

HP Deskjet 6980 series



Felhasználói kézikönyv

A Hewlett-Packard megjegyzései

A jelen dokumentumban foglalt tudnivalók előzetes bejelentés nélkül megváltoztathatók.

Minden jog fenntartva. Jelen dokumentum sokszorosítása, átdolgozása vagy más nyelvekre való lefordítása a Hewlett-Packard előzetes, írásos engedélye nélkül tilos, kivéve a szerzői jogi törvényekben megengedetteket.

A HP termékekre és szolgáltatásokra csak az a jótállás érvényes, mely az ilyen termékek és szolgáltatások kifejezett jótállási nyilatkozataiban van lefektetve. A jelen dokumentumban szereplő semmiféle tény nem képezheti további jótállás alapját. A HP nem tehető felelőssé a jelen dokumentumban előforduló esetleges technikai, szerkesztési hibákért illetve hiányosságokért.

Védjegyek

A Microsoft, a Windows és a Windows XP a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei.

A TrueType az Apple Computer, Inc. cég Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

Az Adobe, az Adobe Photoshop és az Acrobat az Adobe Systems Incorporated cég védjegyei.

A Bluetooth a megfelelő tulajdonos védjegye, s a Hewlett-Packard Company licencmegállapodás alapján használja.

Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Kifejezések és jelölések

Az alábbi kifejezések és jelölések szerepelnek ebben a felhasználói kézikönyvben.

Kifejezések

A HP Deskjet nyomtató **HP nyomtatóként** vagy egyszerűen **nyomtatóként** van említve.

Figyelmeztetések

A **Figyelem** jelzés a HP Deskjet nyomtató vagy más berendezés károsodásának lehetőségére figyelmezteti. Például:



Vigyázat! Ne érintse meg a nyomtatópatron tintafúvókáit és réz érintkezőit. Érintésük

tintahibákat, beszáradást és rossz érintkezést okozhat.

A **Vigyázat** jelzi, hogy sérülést okozhat magának vagy másoknak. Például:



Figyelem! Tartsa mind az új, mind a használt nyomtatópatronokat gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen.

Tartalom

1	Üdvözljük!	4
2	Különleges jellemzők	5
3	Az első lépések	6
	A nyomtató szolgáltatásai	6
	Gombok és jelzőfények	7
	Papírtálcák	10
	Fotó- és borítékadagoló	12
	Nyomtatópatronok	15
	Tintahelyettesítő üzemmód	16
	Automatikus papírtípus-érzékelő	17
4	A nyomtató csatlakoztatása	18
	USB	18
	Vezeték nélküli hálózat	19
	Vezetékes Ethernet hálózat	46
	Bluetooth vezeték nélküli nyomtatás	53
	HP iPAQ Wi-Fi nyomtatás	57
5	Fényképek nyomtatása	60
	Keret nélküli fotók nyomtatása	60
	Fényképek nyomtatása kerettel	62
	HP Real Life technológia	64
	Fotó nyomtatópatron	65
	Maximális dpi	66
	Speciális színbeállítások	66
	Színkezelés	67
	Szürke fotó nyomtatópatron	67
	Exif Print	68
	Fotópapír tárolása és kezelése	68
	Takarékosság fényképek nyomtatásakor	69
	Egyéb fotóprojektek	69
	Fényképek megosztása a családdal, barátokkal	69
6	Fényképek nyomtatása digitális fényképezőgépről	71
	PictBridge fényképezőgép használata	71
	Fényképezőgépes Bluetooth mobiltelefon használata	73
7	Egyéb dokumentumok nyomtatása	75
	E-mail	75
	Levelek	76
	Dokumentumok	77
	Borítékok	78
	Brosúrák	79
	Üdvözlőkártyák	81
	Levelezőlapok	82
	Írásvetítő fóliák	83
	Címkék	84
	Kartotékkartonok és egyéb kisméretű média	85
	Füzetek	86

	Posztterek	87
	Vasalható nyomóminták	89
	Szalagcímek	90
	CD/DVD-tetoválások	91
8	Nyomtatási tippek	93
	Nyomtatási parancsikonok	93
	Gyors/gazdaságos nyomtatás	93
	Általános mindennapi nyomtatás	94
	Prezentáció nyomtatása	94
	Szürkeárnyaltos nyomtatás	94
	A nyomtatás minőségének beállítása	94
	Az oldalsorrend megadása	95
	Több oldal nyomtatása egy lapra	95
	Nyomtatási kép	96
	Egyedi papírméret beállítása	96
	Papírtípus választása	96
	Papírforrás kiválasztása	97
	Nyomtatási gyorsbeállítások	98
	Automatikus kétoldalas nyomtatás	99
	Kézi kétoldalas nyomtatás	101
	Dokumentum átméretezése	103
	Vízjelek	104
9	Nyomtatószoftver	106
	Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanel	106
	A Mi ez? súgó	106
	Tinta állapot ablak	107
	A nyomtatószoftver frissítéseinek letöltése	107
10	Karbantartás	109
	Nyomtatópatronok behelyezése	109
	Az automatikus kikapcsolás beállítása	112
	A nyomtatópatronok illesztése	113
	Színkalibrálás	113
	A nyomtatópatronok automatikus tisztítása	113
	Tesztoldal nyomtatása	114
	A becsült tintamennyiség megtekintése	114
	A nyomtató házának karbantartása	114
	A tinta eltávolítása a bőrről és a ruházatról	114
	A nyomtatópatronok kézi tisztítása	115
	A nyomtatópatronok karbantartása	116
	A nyomtató Szerszámosládája	117
11	Hibaelhárítás	118
	Ethernet problémák	118
	Vezeték nélküli kommunikációs problémák	120
	A nyomtató nem nyomtat	124
	Papírelakadás	125
	Papírproblémák	127
	Papírütközés	128
	A nyomtató elakadt	129
	Nyomtatópatron problémák	129
	A fényképek nyomtatási minősége nem megfelelő	131

PictBridge problémák	134
Bluetooth nyomtatási problémák	135
Szalagcímek nyomtatása nem megfelelő	137
Gyenge a nyomtatás minősége	137
A dokumentum nyomtatása hibás	139
Hiba merült fel a keret nélküli dokumentumokkal	140
Hibaüzenetek	145
A nyomtató jelzőfényei világítanak vagy villognak	146
A dokumentum nyomtatása lassú	148
Ha továbbra is problémákba ütközik	149
A HP támogatási folyamata	149
12 Kellékek	150
Automatikus kétoldalas nyomtatási tartozék (duplex egység)	150
250 lapos sima papírtálca	157
Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék	162
13 Tartozékok	173
Papír	173
USB-kábelek	173
Kellékek	173
14 Specifikációk	174
Nyomtató specifikációi	174
15 Környezetvédelmi nyilatkozat	175
Környezetvédelmi nyilatkozat	175
A nyomtatópatronok újrahasznosítása	177
Tárgymutató	178

1 Üdvözljük!

Ha valamely kérdésére választ keres, kattintson a következő témakörök egyikére:



- [Különleges jellemzők](#)
- [Az első lépések](#)
- [A nyomtató csatlakoztatása](#)
- [Fényképek nyomtatása](#)
- [Fényképek nyomtatása digitális fényképezőgépről](#)
- [Egyéb dokumentumok nyomtatása](#)
- [Nyomtatási tippek](#)
- [Nyomtatószoftver](#)
- [Karbantartás](#)
- [Hibaelhárítás](#)
- [Választható tartozékok](#)
- [Tartozékok](#)
- [Specifikációk](#)
- [Környezetvédelmi nyilatkozat](#)

2 Különleges jellemzők

Gratulálunk! Ön birtokába jutott egy HP Deskjet nyomtatónak, amely a következő egyszerű jellemzőkkel rendelkezik:

- **Beépített hálózati lehetőségek:** Csatlakozás vagy egy [vezeték](#), vagy egy [vezeték nélküli](#) hálózathoz, külső nyomtatókiszolgáló használata nélkül.
- **Tintahelyettesítő üzemmód:** A [tintahelyettesítő mód](#) segítségével egy nyomtatópatronnal is folytathatja a nyomtatást, amennyiben a másik patronból kifogyott a tinta.
- **Nyomtatás megszakítása gomb:** Megszakíthatja a nyomtatást egyetlen [gomb](#) megnyomásával.
- **Keret nélküli nyomtatás:** A keret nélküli nyomtatás funkcióval [fényképek](#) és [prospektusok](#) nyomtatásakor az oldal teljes felületét felhasználhatja.
- **Real Life technológia:** A [HP Real Life technológia](#) segítségével könnyen készíthet jobb minőségű képeket. Az automatikus vörösszem eltávolítás és az árnyas részek kiemelésére szolgáló adaptív megvilágítás csak néhány példa a rendelkezésre álló számos technológiára.
- **Hattintás új színes nyomtatási mód:** Fokozza a fotónyomtatás minőségét a [fotó nyomtatópatron](#) segítségével (külön kapható).
A HP Vivera Inks tartós, élénk színű, élethű és az elhalványodásnak kiválóan ellenálló nyomtatási minőséget biztosít. A HP Vivera Inks különleges kialakítású, a minősége, tisztasága és elhalványodási ellenállása tudományosan ellenőrzött.
- **Fényképek nyomtatása digitális fényképezőgépről:** A fényképeket az [elülső USB-port](#) segítségével közvetlenül egy PictBridge-kompatibilis digitális fényképezőgépről is ki lehet nyomtatni.
- **Automatikus papírtípus-érzékelő:** Az [automatikus papírtípus-érzékelő](#) segítségével különböző papírtípusok esetén optimalizálhatja a nyomtatási minőséget.
- **Csendes mód:** Ha halkabban szeretne nyomtatni (például egy kisgyermek alszik, vagy egy ügyfél tartózkodik az irodában), használja a Csendes mód [gombot](#).
- **Fotó- és borítékadagoló:** Ha egyetlen borítékot, fényképet vagy levelezőlapot szeretne nyomtatni, használja a [fotó- és borítékadagolót](#).
- **Bluetooth nyomtatás:** A Bluetooth segítségével vezeték nélküli módon tud képeket nyomtatni. Az opcionális [HP Bluetooth vezeték nélküli nyomtatóadapter](#) segítségével vezeték nélküli módon tud képeket nyomtatni a legtöbb Bluetooth eszközzel.
- **Választható Automatikus kétoldalas nyomtatási tartozék:** Vásároljon egy [Automatikus kétoldalas nyomtatási tartozékot](#), melynek felhasználásával automatikusan nyomtathat kétoldalas dokumentumokat.
- **Választható Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék:** Vásároljon egy [Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozékot](#), melynek felhasználásával automatikusan nyomtathat kétoldalas dokumentumokat, s a kisméretű médiákat a nyomtató hátoldala felől töltheti be.
- **Választható 250 lapos sima papírtálca tartozék:** Vásároljon egy [250 lapos sima papírtálca tartozékot](#), s kibővítheti a nyomtató papírkezelési képességét.

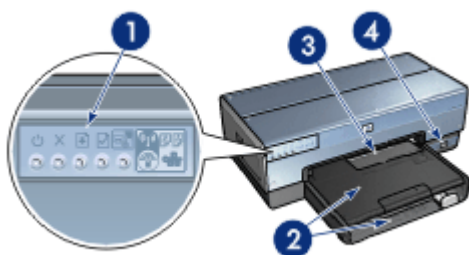
3 Az első lépések

- A nyomtató szolgáltatásai
- Gombok és jelzőfények
- Papírtálcák
- Fotó- és borítékadagoló
- Nyomtatópatronok
- Tintahelyettesítő üzemmód
- Automatikus papírtípus-érzékelő

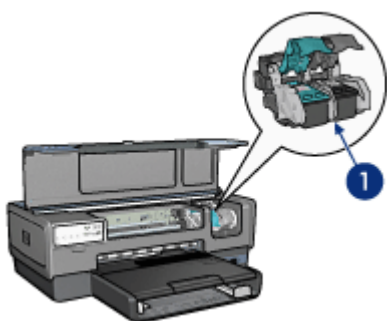
A választható tartozékok leírásáért tekintse meg a [választható tartozékok](#) oldalt.

A nyomtató szolgáltatásai

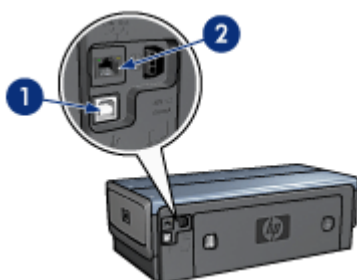
A nyomtató több szolgáltatással járul hozzá a nyomtatás könnyebbé és hatékonyabbá tételéhez.



1	Gombok és jelzőfények
2	Papírtálcák
3	Fotó- és borítékadagoló
4	Elülső USB-port



1	Nyomtatópatronok
2	Automatikus papírtípus-érzékelő (nincs ábra)
3	Tintahelyettesítő mód (nincs ábra)

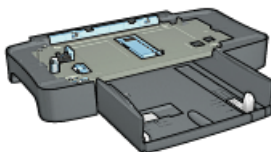


1	Hátsó USB-port
2	Vezetékes Ethernet port

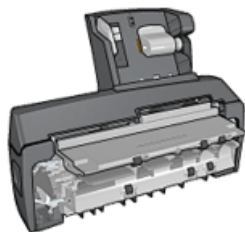
Választható tartozékok



Automatikus kétoldalas
nyomtatási tartozék
(választható)



250 lapos sima
papírtálca (választható)

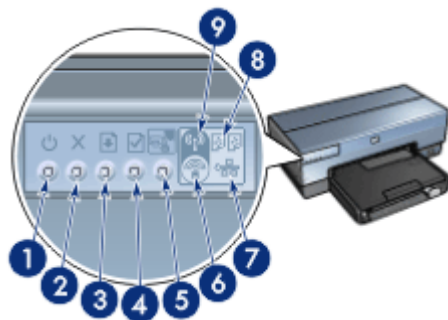


Automatikus kétoldalas, kis
papírtálcsás nyomtatási tartozék
(választható)

Gombok és jelzőfények

A nyomtató gombjaival kapcsolhatja be és ki a nyomtatót, törölhet egy nyomtatást, újraindíthat egy nyomtatást, Csendes módot használhat, valamint a SecureEasySetup

segítségével beállíthatja a vezeték nélküli kapcsolatot. A jelzőfények szemmel látható módon jelzik a nyomtató állapotát.



1	Áramellátás gomb és jelzőfény
2	Nyomtatás törlése gomb
3	Folytatás gomb és jelzőfény
4	Jelentés gomb
5	Csendes mód gomb
6	SecureEasySetup gomb
7	Hálózat jelzőfény
8	Nyomtatópatron állapotjelző fényei
9	Vezeték nélküli állapotjelző fény

A következő gombok és jelzőfények részletes leírásának megtekintéséhez kattintson a megfelelő opcióra:

- [Jelentés gomb](#)
- [SecureEasySetup gomb](#)
- [Hálózat jelzőfény](#)
- [Vezeték nélküli állapotjelző fény](#)

Áramellátás gomb és jelzőfény

A nyomtató be- és kikapcsolásához az Áramellátás gombot használja. A nyomtatónak az Áramellátás gomb megnyomása után szüksége lehet néhány másodpercre, hogy bekapcsoljon.

Amikor a nyomtató dolgozik, az Áramellátás jelzőfény villog.



Vigyázat! A nyomtató be- és kikapcsolásához mindig az Áramellátás gombot használja. Ha a hálózati tápkábelt, a túlfeszültség elleni védőeszközt vagy a falikapcsolót használja a nyomtató be- és kikapcsolásához, az a nyomtató meghibásodásához vezethet.

A nyomtatót egy **automatikus kikapcsolási** lehetőséggel tervezték, mely, ha aktiválva van, 30 perc tétlen állapot után energiatakarékos módba kapcsolja a nyomtatót. Ebben az állapotban a nyomtatónak kikapcsolt rádió mellett maximum 3,0 Wh a fogyasztása (maximum 5,5 Wh bekapcsolt rádió mellett), s automatikusan bekapcsol, amikor nyomtatási feladat érkezik rá. Az Áramellátás gomb 3 másodpercen át történő

lenyomásával kézzel is kikapcsolhatja a nyomtatót. A kézzel kikapcsolt nyomtatónak 1 Wh-nál kevesebb a fogyasztása.



Megjegyzés Az energiafogyasztás megelőzhető, ha a nyomtatót kikapcsolja, és a nyomtató tápkábelét kihúzza a hálózati csatlakozóból.

Nyomtatás törlése gomb

A Nyomtatás törlése gombbal megszakítható az aktuális nyomtatási feladat.

Folytatás gomb

A Folytatás jelzőfény akkor villog, amikor valamilyen beavatkozásra – például papír betöltésére vagy papírelakadás megszüntetésére – van szükség. Miután elhárította a problémát, a Folytatás gomb megnyomásával folytathatja a nyomtatást.

Csendes mód gomb

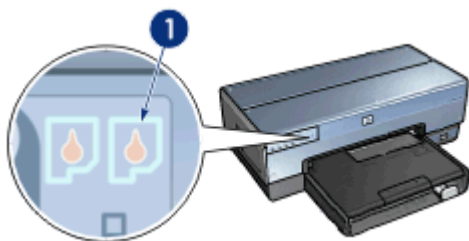
Ha valami miatt halkabban szeretne nyomtatni (például egy kisgyermek alszik, vagy egy ügyfél tartózkodik az irodában), használja a Csendes mód lehetőséget. A Csendes mód gomb megnyomásával csökken a nyomtatás sebessége és zajszintje. A normális nyomtatási sebességhez való visszatéréshez nyomja meg ismét a Csendes mód gombot. A gomb ki van világítva, amikor aktív a Csendes mód.

A Csendes mód a Normál, Gyorsnormál és a Piszkozat nyomtatási módoknál használható.

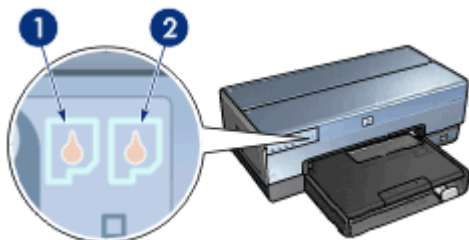
Ha a Csendes mód gombot nyomtatás közben nyomta meg, a Csendes mód a következő oldaltól lesz aktív. A Csendes mód gomb jelzőfénye villogni kezd, jelezve ezzel hogy a Csendes mód bekapcsolása folyamatban van, majd a Csendes mód bekapcsolásakor folyamatosan világítani fog.

Nyomtatópatron állapotjelző fényei

A Nyomtatópatron állapotjelző fényei jelzik a [nyomtatópatronok](#) állapotát.



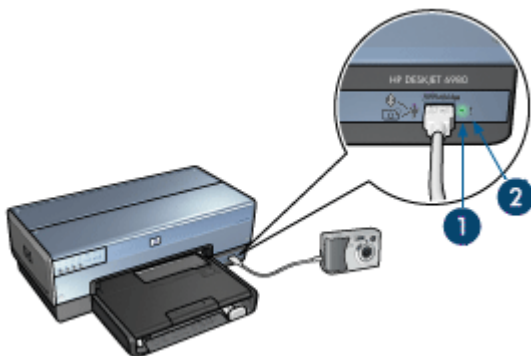
1 Nyomtatópatron állapotjelző fényei



1. A bal oldali állapotjelző fény a háromszínű nyomtatópatronhoz tartozik, amelyet a patrontartó bal oldalára kell behelyezni.
 - A jelzőfény folyamatosan világít, ha a háromszínű nyomtatópatronban kevés tinta van.
 - A jelzőfény villog, ha a háromszínű nyomtatópatront javítani kell.
2. A jobb oldali jelzőfény a nyomtatópatron foglalatának jobb oldali rekeszében elhelyezett patroné. Ez a patron lehet a fekete nyomtatópatron, a **fotó nyomtatópatron** vagy a **szürke fotó nyomtatópatron**.
 - A jelzőfény folyamatosan világít, ha a fekete, a fotó vagy a szürke fotó nyomtatópatronban kevés tinta van.
 - A jelzőfény villog, ha a fekete, a fotó vagy a szürke fotó nyomtatópatront javítani kell.

PictBridge jelzőfények

Digitális fényképek nyomtatásához csatlakoztasson egy PictBridge-kompatibilis digitális fényképezőgépet a saját USB-kábelével a nyomtató elülső USB-portjához.



1	Csatlakozás jelzőfény
2	Hiba jelzőfény

Ha a PictBridge-kompatibilis fényképezőgép megfelelően van csatlakoztatva, világít a zöld Csatlakozás jelzőfény. A fényképezőgépről történő nyomtatás esetén az Áramellátás jelzőfény villog, a Csatlakozás jelzőfény pedig világít. Ha a fényképezőgép nem PictBridge-kompatibilis, vagy nincs PictBridge módban, a sárga Hiba jelzőfény villogni kezd.

Papírtálcák

A nyomtatóban két papírtálca található:

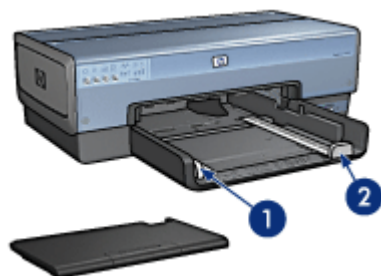
Adagolótálca

Az adagolótálca tárolja a papírt vagy más médiát.



1	Adagolótálca
---	--------------

A papírszabályzókat csúsztassa szorosan a nyomtatáshoz használt média széleihez.



1	Papírszélesség-szabályzó
2	Papírhossz-szabályzó

Kiadótálca

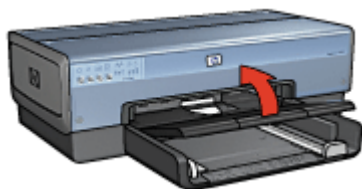
A kinyomtatott lapok a kiadótálcára kerülnek.



1	Kiadótálca
2	Fotó- és borítékadagoló

Ha egyetlen borítékot, fényképet vagy kártyát szeretne nyomtatni, használja a **fotó- és borítékadagolót**.

A papír betöltéséhez emelje fel a kiadótálcát. A nyomtatás megkezdése előtt engedje le a kiadótálcát.



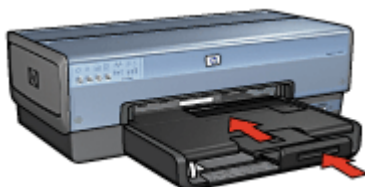
A papír kiadótálcából való kiesésének megakadályozása érdekében húzza ki teljesen a kiadótálca hosszabbítóját. Ha a Gyorsvázlat üzemmódban nyomtat, hajtza ki a kiadótálca papírmegállítóját.

Legal méretű papírra történő nyomtatáskor ne hajtza ki a kiadótálca papírmegállítóját.



1	Kiadótálca hosszabbítója
2	A kiadótálca papírmegállítója

A nyomtatás befejeztével hajtza be a kiadótálca papírmegállítóját, majd tolja be a hosszabbítót a kiadótálcába.



