoztatását teszi lehetővé. Módosíthatja az IP-címet, tesztek hajthat végre és jelentéseket nyomtathat ki.



Megjegyzés A Hálózati eszközkészlet csak akkor használható, ha a készüléket vezetékes (Ethernet) hálózat segítségével csatlakoztatta.

A Hálózati szerszámoszláda megnyitása

1. A Szerszámoszláda megnyitása
2. Kattintson a **Hálózati beállítások** fülre.
3. Kattintson a **Beállítások módosítása...** gombra.

Használja a HP Szolgáltatóközpontot (Windows)

Windows operációs rendszerű számítógépen HP szoftver belépési pontja a HP Szolgáltatóközpont. A HP Szolgáltatóközpont szoftvert a nyomtatási beállítások módosításához, kellékrendeléshez, illetve a képernyőn megjelenő sugó megnyitásához használhatja.

A HP Szolgáltatóközpont szoftverben elérhető funkciók a telepített készülékektől függhetnek. A HP Szolgáltatóközpont mindig a kijelölt készüléknek megfelelő ikonokat jeleníti meg. Ha a kijelölt készülék valamelyik funkcióval nem rendelkezik, a HP Szolgáltatóközpont képernyőjén az adott funkcióhoz tartozó ikon nem látható.

Nyissa meg a Szolgáltatóközpontot az alábbi módszerek valamelyikével:


Kattintson duplán az asztalon lévő Szolgáltatóközpont ikonra.

– vagy –


Kattintson duplán a HP Digital Imaging Monitor ikonra a tálcán.

HP segédprogram (Mac OS X)

A HP Utility (HP segédprogram) a nyomtatási beállítások megadásához, az eszköz kalibrálásához, a kellek online megrendeléséhez és a webhelyek támogatási információinak eléréséhez használható eszközöket tartalmaz.

 **Megjegyzés** Macintosh számítógépen a HP segédprogram funkciói a kiválasztott készüléktől függők.


A tintaszinttel kapcsolatos figyelmeztetések és jelzések csak becsült adatokon alapulnak. Ha alacsony tintaszintről tájékoztató figyelmeztetést kap, készítsen elő egy cserepatront annak érdekében, hogy kiküszöbölhesse az esetleges nyomtatási késedelmet. Nem kell patronokat cserélnie, amíg a nyomtatási minőség elfogadható.

 **Tipp** A HP segédprogram megnyitása után a dokkménü parancsikonjait úgy is elérheti, ha lenyomva tartja az egér gombját a dokkban a HP segédprogram megfelelő ikonja fölött.

Nyissa meg a HP segédprogramot.


A HP segédprogram megnyitása

▲ A dokkolóban kattintson a HP segédprogram ikonra.

 **Megjegyzés** Ha az ikon nem jelenik meg a dokkolóban, kattintson a menüsáv jobb oldalán található Spotlight ikonra, írja a mezőbe a **HP segédprogram** kifejezést, majd kattintson a **HP segédprogram** bejegyzésre.

Beágyazott webszerver (csak néhány típusnál)

Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, a beépített webszerver segítségével állapotinformációkat tekinthet meg, beállításokat módosíthat, valamint kezelheti a készüléket a számítógépről.


 **Megjegyzés** A beépített webszerver rendszerkövetelményeinek listáját a [Beágyazott webszerver adatok \(csak néhány típusnál\)](#) című részben találja.

A beépített webszerver bizonyos beállításait jelszóval lehet védeni.

A beépített webszervert abban az esetben is megnyithatja és használhatja, ha nem rendelkezik internetkapcsolattal; egyes szolgáltatások azonban így nem érhetők el.

A beágyazott webszerver (embedded web server, EWS) kis szövegfájlokat (sütiket, cookie-kat) küld a merevlemezre böngészés közben. Ezek a fájlok teszik lehetővé, hogy a beépített webkiszolgáló a következő látogatáskor felismerje a számítógépet. Ha például beállította a beépített webszerver nyelvét, a cookie segítségével tud visszaemlékezni a beállított nyelvre, így az EWS következő megnyitásakor az oldalak ezen a nyelven jelenhetnek meg. Bár vannak olyan cookie-k, amelyek minden munkamenet végén törlődnek (ilyen például a beállított nyelvet tároló cookie is), másik (például az ügyfélspecifikus beállításokat tároló cookie) a manuális törlésig tárolódnak a számítógépen.

Beállíthatja a böngészőjét úgy, hogy minden sütit fogadjon, de úgy is, hogy figyelmeztesse Önt, ha egy webhelyről süti érkezik. Így minden egyes alkalommal Ön döntheti el, hogy mely sütit fogadja el, és melyeket ne. A böngésző használatával lehet eltávolítani a nemkívánatos cookie-kat is.

 **Megjegyzés** Ha úgy dönt, hogy letiltja a cookie-kat, ez – a készüléktől függően – a következő funkciók közül egynek vagy többnek a letiltását is jelenti:

- A meglévő oldal automatikus frissítése
- Az alkalmazás folytatása onnan, ahol kikapcsolta (különösen telepítő varázslók használata esetén hasznos)

- Más felhasználók ugyanazon beállításokra vonatkozó módosításainak elfogadása, miközben Ön éppen módosításokat végez
- Az EWS kiválasztott nyelvének megjegyzése

Az adatvédelmi és a sütikre vonatkozó beállítások módosításával, illetve a sütik megtekintésével és törlésével kapcsolatban tekintse meg a webböngészőjén található dokumentációt.

A beépített webszerver megnyitása



Megjegyzés A készüléknek hálózatra kötve kell lennie, és rendelkeznie kell IP-címmel.

A beépített webszerver az alábbi módszerekkel nyitható meg:

- **Webböngésző:** A számítógépen futó webböngészőbe írja be a készülék beállított IP-címét vagy állomásnevét.

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

`http://123.123.123.123.`

A készülék IP-címe és a gazdagépnév az állapotról szóló jelentésben olvasható. További információ itt olvasható: [A hálózatbeállítási oldal megismerése \(csak egyes típusokon\)](#).