Fotó- és borítékadagoló

A fotó- és borítékadagolót alkalmazhatja különböző médiaméretetek esetén, beleértve a következőket is:

- [Borítékok](#)
- [Fényképek](#)
- [Levelezőlapok](#)



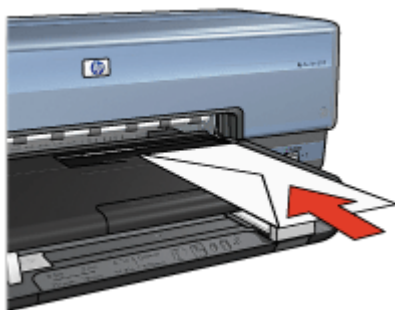
1 Fotó- és borítékadagoló



Borítékok

Egyetlen boríték nyomtatásához a következő lépések szerint használja a fotó- és borítékadagolót:

1. Helyezze be a borítékot a fotó- és borítékadagolóba úgy, hogy a nyomtatandó oldala lefelé, a füle pedig balra nézzen.



2. Tolja be a borítékot a nyomtatóba addig, amíg az a meggörbülése nélkül lehetséges.
3. Csúsztassa előre a fotó- és borítékadagolót, ameddig az lehetséges.



4. Nyomtassa ki a **borítékot**.

Fényképek

Egyetlen fénykép nyomtatásához a következő lépések szerint használja a fotó- és borítékadagolót:

1. Helyezze a fotópapírt a fotó- és borítékadagolóba a nyomtatandó oldalával lefelé.
2. Finoman csúsztassa be a fotópapírt a fotó- és borítékadagolóba, ameddig az kényelmesen megtehető.



3. Csúsztassa előre a fotó- és borítékadagolót, ameddig az lehetséges.



4. Nyomtassa ki a **fényképet**.

Levelezőlapok

Egyetlen levelezőlapok nyomtatásához a következő lépések szerint használja a fotó- és borítékadagolót:

1. Helyezze a levelezőlapot a fotó- és borítékadagolóba a nyomtatandó oldalával lefelé.
2. Finoman csúsztassa be a levelezőlapot a fotó- és borítékadagolóba, ameddig az kényelmesen megtehető.



3. Csúsztassa előre a fotó- és borítékadagolót, ameddig az lehetséges.



4. Nyomtassa ki a **levezelőlapot**.

Nyomtatópatronok

A nyomtatóhoz négy nyomtatópatront használhat.



1	Fekete nyomtatópatron
2	Háromszínű nyomtatópatron
3	Fotó nyomtatópatron
4	Szürke fotó nyomtatópatron



Megjegyzés A nyomtatópatronok hozzáférhetősége országonként/területenként változik.

Nyomtatópatronok használata

A nyomtatópatronok a következő módon használhatók:

- **Mindennapi nyomtatás:** A mindennapi nyomtatási feladatokhoz használja a fekete és a háromszínű nyomtatópatront.
- **Minőségi színes fényképek:** Színes fényképek vagy egyéb speciális dokumentumok nyomtatása során még élénkebb színek eléréséhez távolítsa el a fekete nyomtatópatront és helyezzen be egy fotó nyomtatópatront. A fotó nyomtatópatront a háromszínű nyomtatópatronnal kombinálva gyakorlatilag szemcsementes fotókat nyomtathat.
- **Minőségi fekete-fehér fényképek:** A kiváló minőségű fekete-fehér fényképek nyomtatásához vegye ki a fekete nyomtatópatront, s használja együtt a szürke fotó nyomtatópatront és a háromszínű nyomtatópatront.

Nyomtatópatronok cseréje

Nyomtatópatronok vásárlásakor figyeljen a nyomtatópatronok azonosítószámára.

A nyomtatópatronok azonosítószámát három helyen is megtalálhatja:

- Azonosítószám-címke: Nézze meg a cserélni kívánt nyomtatópatronon lévő címkét.



1	Azonosítószám-címke
---	---------------------

- Nyomtató dokumentációja: A nyomtatópatronok azonosítószámának listáját a nyomtatóval kapott referencia útmutató is tartalmazza.
- Nyomtatópatron rendelési információk párbeszédpanel: A nyomtatópatronok azonosítószám-listájának megtekintéséhez nyissa meg a nyomtató [Szerszámosládáját](#), kattintson a **Becsült tintaszint** fülre, majd kattintson a **Nyomtatópatron információk** gombra.

Ha valamelyik nyomtatópatronból kifogy a tinta, a nyomtató [tintahelyettesítő üzemmódban](#) is képes működni.

Cserepatron behelyezésével kapcsolatos információkért olvassa el a [nyomtatópatron behelyezése](#) oldalt.

Tintahelyettesítő üzemmód

Használja a tintahelyettesítő üzemmódot, ha csak egy nyomtatópatronnal kívánja üzemeltetni a nyomtatót. A tintahelyettesítő mód akkor aktiválódik, amikor az egyik nyomtatópatront kivesszi a foglalatából.

Tintahelyettesítő mód kimenete

A tintahelyettesítő módban való nyomtatás lassítja a nyomtatót és hatással van a nyomatok minőségére is.

Behelyezett nyomtatópatron	Eredmény
Fekete nyomtatópatron	A színek nyomtatása szürkeárnyalatban történik.
Háromszínű nyomtatópatron	A színek nyomtatva lesznek, de a fekete kiszürkül, nem marad tiszta fekete.
Fotó nyomtatópatron	A színek nyomtatása szürkeárnyalatban történik.
Szürke fotó nyomtatópatron	A színek nyomtatása szürkeárnyalatban történik.



Megjegyzés A HP nem ajánlja a fotó, illetve a szürke fotó nyomtatópatron tintahelyettesítő üzemmódban való alkalmazását.

Kilépés a tintahelyettesítő módból

Helyezzen be két nyomtatópatront a nyomtatóba a tintahelyettesítő üzemmód megszüntetéséhez.

A nyomtatópatronok behelyezésének információit megtalálja a [nyomtatópatronok behelyezése](#) lapon.

Automatikus papírtípus-érzékelő

A HP automatikus papírtípus-érzékelője érzékeli a nyomtatóban lévő papírt, majd kiválasztja az annak legjobban megfelelő nyomtatási minőséget. Kevesebb egérműveletet kell végezni, s automatikusan optimális minőséget biztosít a sima, fotó, broszúra és más jó minőségű papír esetén. Az érzékelő a papír szélességét is ellenőrzi, hogy az megegyezik-e a nyomtatószoftverben beállított értékkel. Ha a méretek nem egyeznek meg, a nyomtató egy figyelmeztetést küld, így nem pazarolja el a papírt.

Ha a papírtípus-érzékelő üzemben van, akkor az első lap letapogatásához, a legjobb papírtípus-beállítás meghatározásához és a papírszélesség ellenőrzéséhez az érzékelő egy vörös fénysugarat használ. Ha a papírszélesség nem egyezik meg a nyomtatószoftverben beállítottal, a nyomtató egy figyelmeztetést küld, s felkínálja a nyomtatás leállítását. Ha a méretek egyeznek, az oldal ki lesz nyomtatva, amint a nyomtató megállapította a papírtípus-beállítást.



Megjegyzés Az Automatikus papírtípus-érzékelő nem használható azon dokumentumok esetén, melyek a 250 lapos sima papírtálca tartozékkal vagy az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozékkal kerülnek kinyomtatásra.

Az automatikus papírtípus-beállítás további információit megtalálhatja a [Papírtípus kiválasztása](#) oldalon.



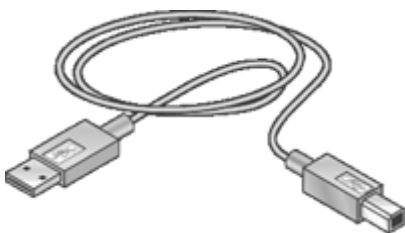
Vigyázat! Ne helyezze a nyomtatót közvetlen napsugárzásnak kitett helyre. A közvetlen napsugárzás megzavarhatja az automatikus papírtípus-érzékelőt.

4 A nyomtató csatlakoztatása

- Vezeték nélküli hálózat
- Vezetékes Ethernet hálózat
- Digitális fényképezőgép csatlakoztatása
- USB
- Bluetooth vezeték nélküli nyomtatás
- HP iPAQ Wi-Fi nyomtatás

USB

A nyomtató univerzális soros busz (USB) kábellel csatlakozik a számítógéphez. Az USB-kábel használatához a számítógépen a Windows 98 SE vagy annál újabb verziójú operációs rendszernek kell futnia.



A nyomtató USB-kábellel történő csatlakoztatásához tanulmányozza a nyomtatóhoz mellékelt telepítési rajzot.



Megjegyzés Az USB-kábelt nem minden esetben tartalmazza a nyomtató kereskedelmi csomagja.

Áttérés USB-csatlakozásról hálózati csatlakozásra

Ha először USB-csatlakozással telepíti a készüléket, azt később vezeték nélküli vagy Ethernet hálózati csatlakozásra frissítheti. Ha van tapasztalata a hálózati csatlakoztatás terén, akkor az alábbi általános irányelveket használhatja. A nyomtató hálózati csatlakoztatásának részletes instrukcióit a Telepítési útmutatóban találhatja meg.



Megjegyzés Az optimális teljesítmény és a vezeték nélküli hálózat biztonsága érdekében a nyomtató csatlakoztatásához használjon egy elérési pontot (például vezeték nélküli útválasztót).

Áttérés USB-csatlakozásról vezeték nélküli hálózati csatlakozásra

1. Húzza ki az USB-kábelt a nyomtató hátoldalán.
2. Helyezze a nyomtatószoftver CD lemezét a számítógép CD-ROM meghajtójába, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ezzel elindítja a Telepítés varázslót.

3. A **Kapcsolat típusa** képernyőn válassza a **Vezeték nélküli** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
4. A hálózati telepítés befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
5. A telepítés befejezése után nyissa meg a **Nyomtatók és faxok** parancsot a **Vezérlőpulton**, és törölje az USB-telepítés nyomtatóit.

Áttérés USB-csatlakozásról vezetékes (Ethernet) hálózati csatlakozásra

1. Húzza ki az USB-kábelt a nyomtató hátoldalán.
2. Ethernet kábel segítségével kösse össze a nyomtató hátulján lévő Ethernet portot az útválasztó, kapcsoló vagy elérési pont egy szabad Ethernet portjával.
3. Helyezze a nyomtatószoftver CD lemezét a számítógép CD-ROM meghajtójába, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
Ezzel elindítja a Telepítés varázslót.
4. A **Kapcsolat típusa** ablakban válassza a **Vezetékes hálózat** elemet, majd kattintson a **Tovább** gombra.
5. A hálózati telepítés befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
6. A telepítés befejezése után nyissa meg a **Nyomtatók és faxok** parancsot a **Vezérlőpulton**, és törölje az USB-telepítés nyomtatóit.

Vezeték nélküli hálózat

Telepítési információkért kattintson a következő lehetőségek valamelyikére:

- [Vezeték nélküli hálózati alapok](#)
- [Vezeték nélküli biztonság](#)

A nyomtató vezeték nélküli jellemzőinek leírásáért kattintson a következő lehetőségek valamelyikére:

- [SecureEasySetup gomb](#)
- [Vezeték nélküli állapotjelző fény](#)
- [Jelentés gomb](#)
- [Hálózat jelzőfény](#)
- [Vezeték nélküli rádió](#)
- [HP jelentés lap](#)
- [Beágyazott webkiszolgáló \(EWS\)](#)

Egyéb információk:

- [Nyomtató visszaállítása a gyári alapértékekre](#)
- [Hibaelhárítás](#)
- [Szószedet](#)

Vezeték nélküli hálózati alapok

A nyomtató beépített vezeték nélküli kommunikációs jellemzője lehetővé teszi, hogy külső nyomtató-kiszolgáló segítségével nélkül közvetlenül kapcsolódhasson egy [802.11g](#) vagy [802.11b](#) Wi-Fi vezeték nélküli hálózatra.

A nyomtató vezeték nélküli hálózatra történő telepítéséhez kövesse a Telepítési útmutató vezeték nélküli telepítéssel kapcsolatos instrukcióit.

Wi-Fi

802.11g és 802.11b

A Wi-Fi egy vezeték nélküli kommunikációs technológia, mely lehetővé teszi, hogy számítógépeket és egyéb eszközöket (például, nyomtatókat) vezeték nélkül lehessen egymással és az internettel összekapcsolni. A nyomtató két típusú Wi-Fi technológiával kompatibilis: 802.11g és 802.11b.

Mind a 802.11g, mind a 802.11b 2,4 gigahertz (GHz) frekvenciájú rádiójelekkel működik. A 802.11g eszközök másodpercenként maximum 54 megabit sebességgel (Mb/s) tudnak kommunikálni. A 802.11b eszközök maximum 11 Mb/s sebességgel kommunikálnak.

A nyomtató 802.11b és 802.11g közötti átkapcsolásának instrukcióiért kattintson [ide](#).

802.11a

A 802.11a egy feltörekvő vezeték nélküli hálózati technológia, mely 5 GHz frekvencián működik, s a 802.11g-hez hasonló kommunikációs sebességet ajánl fel. A nyomtató vezeték nélküli kapcsolaton keresztül nem tud 802.11a eszközökkel kommunikálni.

Ha 802.11a vezeték nélküli hálózattal rendelkezik, akkor a nyomtatót összekötheti egy [Ethernet kábellel](#) a hálózat [Vezeték nélküli elérési pontjával \(WAP\)](#) azért, hogy elérje azt a feldolgozási sebességet, mely összevethető a 802.11a hálózat sebességével. Ha a vezeték nélküli hálózata támogatja a 802.11g és a 802.11b technológiát, akkor egy másik lehetőség az, hogy a hálózat fennmaradó részét kisebb frekvenciára kapcsolja, így használhatja a nyomtatót vezeték nélküli módon is.

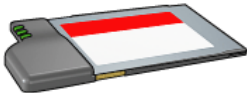
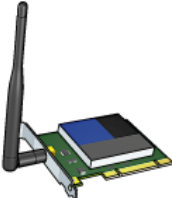
A nyomtató Ethernet hálózathoz való kapcsolásához kövesse az [Ethernet hálózat telepítési útmutatásait](#).

Adapterek és elérési pontok

Adapterek

Míg néhány eszköznek, így a nyomtatónak is, beépített Wi-Fi lehetősége van, más eszközöknek egy adapterre van szükségük, hogy Wi-Fi-engedélyezettek legyenek.

Példák adapterekre:

	PCMCIA kártya, mely egy laptop PCMCIA kártyahelyébe csatlakozik
	ISA vagy PCI kártya, mely asztali számítógépeknél használható



USB-adapter, mely egy laptop vagy egy asztali számítógép USB-portjához csatlakozik

Egyéb típusú adapterek is rendelkezésre állnak. Minden adaptert konfigurációs szoftverrel árulnak, mely lehetővé teszi az adapter beállítását a vezeték nélküli hálózatba.

Elérési pontok

A vezeték nélküli hálózatok nagy része [infrastruktúra hálózat](#). Egy infrastruktúra hálózatnak [Vezeték nélküli elérési pontra \(WAP\)](#) van szüksége.

A WAP a vezeték nélküli hálózatnál középponti hubként vagy útválasztóként, mely összeköti a vezeték nélküli hálózatot más hálózatokkal (mint például az internet vagy egy Ethernet hálózat). A hálózat eszközei a WAP-on keresztül kommunikálnak egymással.



Vezeték nélküli hálózati példák

A vezeték nélküli hálózatokra példákat a [vezeték nélküli hálózati példák](#) oldalon találhat.

Kommunikációs módok

A vezeték nélküli hálózatoknak kétféle kommunikációs módja van:

- [Infrastruktúra mód](#)
- [Alkalmi mód](#)

Infrastruktúra mód

A vezeték nélküli hálózat optimális teljesítménye és biztonsága érdekében a HP [Vezeték nélküli elérési pont \(WAP\)](#) (802.11b vagy g) használatát javasolja a készülék és az egyéb hálózati elemek csatlakoztatásához. Ha a hálózati elemeket elérési ponton keresztül csatlakoztatjuk, ennek [infrastruktúra hálózat](#) a neve. Az elérési ponttal nem rendelkező vezeték nélküli hálózatot [alkalmi hálózatnak](#) nevezzük.

A vezeték nélküli infrastruktúra hálózat előnyei az alkalmi hálózattal szemben:

- Fokozott hálózati biztonság
- Kiemelt megbízhatóság
- Hálózati rugalmasság

- Nagyobb hatékonyság, különösen a 802.11g módban
- Megosztott internethozzáférés



Ami a vezeték nélküli infrastruktúra hálózathoz szükséges

A nyomtató vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakoztatásához a következők szükségesek:

- Vezeték nélküli elérési pontot tartalmazó vezeték nélküli 802.11b vagy g hálózat.
- Asztali számítógép vagy laptop vezeték nélküli hálózati támogatással vagy hálózati illesztőkártyával (NIC). A számítógép és az elérési pont között Ethernet (vezetékes) vagy vezeték nélküli csatlakozást is használhat. Ha az elérési ponthoz az Ethernet csatlakozás mellett dönt, a Telepítési útmutató instrukciói szerint járjon el.
- Szélessávú internethozzáférés (javasolt), például kábel vagy DSL. Ha a nyomtatót internethozzáféréssel rendelkező vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatja, a HP DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol – Dinamikus gazdagép-konfigurációs protokoll) segítségével működő vezeték nélküli útválasztó (elérési pont) használatát javasolja.
- Hálózatnév (SSID)
- WEP-kulcs (javasolt), WPA-azonosítókulcs (ha szükséges)

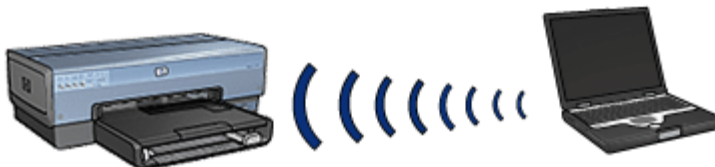
Alkalmi mód

Amikor a nyomtató alkalmi kommunikációs módban van, a nyomtató a hálózat más vezeték nélküli eszközeivel közvetlenül, **WAP** használata nélkül kommunikál. Akkor érdemes alkalmi csatlakozást használni, ha nem kíván elérési pontot vásárolni, vagy ha csak egy egyszerű, alkalmi jellegű hálózatot szeretne kiépíteni.



Megjegyzés Az alkalmi csatlakozás akkor használatos, ha nem áll rendelkezésre elérési pont. Az elérési ponttal rendelkező hálózatokkal szemben hátránya a kisebb rugalmasság, alacsonyabb szintű hálózati biztonság és lassúbb hálózati működés.

Az alkalmi vezeték nélküli beállításnál kézzel kell bekapcsolni a vezeték nélküli rádiót.



Átkapcsolás a 802.11b és a 802.11g mód között

Az alkalmi kommunikációs mód alapértelmezése a 802.11b. Az infrastruktúra kommunikációs mód alapértelmezése a 802.11g. Ezen beállítások megváltoztatásához a nyomtató [beágyazott webkiszolgálóját \(EWS\)](#) használhatja.



Megjegyzés A 802.11b alkalmi módról a 802.11g alkalmi módra történő átkapcsoláshoz a számítógépnek egy 802.11g kártyával vagy adapterrel kell rendelkeznie.

Vezeték nélküli hálózat beállításai

Egy vezeték nélküli hálózat eszközeinek (például, számítógépek, nyomtatók) meg kell osztaniuk a következő beállításokat:

Hálózatnév (SSID)

A hálózatnév vagy a „Szolgáltatáscsoport azonosító (SSID)” egy konkrét vezeték nélküli hálózatot azonosít. Ahhoz, hogy egy eszköz működni tudjon a hálózatban, ismernie kell a hálózat nevét.

A hálózatnevek részletes magyarázatát megtalálhatja a [hálózatnevek oldalon](#).

Vezeték nélküli profilok

A vezeték nélküli profil hálózati beállítások csoportja, egyedi minden vezeték nélküli hálózatra. Egy vezeték nélküli eszköznek több vezeték nélküli hálózathoz is lehet profilja. Ahhoz, hogy a nyomtatót használni lehessen, a számítógépet a nyomtató vezeték nélküli hálózati profiljához kell beállítani.

Például, ha egy laptopot otthon is és a munkahelyen is használnak, akkor rendelkeznie kell egy munkahelyi vezeték nélküli hálózati profillal és egy otthoni vezeték nélküli hálózati profillal.

A nyomtató nem támogat több profilt.

A vezeték nélküli profilokról további információkat a [vezeték nélküli profilok oldalon](#) találhat.

Vezeték nélküli biztonság

A vezeték nélküli hálózati eszközöknek ugyanazokon a biztonsági beállításokon kell osztozniuk.

A nyomtatóhoz rendelkezésre álló vezeték nélküli biztonsági lehetőségek leírását a [vezeték nélküli biztonság oldalon](#) találhatja meg.

Interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban

A következő tippek segíthetnek a vezeték nélküli hálózatoknál az interferencia előfordulási esélyének csökkentésében:

- Tartsa távol a vezeték nélküli eszközöket nagyméretű fémtárgyaktól (például tárolószekrények), vagy egyéb elektromágneses eszközöktől (például a mikrohullámok vagy vezeték nélküli telefonok), mivel ezek zavarhatják a rádiójelet.
- Tartsa távol a vezeték nélküli eszközöket kőből készült objektumoktól és egyéb építészeti struktúráktól, mivel ezek elnyelik a rádióhullámokat, s csökkentik a jelerősséget.

- Infrastruktúra hálózatok esetén helyezze a WAP-ot a középontba, a vezeték nélküli eszközök látóterébe.
- A vezeték nélküli hálózat eszközeit tartsa egymás hatósugaraiban.

Nyomtatás

A hálózaton lévő számítógépek a nyomtatási feladatokat közvetlenül a nyomtatóra küldik, mely a beérkezésük sorrendjében nyomtatja ki őket.

A nyomtató egyszerre négy felhasználó által elküldött nyomtatási feladatot tud fogadni.

Például, ha öt felhasználó mindegyike elküld egy nyomtatási feladatot a nyomtatónak, akkor az négyet fogad, az ötödiket elveti. Annak a felhasználónak, aki az ötödik feladatot küldte el, várnia kell néhány percet, majd ismét el kell küldenie a feladatot.

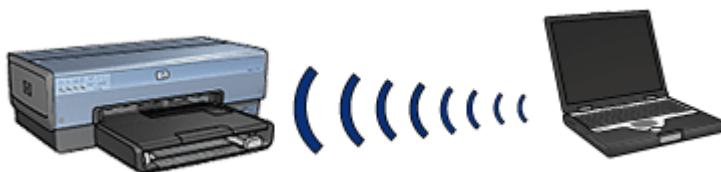
Vezeték nélküli hálózati példák

A vezeték nélküli hálózatoknak három általános konfigurációja van:

Alkalmi hálózatok

Az alkalmi hálózat olyan vezeték nélküli hálózattípus, melyben az eszközök nem egy **Vezeték nélküli elérési pont (WAP)** alkalmazásával, hanem közvetlenül kommunikálnak egymással.

Az alkalmi vezeték nélküli hálózatra egy egyszerű példa egy laptop és egy nyomtató, melyek közvetlenül kommunikálnak egymással.



Az alkalmi hálózatok általában kicsik és egyszerűek. Ha hatnál több eszköz van az ilyen típusú hálózaton, akkor annak a teljesítménye csökkenhet.