A beágyazott webkiszolgáló megnyitása után felveheti az oldalt a Kedvencek közé, így később bármikor egyszerűen megnyithatja azt.

- **Windows tálcá:** Az egér jobb oldali gombjával kattintson a HP Digital Imaging Monitor ikonra a Windows tálcán, válassza ki a megfelelő készüléket, majd kattintson a **Hálózati beállítások (Beágyazott webkiszolgáló)** lehetőségre.
- **Windows Vista:** Az eszközök hálózati listájában kattintson a jobb gombbal az eszközre, majd válassza ki az **Eszköz weblapjának megtekintése** lehetőséget.

F Hibák (Windows)

Ez a felsorolás a számítógép képernyőjén esetleg megjelenő hibák közül sorol fel néhányat (Windows rendszer esetén), valamint ismerteti kijavításukat.

- [A faxmemória megtelt](#)
- [Az eszköz nem csatlakozik a hálózathoz](#)
- [Tintasint-figyelmeztetés](#)
- [Nyomtatópatron-probléma](#)
- [Nem megfelelő papírméret](#)
- [A nyomtatópatron-foglalat nem mozdul](#)
- [Papírelakadás](#)
- [Papírelakadás](#)
- [Kifogyott a papír a nyomtatóból](#)
- [A nyomtatónak nincs hálózati összeköttetése](#)
- [A nyomtató szüneteltetve van](#)
- [A dokumentumot nem sikerült kinyomtatni](#)
- [Általános nyomtatóhiba](#)
- [Align cartridge \(Patron illesztése\)](#)

A faxmemória megtelt

Ha a Backup Fax Reception vagy a HP Digital Fax (Fax - PC vagy Fax - Mac) engedélyezett, és a készülékkel probléma van (pl. papírelakadás), a készülék elmenti a bejövő faxokat a memóriájába, amíg a probléma meg nem szűnik. A készülék memóriája megtelhet olyan faxokkal is, amelyek még nem lettek kinyomtatva vagy átküldve a számítógépre.

A probléma megszüntetéséhez oldja meg a készülék egyéb fennálló problémáit.


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

Az eszköz nem csatlakozik a hálózathoz

A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel, az alábbiak egyike miatt:

- A készülék ki lett kapcsolva.
- A készülék egyik vezetéke - például egy USB-kábel vagy hálózati- (Ethernet) kábel - ki lett húzva.
- Ha a készülék vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, a vezeték nélküli hálózati kapcsolat megszakadt.

A probléma megszüntetéséhez próbálkozzon az alábbi megoldásokkal:

- Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva, és hogy a  (Tápellátás) jelzőfénye világít.
- Győződjön meg arról, hogy a tápkábel és a többi vezeték működőképes, és megfelelően van csatlakoztatva a készülékhez.
- Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik egy működőképes, váltakozó áramú (AC) fali aljzathoz.

- Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, ellenőrizze, hogy a hálózat megfelelően működik. További információ itt olvasható: [Vezetékes \(Ethernet\) hálózati problémák megoldása \(csak egyes típusokon\)](#).
- Ha a készülék vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli hálózat megfelelően működik. További információ itt olvasható: [A vezeték nélküli adatátviteli problémáinak megoldása \(csak egyes típusokon\)](#).

Tintasint-figyelmeztetés

Az üzenetben megjelölt tintapatron tintaszintje alacsony.

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

A nyomtatópatronok cseréjével kapcsolatos utasításokat itt talál: [A tintapatronok cseréje](#).

A nyomtatópatronok rendelésével kapcsolatos utasításokat itt talál: [HP kellékek és tartozékok](#).

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



Megjegyzés A készülék számos különböző módon használja a nyomtatópatronokban lévő tintát, többek között a nyomtatópatronok előkészítésére szolgáló inicializáláshoz, vagy a fűvókákat tisztán tartó és a tinta akadálytalan áramlását biztosító nyomtatófej-karbantartáshoz. Továbbá a kiürült tintapatronban is marad még egy kevés tinta. További információk: www.hp.com/go/inkusage.

Nyomtatópatron-probléma

Az üzenetben megjelölt tintapatron hiányzik, sérült, vagy nem a megfelelő helyre van beillesztve.

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.

Válassza ki a hibajelenséget

- [1. megoldási lehetőség: A tintapatronok megfelelő behelyezése](#)
- [2. megoldási lehetőség: A készülék ki-bekapcsolása](#)
- [3. megoldási lehetőség: Az elektromos érintkezők megtisztítása](#)
- [4. megoldási lehetőség: A tintapatron cseréje](#)

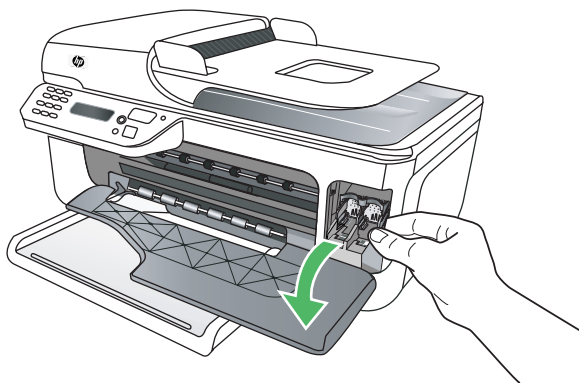
1. megoldási lehetőség: A tintapatronok megfelelő behelyezése

Ellenőrizze, hogy valamennyi tintapatron megfelelően van-e behelyezve:

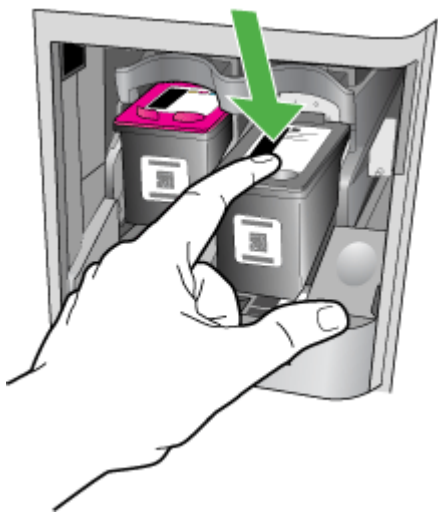
1. Ellenőrizze, hogy a készülék be van-e kapcsolva.

△ **Vigyázat!** Ha tintapatront akar cserélni, és az elülső fedél kinyitásakor a készülék ki van kapcsolva, a nyomtató nem engedi el a patront. Sérülést okozhat a készülékben, ha a tintapatronok nincsenek biztonságosan a helyükön, amikor megpróbálja eltávolítani őket.

2. Nyissa ki az elülső ajtót.
A patrontartó a készülék jobb oldalára csúszik.



3. Várja meg, amíg a nyomtatópatron nyugalmi helyzetbe kerül, és már nem ad ki hangot, a majd kioldáshoz óvatosan nyomja le valamelyik patront.

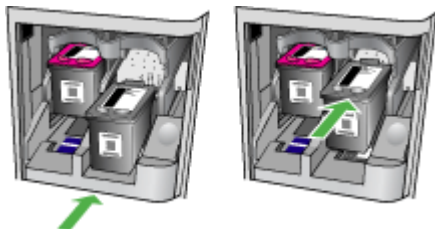


4. Húzza ki a nyílásból a tintapatront.

⚠ **Vigyázat!** Ne érintse meg a részsínű érintkezőket és a festékfűvókákat. Ha így tesz, tintahibákat, beszáradást és érintkezési hibákat okozhat.



5. A HP logóval felfelé illessze be a helyére a tintapatront. A patron határozottan nyomja be, amíg a helyére nem kattann.



6. Csupkja be az elülső fedelet, és ellenőrizze, hogy a hibaüzenet eltűnt-e. Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor próbálja a következő lépést.

2. megoldási lehetőség: A készülék ki-bekapcsolása

Kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be újra.

Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor próbálja a következő lépést.


3. megoldási lehetőség: Az elektromos érintkezők megtisztítása

Tisztítsa meg a tintapatron elektromos érintkezőit. További információ itt olvasható: [A nyomtatópatron érintkezőinek tisztítása](#).

Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor próbálja a következő lépést.

4. megoldási lehetőség: A tintapatron cseréje

Cserélje ki a jelzett tintapatront. További információ itt olvasható: [HP kellékek és tartozékok](#).


 **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: [A tintapatron jótállási információi](#).

Ha a probléma a patron cseréje után is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP támogatással. További információ itt olvasható: [HP-támogatás](#).

Nem megfelelő papírméret


A nyomtatóhoz kiválasztott papír mérete vagy típusa nem egyezik meg a készülékbe betöltött papírral.

A probléma megoldásához próbálja az alábbiak egyikét:

- Töltsön megfelelő papírt a nyomtatóba, majd nyomja meg az OK gombot. További tudnivalók: [Hordozó behelyezése](#)
- Nyomja meg a  (Mégse) gombot a készülék kezelőpaneljén, jelöljön ki egy másik papírméretet a nyomtató illesztőprogramjában, majd ismét nyomtassa ki a dokumentumot.

A nyomtatópatron-foglalat nem mozdul

Valami akadályozza a tintapatron bölcsőjét (a készülék azon része, amely a tintapatront tartja meg).

Az elakadás megszüntetéséhez nyomja meg a  (Tápellátás) gombot a készülék kikapcsolásához, majd nézze meg 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 összehajtva és nem sérült. További információ itt olvasható: [Médiaspecifikációk](#).
- Ellenőrizze, hogy a készülék tiszta-e. További információ itt olvasható: [A készülék karbantartása](#).
- Győződjön meg arról, hogy az adagolótálcákba megfelelően töltötte be a hordozókat, és egyik tálca sincs túltöltve. További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).

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

Papírelakadás

A papír elakadt az automatikus lapadagolóban (ADF).

Az elakadás megszüntetése előtt, ellenőrizze az alábbi:

- Győződjön meg arról, hogy olyan papírt töltött a nyomtatóba, amely megfelel a beállításoknak, nem gyűrött, nincs összehajtva és nem sérült. További információ itt olvasható: [Médiaspecifikációk](#).
- Ellenőrizze, hogy a készülék tiszta-e. További információ itt olvasható: [A készülék karbantartása](#).
- Győződjön meg arról, hogy az automatikus lapadagolóba megfelelően töltötte be a hordozókat, és a tálca nincs túltöltve. További információ itt olvasható: [Eredeti dokumentum betöltése az automatikus lapadagolóba \(ADF\)](#).



Megjegyzés A fényképeket ne helyezze az automatikus lapadagolóba, mert azok ettől károsodhatnak.

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 nyomja meg az OK gombot.

További információ itt olvasható: [Hordozó behelyezése](#).

A nyomtatónak nincs hálózati összeköttetése

A készülék jelenleg offline állapotban van. Offline állapotban nem használható a készülék.

A készülék állapotának módosításához tegye a következőket.

1. Kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Beállítások** pontra, majd kattintson a **Nyomtatók** vagy **Nyomtatók és faxok** ikonra.
– vagy –
Kattintson a **Start** gombra, kattintson a **Vezérlőpult** menüpontra, majd válassza a **Nyomtatók** ikont.
2. Ha a párbeszédablakban felsorolt nyomtatók nem jelennek meg a **Részletek** nézetben, kattintson a **Nézet** menüre, majd a **Részletek** elemre.
3. Ha a készülék állapota a következő: **Nincs összeköttetés**, kattintson a jobb egérgombbal a készülék nevére, és válassza **A nyomtató használata online módban** lehetőséget.
4. Próbálja meg újra használni a készüléket.

A nyomtató szüneteltetve van

A készülék jelenleg felfüggesztett állapotban van. Felfüggesztett állapotban is kerülnek új munkák a nyomtatási sorba, de nem kerülnek kinyomtatásra.