Infrastruktúra hálózatok

Egy infrastruktúra hálózaton az eszközök, mint például számítógépek, nyomtatók, egy **Vezeték nélküli elérési ponton (WAP)** keresztül kommunikálnak egymással. Egy WAP kisméretű hálózatok **útválasztójaként** vagy **átjárójaként** szerepel.

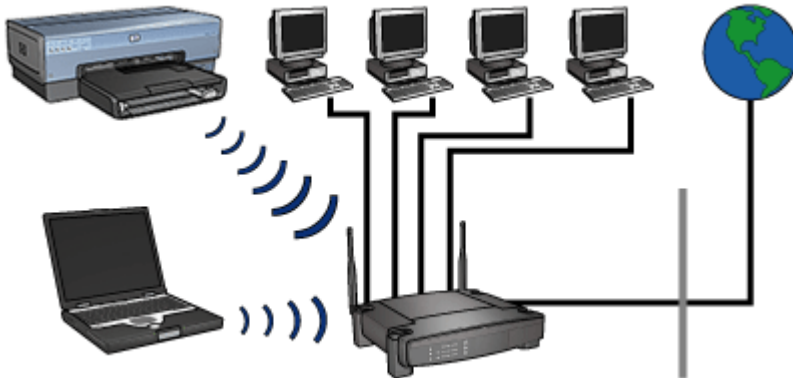
Az infrastruktúra vezeték nélküli hálózatra egy egyszerű példa egy laptop és egy nyomtató, melyek egy WAP-on keresztül kommunikálnak egymással.



Vegyes vezetékes és vezeték nélküli hálózatok

Vezeték nélküli eszközök gyakran egy nagy, vezetékes hálózaton vannak elhelyezve.

Ebben az esetben a [WAP](#) egy Ethernet kábellel van összekapcsolva a fő hálózattal, mely kábel a WAP WAN portjához van csatlakoztatva. A WAP ekkor a vezetékes és vezeték nélküli eszközök közötti összeköttetésként szerepel. A vezetékes eszközök a WAP-pal az Ethernet kábelén keresztül kommunikálnak, míg a vezeték nélküli eszközök rádióhullámokkal.



Például, egy vegyes vezetékes és vezeték nélküli hálózat a következőket tartalmazhatja:

- Több asztali számítógép
- Egy Ethernet hálózathoz kapcsolt WAP
- A WAP-hoz vezeték nélkül kapcsolódó nyomtató

Ahhoz, hogy egy asztali számítógép használni tudja a nyomtatót, a nyomtatási feladatokat az Ethernet kábelén keresztül kell küldenie a WAP felé. Ezután a WAP vezeték nélküli módon küldi a nyomtatási feladatokat a nyomtatóra.

Vezeték nélküli profilok

A vezeték nélküli profil hálózati beállítások halmaza, egyedi minden vezeték nélküli hálózatra.

Sok vezeték nélküli eszköznek van konfigurációs segédprogramja, mely lehetővé teszi az eszköz számára, hogy több vezeték nélküli hálózathoz legyen vezeték nélküli profilja. Ahhoz, hogy a nyomtatót használni lehessen, a számítógépet a nyomtató vezeték nélküli hálózati profiljához kell beállítani.



Megjegyzés Nem minden vezeték nélküli eszköz támogat több profilt.

A nyomtató csak egy vezeték nélküli profilt támogat.

Példa

Egy személy ugyanazt a vezeték nélkül is alkalmazható laptopot használja a munkahelyén és otthon is. Van egy vezeték nélküli hálózat a munkahelyén, s van egy otthon is.

Mindkét hálózathoz egyedi hálózati beállításai vannak. A személy a következő vezeték nélküli profilokat hozza létre a laptopján:

- **munkahelyen:** Az irodai vezeték nélküli hálózati beállításokat tartalmazza
- **otthon:** Az otthoni vezeték nélküli hálózati beállításokat tartalmazza

Vezeték nélküli hálózat helye	Profil
Irodai 	munkahelyen • Hálózatnév: irodai • Kommunikációs mód: infrastruktúra • Biztonság: WPA • Hitelesítés: WPA/PSK
Otthoni 	otthon • Hálózatnév: otthoni • Kommunikációs mód: alkalmi • Biztonság: WEP • Hitelesítés: Nyílt rendszer

Ha a laptopot a munkahelyen használják, akkor ahhoz, hogy csatlakozhasson az irodai hálózathoz, a vezeték nélküli profilt a munkahelyen értékre kell beállítani.

Megfordítva, a laptopon az otthoni vezeték nélküli profilt kell beállítani, ha a felhasználó otthon van, s az otthoni hálózatra kíván csatlakozni.

Hálózatnév (SSID)

A hálózatnév vagy a „Szolgáltatáscsoport azonosító (SSID)” egy konkrét vezeték nélküli hálózatot azonosít. Ahhoz, hogy egy eszköz működni tudjon a hálózatban, ismernie kell a hálózat nevét.

Egy vezeték nélküli hálózathoz csak egy hálózatneve lehet.

Egy adott helyen, mint például az irodában több vezeték nélküli hálózat is lehet, amelyek mindegyikének különböző a hálózatneve. A vezeték nélküli eszközök a hálózatnevek alapján azonosítják az egymást átfedő vezeték nélküli hálózatokat.



Vigyázat! A vezeték nélküli hálózat illetéktelen hozzáféréseinek megakadályozására a HP komolyan tanácsolja, hogy használjon jelszót vagy azonosítókulcsot, valamint egyedi SSID-t az elérési ponthoz. Az új elérési pontnak olyan alapértelmezett SSID-je lehet, melynek használatával mások is hozzáférhetnek a hálózathoz. Az SSID megváltoztatásának módjáról az elérési pont dokumentációjában olvashat.

Példa

A nyomtató egy irodában van, két vezeték nélküli **infrastruktúra** hálózattal. Mindkét hálózatnak van egy **Vezeték nélküli elérési pontja (WAP)**.



Megjegyzés Ebben a példában mindkét vezeték nélküli hálózatnak ugyanazok a biztonsági beállításai.



1



2

1	A hálózatnév „hálózat_1”
2	A hálózatnév „hálózat_2”

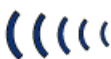
Az egyik vezeték nélküli hálózatnak a hálózatneve **hálózat_1**. A másik vezeték nélküli hálózatnak a hálózatneve **hálózat_2**.

A nyomtató a hálózat_1 nevű hálózathoz van beállítva

A nyomtató hálózatnév (SSID) beállítása **hálózat_1** értékű. A nyomtató csak a **hálózat_1** nevű hálózattal tud kommunikálni. Más szavakkal, a nyomtató csak a **hálózat_1** nevű hálózatról tud nyomtatási feladatokat fogadni.



1



2

1	A hálózatnév „hálózat_1”
2	A hálózatnév „hálózat_2”

A laptop a hálózat_2 nevű hálózathoz van beállítva

A laptop hálózatnév (SSID) beállítása **hálózat_2** értékű. A laptop nem tud a nyomtatóval kommunikálni, nyomtatási feladatokat sem tud neki küldeni.



1	A hálózatonév „hálózat_1”
2	A hálózatonév „hálózat_2”

A laptop a hálózat_1 nevű hálózathoz van átvállítva

A laptop hálózatonév (SSID) beállítása **hálózat_1** értékű lett. A laptop már tud a nyomtatóval kommunikálni, és nyomtatási feladatokat is tud a **hálózat_1** nevű hálózatra küldeni.



1	A hálózatonév „hálózat_1”
2	A hálózatonév „hálózat_2”

Vezeték nélküli biztonság

A nyomtató többféle vezeték nélküli biztonsági opció szerint konfigurálható, mely függ azon vezeték nélküli hálózattól, melynek a nyomtató része.

Infrastruktúra hálózatok

- WPA
- WEP
- Nyílt rendszer

Alkalmi hálózatok (vezeték nélküli közvetlen kapcsolat)

- WEP
- Nyílt rendszer

A vezeték nélküli biztonság további információit megtalálhatja a [hitelesítés és titkosítás](#) oldalon.

A hálózat biztonságának növelése

Más hálózatokhoz hasonlóan a vezeték nélküli helyi hálózaton (WLAN) is elsősorban a hozzáférés szabályozása és az adatvédelem jelenti a legfontosabb biztonsági kérdéseket. A WLAN hagyományos eljárásai közé tartozik a Szolgáltatáscsoport azonosító (SSID) használata, a nyílt és a megosztott kulcsos hitelesítés, a statikus Vezetékes-azonos hálózati biztonság (WEP) kulcsok alkalmazása és a választható közeghozzáférési protokoll (MAC) hitelesítés. Ezek a hozzáférés szabályozásának és az adatvédelemnek az alapvető szintjét biztosítják.

Elérési pont használata esetén a hitelesítés és a titkosítás fejlettebb formái, mint például a Wi-Fi védett hozzáférés (WPA-PSK) elő-megosztott kulcs üzemmódja is alkalmazhatók a vezeték nélküli helyi hálózatokban (WLAN).

A vezeték nélküli hálózat védelme érdekében a HP feltétlenül javasolja adatvédelmi rendszer (WEP vagy WPA) beállítását a telepítés során, vírusellenőrző program használatát, valamint az alapvető biztonsági szabályok betartását (például megfelelő jelszavak használatának előírását, és az ismeretlen mellékletek megnyitás nélküli törlését). A hálózat tervezése során egyéb összetevők alkalmazását is érdemes megfontolni, ilyen lehet a tűzfal, a behatolásérzékelő és a részekre osztott hálózat alkalmazása.



Megjegyzés Ha a nyomtató telepítése után kívánja titkosítási és hitelesítési szolgáltatással bővíteni a hálózatot, a hálózat többi eszköze előtt először a nyomtató beállításait módosítsa.

Hitelesítés és titkosítás

A vezeték nélküli biztonság összetett és fejlődő témakör. Ez az oldal rövid áttekintést nyújt az alapokról, beleértve azt is, hogyan lehet biztonságossá tenni egy vezeték nélküli hálózatot.

Egyszerűen megfogalmazva, a vezeték nélküli biztonság kétféle stratégiát foglal magába: hitelesítés és titkosítás.

Egy vezeték nélküli biztonsági módszer, mint például a [WEP](#) vagy a [WPA](#), a hitelesítés és titkosítás különféle szintjeit foglalja magában.

Hitelesítés

Definíció

A hálózati jogok biztosítása előtt a hitelesítés végzi a felhasználó vagy az eszköz azonosítását, megnehezítve ezzel a nem jogosult felhasználóknak a hálózati erőforrások elérését.

Ahhoz, hogy az eszköz hitelesített legyen, s használhassa a hálózatot, egy ismert jelszót kell elküldenie a hálózat többi eszközének. Ha az eszköz nem tud helyes jelszót küldeni, nem tudja használni a hálózat többi eszközét.

A hitelesítés típusai

A nyomtató háromféle hitelesítést támogat. Minden hitelesítés-típusnak megvannak az előnyei és a korlátai.

Hitelesítés típusa	Leírás	Előnyök	Korlátok
Nyílt rendszer	A hálózat eszközei csak a hálózatnévvel (SSID) azonosítják magukat.	A legkevésbé bonyolult stratégia.	Csak kismértékben véd a jogosulatlan felhasználók ellen.
Megosztott kulcs	Az eszközök egy megosztott mesterkulccsal azonosítják önmagukat, mint a hálózat jogosult tagjait.	Célszerű a WEP-pel együtt alkalmazni, mivel a WEP-kulcs megosztott hitelesítési kulcsként szerepelhet.	Minden eszköznek kell, hogy legyen kulcsa. A megosztott kulcs nem változik meg automatikusan.
WPA/PSK	Az eszközök önmaguk jogosult felhasználóként való azonosításához, és egy titkosító kulcs generálásához egyetlen előmegosztott kulcsot (PSK) használnak.	Az előmegosztott kulcs és a titkosító kulcs nem egyezik meg. Lehetővé teszi a kisebb hálózatok számára hitelesítő kiszolgáló nélkül is a WPA alkalmazását.	Minden eszköznek kell, hogy legyen kulcsa.

Titkosítás

Definíció

A titkosítás egy jelszó használatát jelenti, mely kódolja a vezetékek nélküli hálózaton továbbított adatokat, melyek így a hallgatózók számára értelmezhetetlenek lesznek. Csak azok az eszközök tudják dekódolni az adatokat, melyek ismerik a jelszót.

A titkosítás típusai

A nyomtató négyféle titkosítást támogat. Minden titkosítás-típusnak megvannak az előnyei és a korlátai.

Titkosítás típusa	Leírás	Előnyök	Korlátok
Nyílt rendszer	A hálózat eszközei nem titkosítják az adatokat.	A legkevésbé bonyolult stratégia.	Nem véd a hallgatózók ellen.
WEP-titkosítás	Az adatok kódolásához és dekódolásához a hálózat eszközei megosztanak egy	Ez a legegyszerűbb stratégia, mely titkosítást biztosít.	Minden eszköznek kell, hogy legyen kulcsa. A WEP-kulcs nem változik meg

(folytatás)

Titkosítás típusa	Leírás	Előnyök	Korlátok
	„WEP-kulcsnak” nevezett jelszót.		automatikusan. A WEP-titkosítás alacsonyabb szintű biztonságot nyújt, mint az AES vagy a TKIP.
AES	Az Advanced Encryption Standard – Fejlett titkosítási szabvány (AES) az USA kormánya által támogatott titkosítási módszer, mely a komplex, Rijndael algoritmust használja. Az adatok kódolására az AES titkosítási kulcsokat használ. Bizonyos idő után az AES automatikusan megváltoztatja a titkosítási kulcsot, ami által a vezetékek nélküli hálózat kevésbé lesz kiszolgáltatva a hallgatózóknak.	Mivel a titkosítási kulcs automatikusan megváltozik, az adatokat a hallgatózók nehezebben tudják dekódolni.	Minden eszköznek kell, hogy legyen kulcsa.
TKIP	A Temporal Key Integrity Protocol – Ideiglenes kulcsú integritási protokoll (TKIP) az adatok kódolására titkosítási kulcsokat használ. Bizonyos idő után a TKIP automatikusan megváltoztatja a titkosítási kulcsot, ami által a vezetékek nélküli hálózat kevésbé lesz kiszolgáltatva a hallgatózóknak.	Mivel a titkosítási kulcs automatikusan megváltozik, az adatokat a hallgatózók nehezebben tudják dekódolni.	Minden eszköznek kell, hogy legyen kulcsa.

Wi-Fi védett hozzáférés (WPA)

A Wi-Fi védett hozzáférés (WPA) a következők alapján nyújt biztonságot:

- Az egyik vezeték nélküli eszközről a másakra rádióhullámok viszik át a titkosított adatokat
- A hálózati erőforrásokhoz való hozzáférést hitelesítési protollokkal ellenőrzi

A nyomtatóval csak azok az eszközök lesznek képesek kommunikálni, melyek ugyanazon a WPA-beállításokon osztoznak, mint a nyomtató.

Például, ha a nyomtató hálózata WPA-t használ, akkor a nyomtatót csak azok az eszközök tudják majd használni, melyeknek WPA-beállításai megegyeznek a nyomtatóéval.

A WPA magasabb fokú biztonságot nyújt, mint a [WEP](#).

A WPA hálózati jellemző

A WPA egy opcionális vezeték nélküli hálózati jellemző. Nem minden vezeték nélküli hálózat alkalmaz WPA-t.

A nyomtatót csak akkor állítsa be a WPA-ra, ha a nyomtató hálózata használja a WPA-t. A nyomtató WPA-beállításainak meg kell egyeznie a hálózati beállításokkal.

Ha a nyomtató hálózata nem használ WPA-t, a nyomtatót ne állítsa be a WPA alkalmazására.

Ha nem tudja, hogy a hálózat használ-e WPA-t, akkor tekintse meg a számítógép NIC kártyájának konfigurációs eszközét vagy a hálózat [Vezeték nélküli elérési pontját \(WAP\)](#).

Titkosítás

Az adatok kódolására a WPA titkosítási kulcsot használ.

A nyomtató kétféle WPA-titkosítást támogat. TKIP és AES.

A TKIP és AES további információit megtalálhatja a [hitelesítés és titkosítás oldalon](#).

WPA biztonság használata

A nyomtató beállításához a WPA használatára kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a nyomtató [beágyazott webkiszolgálóját \(EWS\)](#).
2. Válassza a **Hálózat** fület.
3. A **Kapcsolat** alatt kattintson a **Vezeték nélküli (802.11)** pontra.
4. Kattintson a **Speciális** fülre.
5. A **Hálózati beállítások** alatt válassza az **Infrastruktúra** pontot, majd kattintson a **WPA-PSK hitelesítés** pontra.
6. A **Titkosítás** legördülő listából válasszon ki egyet az alábbiak közül:
 - **TKIP**
 - **AES**
 - **AES/TKIP**
 - **WEP**
7. Írja be a jelszót a **Jelszó** mezőbe, majd írja be ismét a jelszót a **Jelszó megerősítése** mezőbe.
8. Tekintse át a beállításokat, kattintson az **Alkalmaz** gombra, majd zárja be az EWS-t.

Vezetékes-azonos hálózati biztonság (WEP)

A Wired Equivalent Privacy – Vezetékes-azonos hálózati biztonság (WEP) alapján az egyik vezeték nélküli eszközről a másikra rádióhullámok viszik át a titkosított adatokat.

A WEP hitelesítésen keresztül is nyújthat biztonságot. A hitelesítésről és titkosításról további információkat találhat a [hitelesítés és titkosítás oldalon](#).

A WEP kódolja a vezeték nélküli hálózaton továbbított adatokat, melyek így a hallgatózók számára értelmezhetetlenek lesznek. A nyomtatóval csak azok az eszközök lesznek képesek kommunikálni, melyek ugyanazokon a WEP beállításokon osztoznak, mint a nyomtató.

Például, ha a nyomtató hálózata WEP-et használ, akkor a nyomtatót csak azok az eszközök tudják majd használni, melyeknek WEP-beállításai megegyeznek a nyomtatóéval.

A WEP hálózati jellemző

A WEP egy opcionális vezeték nélküli hálózati jellemző. Nem minden vezeték nélküli hálózat alkalmaz WEP-et.

A nyomtatót csak akkor állítsa be a WEP-re, ha a nyomtató hálózata használja a WEP-et. A nyomtató WEP-beállításainak meg kell egyeznie a hálózati beállításokkal. Ha a hálózaton van WEP, akkor a nyomtatószoftver telepítéséhez a nyomtatót egy Ethernet kábellel a hálózatra kell kapcsolnia.

Ha a nyomtató hálózata nem használ WEP-et, a nyomtatót ne állítsa be a WEP alkalmazására.

Ha nem tudja, hogy a hálózat használ-e WEP-et, akkor tekintse meg a számítógép NIC kártyájának konfigurációs eszközét vagy a hálózat [Vezeték nélküli elérési pontját \(WAP\)](#).

WEP-kulcsok

A WEP-engedélyezett hálózatok az adatok kódolására [WEP-kulcsokat](#) használnak.

A WEP-kulcsok hitelesítésre is alkalmazhatók.

Létrehozásuk után a WEP-kulcsokat fel kell jegyeznie, és tárolnia kell egy biztonságos helyen. Ha elveszíti a WEP-kulcsokat, akkor nincs mód a visszakeresésükre.



Vigyázat! Ha elveszíti a WEP-kulcsokat, akkor nem tud majd új eszközt hozzáadni a hálózathoz az összes hálózati eszköz WEP beállításainak újrakonfigurálása nélkül.

Egy WEP-engedélyezett hálózat több WEP-kulcsot is használhat. Minden WEP-kulcshoz egy kulcs-szám (például, Kulcs 2) van hozzárendelve. Az összes hálózati eszköznek meg kell ismernie a WEP-kulcsokat és a hozzájuk rendelt kulcs-számokat.

WEP-titkosítás használata

A nyomtató WEP használatára történő beállításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a nyomtató [beágyazott webkiszolgálóját \(EWS\)](#).
2. Válassza a **Hálózat** fület.
3. A **Kapcsolat** alatt kattintson a **Vezeték nélküli (802.11)** pontra.
4. Kattintson a **Speciális** fülre.

5. A **Hálózati beállítások** alatt válassza az **Infrastruktúra** vagy az **Alkalmi** lehetőséget, majd kattintson a **WEP-titkosítás** pontra.
6. Válassza ki a hitelesítési módszert a **Hitelesítés** legördülő listából.
7. Írja be a WEP-kulcsot a **Kulcs** mezőbe, írja be ismét a WEP-kulcsot a **Kulcs megerősítése** mezőbe, majd a WEP-kulcshoz egy kulcs-szám hozzárendeléséhez kattintson egy számra az **Index** legördülő listában.



Megjegyzés Ha a hálózat több WEP-kulcsot használ, ismételje meg a hatodik lépést minden WEP-kulcs esetén. A WEP-kulcsokhoz különböző számot rendeljen hozzá.

8. Tekintse át a beállításokat, kattintson az **Alkalmaz** gombra, majd zárja be az EWS-t.

Nyílt rendszer

„Nyílt rendszernek” hívják az olyan vezeték nélküli hálózatot, mely nem használ titkosítást és hitelesítést.

Egy nyílt rendszer mégis rendelkezhet minimális biztonsági szinttel akkor, ha a hálózat vezeték nélküli elérési pontjai nem terjesztik a hálózat hálózatnevét (SSID). Egy eszköznek a hálózathoz történő csatlakozásakor a csatlakozás előtt ismerni kell a hálózatnevet.

A hálózatnevekről további információkat a [hálózatnév \(SSID\) oldalon](#) találhat.

Egy nyílt rendszer fokozottan ki van téve a behatolóknak és a hallgatózóknak.

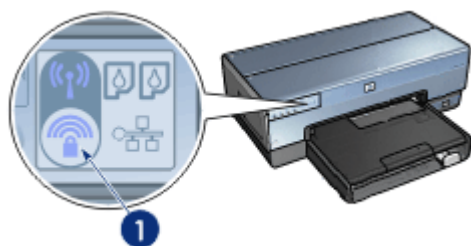
A nyomtató beállítása egy nyílt rendszerhez

A nyomtatónak egy nyílt rendszerhez történő beállításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a nyomtató [beágyazott webkiszolgálóját \(EWS\)](#).
2. Válassza a **Hálózat** fület.
3. A **Kapcsolat** alatt kattintson a **Vezeték nélküli (802.11)** pontra.
4. Kattintson a **Speciális** fülre.
5. A **Hálózati beállítások** alatt válassza az **Infrastruktúra** vagy az **Alkalmi** lehetőséget, majd kattintson a **Nincs hitelesítés vagy titkosítás** pontra.
6. Tekintse át a beállításokat, kattintson az **Alkalmaz** gombra, majd zárja be az EWS-t.

SecureEasySetup gomb

A SecureEasySetup (SES) leegyszerűsíti egy Wi-Fi hálózat beállítását azáltal, hogy automatizálja az új hálózat konfigurálásának és eszközök létező hálózathoz történő hozzáadásának folyamatát. Miután megnyomja az útválasztón és a nyomtatón lévő SecureEasySetup gombot, a SecureEasySetup személyes kapcsolatot létesít az eszközök között, s automatikusan konfigurálja a hálózat [Szolgáltatáscsoport azonosítóját \(SSID\)](#), miközben engedélyezi a [WPA-biztonságot](#).