A készülék állapotának módosításához tegye a következőket.

1. Kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Beállítások** pontra, majd kattintson a **Nyomtatók** vagy **Nyomtatók és faxok** ikonra.
– vagy –
Kattintson a **Start** gombra, kattintson a **Vezérlőpult** menüpontra, majd válassza a **Nyomtatók** ikont.
2. Ha a párbeszédablakban felsorolt nyomtatók nem jelennek meg a **Részletek** nézetben, kattintson a **Nézet** menüre, majd a **Részletek** elemre.
3. Ha a készülék állapota a következő: **Felfüggesztve**, kattintson a jobb egérgombbal a készülék nevére, és kattintson a **Nyomtatás folytatása** lehetőségre.
4. Próbálja meg újra használni a készüléket.

A dokumentumot nem sikerült kinyomtatni



A készülék nem tudta kinyomtatni a dokumentumot, mert hiba történt a nyomtatási rendszerben.

A nyomtatási problémák megoldásával kapcsolatos információkat itt találja: [Nyomtatási problémák megoldása](#).

Általános nyomtatóhiba

Probléma történt a termékkel.

Ilyen problémákat általában megoldhat az alábbi lépések végrehajtásával:

1. Nyomja meg a  (Tápellátás) gombot a készülék kikapcsolásához.
2. Húzza ki, majd csatlakoztassa újra a készülék tápkábelét.
3. Nyomja meg a  (Tápellátás) gombot a készülék bekapcsolásához.

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](#).

Align cartridge (Patron illesztése)

A készülék a patronok beigazítására figyelmeztet, valahányszor új patron behelyezésére vagy a régi cseréjére kerül sor. A tintapatronok beigazítását máskor is végrehajthatja a vezérlőpanelről vagy a készülékkel együtt telepített szoftver segítségével. A tintapatronok beigazításával biztosítható a megfelelő minőségű nyomtatás.



Megjegyzés Amikor ugyanazt a tintapatronot távolítja el majd helyezi vissza újra, a készülék megjegyzi a tintapatron illesztési értékeit, és nem utasítja önt a patron igazítására.

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

Ha a beigazítási művelet ismét sikertelen, lehet, hogy valamelyik érzékelő vagy tintapatron hibás. Vegye fel a kapcsolatot a HP-támogatással. Menjen ide: www.hp.com/support. Kérésre válassza ki országot/térséget, majd kattintson a **Kapcsolatfelvétel** pontra a technikai támogatással kapcsolatos információkért.

További információ itt olvasható: [Tintapatronok beállítása](#).

Tárgymutató

Jelek és számok

(ADF) Automatikus lapadagoló
adagolási problémák,
hibaelhárítás 23
tisztítás 23

A

ADF (automatikus lapadagoló)
eredeti dokumentumok
betöltése 20
kapacitás 20
ADSL, faxbeállítás
párhuzamos
telefonhálózatok 192
alapértelmezett beállítások
másolás 42
állapot
hálózatbeállítási oldal 138
Nyomtató állapotjelentése
137
Öntesztjelentés 138
üzenetek 15
áramforrás
jellemzők 153
automatikus faxkicsinyítés 53
automatikus lapadagoló (ADF)
adagolási problémák,
hibaelhárítás 23
eredeti dokumentumok
betöltése 20
kapacitás 20
tisztítás 23

B

balra navigáló gomb 13
beágyazott webkiszolgáló
hibaelhárítás, nem nyitható
meg 133
beágyazott webszerver
ismertetés 223
beállítás
DSL (párhuzamos
telefonhálózatok) 192
fax beállítása párhuzamos
telefonhálózat esetén
188

faxolási környezetek 189
fax tesztelése 211
hangposta (párhuzamos
telefonhálózatok) 196
hangposta és számítógépes
modem (párhuzamos
telefonhálózatok) 208
ISDN-vonal (párhuzamos
telefonhálózatok) 193
közös telefonvonal
(párhuzamos
telefonhálózatok) 195
külön faxvonal (párhuzamos
telefonhálózatok) 191
megkülönböztető
csengetés 59
megkülönböztető csengetés
(párhuzamos
telefonhálózatok) 194
PBX-rendszer (párhuzamos
telefonhálózatok) 193
számítógépes modem
(párhuzamos
telefonhálózatok) 197
számítógépes modem és
hangposta (párhuzamos
telefonhálózatok) 208
számítógépes modem és
hangvonal (párhuzamos
telefonhálózatok) 200
számítógépes modem és
üzenetrögzítő
(párhuzamos
telefonhálózatok) 204
üzenetrögzítő (párhuzamos
telefonhálózatok) 203
üzenetrögzítő és modem
(párhuzamos
telefonhálózatok) 204
beállítások
hálózat 212
hangerő, fax 62
másolás 41
sebesség, fax 61
Beállítások gomb 13

beépített webszerver
megnyitása 224
rendszerkövetelmények
147

Be gomb 13
bekapcsológomb 13
beolvasás
küldés számítógépre 39
quality 108

beolvasások küldése
számítógépre 39
beolvasott dokumentumok
küldése
hibaelhárítás 106
OCR programba 40
betárcsázó modem
faxszal közös vonalon
(párhuzamos
telefonhálózatok) 197

betárcsázós modem
faxszal és hangpostával
közös vonalon
(párhuzamos
telefonhálózatok) 208
faxszal és üzenetrögzítővel
közös vonalon
(párhuzamos
telefonhálózatok) 204
használat közös fax- és
hangvonallal együtt
(párhuzamos
telefonhálózatok) 200

betöltés
tálca 21
billentyűzet, eszköz
kezelőpanele
helye 12
bitsebesség 61
biztonság
vezeték nélküli
beállítások 215
vezeték nélküli
kommunikáció 218

blokkolt faxszámok
beállítás 54
Boríték nyomtatása 30

borítékok
 használható tálca 149
 támogatott méretek 148
 Borítékok nyomtatása
 Mac OS 30
 Brosúrák nyomtatása
 nyomtatás 29