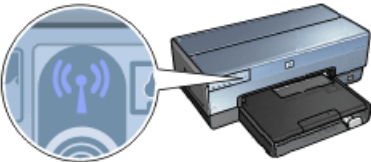
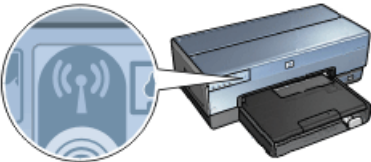
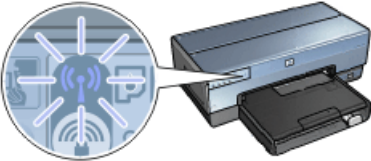


1 SecureEasySetup gomb

A SecureEasySetup használatát a Telepítési útmutatóban találhatja meg.

Vezeték nélküli állapotjelző fény

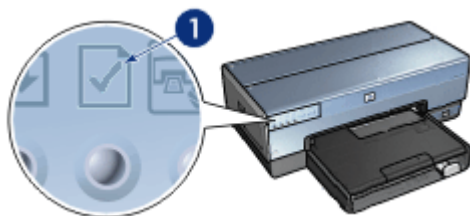
A Vezeték nélküli állapotjelző fény mutatja a nyomtató belső, vezeték nélküli kommunikációs rádiójának az állapotát.

A Vezeték nélküli állapotjelző fény állapota	A nyomtató állapota
Be 	Képes adatok vezeték nélküli fogadására és küldésére.
Ki 	Nem képes adatok vezeték nélküli fogadására és küldésére.
Villog 	Adatokat fogad.

Jelentés gomb

A következők elvégzéséhez használja a Jelentés gombot:

- Egy HP jelentés lap nyomtatása
- Nyomtató visszaállítása a gyári alapértékekre

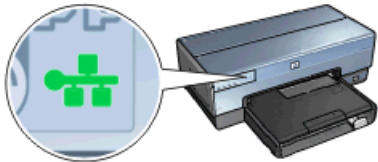
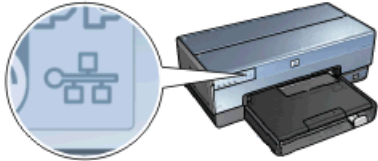


1 Jelentés gomb

Hálózat jelzőfény

A Hálózat jelzőfény világít, amikor a nyomtató csatlakozik a következőkhöz:

- Egy Ethernet hálózatra
- Egy aktív vezeték nélküli hálózatra
- Aktív vezeték nélküli, közvetlen kapcsolattal egy számítógéphez vagy egyéb vezeték nélküli eszközhöz

Az ikon állapota	A nyomtató hálózati kapcsolatának állapota
Be 	Ethernet vagy vezeték nélküli hálózatra csatlakozik.
Ki 	Nem csatlakozik Ethernet vagy vezeték nélküli hálózatra.

Vezeték nélküli rádió

A vezeték nélküli kommunikáció számára a nyomtató egy belső rádióval rendelkezik. A vezeték nélküli rádió lehet engedélyezett vagy letiltott módban. Engedélyezett módban a vezeték nélküli rádió lehet bekapcsolva vagy kikapcsolva, letiltott módban csak

kikapcsolt állapotban lehet. Alapértelmezés szerint a vezeték nélküli rádió engedélyezett, de ki van kapcsolva.

Hogyan működik a rádió

Ha a vezeték nélküli rádió be van kapcsolva, s engedélyezve van, akkor 2,4 GHz frekvencián sugároz.

A vezeték nélküli rádió automatikusan kikapcsol, ha a nyomtatót kikapcsolja vagy kihúzza az áramforrásból.

Ha a nyomtató egy Ethernet kábellel egy aktív Ethernet hálózathoz csatlakozik, a vezeték nélküli rádió inaktív, s a nyomtató nem fog vezeték nélküli kapcsolatot létesíteni.



Megjegyzés Az USB-kapcsolatok nincsenek hatással a rádió működésére.

Vezeték nélküli állapotjelző fény

A Vezeték nélküli állapotjelző fény jelzi a vezeték nélküli rádió állapotát. A Vezeték nélküli állapotjelző fény leírását megtalálhatja a [Vezeték nélküli állapotjelző fény oldalon](#).

A vezeték nélküli rádió engedélyezése és letiltása

A rádió letiltása kikapcsolja a vezeték nélküli rádiót. Ha le van tiltva, a vezeték nélküli rádió még akkor sem küld jeleket, ha a nyomtató be van kapcsolva, meggátolva ezzel a rádió véletlenszerű bekapcsolódását.

A rádió engedélyezése automatikusan bekapcsolja a vezeték nélküli rádiót. Engedélyezett állapotban a vezeték nélküli rádió jeleket küld, amikor a nyomtató be van kapcsolva.

A vezeték nélküli rádió letiltása

A rádió letiltásához kövesse az alábbi vezeték nélküli lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva, s alapállapotban van-e.
2. Nyomja le, s tartsa lenyomva a **Jelentés** gombot.
3. Míg lenyomva tartja a **Jelentés** gombot, nyomja meg egyszer a **Mégse** gombot, majd nyomja meg egyszer a **Folytatás** gombot.
4. Eressze fel a **Jelentés** gombot.

A vezeték nélküli rádió engedélyezése

A vezeték nélküli rádió újra engedélyezéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva, s alapállapotban van-e.
2. Nyomja le, s tartsa lenyomva a **Jelentés** gombot.
3. Míg lenyomva tartja a **Jelentés** gombot, nyomja meg egyszer a **Mégse** gombot.
4. Eressze fel a **Jelentés** gombot.

A vezeték nélküli rádió kézi be- és kikapcsolása

A SES gomb segítségével tudja a vezeték nélküli rádiót gyorsan be- és kikapcsolni.

A rádió bekapcsolása

A vezeték nélküli rádió bekapcsolásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva, s alapállapotban van-e.
2. Emelje fel a nyomtató fedőlapját.
3. Nyomja meg kétszer a **SES** gombot (két lenyomás 3 másodpercen belül). A vezeték nélküli rádió (és a [Vezeték nélküli állapotjelző fény](#)) bekapcsolódik, s bekapcsolva marad.
4. Zárja le a felső fedelet.



Megjegyzés Ha a nyomtató vezeték nélküli rádiója alkalmi módban van, akkor már lehetségesek az alkalmi kapcsolatok. Nyomja meg a **Jelentés** gombot, s ellenőrizze a HP jelentés lapon, hogy a kommunikációs mód **alkalmi-e**, a hálózatonév (SSID) a **hpsetup** érték-e, s az IP-cím nem a **0.0.0.0**. Ha nem alkalmi módban van, [meg kell nyitnia az EWS-t](#), ahol alkalmi módra válthat, vagy [visszaállíthatja a gyári alapértékeket](#).

A rádió kikapcsolása

A vezeték nélküli rádió kikapcsolásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva, s alapállapotban van-e, valamint a [Vezeték nélküli állapotjelző fény](#) világít-e.
2. Emelje fel a nyomtató fedőlapját.
3. Nyomja meg kétszer a **SES** gombot (két lenyomás 3 másodpercen belül). A vezeték nélküli rádió (és a [Vezeték nélküli állapotjelző fény](#)) kikapcsolódik.
4. Zárja le a felső fedelet.



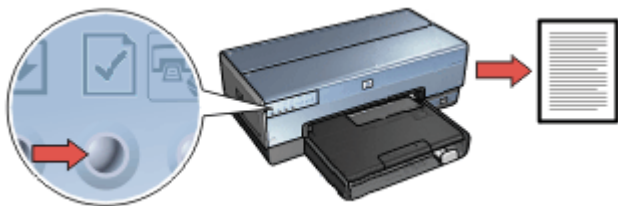
Megjegyzés Bár a rádió ki van kapcsolva, még mindig engedélyezve van, s automatikusan bekapcsolódhat, például a szoftver telepítésekor.

HP jelentés lap

A HP jelentés lap hasznos információkat tartalmaz a nyomtató [vezeték nélküli](#), [vezetékes](#) és az [elülső USB-porton keresztüli](#) kapcsolatokról.

Egy HP jelentés lap nyomtatása

Egy HP jelentés lap nyomtatásához ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva, s alapállapotban van-e, majd nyomja meg egyszer a **Jelentés** gombot.



Ha a nyomtatót csak most csatlakoztatta egy hálózathoz, akkor a HP jelentés lap nyomtatása előtt várjon néhány percet, lehetővé téve, hogy a nyomtató megkapja az érvényes beállításokat.

A nyelv kiválasztása

A HP jelentés lap alapértelmezett nyelve az angol. A lap más nyelven történő kinyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. A lap angol nyelvű változatának kinyomtatásához nyomja meg a **Jelentés** gombot.
2. A lap alján keresse meg a kívánt nyelvet.
3. Azon a nyelven történő nyomtatáshoz kövesse a nyelvhez tartozó instrukciókat. Például a lap francia nyelven történő kinyomtatásához nyomja le, s tartsa lenyomva a **Jelentés** gombot, nyomja meg kétszer a **Folytatás** gombot, majd engedje fel a **Jelentés** gombot.

A HP jelentés lap tartalma

A HP jelentés lap a következő információkat tartalmazza, melyek ismeretére gyakran szüksége lehet:

Általános információk

Az általános információk mind az Ethernet, mind a vezeték nélküli hálózatra is vonatkoznak:

Tétel	Jelentés
Hálózat állapota	A nyomtató hálózati állapota: • Kész: A nyomtató nyomtatásra kész. • Kapcsolat nélküli: A nyomtató nincs csatlakoztatva a hálózatra.
Aktív kapcsolat típusa	A hálózat típusa, melyhez a nyomtató csatlakozik: • Vezetékes: A nyomtató egy Ethernet hálózathoz csatlakozik. • Vezeték nélküli: A nyomtató egy vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik. • Letiltott: A nyomtató nincs csatlakoztatva a hálózatra.
URL	A nyomtató beágyazott webkiszolgálójának megnyitásához használt cím.

(folytatás)

Tétel	Jelentés
Hardvercím (MAC)	A nyomtató közeghozzáférési protokollbeli (MAC) címe .
Firmware-változat	A nyomtató belső szoftverének verziószáma. Ezt a tételt a HP Terméktámogatás kérheti.
Állomásnév	A nyomtató állomásneve a hálózaton.
IP-cím	A nyomtató jelenlegi IP-címe a hálózatban.
Alhálózati maszk	A nyomtató alhálózati maszkja .
Alapértelmezett átjáró	A nyomtató átjárójának a címe.
Konfiguráció forrása	Hogyan kapja meg a nyomtató az IP-címét: • Automatikus: AutoIP vagy DHCP • Kézi beállítás: Állandó IP-cím
DNS-kiszolgáló	A nyomtató tartománynév-kiszolgálójának az IP-címe. A Nem beállított azt jelenti, hogy még nincs IP-cím beállítva. Ez a beállítás nem vonatkozik a nyomtatóra.
mDNS	A nyomtató mDNS-kiszolgálójának neve a hálózaton. Az Apple Rendezvous használja ezt a nevet a nyomtató azonosítására Mac OS X v10.2.3 vagy frissebb rendszerek esetén.
Rendszergazda jelszó	Azt jelzi, hogy a nyomtató beágyazott webkiszolgálója jelszóval védett-e. • Beállítva: Jelszó szükséges. • Nincs beállítva: Jelszó nem szükséges.
Kapcsolat beállítása	A hálózati kapcsolat beállítása: • 802.11 • 10T-Kétirányú • 10T-Egyirányú • 100TX-Kétirányú • 100TX-Egyirányú

802.11 vezeték nélküli

A 802.11 vezeték nélküli információk csak a nyomtató vezeték nélküli kapcsolatára vonatkoznak:

Tétel	Jelentés
Vezeték nélküli állapot	A nyomtató vezeték nélküli hálózatainak állapota: • Csatlakoztatva: A nyomtató csatlakozik a vezeték nélküli hálózathoz. • Nincs kapcsolat: A nyomtató nem csatlakozik a vezeték nélküli hálózathoz. • Letiltott: A vezeték nélküli rádió ki van kapcsolva, s a nyomtató egy Ethernet hálózathoz kapcsolódik.
Kommunikációs mód	Az a kommunikációs mód, melyhez a nyomtató be lett állítva. • Infrastruktúra • Alkalmi
Hálózatnév (SSID)	Az az SSID, melyhez a nyomtató be lett állítva.
Jelerősség (1–5)	A nyomtató által vett 802.11 rádiójel erőssége: • 1-től 5-ig: Az 5-ös jelöli a tökéletes jelet; az 1-es jelöli a gyenge jelet. • Nem alkalmazható: A nyomtató kommunikációs módja alkalmi értékre van állítva, vagy a vezeték nélküli hálózat le van tiltva.
Csatorna	Az interferencia csökkentése céljából előre beállított frekvenciák közül az egyik, melyen a 802.11b-engedélyezett eszközök kommunikálnak egymással. A rendelkezésre álló csatornák száma az országtól/területtől függően változhat. A Nem alkalmazható azt jelenti, hogy a vezeték nélküli hálózat le van tiltva.
Hitelesítés típusa	A nyomtató hitelesítési beállításai: • Nyílt rendszer: Semmilyen hitelesítés nincs alkalmazva. • Megosztott kulcs: A hitelesítéshez a nyomtató egy WEP-kulcsot használ. • WPA-PSK: Hitelesítés, mely előmegosztott kulcsot (PSK) alkalmaz. Kis hálózatok esetén a WPA részeként alkalmazzák. • Nincs: Nincs hitelesítés.
Titkosítás	A nyomtató titkosítási beállításai: • 64-bit WEP: A nyomtató öt karakteres vagy 10 számjegyű WEP-kulccsal van beállítva. • 128-bit WEP: A nyomtató 13 karakteres vagy 26 számjegyű WEP-kulccsal van beállítva. • AES: A WPA-val használható titkosítási módszer. • TKIP: A WPA-val használható titkosítási módszer. • Nincs: Semmilyen titkosítás nincs alkalmazva.

(folytatás)

Tétel	Jelentés
Elérési pont hardvercíme	A nyomtatót tartalmazó hálózat Vezeték nélküli elérési pontjának (WAP) MAC-címe. Ez a beállítás csak az infrastruktúra hálózatokra érvényes. A Nem alkalmazható azt jelenti, hogy a nyomtató alkalmi kommunikációs módra van beállítva.

Egyéb

Az Egyéb szakasz tartalmazza azokat a beállításokat, melyek az Ethernet és a vezeték nélküli hálózatokra, valamint a PictBridge kapcsolatokra is vonatkoznak:

Tétel	Jelentés
Összes továbbított csomag	A hiba nélkül továbbított csomagok száma. Ezt a tételt a HP Terméktámogatás kérheti.
Összes fogadott csomag	A hiba nélkül fogadott csomagok száma. Ezt a tételt a HP Terméktámogatás kérheti.
PictBridge állapot	• Csatlakoztatva: A nyomtató egy digitális fényképezőgéphez csatlakozik. • Hiba: Valamilyen hiba fordult elő a PictBridge csatlakozással kapcsolatban.
PictBridge utolsó hiba	A nyomtató legutóbbi bekapcsolása után előfordult legutolsó ismert PictBridge működési hiba.

Beágyazott webkiszolgáló (EWS)

A beágyazott webkiszolgáló (EWS) egyszerű módon oldja meg a nyomtató kezelését a hálózaton.



A következők elvégzéséhez használja a nyomtató EWS-ét:

- Nyomtató állapotának ellenőrzése.
- Nyomtató hálózati beállításának megadása.
- Nyomtatópatronok becsült tintaszintjének ellenőrzése.
- Hálózati statisztikák megtekintése.
- Nyomtató **vezeték nélküli biztonsági beállításainak** megadása.
- **Bluetooth-beállítások** konfigurálása
- HP weboldalának meglátogatása támogatási információkért és tartozékok vásárlásáért.



Vigyázat! Ajánlott, hogy a nyomtató és az őt használó számítógép ugyanazon az **alhálózaton** legyen. A használt útválasztótól függően a nyomtató alhálózatok közötti telepítése problémás lehet.

A nyomtató belső weblapjának alkalmazása előtt ellenőrizze, hogy mind a nyomtató, mind a számítógép be van-e kapcsolva, és csatlakozik-e a hálózathoz.

A beágyazott webkiszolgáló megnyitása

A nyomtató belső weblapjának megnyitásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Indítsa el az internetböngészőt.
Használja a Microsoft Internet Explorer 5.0-ás vagy magasabb verzióját vagy a Netscape 4.75-ös vagy magasabb verzióját.
2. A böngésző címsorába adja meg a nyomtató **IP-címét** vagy az **állomásnevét**.



Megjegyzés Ha a nyomtató más **alhálózaton** van, mint a számítógép, akkor a beágyazott webkiszolgáló megnyitásához a böngésző címsorában adja meg a nyomtató IP-címét (például: <http://192.168.1.1>). Ha az internet eléréséhez a számítógép proxykiszolgálót használ, akkor az EWS eléréséhez a böngészőt be kell állítania a proxykiszolgáló átugrására.

Ha nem ismeri a nyomtató IP-címét vagy állomásnevét, [nyomtasson ki egy HP jelentés lapot](#).



Vigyázat! Körültekintéssel változtassa meg a nyomtatókiszolgáló vezeték nélküli hálózati beállításait; megszakadhat a kapcsolat. Ha megszakadt a kapcsolat, akkor az újrcsatlakozáshoz lehet, hogy az új beállítások használatára lesz szüksége. Ha a nyomtató elveszítette a hálózati kapcsolatát, akkor lehet, hogy vissza kell térni a gyári alapbeállításokhoz, s újra kell telepíteni a nyomtatószoftvert.

Bluetooth beállítások konfigurálása hálózati nyomtatón

A következő táblázat tartalmazza azokat a Bluetooth beállításokat, melyeket a nyomtató vezeték nélküli vagy Ethernet csatlakoztatásakor a nyomtató **beágyazott webkiszolgálójának (EWS) Hálózat** lapján beállíthat:



Megjegyzés Ha a nyomtató nem csatlakozik hálózathoz, akkor egy USB-kábellel csatlakoztassa a nyomtatót a hátsó USB-portján keresztül egy számítógéphez, majd a Bluetooth beállítások konfigurálásához nyissa meg a nyomtató **Szerszámosládáját**.

Paraméter	Leírás
Eszközcím	A Bluetooth eszköz hardvercíme. Megjegyzés Ezt a címet nem lehet módosítani.
Eszköznév	A nyomtatóhoz hozzárendelt eszköznév, mely egy Bluetooth-eszközökön azonosítja a készüléket.

(folytatás)

Paraméter	Leírás
Jelszó	A felhasználónak meg kell adnia ezt a 4 jegyű számot a Bluetooth-nyomtatáshoz. Az alapértelmezett jelszó a 0000.
Láthatóság	Azt határozza meg, láthatják-e a nyomtatót a hatókörön belüli Bluetooth-eszközök. • Látható mindenkinek: A nyomtatót a hatótartományon belül található összes Bluetooth eszköz használhatja. • Nem látható: A készülékre csak azok a Bluetooth eszközök nyomtathatnak, amelyek a nyomtató eszközcímét eltárolták.
Biztonság	A nyomtató Bluetooth csatlakozású biztonsági szintje. • Magas: A nyomtató csak jelszó megadása után engedélyezi a Bluetooth eszköz számára, hogy az nyomtatási feladatot küldjön a készülékre. • Alacsony: A nyomtató nem kér jelszót. Bármely, hatókörön belüli Bluetooth eszköz nyomtathat rá.
Tálcakiválasztás	Megjegyzés Ha a választható 250 lapos sima papírtálca tartozék nincs behelyezve, a Tálcakiválasztás opció nem jelenik meg. • Felső tálca: A felső tálcát választja ki papírforrásnak. • Alsó tálca: Az alsó tálcát választja ki papírforrásnak.
Bluetooth visszaállítása	Visszaállítja a Bluetooth beállításokat a gyári alapértékekre. • Igen, a Bluetooth visszaállítása: Visszaállítja a Bluetooth beállításokat a gyári alapértékekre. • Nem: A beállítások nem változnak.

A nyomtató visszaállítása a gyári alapértékekre

Ha egy nyomtatónak elvégzik a hálózati konfigurálását, akkor a beállítások a nyomtató memóriájában kerülnek mentésre.

A nyomtató gyári alapértékekre történő visszaállítása törli a hálózatának minden beállítását a nyomtató memóriájából. A hibaelhárítás során ezt csak a végső esetben hajtsa végre.

A nyomtató gyári alapértékekre történő visszaállítása a nyomtatószoftver újratelepítését igényelheti. Továbbá, ismét meg kell adnia a nyomtató biztonsági beállításait.

A nyomtató alapbeállításai a következők:

Opció	Alapértelmezett beállítás
Kommunikációs mód	Alkalmi

(folytatás)

Opció	Alapértelmezett beállítás
Hálózati név (SSID)	hpsetup
Titkosítás	Nincs
Vezeték nélküli rádió	Ki
EWS adminisztrátor jelszó	[üres]

A nyomtató gyári alapértékekre történő visszaállításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Nyomja le, s tartsa lenyomva a **Jelentés** gombot.
3. Míg lenyomva tartja a **Jelentés** gombot, nyomja meg háromszor a **Mégse** gombot.
4. Eressze fel a **Jelentés** gombot.

Hálózati szószeret

számok

10/100 Base-T: Az Ethernet technikai fogalma. 10/100 azt a sebességet jelenti, melyen az Ethernet hálózat működik. A 10-es szám 10 megabitet jelent másodpercenként (Mb/s) normál Ethernet esetén, a 100 pedig 100 Mb/s-et jelent Gyors Ethernet esetén.

802.11a: Vezeték nélküli hálózati típus, mely az 5 GHz-es sávban legfeljebb 54 Mb/s-es forgalmat biztosít.

802.11b: Vezeték nélküli hálózati típus, mely a 2,4 GHz-es sávban legfeljebb 11 Mb/s-es forgalmat biztosít (5,5, 2 és 1 Mb/s-re történő visszaesésekkel).

802.11g: Vezeték nélküli hálózati típus, mely az 2,4 GHz-es sávban legfeljebb 54 Mb/s-es forgalmat biztosít.

Vezetékes Ethernet hálózat

Telepítési információkért kattintson a következő lehetőségek valamelyikére:

- [Ethernet alapok](#)
- [Ami a vezetékes hálózathoz szükséges](#)
- [A nyomtató telepítése Ethernet hálózatra](#)

A nyomtató Ethernet jellemzőinek leírásáért kattintson a következő lehetőségek valamelyikére:

- [Ethernet jelzőfények](#)
- [Jelentés gomb](#)
- [Hálózat jelzőfény](#)
- [Jelentések lap](#)
- [Beágyazott webkiszolgáló \(EWS\)](#)

Egyéb információk:

- [Nyomtató visszaállítása a gyári alapértékekre](#)
- [Hibaelhárítás](#)
- [Szószedet](#)

Ethernet alapok

A nyomtató beépített Ethernet jellemzője lehetővé teszi, hogy külső nyomtatókiszolgáló segítségével nélkül közvetlenül kapcsolódhasson [10/100 Base-T](#) Ethernet hálózatra.

A nyomtató Ethernet hálózatra történő telepítéséhez kövesse az [Ethernet telepítési útmutatásait](#).