CS

csatlakozók helye 11
 csengetések a válaszig 59
 csíkok, hibaelhárítás
 lapolvasás 110
 másolatok 105
 csíkok a beolvasott képeken,
 hibaelhárítás 109
 csonka oldalak, hibaelhárítás
 84

D

DOC 163
 DSL, faxbeállítás
 párhuzamos
 telefonhálózatok 192

E

ECM. *lásd:* hibajavító mód
 egyéni méretű hordozók
 támogatott méretek 149
 egyéni méretű papír
 Mac OS 34, 35
 nyomtatás 33
 elakadás
 A következő
 nyomathordozók
 használata kerülendő:
 18
 papír 140, 141
 elakadások
 megszüntetés 139
 elektromos jellemzők 153
 elérhető 134
 előfizető-azonosító kód 58
 előírásokkal kapcsolatos
 közlemények 155, 160
 eredeti dokumentumok
 lapolvasás 39
 eseménynapló 138
 Eszköz-készlet (Windows)
 leírás 222

eszköz kezelőpanele
 faxok küldése 44
 lapolvasás 39
 eszköz kezelőpanelje
 hálózati beállítások 212
 Eszköztár (Windows)
 megnyitása 222
 EWS. *lásd:* beágyazott
 webszerver

F

fali aljzat tesztje, fax 112
 fali telefonaljzat, fax 112
 fax
 fali aljzat tesztje,
 sikertelen 112
 Faxolás Macre 55
 Faxolás számítógépre 55
 hangerő 62
 hibajelentések 64
 internetprotokollon
 keresztül 62
 napló, nyomtatás 65
 napló, törlés 65
 sikertelen teszt 111
 tárcsahangteszt,
 sikertelen 115
 telefonkábel-csatlakozás
 tesztje, sikertelen 112
 telefonkábel típusának
 tesztje sikertelen 113
 utolsó művelet részletes
 adatainak
 kinyomtatása 66
 visszaigazolási jelentések
 63
 vonalállapot tesztje,
 sikertelen 116
 faxfogadás
 lekérés 51
 faxküldés
 időzítés 46
 memóriából 46
 tárcsázásfigyelés 48
 faxküldés több címzettnek
 küldés 48
 fax mentése 50
 faxok fogadása
 automatikus fogadás 49
 automatikus válasz
 üzemmód 58
 csengetések a válaszig 59
 kézi 49

számok blokkolása 54
 továbbítás 52
 faxok küldése
 egyszerű fax 43
 kézi küldés 44
 tárcsázásfigyelés 45
 faxok továbbítása 52
 faxok törlése a memóriából 51
 faxolás
 automatikus válasz 58
 beállítások módosítása 58
 beállítás tesztelése 211
 beállításítépusok 189
 csengetések a válaszig 59
 DSL, beállítás (párhuzamos
 telefonhálózatok) 192
 fax mentése 50
 fejléc 58
 fogadás 49
 fogadás, hibaelhárítás
 117, 120
 hangposta, beállítás
 (párhuzamos
 telefonhálózatok) 196
 hibaelhárítás 110
 hibajavítási mód 60
 hibajavító mód 48
 időzítés 46
 ISDN-vonal, beállítás
 (párhuzamos
 telefonhálózatok) 193
 jelentések 63
 jellemzők 153
 kézi fogadás 49
 kicsinyítés 53
 közös telefonvonal
 beállítása (párhuzamos
 telefonhálózatok) 195
 küldés 43
 küldés, hibaelhárítás 117,
 119, 122
 külön vonal beállítása
 (párhuzamos
 telefonhálózatok) 191
 lekérés fogadáshoz 51
 megkülönböztető
 csengetés, minta
 módosítása 59
 megkülönböztető csengetés
 beállítása (párhuzamos
 telefonhálózatok) 194

modem, közös vonalon
(párhuzamos
telefonhálózatok) 197

modemmel és hangpostával
közös vonalon
(párhuzamos
telefonhálózatok) 208

modemmel és hangvonallal
együtt (párhuzamos
telefonhálózatok) 200

modemmel és
üzenetrögzítővel közös
vonalon (párhuzamos
telefonhálózatok) 204

papírméret 53

párhuzamos
telefonhálózatok 188

PBX-rendszer, beállítás
(párhuzamos
telefonhálózatok) 193

sebesség 61

számok blokkolása 54

tárcsázásfigyelés 45, 48

tárcsázás típusa,
beállítás 60

továbbítás 52

törlés a memóriából 51

túl rövid telefonkábel 122

újranyomtatás 51

újrátárcsázási beállítások
61

üzenetrögzítő, beállítás
(párhuzamos
telefonhálózatok) 203

üzenetrögzítő,
hibaelhárítás 122

üzenetrögzítővel és
modemmel közös
vonalon (párhuzamos
telefonhálózatok) 204

válaszmód 58

Faxolás Macre
aktiválás 55
módosítás 55

Faxolás számítógépre
aktiválás 55
módosítás 55

faxolás telefonról
küldés 44

faxvonal, válaszcsempetés-
minta 59

fehér sávok vagy csíkok,
hibaelhárítás
beolvasott képek 109
másolatok 105

fejléc, fax 58

Fekete&Fehér faxolási funkció
jelzőfénye 13

Fekete&Fehér másolási funkció
jelzőfénye 13

fekete-fehér oldalak
faxolás 43
másolás 41

fekete foltok vagy csíkok,
hibaelhárítás
lapolvasás 110
másolatok 105

fények, vezérlőpanel 12

Fényképek nyomtatása
Mac OS 33
Windows 32, 34

ferde beolvasás, hibaelhárítás
lapolvasás 109

ferde betöltés, hibaelhárítás
nyomtatás 102

ferde oldalak, hibaelhárítás
másolás 105

figyelmeztető üzenetek 15

fogadás, faxok
hibaelhárítás 117, 120

FoIP 62

foltok, hibaelhárítás
lapolvasás 110

foltok vagy csíkok, hibaelhárítás
másolatok 105

fényképek
támogatott méretek 149

főtálca
támogatott
nyomathordozó 150

függőleges csíkok a
másolatokon, hibaelhárítás
105

G

gombok, vezérlőpanel 12

grafika
eltérő megjelenés az
eredetitől 109

GY

gyorstárcsázás
fax küldése 43

gyűjtőtálca
elhelyezkedés 10

H

hálózati port
cím 124

hálózatok
beállítások megjelenítése és
nyomtatása 212
beállítások módosítása
212
csatlakozó ábrája 11
IP-beállítások 213
kapcsolat sebessége 213
rendszerkövetelmények
147
speciális beállítások 213
támogatott operációs
rendszerek 146
támogatott protokollok 147
tűzfalak, hibaelhárítás 83
vezeték nélküli
beállítások 138, 215
vezeték nélküli
kommunikáció
beállítása 214

halvány csíkok a másolatokon,
hibaelhárítás 105

halvány másolatok 104

hangerő
faxhangok 62

hangfrekvenciás tárcsázás 60

hangnyomás 154

hangposta
beállítás faxszal és
számítógépes modemmel
(párhuzamos
telefonhálózatok) 208
faxbeállítás (párhuzamos
telefonhálózatok) 196

hardver, faxbeállítási teszt
111

hátsó szerelőfedél
ábra 11
elakadások
megszüntetése 139

Hewlett-Packard
megjegyzései 3

hiányzó vagy helytelen
információ, hibaelhárítás 84

- hibaelhárítás
- a készülék nem húzza be a hordozókat a tálcából 101
 - a készülék semmit nem nyomtat 82
 - a készülék több lapot húz be 102
 - a készülék üres oldalakat nyomtat 83
 - általános hálózati hibaelhárítás 124
 - beágyazott webkiszolgáló 133
 - beolvasás minősége 108
 - csonka oldalak, szöveg vagy kép rossz helyen 84
 - elakadás, papír 141
 - fax, fali aljzat tesztje, sikertelen 112
 - faxhardverteszt sikertelen 111
 - faxhoz használt telefonkábel típusának tesztje sikertelen 113
 - faxok küldése 119
 - faxolás 110
 - fax tárcsahangtesztje sikertelen 115
 - fax telefonkábel-csatlakozásának tesztje, sikertelen 112
 - faxteszt 111
 - faxvonal tesztje sikertelen 116
 - ferde másolatok 105
 - ferde oldalak 102
 - fogadás, faxok 117, 120
 - hálózatbeállítási oldal 138
 - hiányzó vagy helytelen információ 84
 - küldés, faxok 117, 122
 - lapolvasás 106
 - lassú nyomtatás 83
 - másolás 102
 - másolat minősége 104
 - nyomtatás 82
 - nyomtatási minőség 85
 - Nyomtató állapotjelentése 136
 - papíradagolási problémák 101
 - tápellátás 82
 - telepítés 134
 - tippek 81
 - tűzfalak 83
 - üzenetrögzítők 122
 - vezérlőpanel üzenetek 14
 - vezetékes hálózat 124
 - vezeték nélküli adatátviteli problémák 125
 - hibajavítási mód, fax 60
 - hibajavító mód 48
 - hibajelentések, fax 64
 - hibaüzenetek
 - a TWAIN-forrás nem aktiválható 108
 - eszköz kezelőpanele 15
 - hordozó
 - támogatott méretek 147
 - támogatott típusok és -tömegek 149
 - hordozók
 - adagolási problémák elhárítása 101
 - ADF kapacitása 20
 - behelyezés a tálcába 21
 - elakadások megszüntetése 139
 - ferde oldalak 102
 - HP, rendelés 187
 - hőmérsékleti adatok 153
 - HP segédprogram (Mac OS X) megnyitás 223
 - HP Szolgáltatóközpont 222
- I**
- időzítés, fax 46
 - illesztőprogram
 - jótállás 143
 - impulzusos tárcsázás 60
 - internetprotokoll
 - használat faxolásra 62
 - IP-beállítások 213
 - IP-cím
 - készülék IP-címének ellenőrzése 134
 - ISDN-vonal, faxbeállítás párhuzamos telefonhálózatok 193
- J**
- jelentés
 - vezeték nélküli teszt 217
 - jelentések
 - hibák, fax 64
 - sikertelen faxteszt 111
 - visszaigazolás, fax 63
 - jellemzők
 - elektromos 153
 - zajkibocsátás 154
 - jobbra navigáló gomb 13
 - jótállás 143
- K**
- kapacitás
 - ADF 20
 - tálca 149
 - kapcsolat sebessége, beállítás 213
 - kapcsolattípus
 - változtatás 218
 - karbantartás
 - tintapatronok beállítása 73
 - tintapatronok cseréje 69
 - tintapatronok tisztítása 75
 - tintaszintek ellenőrzése 68
 - kártyák
 - használható tálca 149
 - támogatott méretek 148
 - kellékek
 - kapacitás 145
 - Nyomtató állapotjelentése 137
 - online rendelés 186
 - Öntesztjelentés 138
 - kép
 - hiányos kitöltés a másolatokon 105
 - kéretlen faxok blokkolási üzemmódja 54
 - készülék kezelőpanel
 - beolvasás 40
 - kétoldalas
 - Mac OS 37
 - Windows 37
 - kezelőpanel
 - elhelyezkedés 10
 - kézi faxolás
 - fogadás 49
 - küldés 44, 45
 - kicsinyítés, fax 53
 - kisegítő lehetőségek 3, 9
 - Konfigurálás
 - tűzfal 131
 - környezetfenntartási program 165