Hardver

Hubok, kapcsolók és útválasztók

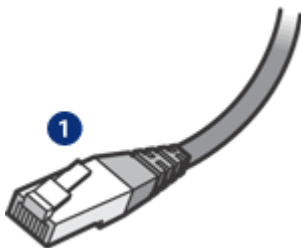
Egy Ethernet hálózaton az eszközök mindegyike, így a nyomtató is [hubon](#), [kapcsolón](#) vagy [útválasztón](#) keresztül kapcsolódik a hálózatra.

A hubok, kapcsolók és útválasztók hasonlóképpen néznek ki, de lényeges különbségek vannak közöttük:

- A hubok passzív eszközök. A hálózaton lévő eszközök azért csatlakoznak a hubhoz, hogy kommunikálni tudjanak egymással. A hub nem kezeli a hálózatot.
- A kapcsolók lehetővé teszik a hálózat eszközeinek számára a zavartalan és hatékony közvetlen kommunikációt. A kapcsoló ellenőrzi és irányítja a hálózati forgalmat, hogy minden adás a lehető legnagyobb sávszélességen történjen. A hálózati forgalom ellenőrzésével a kapcsoló minimalizálja az ütközések számát, s maximalizálja a sebességet.
- Az útválasztó elsődleges feladata különböző hálózatok összekapcsolása (például, egy otthoni hálózat összekapcsolása az internettel). Az útválasztók aktívak. Az útválasztóknak olyan hálózati adminisztrációs eszközeik vannak, mint például a [tűzfal](#) és a [DHCP](#). Egy útválasztó működhet [átjáróként](#), míg egy hub és egy kapcsoló nem.

Kábelek

A nyomtató Ethernet hálózathoz való csatlakozásához használjon CAT-5 Ethernet kábelt. Az Ethernet kábeleknek RJ-45 csatlakozójuk van.



1	RJ-45 csatlakozó
---	------------------

Hálózati kommunikáció

TCP/IP

A hálózaton lévő eszközök egy [protokollnak](#) nevezett „nyelv” segítségével kommunikálnak egymással. A nyomtatót úgy tervezték, hogy az ismert [TCP/IP](#) protokoll segítségével tudjon működni.

IP-cím

A hálózat minden eszköze egy egyedi IP-címmel azonosítja önmagát. Az IP-címek automatikus hozzárendeléséhez a legtöbb hálózat olyan szoftvereszközöket használ, mint például a [DHCP](#) vagy az [AutoIP](#).

Internetkapcsolatok

A hálózat nem feltétlenül csatlakozik az internetre.

Ha a nyomtatót egy internethez csatlakozó hálózatba helyezzük, akkor ajánlott egy [átjáró](#) alkalmazása oly módon, hogy a nyomtató [IP-címét](#) a [DHCP-vel](#) rendeljük a nyomtatóhoz.

Az átjáró lehet egy [útválasztó](#) vagy egy Windows számítógép, mely futtatja az [Internetkapcsolat megosztása \(ICS\)](#) alkalmazást. Az ICS-sel kapcsolatos további információkat a számítógép kézikönyvében találhat.

Példák Ethernet hálózatra

Ethernet hálózatokra példákat a [példák Ethernet hálózatra](#) oldalon találhat.

Nyomtatás

A hálózaton lévő számítógépek a nyomtatási feladatokat közvetlenül a nyomtatóra küldik, mely a beérkezésük sorrendjében nyomtatja ki őket.

A nyomtató egyszerre négy felhasználó által elküldött nyomtatási feladatot tud fogadni.

Például, ha öt felhasználó mindegyike elküld egy nyomtatási feladatot a nyomtatónak, akkor az négyet fogad, az ötödiket elveti. Annak a felhasználónak, aki az ötödik feladatot küldte el, várnia kell néhány perctet, majd ismét el kell küldenie a feladatot.

Ami a vezetékes hálózathoz szükséges

A nyomtató hálózathoz való csatlakoztatásához a következőkkel kell rendelkeznie:

- Működő Ethernet hálózat, amely tartalmaz Ethernet útválasztót kapcsolt vagy Ethernet portokkal rendelkező vezeték nélküli elérési pontot
- CAT-5 Ethernet kábel

Bár a szabványos Ethernet kábelek hasonlítanak a telefonkábelekhez, a két kábeltípus nem cserélhető fel. Eltérő számú vezetéknek tartalmaznak, és a csatlakozójuk sem egyforma. Az Ethernet kábelcsatlakozó (avagy RJ-45-ös csatlakozó) szélesebb, vastagabb, és mindig 8 érintkezője van. A telefoncsatlakozónak 2–6 érintkezője lehet.

- Asztali számítógép vagy laptop, vezetékkel vagy vezeték nélkül az útválasztóhoz vagy elérési ponthoz csatlakoztatva.
- Szélessávú internethozzáférés (javasolt), például kábel vagy DSL.

Példák Ethernet hálózatra

A következőkben néhány általános Ethernet konfigurációra talál példákat:

Megosztott internetkapcsolat, egy útválasztó szerepel átjáróként



Ebben a példában egy **útválasztó** kezeli a hálózatot, s egyben **átjáróként** is szerepel az internet és a hálózat között.

Megosztott internetkapcsolat, egy PC szerepel átjáróként



Ebben a példában a hálózat eszközei egy **hubhoz** vannak kapcsolva. Az internet és a hálózat között a hálózat egyik számítógépe szerepel **átjáróként**. Az átjáró számítógép a **Windows internetkapcsolat megosztása (ICS)** alkalmazás segítségével kezeli a hálózati kapcsolatokat, és internethozzáférést biztosít a többi eszköz számára.

Átjáró nélküli DSL vagy kábeles internetkapcsolat



Ez a példa hasonlónak tűnik az elsőhöz. Azonban, ebben a példában a hálózat eszközei egy **hubhoz** kapcsolódnak, s nem egy **útválasztóhoz**. A hub közvetlenül kapcsolódik az internetre.



Vigyázat! A HP nem ajánlja ezt a konfigurációt. Ha mód van rá, akkor a hálózat internetelérésének kezeléséhez a vírussterjedés korlátozása és az illetéktelen behatolások elleni védelem céljából használjon átjárót.

Ethernet hálózat internetkapcsolat nélkül



Ebben a példában a hálózat eszközei egy **hubhoz** vannak kapcsolva. Az eszközök az **AutoIP** segítségével kapnak IP-címet.

A nyomtató telepítése Ethernet hálózatra

A nyomtató Ethernet hálózatra történő telepítése egy kétlépéses folyamat.

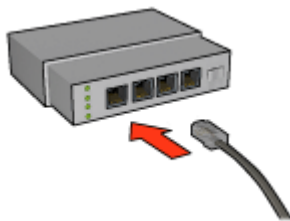
Először csatlakoztatnia kell a nyomtatót a hálózatra. Majd telepítenie kell a nyomtatószoftvert minden olyan számítógépre, mely használni fogja a nyomtatót.

- [A nyomtató csatlakoztatása egy Ethernet hálózatra](#)
- [A nyomtatószoftver telepítése](#)

A nyomtató csatlakoztatása egy Ethernet hálózatra

A nyomtató Ethernet hálózatra való csatlakoztatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ha szükséges, állítsa be a nyomtató hardverét.
A nyomtató hardverének beállítási utasításaiért tanulmányozza a nyomtatóval kapott telepítési rajzot.
2. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
3. Csatlakoztassa az **Ethernet kábelt** a hálózati **hub** vagy **útválasztó** egy szabad portjához.



Megjegyzés Ne csatlakoztassa az Ethernet kábelt WAN, Uplink vagy Internet címkéjű porthoz.

4. Csatlakoztassa az Ethernet kábelt a nyomtató hátulján levő Ethernet porthoz.



Megjegyzés Ha a nyomtatóhoz Ethernet kábel csatlakozik, akkor a nyomtató vezeték nélküli rádiója le van tiltva.

5. Tegye az alábbiak egyikét:

A Kapcsolat jelzőfény állapota	Teendő
Be 	Folytassa a 6. lépéssel.
Ki 	Ismételje meg a 2-4. lépéseket. Ha a jelzőfények még mindig nem világítanak, ellenőrizze a következő tételeket: – A nyomtató be van-e kapcsolva. – A hálózati hub vagy az útválasztó be van-e kapcsolva. – A kábelkapcsolatok nem lazák-e. – Ethernet kábelt használ-e.

6. [Nyomtasson egy HP jelentés lapot.](#)
7. Telepítse a [nyomtatószoftvert](#) minden olyan számítógépre, mely használni fogja a nyomtatót.



Vigyázat! Ajánlott, hogy a nyomtató és az őt használó számítógép ugyanazon az alhálózaton legyen. A használt útválasztótól függően a nyomtató alhálózatok közötti telepítése problémás lehet.

A nyomtatószoftver telepítése

A nyomtatószoftver hálózati számítógépre történő telepítése előtt ellenőrizze a következőket:

- A nyomtató be van-e állítva, s be van-e kapcsolva.
- A hálózati **hub**, **kapcsoló** vagy az **útválasztó** be van-e kapcsolva, s megfelelően működik-e.
- A hálózat összes számítógépe be van-e kapcsolva, s csatlakoztatva van-e a hálózatra.
- A **nyomtató telepítve van-e** a hálózatra.

Korábbi telepítések

Ha a nyomtatószoftver korábban már telepítve lett a számítógépre, akkor a nyomtatószoftver Ethernet változatának telepítéséhez a nyomtatószoftver CD-jét kell használnia. Kövesse az alábbi lépéseket. A nyomtatószoftver telepítő varázslója végigvezeti Önt a telepítési folyamaton.



Vigyázat! Ajánlott, hogy a nyomtató és az őt használó számítógép ugyanazon az alhálózaton legyen. A használt útválasztótól függően a nyomtató alhálózatok közötti telepítése problémás lehet.

A szoftver telepítése

A nyomtatószoftver számítógépre történő telepítésekor kövesse az alábbi lépéseket:

1. A számítógépen zárjon be minden futó alkalmazást.
2. Helyezze a nyomtatószoftver CD lemezét a számítógép CD-ROM meghajtójába.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A **Kapcsolat típusa** ablakban válassza a **Vezetékes hálózat** elemet.
4. A telepítés befejezése után egy tesztoldal nyomtatásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Ethernet jelzőfények

A nyomtató Ethernet jelzőfényei a nyomtató Ethernet kapcsolatának állapotát jelzik.

Kapcsolat jelzőfény

A Kapcsolat jelzőfény folyamatosan világít, ha a nyomtató Ethernet hálózathoz kapcsolódik, és be van kapcsolva.

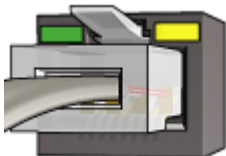
A Kapcsolat jelzőfény állapota	A nyomtató állapota
Be 	Ethernet hálózathoz kapcsolódik, és be van kapcsolva. Ha a nyomtatóhoz Ethernet kábel csatlakozik, akkor a nyomtató vezeték nélküli rádiója le van tiltva.

(folytatás)

A Kapcsolat jelzőfény állapota	A nyomtató állapota
Ki 	Nem kapcsolódik Ethernet hálózathoz vagy nincs bekapcsolva.

Forgalom jelzőfény

A Forgalom jelzőfény villog, amikor a nyomtató az Ethernet kapcsolaton keresztül adatokat fogad vagy továbbít.

A Forgalom jelzőfény állapota	A nyomtató állapota
Villog 	Ethernet kapcsolaton keresztül adatokat fogad vagy továbbít.
Ki 	Ethernet kapcsolaton keresztül nem fogad vagy nem továbbít adatokat.

Bluetooth vezeték nélküli nyomtatás

Az opcionális HP Bluetooth vezeték nélküli nyomtatóadapter segítségével vezeték nélküli módon tud képeket nyomtatni a legtöbb Bluetooth eszközről. Egyszerűen csak dugja be a Bluetooth adaptert (*dugónak* is nevezik) a nyomtató elülső USB-portjába, majd nyomtasson olyan Bluetooth eszközről, mint a PDA-k, fényképezőgépes telefonok, számítógépek. Erről bővebben az adapterrel kapott dokumentációban olvashat.

Attól függően, hogy a nyomtató csatlakoztatva van-e a hálózatra, [konfigurálja a nyomtató Bluetooth beállításait](#) a nyomtató beágyazott webkiszolgálójának (EWS) vagy a nyomtató Szerszámosládájának segítségével.

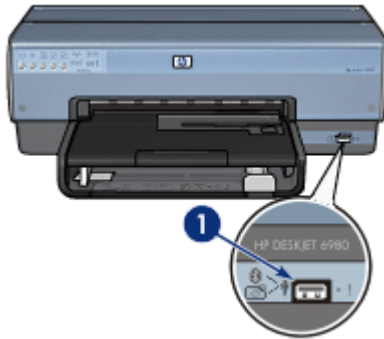
A nyomtatás folyamata bármilyen Bluetooth vezeték nélküli technológiájú eszközzel ugyanaz:

1. Az eszköz megkeresi a rendelkezésre álló Bluetooth nyomtatókat.
2. Amint megjelenik az eszközön, válassza ki a nyomtatót.
3. Küldés.

A részletes utasításokért tekintse meg az eszköz dokumentációját.

A HP Bluetooth vezeték nélküli nyomtatóadapter csatlakoztatása

1. Helyezze a HP Bluetooth vezeték nélküli nyomtatóadaptert a nyomtató elülső USB-portjába.



1	Elülső USB-port
---	-----------------

2. Bizonyos Bluetooth eszközök kommunikáció és kapcsolatfelvétel közben eszközcímet cserélnek egymással. Egyes Bluetooth eszközök a csatlakozáskor megjelenítik kijelzőjükön a nyomtató nevét.

Ha a Bluetooth eszköz kéri a nyomtató címét

- a. Nyomtasson egy [HP jelentés lapot](#).
A Bluetooth nyomtatóadapter eszközcíme megjelenik a Bluetooth beállítások között.
- b. A Bluetooth eszköz instrukciói alapján írja be az eszközcímet a Bluetooth eszközbe.

Ha a Bluetooth eszköz megjeleníti a nyomtató nevét

- ☐ A Bluetooth eszköz instrukciói alapján válassza ki a nyomtatót nyomtatás céljára, vagy azért, hogy megváltoztassa a nyomtató számára megjelenített nevet.

Bluetooth beállítások konfigurálása

A Bluetooth beállítások konfigurálásának módja függ attól, hogy a nyomtató csatlakoztatva van-e a hálózatra.

Ha a nyomtató nem csatlakozik a hálózathoz



Megjegyzés Ha a nyomtató nem csatlakozik a hálózathoz, akkor a Bluetooth beállítások konfigurálásához egy USB-kábelre lesz szüksége.

1. Egy USB-kábelrel csatlakoztassa a nyomtatót a hátsó USB-portján keresztül egy számítógéphez.
2. Nyissa meg a nyomtató [Szerszámosládáját](#).
3. Kattintson a **Bluetooth beállítások konfigurálása** fülre.
4. Adja meg a szükséges beállításokat, majd kattintson az **Alkalmaz** pontra.

Ha a nyomtató vezeték nélkül vagy Ethernet kábelrel csatlakozik egy hálózathoz

1. Nyissa meg a nyomtató [beágyazott webkiszolgálóját \(EWS\)](#).
2. Kattintson a **Bluetooth** fülre.
3. Adja meg a szükséges beállításokat, majd kattintson az **Alkalmaz** pontra.

A következő táblázat a Bluetooth beállításokat ismerteti:

Opció	Leírás
Eszközcím	A Bluetooth vezeték nélküli nyomtatóadapter MAC-címe .
Eszköznév	A nyomtatóhoz rendelt név, mely a nyomtató megtalálásakor megjelenik a másik Bluetooth eszközön. Új nyomtatónevet is megadhat.
Jelszó	A felhasználónak meg kell adnia ezt a négyjegyű számot a Bluetooth nyomtatás előtt. Az alapértelmezett jelszó a 0000. A jelszó módosítása • Szerszámosláda: Kattintson a Jelszó módosítása pontra, majd adja meg az új négyjegyű számot. • EWS: Írjon be egy négyjegyű számot.
Bluetooth visszaállítása	A Bluetooth beállítások visszaállítása a gyári alapértékekre • Szerszámosláda: Kattintson az Eszközhozzáférés visszaállítása gombra. • EWS: Kattintson az Igen, a Bluetooth visszaállítása pontra.
Láthatóság	A nyomtató más Bluetooth eszközökön való láthatóságának kiválasztása • Szerszámosláda: Jelölje be a Legyen az eszköz látható egyéb Bluetooth eszközökről négyzetet, így a hatókörön belüli Bluetooth eszközök fel tudják deríteni, s használni tudják a nyomtatót. Ha nincs bejelölve, a nyomtatót csak

(folytatás)

Opció	Leírás
	azok a küldő eszközök láthatják, illetve nyomtathatnak rá, amelyek a nyomtató Bluetooth eszközcímét eltárolták. • EWS: Válassza a következő lehetőségek valamelyikét: – Látható mindenkinek: A hatókörön belüli Bluetooth eszközök fel tudják deríteni, s használni tudják a nyomtatót. – Nem látható: A nyomtatót csak azok a küldő eszközök láthatják, illetve nyomtathatnak rá, amelyek a nyomtató Bluetooth eszközcímét eltárolták.
Biztonsági szint	A biztonsági szint beállítása Válassza a következő lehetőségek valamelyikét: • Alacsony: A nyomtató nem kér jelszót. A nyomtatót a hatótartományon belül található összes Bluetooth eszköz használhatja. • Magas: A nyomtató csak jelszó megadása után engedélyezi a Bluetooth eszköz számára, hogy az nyomtatási feladatot küldjön a készülékre.

HP iPAQ Bluetooth nyomtatás

Fájlok Bluetooth (vezeték nélküli) nyomtatásához HP iPAQ Pocket PC-ről végezze el a következő lépéseket:

1. lépés Mobile Printing (Mobil nyomtatás) telepítése

Asztali számítógépről telepítse a Pocket PC-re a HP Mobile Printing (Mobil nyomtatás) programot a Microsoft ActiveSync segítségével.

1. Mentse a telepítő programot (**hpmobileprinting.exe**) a www.hp.com/go/pocketpcprint_software weboldaltól egy asztali számítógépre.
2. Az ActiveSync foglalat segítségével csatlakoztassa a Pocket PC-t az asztali számítógéphez. A szoftver megfelelő telepítéséhez a Pocket PC-nek az ActiveSync foglalatban kell lennie. Ha segítségre van szüksége az ActiveSync csatlakozáshoz, forduljon a Pocket PC felhasználói kézikönyvéhez.
3. Az asztali számítógépen kattintson duplán a **hpmobileprinting.exe** programra. A telepítő átmásolja a szükséges fájlokat a Pocket PC-re.

2. lépés A nyomtató hozzáadása a nyomtatók listájához

1. Helyezze be a Bluetooth vezeték nélküli nyomtatóadapert a nyomtatóba, s egy HP jelentés lap nyomtatásához nyomja meg a nyomtató **Jelentés** gombját.



Megjegyzés A nyomtató alapértelmezett Bluetooth neve **Deskjet 6800 series**.

2. Az iPAQ's HP Mobile Printing (Mobil nyomtatás) programjában érintse meg a **Tools (Eszközök)**, majd a **Print Config (Konfiguráció nyomtatása)** pontot.
3. Válassza a **Services (Szolgáltatások)** lapot, majd érintse meg az **Add (Hozzáadás)** pontot.

4. Az Add Printer (Nyomtató hozzáadása) képernyőn válassza a **Network (Hálózat)** elemet, majd érintse meg a **Next (Tovább)** pontot.
5. A rendelkezésre álló Bluetooth eszközök kereséséhez az Add Bluetooth Printer (Bluetooth nyomtató hozzáadása) képernyőn válassza a **Search for a Bluetooth printer near me (A közelben lévő Bluetooth nyomtatók keresése)** pontot.
6. A keresés után a Bluetooth neve alapján válassza ki a nyomtatót, s érintse meg a **Next (Tovább)** pontot.
7. Válasszon egy gyártót és egy modellt.
8. Szükség esetén bejelölheti az alábbi jelölőnégyzeteket:
 - **Enable raw file type (Nyers fájltypus engedélyezése):** Egy nem feldolgozott fájlt (például .PDF) küld közvetlenül a nyomtatóra.
 - **Set as default printer (Beállítás alapértelmezett nyomtatóként):** Az aktuális nyomtatót alapértelmezett nyomtatónak állítja be.
9. Érintse meg a **Finish (Befejezés)** pontot. Megjelenik a Configuration (Konfiguráció) képernyő.
10. A Configuration (Konfiguráció) képernyőn érintse meg az **OK** pontot. Megjelenik a My Printers (Nymtatóim) képernyő a hozzáadott nyomtatóval.

3. lépés Fájl nyomtatása



Megjegyzés A támogatott fájltypusok listáját megtekintheti a www.hp.com/go/pocketpcprint weboldalon.

1. Nyissa meg a HP Mobile Printing (Mobil nyomtatás) programot, s a parancssorban érintse meg a **File View (Fájl megtekintése)** ikont.
2. Hajtsa végre a következő műveletek valamelyikét:
 - **A Pocket PC-n lévő fájlok megjelenítése:** A parancssorban érintse meg a **My Device (Eszközöm)** ikont.
 - **A hálózaton lévő fájl megjelenítése:** A parancssorban érintse meg a **Network (Hálózat)** ikont, írja be az útvonalnevet, s érintse meg az **OK** pontot. Lehet, hogy felhasználói nevet és jelszót is meg kell adnia.
3. Válassza ki a nyomtatandó fájlt.
4. Érintse meg a **Print (Nyomtatás)** pontot.
5. Válassza ki a nyomtatót a nyomtatók listájáról, s érintse meg a **Print (Nyomtatás)** pontot.

HP iPAQ Wi-Fi nyomtatás

Fájlok HP iPAQ Pocket PC-ről történő vezeték nélküli nyomtatásához végezze el a következő lépéseket:

1. lépés Mobile Printing (Mobil nyomtatás) telepítése

Asztali számítógépről telepítse a Pocket PC-re a HP Mobile Printing (Mobil nyomtatás) programot a Microsoft ActiveSync segítségével.

1. Mentse a telepítő programot (**hpmobileprinting.exe**) a www.hp.com/go/pocketpcprint_software weboldallról egy asztali számítógépre.
2. Az ActiveSync foglalat segítségével csatlakoztassa a Pocket PC-t az asztali számítógéphez. A szoftver megfelelő telepítéséhez a Pocket PC-nek az ActiveSync

foglalatban kell lennie. Ha segítségre van szüksége az ActiveSync csatlakozáshoz, forduljon a Pocket PC felhasználói kézikönyvéhez.

3. Az asztali számítógépen kattintson duplán a **hpmobileprinting.exe** programra. A telepítő átmásolja a szükséges fájlokat a Pocket PC-re.

2. lépés Az iPAQ Pocket PC konfigurálása

Mielőtt a HP iPAQ Pocket PC kommunikálni tudna a nyomtatóval, be kell állítania az iPAQ-t a Wi-Fi hálózathoz. A következő beállítások megadására lesz szükség:

- Hálózatonév
- Hálózat típusa
- Wi-Fi biztonsági beállítások

Részletes információkért tekintse meg a Wi-Fi PC-kártya dokumentációját.