környezetre vonatkozó

előírások 153

küldés, faxok

hibaelhárítás 117, 119,
122

L

lapolvasás

az eszköz kezelőpanelének
segítségével 39

hibaelhárítás 106

hibaüzenetek 108

lapolvasási jellemzők 153

lassú 106

OCR 40

Lapolvasási funkció jelzőfény
13

lapolvasóüveg

elhelyezkedés 10

lapolvasó üveglapja

eredetileg betöltése 19

tisztítás 22

lassú nyomtatás,

hibaelhárítás 83

lekérés faxfogadáshoz 51

M

Mac OS

egyéni méretű papír 34,
35

Fényképek nyomtatása 33

kétoldalas 37

nyomtatási beállítások 28

Szegély nélküli

nyomtatás 36

Mac OS X

HP segédprogram 223

szoftver eltávolítása 221

vezeték nélküli

kommunikáció

beállítása 216

margók

beállítás, specifikációk
150

másolás

beállítások 41

hibaelhárítás 102

jellemzők 152

quality 104

másolási beállítások

másolás 42

média

műszaki jellemzők 147

megfelelő port tesztje, fax 112

Megfelelőségi nyilatkozat
(DOC) 163

megjelenítés

hálózati beállítások 212

megkülönböztető csengetés

módosítás 59

párhuzamos

telefonhálózatok 194

memória

faxok mentése 50

faxok törlése 51

faxok újramnyomtatása 51

mentés

faxok a memóriában 50

méret

beolvasott képek,

hibaelhárítás 110

hibaelhárítás, másolás
104

minőség, hibaelhárítás

beolvasás 108

másolás 104

nyomtatás 85

modellszám 137, 138

modem

faxszal és hangpostával

közös vonalon

(párhuzamos

telefonhálózatok) 208

faxszal és üzenetrögzítővel

közös vonalon

(párhuzamos

telefonhálózatok) 204

faxszal közös vonalon

(párhuzamos

telefonhálózatok) 197

használat közös fax- és

hangvonalal együtt

(párhuzamos

telefonhálózatok) 200

működési környezet jellemzői
153

műszaki adatok

faxolási jellemzők 153

fizikai 145

hálózati protokollok 147

lapolvasási jellemzők 153

másolási jellemzők 152

működési környezet 153

processzor és memória

146

tárolási környezet 153

műszaki jellemzők

média 147

N

napló, fax

nyomtatás 65

nedvességre vonatkozó

feltételek 153

NY

nyelv, nyomtató 145

nyomathordozó

kiválasztás 18

nyomtatás egyéni

méretűre 33

nyomtatás

faxjelentések 63

faxnaplók 65

faxok 51

hibaelhárítás 82

lassú 83

Nyomtató állapotjelentése

138

utolsó faxművelet részletes

adatai 66

nyomtatási minőség

hibaelhárítás 85

Nyomtató állapotjelentése

információ 136

nyomtatás 138

nyomtatófeje rögzítőzárja,

helye 11

nyomtató-illesztőprogram

jóállás 143

nyomtatókocsi ajtaja, helye 11

nyomtatópatronok

érintkezők tisztítása 98

online rendelés 186

O

OCR

beolvasott dokumentumok

szerkesztése 40

hibaelhárítás 108

OK gomb 13

oldalak havonta

(terhelhetőség) 145

P

papír
 elakadás 140, 141
 méret, faxhoz beállítva 53
 papíradagolási problémák,
 hibaelhárítás 101
 papírbetöltés 21
 párhuzamos telefonhálózatok
 beállítástípusok 189
 DSL-beállítás 192
 ISDN-beállítás 193
 közös telefonvonal
 beállítása 195
 külön vonal beállítása 191
 megkülönböztető csengetés
 beállítása 194
 modem beállítása 197
 modem és hangposta
 beállítása 208
 modem és közös hang- és
 faxvonal beállítása 200
 modem és üzenetrögzítő
 beállítása 204
 országok/térségek 188
 PBX-beállítás 193
 üzenetrögzítő beállítása
 203
 PBX-rendszer, faxbeállítás
 párhuzamos
 telefonhálózatok 193
 PCL 3-támogatás 145
 portok, műszaki adatok 145
 processzorjellemzők 146

R

rádiófrekvenciás interferencia
 csökkentése 219
 előírásokkal kapcsolatos
 közlemények 160
 rádió kikapcsolása 212
 rendszerkövetelmények 146

S

sebesség
 lapolvasó hibaelhárítása
 106
 nyomtatási hibaelhárítás
 83
 soros telefonhálózatok
 beállítástípusok 189
 országok/térségek 188
 sorozatszám 137, 138

sötét képek, hibaelhárítás
 beolvasott képek 110
 másolatok 105
 specifikációk
 rendszerkövetelmények
 146
 Start gomb 13
 Súgó gomb 13
 súlyos hibát jelző üzenetek 15

SZ

szabályozási termékszám 162
 számítógépes modem
 faxszal és hangpostával
 közös vonalon
 (párhuzamos
 telefonhálózatok) 208
 faxszal és üzenetrögzítővel
 közös vonalon
 (párhuzamos
 telefonhálózatok) 204
 faxszal közös vonalon
 (párhuzamos
 telefonhálózatok) 197
 használat közös fax- és
 hangvonallal együtt
 (párhuzamos
 telefonhálózatok) 200
 Szegély nélküli nyomtatás
 Mac OS 36
 Windows 36
 szemcsés vagy fehér csíkok a
 másolatokon, hibaelhárítás
 105

szerkesztés

szöveg az OCR
 programban 40
 Színes faxolási funkció
 jelzőfénye 13
 Színes másolási funkció
 jelzőfénye 13
 színes másolat 41
 színes szöveg és optikai
 karakterfelismerés 40
 szoftver
 eltávolítás Mac OS X
 rendszerben 221
 eltávolítás Windows
 rendszerből 219
 jótállás 143
 OCR 40

szoftver eltávolítása

Mac OS X 221
 Windows 219
 Szolgáltatóközpont 222
 szöveg
 beolvasás után nem
 szerkeszthető,
 hibaelhárítás 108
 elmosódott beolvasott
 dokumentumok 110
 elmosódott szöveg a
 másolatokon,
 hibaelhárítás 105
 foltos betűk a
 másolatokon 105
 hiányos kitöltés a
 másolatokon 105
 hiányzó szöveg a beolvasott
 dokumentumban,
 hibaelhárítás 107
 hibaelhárítás 84

T

tálca
 kapacitás 149
 támogatott
 hordozóméretek 147
 támogatott hordozótípusok
 és -tömegek 149
 tálcák
 adagolási problémák
 elhárítása 101
 elakadások
 megszüntetése 139
 elhelyezkedés 10
 hordozók behelyezése 21
 képességek 149
 papírvezetők ábrája 10
 támogatott
 hordozóméretek 147
 támogatás 77
 támogatási időszak lejárt
 után 81
 támogatott operációs
 rendszerek 146
 tápcsatlakozó helye 11
 tápellátás
 hibaelhárítás 82
 tápfeszültségi jellemzők 153
 tárcsahangteszt, sikertelen
 115
 tárcsázásfigyelés 45, 48
 tárcsázás típusa, beállítás 60

- tárolási környezet jellemzői 153
 - tartozékok
 - jótállás 143
 - Nyomtató állapotjelentése 137
 - Öntesztjelentés 138
 - telefon, faxolás
 - fogadás 49
 - küldés 44
 - telefonkábel
 - a megfelelő porthoz csatlakoztatás sikertelen tesztje 112
 - helyes típus tesztje sikertelen 113
 - meghosszabbítás 122
 - telefonos támogatás 78
 - telefonos támogatás időtartama támogatás időtartama 79
 - telefonvonal, válaszcsempés-minta 59
 - telepítés
 - hibaelhárítás 134
 - terhelhetőség 145
 - tesztek, fax
 - beállítás 211
 - fali telefonkészlet 112
 - faxhoz használt telefonkábel típusának tesztje sikertelen 113
 - faxvonal állapota 116
 - hardverteszt, sikertelen 111
 - port csatlakoztatása, sikertelen 112
 - sikertelen 111
 - tárcsahang, sikertelen 115
 - tintapatronok
 - alkatrészek neve 69
 - beállítás 73
 - cseréje 69
 - helye 11
 - jótállás 143
 - kapacitás 145
 - kezelés 69
 - ötletek 67
 - támogatott 145, 187
 - teszt 138
 - tintafúvókák körüli terület tisztítása 99
 - tintaszintek ellenőrzése 68
 - tisztítás 75
 - tintapatronok beállítása 73
 - tintapatronok cseréje 69
 - tintapatronok védőfedele, helye 11
 - tintaszintek ellenőrzése 68
 - tisztítás
 - automatikus lapadagoló 23
 - külső felület 23
 - lapolvasó üveglapja 22
 - nyomtatópatron-érintkezők 98
 - tintapatron tintafúvókák körüli területe 99
 - tintapatronok 75
 - több lap behúzása, hibaelhárítás 102
 - törlés
 - faxnaplók 65
 - Tűzfal
 - konfigurálás 131
 - tűzfalak, hibaelhárítás 83
 - TWAIN
 - a forrás nem aktiválható 108
- U**
- újrahasznosítás
 - nyomtatópatronok 165
 - újraírás
 - memóriában tárolt faxok 51
 - újratárcsázási beállítások megadása 61
 - USB-csatlakozás
 - port, elhelyezkedés 10
 - port, helye 11
 - USB-kapcsolat
 - műszaki adatok 145
- Ü**
- ügyfélszolgálat
 - elektronikus 78
 - üres oldalak, hibaelhárítás
 - lapolvasás 110
 - másolás 103
 - nyomtatás 83
 - üveg, lapolvasó
 - elhelyezkedés 10
 - üveglap, lapolvasó
 - eredetileg betöltése 19
 - tisztítás 22
- Üzenetrögzítő**
- faxbeállítás (párhuzamos telefonhálózatok) 203
 - faxszal és modemmel közös vonalon 204
 - rögzített faxhangok 122
- V**
- válaszcsempés-minta
 - módosítás 59
 - párhuzamos telefonhálózatok 194
 - vezérlőpanel
 - fények 12
 - gombok 12
 - üzenetek 14
 - vezérlőpult 41
 - vezeték nélküli kommunikáció
 - beállítás 214
 - beállítás Mac OS X rendszerben 216
 - beállítások 215
 - biztonság 218
 - előírásokkal kapcsolatos közlemények 160
 - Ethernet-beállítás 216
 - interferencia csökkentése 219
 - kikapcsolás 217
 - rádió kikapcsolása 212
 - varázsló 216
 - vezeték nélküli adatátvitel
 - alapvető problémáinak hibaelhárítása 125
 - vezeték nélküli adatátvitel speciális problémáinak hibaelhárítása 126
 - vezeték nélküli tesztjelentés nyomtatás 217
 - világos képek, hibaelhárítás
 - beolvasott képek 110
 - másolatok 105
 - Vissza gomb 13
 - visszaigazolási jelentés, fax 63
 - visszavonás
 - időzített fax 47
 - Visszavonás gomb 13

Tárgymutató

vonalak

- beolvasott képek,
 - hibaelhárítás 109, 110
- másolatok, hibaelhárítás 105

vonallálapot tesztje, fax 116

W

webhelyek

- kellékek és kiegészítők
 - rendelése 186
- kellékek kapacitásának
 - adatlapja 145
- kisegítő lehetőségek
 - ismertetése 3, 9
- ügyfélszolgálat 78
- vezeték nélküli hálózat
 - biztonsága 215

Webhelyek

- környezetvédelmi
 - programok 165

Weblap

- nyomtatás 31

Windows

- brosúrák nyomtatása 28
- Fényképek nyomtatása
 - 32, 34
- HP Szolgáltatóközpont 222
- kétoldalas 37
- nyomtatási beállítások 27
- rendszerkövetelmények 146
- szegély nélküli 36
- szoftver eltávolítása 219
- vezeték nélküli
 - kommunikáció
 - beállítása 216

Z

- zajinformáció 154
- zajkibocsátás 154

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com/support