3. lépés A nyomtató hozzáadása a nyomtatók listájához

1. Egy HP jelentés lap nyomtatásához nyomja meg a nyomtató **Jelentés** gombját.



Megjegyzés A Jelentés lapnak a nyomtatót ugyanazon a hálózaton kell mutatnia, mint a Pocket PC-t. Szükség esetén a nyomtató vezeték nélküli beállításainak megváltoztatási instrukcióit megtalálja a telepítési útmutatóban.

2. Az iPAQ's HP Mobile Printing (Mobil nyomtatás) programjában érintse meg a **Tools (Eszközök)**, majd a **Print Config (Konfiguráció nyomtatása)** pontot.
3. Válassza a **Services (Szolgáltatások)** lapot, majd érintse meg az **Add (Hozzáadás)** pontot.
4. Az Add Printer (Nyomtató hozzáadása) képernyőn válassza a **Network (Hálózat)** elemet, majd érintse meg a **Next (Tovább)** pontot.
5. A Specify Printer (Nyomtató megadása) képernyőn válasszon egy gyártót és egy modellt.
6. Írja be a nyomtató HP jelentés lapon látható IP-címét.
7. Az azonosítás megkönnyítése végett adjon egyedi nevet a nyomtatónak.
8. Szükség esetén bejelölheti az alábbi jelölőnégyzeteket:
 - **Enable raw file type (Nyers fájltypus engedélyezése)**: Egy nem feldolgozott fájlt (például .PDF) küld közvetlenül a nyomtatóra.
 - **Set as default printer (Beállítás alapértelmezett nyomtatóként)**: Az aktuális nyomtatót alapértelmezett nyomtatónak állítja be.
9. Érintse meg a **Finish (Befejezés)** pontot. Megjelenik a Configuration (Konfiguráció) képernyő.
10. A Configuration (Konfiguráció) képernyőn érintse meg az **OK** pontot. Megjelenik a My Printers (Nyomtatóim) képernyő a hozzáadott nyomtatóval.

4. lépés Fájl nyomtatása



Megjegyzés A támogatott fájltypusok listáját megtekintheti a www.hp.com/go/pocketpcprint weboldalon.

1. Nyissa meg a HP Mobile Printing (Mobil nyomtatás) programot, s a parancssorban érintse meg a **File View (Fájl megtekintése)** ikont.
2. Hajtsa végre a következő műveletek valamelyikét:
 - **A Pocket PC-n lévő fájlok megjelenítése:** A parancssorban érintse meg a **My Device (Eszközöm)** ikont.
 - **A hálózaton lévő fájl megjelenítése:** A parancssorban érintse meg a **Network (Hálózat)** ikont, írja be az útvonalnevet, s érintse meg az **OK** pontot. Lehet, hogy felhasználói nevet és jelszót is meg kell adnia.
3. Válassza ki a nyomtatandó fájlt.
4. Érintse meg a **Print (Nyomtatás)** pontot.
5. Válassza ki a nyomtatót a nyomtatók listájáról, s érintse meg a **Print (Nyomtatás)** pontot.

5 Fényképek nyomtatása

A nyomtatószoftver számos funkciót kínál a digitális fényképek nyomtatásának megkönnyítésére, és a fotóminőség javítására.

Tájékoztató a következő feladatok végrehajtásának módjáról:

- [Keret nélküli fényképek](#) nyomtatása.
- Fénykép nyomtatása [kerettel](#).
- A fényképek javítása a [HP Real Life technológia](#) segítségével.
- Nagyszerű színek eléréséhez használjon [fotó nyomtatópatront](#).
- Kiemelkedő minőségű fekete-fehér képek nyomtatásához használjon [szürke fotó nyomtatópatront](#).
- Legnagyobb nyomtatási felbontás elérése a [maximum dpi](#) beállítással.
- A nyomtatott színek minőségét az alábbi beállítások segítségével javíthatja:
 - [Speciális színbeállítások](#)
 - [Színkezelés](#)
- [Exif Print formátumú](#) fotó nyomtatása, ha az Exif Print funkciót támogató szoftverrel rendelkezik.
- A fotópapír meghajlásának megakadályozása a [fotópapír tárolási és kezelési utasítások](#) követésével.
- [PéNZ és tinta megtakarításához](#) fotók nyomtatásakor használjon HP közösleges fotópapírt.

Keret nélküli fotók nyomtatása

Keret nélküli nyomtatás használata egyes papírtípusok esetében egészen a lap széléig való nyomtatáshoz és számos papírméretre történő nyomtatáshoz – a 3 x 5 hüvelykes fotópapírtól kezdve a 210 x 594 mm-es, azaz 8,5 x 23,4 hüvelykes egyéni fotóméretig.

Irányelvek

- A legjobb minőség érdekében használja a [fotó nyomtatópatront](#) a háromszínű nyomtatópatronnal kombinálva.
- Ne nyomtasson keret nélküli fényképeket [tintahelyettesítő módban](#). A nyomtatóban mindig két nyomtatópatron legyen behelyezve.
- Nyissa meg a fájlt egy szoftverprogramban (például a HP Photosmart szoftver vagy az Adobe Photoshop), és adja meg a fotó méretét. Győződjön meg róla, hogy a méret azonos a kép nyomtatására használni kívánt papír méretével.
- Ha telepítette a HP Photosmart szoftvert, használhatja a panorámafényképek nyomtatás előtti összefűzéséhez.
- Az elhalványulás maximális kivédése érdekében használjon HP premium plus fotópapírt.
- Ellenőrizze, hogy sima fotópapírt használ-e. A fotópapírok meghajlásának megakadályozásával kapcsolatos tudnivalóként tekintse meg a [fotópapír tárolása](#) oldalt.
- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: 25 db fotópapír.

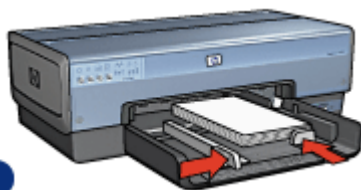
Felkészülés a nyomtatásra



Egyetlen kisméretű fénykép nyomtatásához használja a **fotó- és borítékadagolót**.

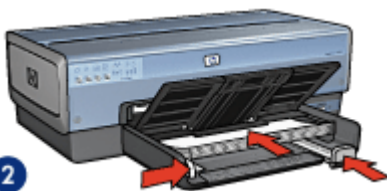
Nagyobb méretű, vagy több fénykép nyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Kicsi fényképek esetén vegye ki a kiadótálcát. Nagy fényképek esetén emelje fel a kiadótálcát. Távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
3. Csúsztassa a papírszélesség-szabályzót ütközésig balra, majd húzza ki a papírhossz-szabályzót.
4. Ellenőrizze, hogy a fotópapír sima-e.
5. Helyezze a fotópapírt az adagolótálcába a nyomtatandó oldallal lefelé.
Ha letéphető füllel rendelkező fotópapírt használ, ellenőrizze, hogy a fül a nyomtatótól távolabbi oldalon van-e.
6. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a papír széleihez.



1

1 Kis fényképek



2

2 Nagyméretű fotók



Megjegyzés Némely panoráma méretű papír túlérhet az adagolótálca szélén.

7. Kicsi fényképek esetén tegye vissza a kiadótálcát. Nagy fényképek esetén engedje le a kiadótálcát.

Nyomtatás



Megjegyzés Ha a szoftver rendelkezik fotónyomtatási funkcióval, akkor kövesse annak utasításait. Ellenkező esetben kövesse az alábbi utasításokat.

1. Nyissa meg a fényképet egy képszerkesztő alkalmazásban (például a HP Photosmart szoftver vagy az Adobe Photoshop).
2. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelét.
3. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** fülre.
4. A **Mit szeretne tenni?** legördülő menüben kattintson a **Fotónyomtatás-keret nélkül** pontra, majd válassza ki a következő lehetőségeket:
 - **Nyomtatási minőség: Normál** vagy **Legjobb**.



Megjegyzés A legjobb felbontás eléréséhez menjen a **Papír/Minőség** lapra, majd a **Nyomtatási minőség** legördülő listában kattintson a **Maximum dpi** pontra.

- **Papírtípus:** Megfelelő fotópapírtípus
 - **Papírméret:** Megfelelő papírméret keret nélküli fotónyomtatáshoz
 - **Tájolás:** **Álló** vagy **Fekvő**
5. Igény szerint állítsa be a [HP Real Life technológiát](#).
 6. A fotó nyomtatáshoz kattintson az **OK** gombra.
Ha letéphető füllel rendelkező fotópapírra nyomtatott, a fülek eltávolításával tegye a dokumentumot teljesen keret nélkülivé.

A Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelen megjelenő tulajdonságokról a [Mi ez?](#) [súgó](#) használatával juthat bővebb információhoz.

Fényképek nyomtatása kerettel

Fényképek fehér kerettel történő nyomtatásához kövesse az alábbi utasításokat.

Irányelvek

- A legjobb minőség érdekében használja a [fotó nyomtatópatront](#) a háromszínű nyomtatópatronnal kombinálva.
- Az elhalványulás maximális kivédése érdekében használjon HP premium plus fotópapírt.
- Nyissa meg a fájlt egy szoftverprogramban (például a HP Photosmart szoftver vagy az Adobe Photoshop), és adja meg a fotó méretét. Győződjön meg róla, hogy a méret azonos a kép nyomtatására használni kívánt papír méretével.
- Ha telepítette a HP Photosmart szoftvert, használhatja a panorámafényképek nyomtatás előtti összefűzéséhez.
- Ellenőrizze, hogy sima fotópapírt használ-e. A fotópapírok meghajlásának megakadályozásával kapcsolatos tudnivalóért tekintse meg a [fotópapír tárolása](#) oldalt.
- Ne lépje túl az adagolóálca kapacitását: 25 db fotópapír.

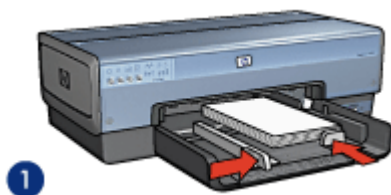
Felkészülés a nyomtatásra



Egyetlen kisméretű fénykép nyomtatásához használja a **fotó- és borítékadagolót**.

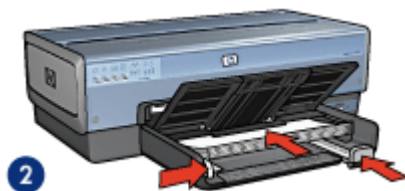
Nagyobb méretű, vagy több fénykép nyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Kicsi fényképek esetén vegye ki a kiadótálcát. Nagy fényképek esetén emelje fel a kiadótálcát. Távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
3. Csúsztassa a papírszélesség-szabályzót ütközésig balra, majd húzza ki a papírhossz-szabályzót.
4. Ellenőrizze, hogy a fotópapír sima-e.
5. Helyezze a fotópapírt nyomtatandó oldalával lefelé az adagolótálcába.
6. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a papír széleihez.



1

1 Kis fényképek



2

2 Nagyméretű fotók



Megjegyzés Némely panorama méretű papír túlérhet az adagolótálca szélén.

7. Kicsi fényképek esetén tegye vissza a kiadótálcát. Nagy fényképek esetén engedje le a kiadótálcát.

Nyomtatás



Megjegyzés Ha a szoftver rendelkezik fotónyomtatási funkcióval, akkor kövesse annak utasításait. Ellenkező esetben kövesse az alábbi utasításokat.

1. Nyissa meg a fényképet egy képszerkesztő alkalmazásban (például a HP Photosmart szoftver vagy az Adobe Photoshop).
2. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelét.
3. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** fülre.
4. A **Mit szeretne tenni?** legördülő menüben kattintson a **Fotónyomtatás-fehér kerettel** pontra, majd válassza ki a következő lehetőségeket:
 - **Nyomtatási minőség: Normál vagy Legjobb**



Megjegyzés A legjobb felbontás eléréséhez menjen a **Papír/Minőség** lapra, majd a **Nyomtatási minőség** legördülő listában kattintson a **Maximum dpi** pontra.

- **Papírtípus:** Megfelelő fotópapírtípus
 - **Papírméret:** Megfelelő fotópapírméret
 - **Tájolás:** Álló vagy Fekvő
5. Igény szerint állítsa be a **HP Real Life technológiát**.
 6. A fotó nyomtatáshoz kattintson az **OK** gombra.

A Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelen megjelenő tulajdonságokról a **Mi ez?** **súgó** használatával juthat bővebb információhoz.

HP Real Life technológia

A HP Real Life technológia egyszerűbbé teszi a jobb minőségű képek készítését. Az automatikus vörösszem eltávolítás és az árnyas részek kiemelésére szolgáló adaptív megvilágítás csak néhány példa a rendelkezésre álló technológiákra.

A HP Real Life technológia megnyitása

Kövesse az alábbi lépéseket a HP Real Life technológia párbeszédpanel megnyitásához:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelét.
2. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre, majd a **HP Real Life technológia** gombra.

A HP Real Life technológia használata

A HP Real Life technológia párbeszédpanelét a következő opciók beállítására használhatja:

1. **Automatikus vörösszem eltávolítás:** Kattintson a **Be** elemre a fénykép vörösszem-hatásának automatikus eltüntetéséhez vagy csökkentéséhez.
2. **Fénykép élénkítése:** Az elmosódott fényképeknél automatikusan javítja a színeket és a kontrasztot. Ha az **Automatikus** pontra kattint, a nyomtatószoftver megvilágítja a képet, s csak azokkal a területekkel foglalkozik, melyek beavatkozást igényelnek.
3. **Adaptív megvilágítás:** A részletek kiemeléséhez állítsa be a fénykép sötét területeinek megvilágítását. Kattintson az **Automatikus** jelölőnégyzetre, ha azt

szeretné, hogy a nyomtatószoftver automatikusan állítsa be a világosságot és sötétséget.

4. **SmartFocus:** Alacsony felbontású (például az internetről letöltött) képek esetén javítja a kép minőségét és tisztaságát. Kattintson a **Be** elemre, ha azt szeretné, hogy a nyomtatószoftver automatikusan végezze a képek részleteinek élesítését.
5. **Élesség:** Állítsa be a kívánt képélességet. Kattintson az **Automatikus** elemre, ha azt szeretné, hogy a nyomtatószoftver automatikusan állítsa be a képélesség szintjét.
6. **Simítás:** Lágýítja a képet. Kattintson az **Automatikus** elemre, ha azt szeretné, hogy a nyomtatószoftver automatikusan állítsa be a kép simításának szintjét.



Megjegyzés Ha telepítette a HP Photosmart szoftvert, használhatja azt a kép szerkesztéséhez és további javításához.

Fotó nyomtatópatron

A fotó nyomtatópatron a háromszínű nyomtatópatronnal együtt használva gyakorlatilag szemcsementes fotókat nyomtat. Kiváló elhalványulás elleni védelmet nyújt HP premium plus fotópapírra nyomtatott fotók esetében.



Ha a fotó nyomtatópatron nem volt a nyomtató tartozéka, akkor az külön is beszerezhető.

Fotó nyomtatópatron behelyezése

A fotó nyomtatópatron behelyezéséhez távolítsa el a nyomtatóból a fekete nyomtatópatront, majd [helyezze be](#) a fotó nyomtatópatront a nyomtatópatron-foglalat jobb oldalára.



Megjegyzés A nyomtatópatron védelme érdekében, amikor az nincs a nyomtatóban, kövesse az alábbi [utasításokat](#).

Fotó nyomtatópatron használata

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Nyomatási parancsikonok** fülre.
3. A **Mit szeretne tenni?** legördülő menüben kattintson a **Fotónyomtatás-keret nélkül** vagy a **Fotónyomtatás-fehér kerettel** pontra.
4. A **Nyomatási minőség** legördülő menüben kattintson a **Normál** vagy a **Legjobb** pontra.



Megjegyzés A legjobb felbontás eléréséhez menjen a **Papír/Minőség** lapra, majd a **Nyomatási minőség** legördülő listában kattintson a **Maximum dpi** pontra.

5. A **Papírtípus** legördülő listában kattintson a megfelelő fotópapírtípusra.
6. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Fotó nyomtatópatron tárolása

A fotó nyomtatópatron tárolásával kapcsolatban kövesse az alábbi [utasításokat](#).

Maximális dpi

A maximális dpi nyomtatási minőség beállítás 4800 x 1200 optimalizált dpi nyomtatást kínál.

Ennek a nyomtatónak a 4800 x 1200 optimalizált dpi a legjobb minőségű felbontása. Ha a nyomtatószoftverben a 4800 x 1200 optimalizált dpi van kijelölve, a háromszínű nyomtatópatron 4800 x 1200 optimalizált dpi módban (maximálisan 4800 x 1200 optimalizált dpi szín és 1200-as bemeneti dpi) nyomtat.

Ha egy [fotó nyomtatópatron](#) is be van helyezve, a nyomtatási minőség javul. Ha a fotó nyomtatópatron nem volt a nyomtató tartozéka, akkor az külön is beszerezhető.



Megjegyzés A Maximum dpi használata esetén hosszabb lesz a nyomtatási idő, és a nyomtatás nagy lemezterületet igényel.

4800 x 1200 optimalizált dpi módban történő nyomtatáshoz kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.
3. A **Típus** legördülő listában kattintson a **Több** pontra, majd válassza ki a megfelelő fotópapírtípust.
4. A **Nyomatási minőség** legördülő listában kattintson a **Maximum dpi** pontra.
5. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.



Megjegyzés A színhűség növelése és a fotó részleteinek jobb megjelenítése érdekében Maximum dpi módban történő nyomtatás esetén használjon HP prémium fotópapírt.

Speciális színbeállítások

Használja a Speciális színbeállítások párbeszédpanelt a nyomtatott színeknek a fotón való megjelenésének beállítására.

Ezen beállítások módosítása következtében a színek másképpen jelennek meg a nyomaton, mint a számítógép képernyőjén.

A speciális színbeállítások megtételéhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Szín** fülre, majd kattintson a **Speciális színbeállítások** gombra. Megjelenik a Speciális színbeállítások párbeszédpanel.

3. A következő beállításokat végezheti el:
 - **Speciális színbeállítások:** Állítsa be a **Telítettség**, a **Fényesség** és a **Szintónus** értékeket a színek nyomtatásának általános meghatározásához.
 - **Különleges színbeállítások:** A nyomtatásnál használt egyes színek beállításához használja a **Cián**, a **Bíbor**, a **Sárga** és a **Fekete** csúszkákat.



Megjegyzés A színbeállítások megadása során a változások megjelennek a Gyorsnézet rovatban.

4. A színbeállítások után kattintson az **OK** gombra.
5. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Színkezelés

A színkezelés a nyomtatható színek tartományát definiálja. A nyomtatószoftver a fotó színeit az aktuális színbeállításokból a választott színkezelési lehetőségre fordítja le.

Színkezelési beállítás megadásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Szín** fülre.
3. A **Színkezelés** legördülő listából válasszon ki egyet az alábbiak közül:
 - **ColorSmart/sRGB:** A ColorSmart/sRGB megfelelő módszer a legtöbb nyomtatási feladat számára. A legtöbb webalapú dokumentumhoz és a jelenlegi képfelkészítő eszközökhöz is ezt alkalmazzák.
 - **AdobeRGB:** Ha az AdobeRGB-t használja professzionális szoftverprogramból való nyomtatásra, kapcsolja ki a színkezelést a programban, és hagyja, hogy a nyomtatószoftver kezelje a színt. Olyan fotók nyomtatásához használja az AdobeRGB beállítást, amelyeket eredetileg AdobeRGB színtérben hoztak létre.
 - **Az alkalmazás kezeli:** Akkor használja ezt a lehetőséget, ha a szeretné, hogy a nyomtatáshoz használt program kezelje a fotó színét.
 - **ICM (Képek színkezelése):** Az ICM egy Microsoft technológia, mely segít lehetővé tenni, hogy a kinyomtatott színes kép vagy grafika színei a lehető legjobban tükrözzék a valós színeket, valamint segít a színek konzisztenciájának és pontosságának megőrzésében.
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Szürke fotó nyomtatópatron

A szürke fotó nyomtatópatron a háromszínű nyomtatópatronnal együtt használva kiváló minőségű fekete-fehér képek nyomtatására alkalmas.



Ha a szürke fotó nyomtatópatron nem volt a nyomtató tartozéka, akkor az külön is beszerezhető.

Szürke fotó nyomtatópatron behelyezése

A szürke fotó nyomtatópatron behelyezéséhez vegye ki előbb a fekete nyomtatópatront, majd helyezze a szürke fotó nyomtatópatront a nyomtatópatron-foglalat jobb oldali rekeszébe.

További információkért tekintse meg a [nyomtatópatron behelyezése oldalt](#).

Szürke fotó nyomtatópatron használata

A szürke fotó nyomtatópatron használatához kövesse a [fekete-fehér fényképek nyomtatásának](#) lépéseit.

Szürke fotó nyomtatópatron tárolása

A nyomtatópatron állapotának megőrzéséhez kövesse a [nyomtatópatronok tárolásának irányelveit](#).

Exif Print

Az Exif (Exchangeable Image File Format 2.2) egy nemzetközi, digitális képekkel kapcsolatos szabvány, mely egyszerűsíti a digitális fényképezést, és javítja a kinyomtatott képek minőségét. Exif print funkciót támogató digitális fényképezőgéppel készített kép készítésekor az Exif print olyan információkat tárol el a képfájlban, mint az expozíciós idő, vakubeállítás és a színtelítettség. A HP Deskjet nyomtatószoftver ezeket az adatokat felhasználva automatikusan hajt végre képjavításokat kiváló minőségű fényképeket létrehozásához.

Exif print nyomtatástámogatással rendelkező képek nyomtatásához a következő elemekre van szükség:

- Exif Print funkcióval rendelkező digitális fényképezőgép
- Exif Print funkciót felhasználni tudó fotószoftver

Az Exif Print-fényképek nyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a fényképet egy képszerkesztő alkalmazásban (például a HP Photosmart szoftver vagy az Adobe Photoshop).
2. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.
4. A **Típus** legördülő listában kattintson a **Több** pontra, majd válassza ki a megfelelő fotópapírtípust.
5. A **Nyomtatási minőség** legördülő menüben kattintson a **Normál**, a **Legjobb** vagy a **Maximum dpi** pontra.
6. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

A nyomtatószoftver automatikusan optimális képet nyomtat.

Fotópapír tárolása és kezelése

A HP gyártmányú fotópapír minőségének megőrzéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

Tárolás

- A még fel nem használt fotópapírt műanyagtasakban tárolja. A csomagolt fotópapírt sík felületen, hűvös helyen tartsa.
- Ha nyomtatni készül, csak az azonnal felhasználni kívánt papírt vegye ki a műanyag tasakból. Ha befejezte a nyomtatást, a fel nem használt fotópapírokat helyezze vissza a műanyag tasakba.
- Ne hagyja a fel nem használt fotópapírokat a papírtálcán. A papír elkezdhet meghajolni, ami fotók minőségének romlásához vezethet.

Kezelés

- Mindig a széleinél fogja meg a fotópapírokat. A fotópapíron lévő ujjlenyomatok ronthatják a nyomtatás minőségét.
- Ha a fotópapír szélei több mint 10 mm-rel (0,4 hüvelyk) meghajlanak, a papírt a tárolótasakba helyezve és óvatosan az ellenkező irányba hajlítva egyenesítse ki, amíg az sík nem lesz.
A fotópapírnak a nyomtatás előtt simának kell lenni.

Takarékosság fényképek nyomtatásakor

Pénz és tinta megtakarításához fotók nyomtatásakor használjon HP közösleges fotópapírt, és a [nyomtatási minőséget](#) a **Normál** beállítást adja meg.

A HP közösleges fotópapírral minőségi fotókat nyomtathat kevesebb tinta felhasználásával.



Megjegyzés Jobb minőségű fotókhoz használjon HP premium plus fotópapírt, a nyomtatási minőség beállítása pedig **Legjobb** vagy **Maximális dpi** legyen.

Egyéb fotóprojektek

A HP Photosmart szoftver koordinálja a HP képkezelő alkalmazások működését: lapolvasók, fényképezőgépek, nyomtatók és all-in-one eszközök. A telepített eszközöktől és azok kapacitásaitól függően digitális fényképeit gyorsan és könnyűszerrel tudja rendezni, szerkeszteni és megosztani.

Digitális fényképek kreatív rendezése, szerkesztése és megosztása

Ha a nyomtatószoftver szokásos telepítését hajtotta végre, a HP Photosmart szoftver is telepítésre került. A HP Photosmart szoftver segítségével könnyedén végrehajthatja a következőket:

- Fényképek és digitális képek nyomtatása
- Képek áthelyezése fényképezőgépről vagy memóriakártyáról
- Képek diavetítésként történő megtekintése
- Képek szerkesztése
- Fényképalbumlapok és szórólapok létrehozása
- Fényképek megosztása a családdal, barátokkal

Fényképek megosztása a családdal, barátokkal

Ha a nyomtatószoftver szokásos telepítését hajtotta végre, a HP Photosmart szoftver is telepítésre került. Ha telepítve van a HP Photosmart szoftver, akkor a HP Photosmart

szoftver súgójából megtudhatja, hogyan választhatja ki s oszthatja meg képeit e-mailben, nagy fájl mellékek kezelése nélkül.

6 Fényképek nyomtatása digitális fényképezőgépről

Ismerje meg, hogyan lehet a fényképeket közvetlenül egy digitális fényképezőgépről kinyomtatni.

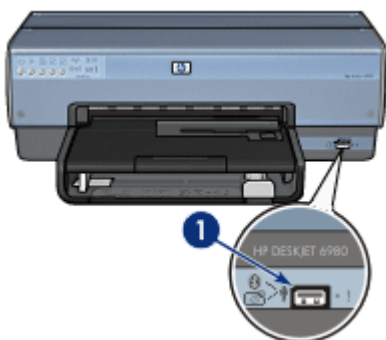
- [PictBridge fényképezőgép használata](#)
- [Fényképezőgépés Bluetooth mobiltelefon használata](#)

PictBridge fényképezőgép használata

Egy PictBridge-kompatibilis fényképezőgép esetén a digitális fényképek nyomtatásához nincs szükség számítógépre. Egyszerűen csatlakoztassa a fényképezőgépet a nyomtató elülső USB-portjához.



Megjegyzés Az elülső USB-portra ne csatlakoztasson más USB-eszközöket, csak PictBridge-kompatibilis fényképezőgépeket és Bluetooth dugókat.



1	Elülső USB-port
---	-----------------



Megjegyzés Két PictBridge eszköz együttműködése során csak azok a szolgáltatások lesznek elérhetők, melyekkel mindkettő rendelkezik. Például vannak olyan fényképezőgépek, melyek lehetővé teszik, hogy a PictBridge kapcsolaton keresztül TIFF és JPEG formátumú képeket is lehessen nyomtatni. Mivel azonban a nyomtató a PictBridge kapcsolaton keresztül nem támogatja a TIFF formátumot, csak a JPEG képeket lehet kinyomtatni.

Ha egy PictBridge-kompatibilis fényképezőgép az elülső USB-portra van csatlakoztatva, az alapértelmezett nyomtatási beállítás a 4 x 6 hüvelykes, keret nélküli, álló tájolású nyomtatás lesz. A fényképezőgépről történő nyomtatás részleteit a fényképezőgép dokumentációjában találhatja meg.

PictBridge nyomtatás

Közvetlenül a fényképezőgépről történő nyomtatáshoz az alábbiak szükségesek:

- Egy PictBridge-kompatibilis fényképezőgép
- USB-kábel a digitális fényképezőgéphez



Ellenőrizze a fényképezőgép dokumentációjában, hogy a készülék támogatja-e a PictBridge szabványt.

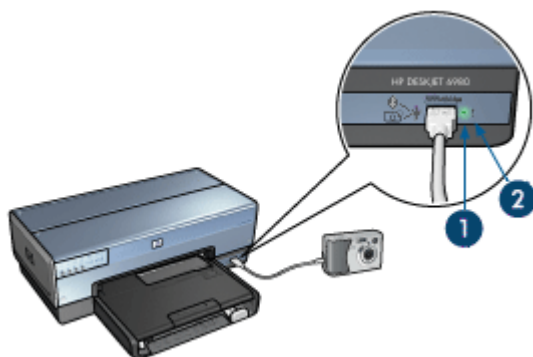
A fényképek PictBridge-kompatibilis fényképezőgépről történő nyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Kicsi fényképek esetén vegye ki a kiadótálcát. Nagy fényképek esetén emelje fel a kiadótálcát. Távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
3. Csúsztassa a papírszélesség-szabályzót ütközésig balra, majd húzza ki a papírhossz-szabályzót.
4. Helyezze a fotópapírt az adagolótálcába a nyomtatandó oldallal lefelé.
5. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a papír széleihez.
6. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a nyomtató elülső USB-portjához a fényképezőgéphez kapott USB-kábel segítségével.
7. Kapcsolja be a fényképezőgépet, s állítsa PictBridge módba.

Ha nem tudja, hogyan kell a fényképezőgépet PictBridge módba kapcsolni, tekintse meg a készülék dokumentációját.



Megjegyzés Ha a fényképezőgép megfelelően van csatlakoztatva, világít a Csatlakozás jelzőfény. A fényképezőgépről történő nyomtatás esetén a Csatlakozás jelzőfény zölden villog. Ha a fényképezőgép nem PictBridge-kompatibilis, vagy nincs PictBridge módban, a Hiba jelzőfény villogni kezd.



1	Csatlakozás jelzőfény
2	Hiba jelzőfény

Miután sikeresen csatlakoztatta a fényképezőgépet a nyomtatóhoz, kinyomtathatja a fényképeit. Ellenőrizze, hogy a nyomtatóban lévő papír mérete megegyezik-e fényképezőgépben beállított értékkel. A fényképezőgépről történő nyomtatás részleteit a fényképezőgép dokumentációjában találhatja meg.

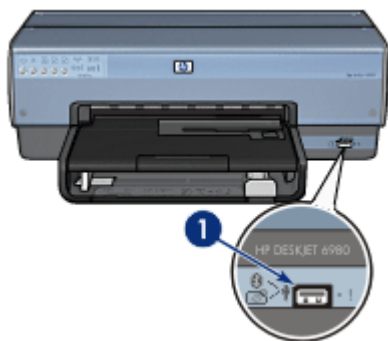
Fényképezőgép Bluetooth mobiltelefon használata

Ha Bluetooth vezeték nélküli technológiával rendelkező fényképezőgép mobiltelefonja van, vásárolhat egy opcionális **HP Bluetooth vezeték nélküli nyomtatóadapert**, s a képeket ki tudja nyomtatni a fényképezőgép mobiltelefonról a Bluetooth vezeték nélküli technológia segítségével.

Fényképek nyomtatása fényképezőgép Bluetooth mobiltelefonról

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Kicsi fényképek esetén vegye ki a kiadótálcát. Nagy fényképek esetén emelje fel a kiadótálcát. Távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
3. Csúsztassa a papírszélesség-szabályzót ütközésig balra, majd húzza ki a papírhossz-szabályzót.
4. Helyezze a fotópapírt az adagolótálcába a nyomtatandó oldallal lefelé.
5. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a papír széleihez.
6. Helyezze a HP Bluetooth vezeték nélküli nyomtatóadapert a nyomtató előlő USB-portjába.

Ha letéphető füllel rendelkező fotópapírt használ, ellenőrizze, hogy a fül a nyomtatótól távolabbi oldalon van-e.



1	Elülső USB-port
---	-----------------

Az adapteren lévő jelzőfény mutatja annak állapotát:

Megjelenés	Leírás
Másodpercenként kétszer duplán felvillan	Az eszköz be van helyezve, és feszültség alatt van.
Gyorsan villog	A küldő eszköz most találja meg a HP vezeték nélküli nyomtatóadaptert.
Világít	A HP vezeték nélküli nyomtatóadapter adatokat fogad.

- Kövesse a digitális fényképezőgép kézikönyvében a fényképeknek a nyomtatóra történő küldésével foglalkozó rész utasításait.

7 Egyéb dokumentumok nyomtatása



E-mail



Levelek



Dokumentumok



Borítékok



Brosúrák



Üdvözlőkártyák



Levelezőlapok



Fóliák



Címkék



Kartotéklapok



Füzetek



Poszterek



Szalagcímek



Vasalható
nyomóminták



CD-tetoválás

Nyomtatási tippek: A [nyomtatási tippek](#) segítenek abban, hogy a költségeket és a ráfordított munkát a legjobb nyomtatási minőség mellett minimálisra csökkentse.

Nyomtatószoftver: Ismerje meg a [nyomtatószoftvert](#).

E-mail

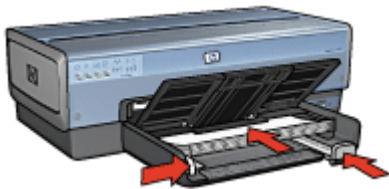
Írányelvek

Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: 150 lap sima papír.

Felkészülés a nyomtatásra

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Emelje fel a kiadótálcát.
3. Csúsztassa a papírszélesség-szabályzót ütközésig balra, majd húzza ki a papírhossz-szabályzót.
4. Helyezzen sima papírt az adagolótálcába, nyomja be a papírt ütközésig a nyomtatóba.

5. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a papír széleihez.



6. Engedje le a kiadótálcát.

Nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** fülre.
3. A **Mit szeretne tenni?** legördülő listában kattintson az **Általános, mindennapi nyomtatás** vagy a **Gyors/gazdaságos nyomtatás** pontra, majd adja meg a következő nyomtatási beállításokat:
 - **Papírtípus:** **Automatikus** vagy **Sima papír**
 - **Papírméret:** Egy megfelelő papírméret
4. Igény szerint adja meg a következő beállításokat:
 - [Nyomtatási minőség](#)
 - [Papírforrás](#)
 - [Szürkeárnyaltos nyomtatás](#)
5. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

A Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelen megjelenő tulajdonságokról a [Mi ez?](#) [súgó](#) használatával juthat bővebb információhoz.

Levelek

Irányelvek

- Ismerje meg, hogy miképpen tehet [vízjelet](#) a levélre.
- Borítékra való nyomtatással kapcsolatos segítséget a [borítékok](#) cím alatt talál.
- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: 150 papírlap.

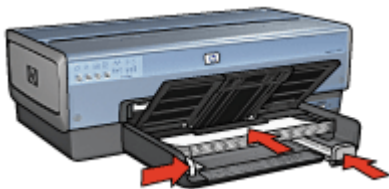
Felkészülés a nyomtatásra

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Emelje fel a kiadótálcát.
3. Csúsztassa a papírszélesség-szabályzót ütközésig balra, majd húzza ki a papírhossz-szabályzót.
4. Helyezze a papírt az adagolótálcába, a nyomtatóba ütközésig benyomva.



Megjegyzés Ha fejléces papírt használ, ellenőrizze, hogy a fejléc fejjel lefelé van és a nyomtató belseje felé mutat.

5. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a papír széleihez.



6. Engedje le a kiadótálcát.
Legal méretű papírra történő nyomtatáskor ne húzza ki a kiadótálca papírmegállítóját.

Nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** fülre.
3. A **Mit szeretne tenni?** legördülő menüben kattintson a **Prezentáció nyomtatása** pontra, majd adja meg a következő nyomtatási beállításokat:
 - **Papírtípus:** **Automatikus** vagy **Sima papír**
 - **Papírméret:** Egy megfelelő papírméret
4. Igény szerint adja meg a következő beállításokat:
 - [Nyomtatási minőség](#)
 - [Papírforrás](#)
5. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

A Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelen megjelenő tulajdonságokról a [Mi ez? súgó](#) használatával juthat bővebb információhoz.

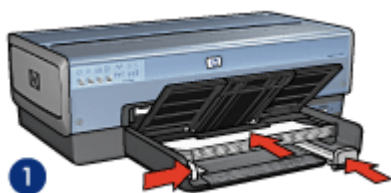
Dokumentumok

Írányelvek

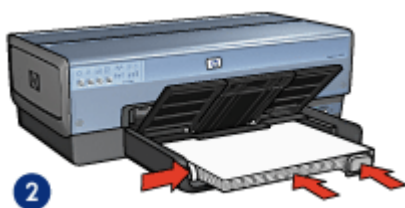
- A piszkozatokhoz használja a [Gyors/gazdaságos nyomtatást](#).
- Használjon kevesebb papírt a [kétoldalas nyomtatás](#) segítségével.
- Ismerje meg, hogyan kell [vízjelet](#) dokumentumhoz adni.
- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: 150 papírlap.

Felkészülés a nyomtatásra

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Emelje fel a kiadótálcát.
3. Csúsztassa a papírszélesség-szabályzót ütközésig balra, majd húzza ki a papírhossz-szabályzót.
4. Helyezzen sima papírt az adagolótálcába, nyomja be a papírt ütközésig a nyomtatóba.
5. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a papír széleihez.



1 Letter vagy A4-es papír



2 Legal papír (túllóg az adagolótálca szélén)

6. Engedje le a kiadótálcát.
Legal méretű papírra történő nyomtatáskor ne húzza ki a kiadótálca papírmegállítóját.

Nyomtatás

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelét.
2. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** fülre.
3. A **Mit szeretne tenni?** legördülő listában kattintson az **Általános, mindennapi nyomtatás** vagy a **Prezentáció nyomtatása** pontra, majd adja meg a következő nyomtatási beállításokat:
 - **Papírtípus:** **Automatikus** vagy **Sima papír**
 - **Papírméret:** Egy megfelelő papírméret
4. Válassza a következő nyomtatási beállításokat:
 - **Nyomtatási minőség**
 - **Papírforrás**
 - **Nyomtatás mindkét oldalra**, ha a papír mindkét oldalára kíván nyomtatni
5. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

A Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelen megjelenő tulajdonságokról a **Mi ez?** **súgó** használatával juthat bővebb információhoz.

Borítékok

Írányelvek

- Kerülje a következő tulajdonságú borítékok használatát:
 - Kapcsok vagy ablakok
 - Vastag, szabálytalan vagy pöndörödött szélek

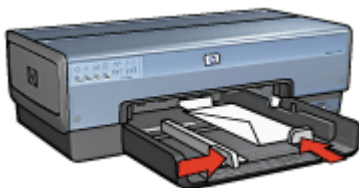
- Fényes vagy dombornyomósos borítás
- Gyűrődések, szakadások vagy egyéb sérülések
- Igazítsa össze a borítékok széleit mielőtt az adagolótálcára helyezné őket.
- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: 20 boríték.

Felkészülés a nyomtatásra

Egyetlen boríték nyomtatásához használja a [fotó- és borítékadagolót](#).

Több boríték nyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Vegye ki a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
3. Csúsztassa a papírszélesség-szabályzót ütközésig balra, majd húzza ki a papírhossz-szabályzót.
4. Helyezze a borítékokat az adagolótálcába, egészen annak a jobb széléhez. A nyomtatandó oldalnak lefelé kell néznie, és a borítékfülnek a bal oldalon kell lennie.
5. Tolja be a borítékokat ütközésig a nyomtatóba.
6. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a borítékok széleihez.



7. Helyezze vissza a kiadótálcát.

Nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre, majd adja meg a következő beállításokat:
 - **Méret:** Megfelelő borítékméret
 - **Típus:** **Automatikus** vagy **Sima papír**
3. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

A Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelen megjelenő tulajdonságokról a [Mi ez? súgó](#) használatával juthat bővebb információhoz.

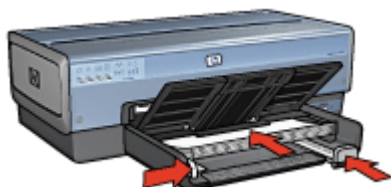
Brosúrák

Irányelvek

- Ne nyomtasson keret nélküli dokumentumokat [tintahelyettesítő módban](#). A nyomtatóban mindig két nyomtatópatron legyen behelyezve.
- Nyissa meg a fájlt a szoftverprogramban és adja meg a broszúra méretét. Győződjön meg róla, hogy a méret azonos a broszúra nyomtatására használni kívánt papír méretével.
- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: 25 lap broszúrapapír.

Felkészülés a nyomtatásra

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Emelje fel a kiadótálcát.
3. Csúsztassa a papírszélesség-szabályzót ütközésig balra, majd húzza ki a papírhossz-szabályzót.
4. Helyezze a broszúra papírt az adagolótálcába, majd nyomja be a nyomtatóba ütközésig.
5. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a papír széleihez.



6. Engedje le a kiadótálcát.

Keret nélküli broszúrák nyomtatása

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelét.
2. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre, majd adja meg a következő beállításokat:
 - **Méret:** Egy megfelelő papírméret
 - **Típus:** Kattintson a **Több** pontra, majd válasszon egy megfelelő broszúrapapírt vagy egy más típusú papírt.

Ne válassza az **Automatikus** beállítást.



Megjegyzés Nem minden papírméret és papírtípus alkalmas keret nélküli nyomtatásra.

3. Jelölje be a **Keret nélküli nyomtatás** jelölőnégyzetet.
4. A nyomtatási minőséget állítsa a **Legjobb** értékre.
5. Kattintson a **Kivitelezés** fülre, állítsa be a tájolást, majd a papír mindkét oldalára történő nyomtatáshoz válassza a **Nyomtatás mindkét oldalra** beállítást. További információkért lásd a [Kétoldalas nyomtatás](#) c. részt.
6. A nyomtatáshoz kattintson az **OK** gombra.

A Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelen megjelenő tulajdonságokról a [Mi ez?](#) [súgó](#) használatával juthat bővebb információhoz.

Brosúrák nyomtatása kerettel

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** fülre.
3. A **Mit szeretne tenni?** legördülő menüben kattintson a **Prezentáció nyomtatása** pontra, majd adja meg a következő nyomtatási beállításokat:
 - **Papírtípus:** Megfelelő brosurapapír.
Ne válassza az **Automatikus** beállítást.
 - **Papírméret:** Egy megfelelő papírméret
4. Igény szerint adja meg a következő beállításokat:
 - **Nyomtatási minőség**
 - **Szürkeárnyaltos nyomtatás**
 - **Nyomtatás mindkét oldalra**
5. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

A Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelen megjelenő tulajdonságokról a **Mi ez?** **súgó** használatával juthat bővebb információhoz.

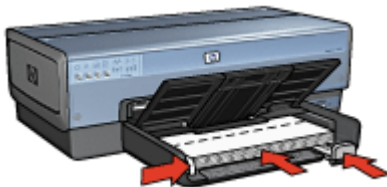
Üdvözlőkártyák

Irányelvek

- Hajtsa ki az előre hajtogatott kártyákat, majd helyezze őket az adagolótálcába.
- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: 30 kártya.

Felkészülés a nyomtatásra

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
3. Csúsztassa a papírszélesség-szabályzót ütközésig balra, majd húzza ki a papírhossz-szabályzót.
4. Pörgesse át a kártyákat, hogy elválassza őket egymástól, majd igazítsa össze a széleiket.
5. Helyezze az üdvözlőkártyákat a nyomtatandó oldalukkal lefelé az adagolótálcába.
6. Tolja be a kártyákat ütközésig a nyomtatóba.
7. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a papír széleihez.



8. Engedje le a kiadótálcát.

Nyomtatás



Megjegyzés Ha a szoftver rendelkezik üdvözlőkártya-nyomtatási funkcióval, akkor kövesse annak utasításait. Ellenté esetben kövesse az alábbi utasításokat.

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre, és adja meg a következő nyomtatási beállításokat.
 - **Méret:** Megfelelő kártyaméret
 - **Forrás:** **Felső tálca**
 - **Típus:** Kattintson a **Több** pontra, majd válasszon egy megfelelő kártyatípust.
 - **Nyomtatási minőség:** **Normál**
3. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

A Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelen megjelenő tulajdonságokról a [Mi ez?](#) [súgó](#) használatával juthat bővebb információhoz.

Levelezőlapok



Ha a nyomtatójára fel van szerelve a választható Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék, akkor kövesse a [levelezőlapok Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozékkal történő nyomtatásának lépéseit](#).

Írányelvek

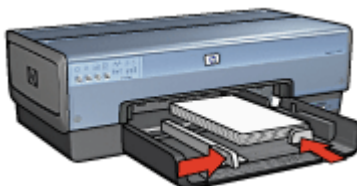
- Csak a nyomtatóhoz megadott méretű kártyákat használjon. A specifikációkat a nyomtatóval kapott referencia útmutató tartalmazza.
- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: 60 kártya.

Felkészülés a nyomtatásra

Egyetlen kártya nyomtatásához használja a [fotó- és borítékadagolót](#).

Több kártya nyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Vegye ki a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
3. Csúsztagassa a papírszélesség-szabályzót ütközésig balra, majd húzza ki a papírhossz-szabályzót.
4. Helyezze a kártyákat az adagolótálcába, egészen annak a jobb széléhez. A nyomtatandó oldalnak lefelé, a rövid oldalnak pedig a nyomtató felé kell néznie.
5. Tolja be a kártyákat ütközésig a nyomtatóba.
6. A papírvezetőket csúsztagassa szorosan a kártyák széléhez.



7. Helyezze vissza a kiadótálcát.

Nyomtatás

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre, majd adja meg a következő beállításokat:
 - **Méret:** Megfelelő kártyaméret
 - **Típus:** **Automatikus**, vagy kattintson a **Több** pontra, s válasszon ki egy megfelelő kártyatípust
 - **Forrás:** **Felső tálca**
 - **Nyomtatási minőség:** **Normál** vagy **Legjobb**
3. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

A Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelen megjelenő tulajdonságokról a [Mi ez? súgó](#) használatával juthat bővebb információhoz.

Írásvetítő fóliák

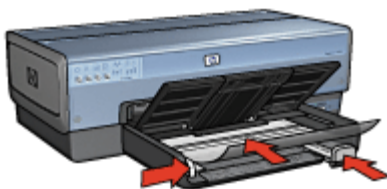
Irányelvek

Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: 30 írásvetítő fólia

Felkészülés a nyomtatásra

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
3. Csúsztassa a papírszélesség-szabályzót ütközésig balra, majd húzza ki a papírhossz-szabályzót.
4. Helyezze az írásvetítő fóliákat az adagolótálcába.

A nyomtatandó oldalnak lefelé, a ragasztósávnak pedig felfelé és a nyomtató felé kell néznie.



5. Óvatosan nyomja az írásvetítő fóliákat a nyomtatóba amíg lehet, úgy, hogy a ragasztósávok ne akadjanak egymásba.
6. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a fóliák széleihez.
7. Engedje le a kiadótálcát.

Nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** fülre.
3. A **Mit szeretne tenni?** legördülő menüben kattintson a **Prezentáció nyomtatása** pontra, majd adja meg a következő nyomtatási beállításokat:
 - **Papírtípus:** **Automatikus**, vagy kattintson a **Több** pontra, s válasszon ki egy megfelelő fóliatípust
 - **Papírméret:** Egy megfelelő papírméret
 - **Papírforrás:** **Felső tálca**
4. Igény szerint adja meg a következő beállításokat:
 - [Nyomtatási minőség](#)
 - [Szürkeárnyaltos nyomtatás](#)
5. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

A Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelen megjelenő tulajdonságokról a [Mi ez?](#) [súgó](#) használatával juthat bővebb információhoz.

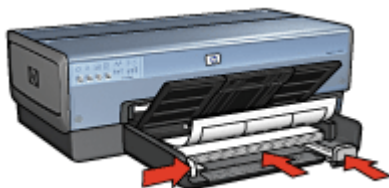
Címkék

Írányelvek

- Csak olyan papír, műanyag vagy átlátszó címkét használjon, amelyet kifejezetten tintasugaras nyomtatóhoz terveztek.
- Csak teljes címkeíveket használjon.
- Kerülje a ragadós, gyűrött vagy a hátsó védőrétegtől elváló címkék használatát.
- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: 30 címkeív (csak Letter vagy A4-es méretű íveket használjon).

Felkészülés a nyomtatásra

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
3. Csúsztassa a papírszélesség-szabályzót ütközésig balra, majd húzza ki a papírhossz-szabályzót.
4. Pörgesse át a címkeíveket, hogy elválassza őket egymástól, majd igazítsa össze a széleiket.
5. Helyezze a címkeíveket az adagolótálcába címkés oldalukkal lefelé.
6. Tolja be az íveket ütközésig a nyomtatóba.
7. Csúsztassa a papírvezetőket szorosan a lapok széleihez.



- Engedje le a kiadótálcát.

Nyomtatás



Megjegyzés Ha a szoftver rendelkezik címkenyomtatási funkcióval, akkor kövesse annak utasításait. Ellentéző esetben kövesse az alábbi utasításokat.

- Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
- Kattintson a **Nyomtatási parancsikok** fülre.
- A **Mit szeretne tenni?** legördülő menüben kattintson az **Általános, mindennapi nyomtatás** pontra, majd adja meg a következő nyomtatási beállításokat:
 - **Papírtípus:** **Automatikus** vagy **Sima papír**
 - **Papírméret:** Egy megfelelő papírméret
 - **Papírforrás:** **Felső tálca**
- Igény szerint adja meg a következő beállításokat:
 - **Nyomtatási minőség**
 - **Szürkeárnyaltos nyomtatás**
- Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

A Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelen megjelenő tulajdonságokról a **Mi ez?** **súgó** használatával juthat bővebb információhoz.

Kartotékkartonok és egyéb kisméretű média



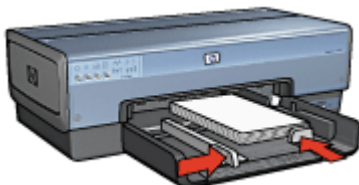
Ha a nyomtatójára fel van szerelve a választható Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék, akkor kövesse a kisméretű médiáknak az **Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozékkal** történő nyomtatásának lépéseit.

Irányelvek

- Csak a nyomtatóhoz megadott méretű kártyát és kisméretű médiát használjon. A specifikációkat a nyomtatóval kapott referencia útmutató tartalmazza.
- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: 60 kártya.

Felkészülés a nyomtatásra

- Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
- Vegye ki a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
- Csúsztassa a papírszélesség-szabályzót ütközésig balra, majd húzza ki a papírhossz-szabályzót.
- Helyezze a kártyákat az adagolótálcába, egészen annak a jobb széléhez. A nyomtatandó oldalnak lefelé, a rövid oldalnak pedig a nyomtató felé kell néznie.
- Tolja be a kártyákat ütközésig a nyomtatóba.
- Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a kártyák széleihez.



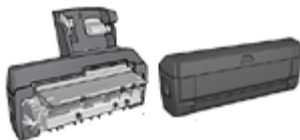
7. Helyezze vissza a kiadótálcát.

Nyomtatás

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre, majd adja meg a következő beállításokat:
 - **Méret:** Megfelelő kártyaméret
 - **Típus:** Kattintson a **Több** pontra, majd válasszon egy megfelelő kártyatípust.
 - **Forrás:** **Felső tálca**
3. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

A Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelen megjelenő tulajdonságokról a **Mi ez?** **súgó** használatával juthat bővebb információhoz.

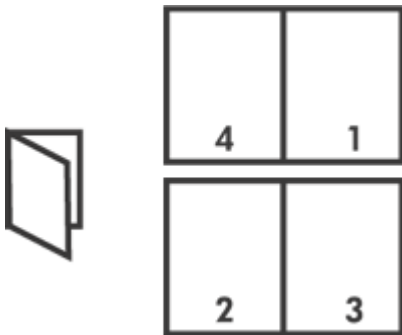
Füzetek



Ha a nyomtató rendelkezik választható kétoldalas nyomtatási tartozékkal, akkor kövesse az **automatikus füzetnyomtatás lépéseit**.

A füzetnyomtatás automatikusan átrendezi és átméretezi a dokumentum oldalait, így azok a megfelelő sorrendbe kerülnek a dokumentum könyvvé való összehajtásakor.

Ha például négyoldalas füzetet nyomtat a papír mindkét oldalára, akkor az oldalak az alábbiak szerint lesznek elrendezve és nyomtatva:



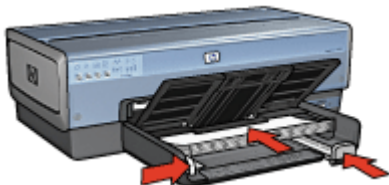
Írányelvek

Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: 150 papírlap.

Felkészülés a nyomtatásra

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Emelje fel a kiadótálcát.

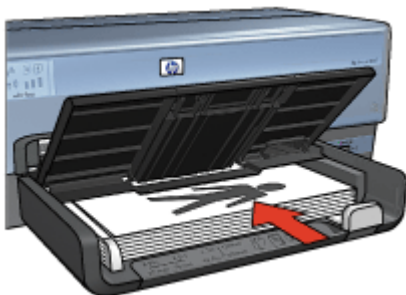
3. Csúsztassa a papírszélesség-szabályzót ütközésig balra, majd húzza ki a papírhossz-szabályzót.
4. Helyezzen sima papírt az adagolótálcába, nyomja be a papírt ütközésig a nyomtatóba.
5. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a papír széleihez.



6. Engedje le a kiadótálcát.

Nyomtatás

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** fülre.
3. A **Mit szeretne tenni?** legördülő menüben kattintson a **Füzetnyomtatás** pontra.
4. A **Nyomtatás mindkét oldalra** legördülő listában kattintson a következő kötési lehetőségek valamelyikére:
 - **Bal szélén összefűzött füzet**
 - **Jobb szélén összefűzött füzet**
5. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.
6. Az alábbi módon helyezze vissza a nyomtatott oldalakat, amikor erre felszólítást kap.



7. A füzetnyomtatás befejezéséhez kattintson a **Folytatás** gombra.

A Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelen megjelenő tulajdonságokról a **Mi ez?** **súgó** használatával juthat bővebb információhoz.

Posztterek

Irányelvek

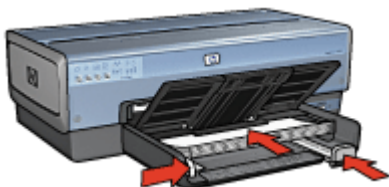
- Miután a poszterek részeit kinyomtatta, vágja le a lapok széleit, és ragassza össze a lapokat.



- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: 150 papírlap.

Felkészülés a nyomtatásra

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Emelje fel a kiadótálcát.
3. Csúsztassa a papírszélesség-szabályzót ütközésig balra, majd húzza ki a papírhossz-szabályzót.
4. Helyezzen sima papírt az adagolótálcába, nyomja be a papírt ütközésig a nyomtatóba.
5. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a papír széleihez.



6. Engedje le a kiadótálcát.

Nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre, majd adja meg a következő beállításokat:
 - **Méret:** Egy megfelelő papírméret
 - **Forrás:** Felső tálca
 - **Típus:** Automatikus vagy Sima papír

3. Kattintson a **Kivitelezés** fülre, majd adja meg a következő nyomtatási beállítást:
 - **Oldalak laponként és poszterek: 2 x 2 poszter, 3 x 3 poszter, 4 x 4 poszter vagy 5 x 5 poszter**
 - **Tájolás: Álló vagy Fekvő**
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

A Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelen megjelenő tulajdonságokról a [Mi ez? súgó](#) használatával juthat bővebb információhoz.

Vasalható nyomóminták

Irányelvek

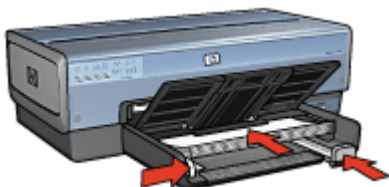
- Tükörkép nyomtatásakor a szöveg és a képek vízszintesen megcserélődnek a számítógép képernyőjén látottakhoz képest.



- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: 20 db vasalható nyomóminta.

Felkészülés a nyomtatásra

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
3. Csúsztassa a papírszélesség-szabályzót ütközésig balra, majd húzza ki a papírhossz-szabályzót.
4. Helyezze a vasalható nyomómintát az adagolótálcába a nyomtatandó oldallal lefelé.
5. Tolja be a papírt ütközésig a nyomtatóba.
6. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a papír széleihez.



7. Engedje le a kiadótálcát.

Nyomtatás



Megjegyzés Ha a szoftver rendelkezik vasalható nyomóminta nyomtatási funkcióval, akkor kövesse annak utasításait. Ellentéző esetben kövesse az alábbi utasításokat.

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre, majd adja meg a következő beállításokat:
 - **Méret:** Egy megfelelő papírméret
 - **Típus:** Kattintson a **Több** pontra, majd válassza a **HP vasalható nyomóminta** pontot.
 - **Forrás:** **Felső tálcá**
 - **Nyomtatási minőség:** **Normál** vagy **Legjobb**
3. Kattintson a **Kivitelezés** címkére.
4. Jelölje be a **Tükörkép** négyzetet.



Megjegyzés Egyes vasalható nyomóminta szoftverprogramok esetében nincs szükség tükörkép nyomtatására.

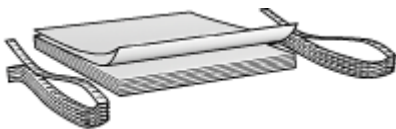
5. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

A Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelen megjelenő tulajdonságokról a [Mi ez?](#) **súgó** használatával juthat bővebb információhoz.

Szalagcímek

Irányelvek

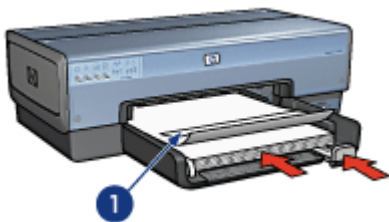
- Az adagolótálca történő betöltés előtt távolítsa el az összes esetleges perforált csíkot a szalagcím papírról.



- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: 20 lap.

Felkészülés a nyomtatásra

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Vegye ki a kiadótálcat, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
3. Csúsztassa a papírszélesség-szabályzót ütközésig balra, majd húzza ki a papírhossz-szabályzót.
4. Helyezze a szalagcím papírt az adagolótálca úgy, hogy a szabad vége felül legyen, és a nyomtató felé nézzen.



1	Szabad vég
---	------------

5. Csúsztassa a papírszélesség-szabályzót szorosan a papír széleihez.



Megjegyzés Szalagcím nyomtatásakor ne helyezze be a kiadótálcát.

Nyomtatás

Használja a [Mi ez? súgót](#), ha többet szeretne megtudni a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelben használt lehetőségekről.

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre, majd adja meg a következő beállításokat:
 - **Méret:** Letter vagy A4
 - **Forrás:** Felső tálca
 - **Típus:** HP szalagcímpapír
3. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

CD/DVD-tetoválások

Irányelvek

- A legfrissebb nyomtatási tippekért tekintse meg a médiával kapott instrukciókat.
- A nyomtató károsodását elkerülendő, egy tetoválás lapot ne helyezzen be többször a nyomtatóba.
- A tetoválás védő hátlapjának a nyomtatás előtti bármilyen mértékű eltávolítása károsíthatja a nyomtatót. Győződjön meg, hogy a tetoválás teljesen lefedi a hátlapot, nincsenek szabad részek.
- Ne használjon olyan tetoválást, mely levált a hátlapjáról, gyűrött, meg van hajolva vagy bármilyen más módon sérült.
- Ha a tetoválás lapok nem haladnak át könnyedén a nyomtaton, próbálja meg a következőket:
 - Ne töltsé fel az adagolótálcát a maximális kapacitásáig.
 - Pörgesse át a tetoválás köteget.
 - Egyszerre csak egy tetoválást helyezzen be.

Felkészülés a nyomtatásra

A papír betöltése

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Vegye ki a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
3. Csúsztassa a papírszélesség-szabályzót ütközésig balra, majd húzza ki a papírhossz-szabályzót.
4. Helyezzen be egy lapot, s nyomja be addig a nyomtatóba ameddig az lehetséges.
5. Csúsztassa a papírvezetőket szorosan a lap széleihez.
6. Helyezze vissza a kiadótálcát.

Mintasablonok és gyakorlóívek letöltésének egyszerűsítése végett a következők alapján állítsa be az Adobe Acrobat Reader 5.0 vagy későbbi verzióját alapértelmezett PDF-olvasónak:

Az Acrobat alapértelmezett PDF-olvasóként történő beállítása

1. Kattintson a jobb egérgombbal egy PDF fájlra a számítógépen.
2. A főmenüben kattintson a **Társítás** pontra.
3. Kattintson a **Program választása** pontra.
4. Válassza ki az **Acrobat Reader**, az **Adobe Reader 5.0** vagy frissebb verziójú alkalmazást.
5. Jelölje be **Az ilyen fájlok megnyitása mindig a kijelölt programmal történjen** négyzetet.

Személyre szabott tetoválások létrehozásához könnyen használható sablonokat a www.hp.com címen találhat.

Nyomtatás



Megjegyzés Tetoválás nyomtatása előtt az összeállítás elrendezésének tesztelésére nyomtasson ki egy tesztoldalt. Lehet, hogy módosítani kell egy kicsit az elrendezést.

1. A szoftver programban válassza a **Nyomtatás** pontot.
2. Válassza ki a nyomtatót a **Nyomtatás** párbeszédpanelből.
3. Válassza a **Tulajdonságok** pontot.
4. Papírméretnek válassza a Letter (8,5 x 11 hvk) méretet.
5. Papírtípusnak válassza a **HP premium plusz** papírt.
6. A képmínőségnek válassza a **Legjobb** értéket.
7. Végezze el a következő beállításokat:
 - **Oldal méretezése: Nincs**
 - **Automatikus forgatás és középre helyezés: Ki**
8. Kattintson az **OK** gombra.

8 Nyomtatási tippek

Időtakarékoság

- Használja a [Nyomtatási parancsikonok](#) lapot.
- A gyakran nyomtatott dokumentumokhoz hozzon létre [nyomtatási feladat gyorsbeállításokat](#).
- Használja a [250 lapos sima papírtálca tartozékot](#), hogy ne kelljen gyakran újratölteni a nyomtatót.
- Állítsa be a kinyomtatott oldalak [sorrendjét](#).

Pénzmegtakarítás

- Használja a [Gyors/gazdaságos nyomtatást](#).
- Nyomtasson [több oldalt egy papírlapra](#).
- Nyomtasson kétoldalas dokumentumokat, akár [automatikusan](#), akár [kézzel](#).
- Pénz és tinta megtakarítása céljából fényképek nyomtatásához használjon [HP általános fotópapírt](#).

Nyomtatás minőségének javítása

- Nyomtatás előtt [tekintse meg](#) a dokumentumot.
- Nyomtasson [egyedi papírméretre](#).
- Válassza a megfelelő [papírtípust](#).
- Válassza a megfelelő [nyomtatási minőséget](#).
- Igény szerint [méretezze át](#) a dokumentumot.
- Tegyen [vízjelet](#) a dokumentumra.
- Nyomtasson [keret nélküli brosrát](#).

Nyomtatási parancsikonok

A Nyomtatási parancsikonok lap megkönnyíti a nyomtatandó dokumentum nyomtatási beállításainak megadását.

Használja a Nyomtatási parancsikonok lapot a következő nyomtatási feladatokhoz:

- [Általános, mindennapi nyomtatás](#)
- [Fotónyomtatás – keret nélkül](#)
- [Fotónyomtatás – fehér kerettel](#)
- [Gyors/gazdaságos nyomtatás](#)
- [Prezentáció nyomtatása](#)
- [Kétoldalas, duplex nyomtatás](#)
- [Levelezőlap nyomtatása](#)

Gyors/gazdaságos nyomtatás

Gyorsan készíthet vázlat minőségű nyomtatásokat a Gyors/gazdaságos nyomtatás segítségével.

A Gyors/gazdaságos nyomtatás használatához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** fülre.

3. A **Mit szeretne tenni?** legördülő menüben kattintson a **Gyors/gazdaságos nyomtatás** pontra.
4. Adja meg a kívánt nyomtatási beállításokat.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Ha a Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelen látható szolgáltatásokról szeretne többet megtudni, használja a [Mi ez? súgót](#).

Általános mindennapi nyomtatás

Használja az Általános mindennapi nyomtatást dokumentumok gyors nyomtatásához.

- [Dokumentumok](#)
- [E-mail](#)

Prezentáció nyomtatása

A Prezentáció nyomtatása lehetőséget jó minőségű dokumentumok nyomtatására használja, például:

- [Levelek](#)
- [Brosúrák](#)
- [Fóliák](#)

Szürkeárnyaltos nyomtatás

A szürkeárnyaltos nyomtatáshoz kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelét.
2. Kattintson a **Szín** fülre.
3. Jelölje be a **Szürkeárnyaltos nyomtatás** jelölőnégyzetet, s kattintson a következők valamelyikére:
 - **Jó minőség:** Ezzel az opcióval kiváló minőségben tud fényképeket és egyéb dokumentumokat nyomtatni.
 - **Csak fekete nyomtatópatron:** Ezzel az opcióval gyorsan és gazdaságosan tud nyomtatni.
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

A nyomtatás minőségének beállítása

A nyomtatási minőség kiválasztásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelét.
2. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** fülre.
3. A **Nyomtatási minőség** legördülő listán válasszon egyet az alábbi lehetőségek közül:
 - **Gyorsvázlat:** A legkevesebb tintafelhasználás mellett a leggyorsabban nyomtat.
 - **Gyors normál:** Gyorsabban nyomtat, mint Normál beállítás esetén, és jobb minőségben, mint Gyorsvázlat módban.

- **Normál:** A nyomtatási minőség és sebesség között a legjobb egyensúlyt kínálja. A legtöbb dokumentum számára ez a megfelelő beállítás.
- **Legjobb:** Kiváló minőségű nyomtatást biztosít.
- **Maximum dpi:** A legjobb minőségű nyomtatást biztosítja, de hosszabb időt vesz igénybe, mint ha a **Legjobb** beállítást használná, és nagy lemezterületet igényel.



Megjegyzés A **Maximum dpi** beállítás a **Papír/Minőség** lapon található.



Megjegyzés A **Nyomtatási parancsikonok** lapon választható, a nyomtatás minőségét befolyásoló beállítások a nyomtatandó dokumentumtípustól függően változnak.

Az oldalsorrend megadása

Az oldalsorrend azt adja meg, hogy milyen sorrendben legyenek kinyomtatva a többoldalas dokumentumok.

Az oldalsorrend megadása:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Speciális** fülre.
3. Kattintson a **Dokumentumbeállítások**, majd az **Elrendezési beállítások** pontra.
4. Kattintson az alábbi **Oldalak sorrendje** lehetőségek valamelyikére:
 - **Előlről hátra:** A dokumentum első oldalát utolsóként nyomtatja ki. A beállítást választva időt takaríthat meg, mert nem kell módosítani a kinyomtatott oldalak sorrendjét. A legtöbb nyomtatáshoz ez a megfelelő beállítás.
 - **Hátulról előre:** A dokumentum utolsó oldalát utolsóként nyomtatja ki.
5. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Több oldal nyomtatása egy lapra

A nyomtatóprogram lehetővé teszi, hogy egy dokumentum több oldalát egyetlen lapra nyomtassa. A nyomtatószoftver automatikusan átméretezi a dokumentum szövegét és képeit úgy, hogy azok elférjenek a nyomtatott lapon.

Ha egy dokumentum több oldalát akarja egyetlen lapra nyomtatni, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Kivitelezés** címkére.
3. Az **Oldalak laponként és posztterek** legördülő listán válassza ki, hány oldalt szeretne nyomtatni egy lapra.
4. Ha a lapra nyomtatandó oldalakat szegéllyel szeretné körbevenni, jelölje be az **Oldalszegély nyomtatása** jelölőnégyzetet.
5. Az **Oldalsorrend** legördülő listán válasszon ki egy elrendezést.
6. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Nyomtatási kép

A nyomtatási kép funkció segítségével még a nyomtatás előtt megtekintheti, milyen lesz majd a dokumentum kinyomtatva. Ha a kinyomtatott minta nem helyes, leállíthatja a nyomtatást, és a szükséges mértékben módosíthatja a nyomtatási beállításokat.

A nyomtatandó dokumentum képének megtekintése:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Kivitelezés** címkére.
3. Jelölje be a **Nyomtatási kép megjelenítése** jelölőnégyzetet.
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.
A dokumentum nyomtatása előtt megjelenik a megtekintési kép.
5. Tegye az alábbiak egyikét:
 - A dokumentum nyomtatásához kattintson a **Fájl**, majd a **Nyomtatás a HP Deskjetre** menüpontra.
 - A nyomtatás törléséhez kattintson a **Fájl**, majd a **Nyomtatás megszakítása** menüpontra. A dokumentum ismételt nyomtatása előtt igény szerint módosítsa a nyomtatási beállításokat.

Egyedi papírméret beállítása

Ha speciális méretű papírra szeretne nyomtatni, nyissa meg az Egyedi papírméret párbeszédpanelt.



Megjegyzés Ez a lehetőség nem minden papírtípus esetén alkalmazható.

Egyedi papírméret megadásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.
3. Kattintson az **Egyedi** gombra.
Megjelenik az Egyedi papírméret párbeszédpanel.
4. A **Név** legördülő listáról válasszon egy egyedi papírméretet.
5. Adja meg a papír méreteit a **Szélesség** és a **Hosszúság** mezőkben.
A használható legkisebb és legnagyobb értékek a mezők alatt láthatók.
6. Kattintson a mértékegységre: **Hüvelyk** vagy **Milliméter**.
7. Az egyedi papírméret elmentéséhez kattintson a **Mentés** gombra.
8. Kattintson az **OK** gombra az Egyedi papírméret párbeszédpanel bezárásához.

Papírtípus választása

A nyomtatási feladathoz szükséges papír típusának kiválasztásához használhatja az Automatikus lehetőséget, mely esetben az automatikus papírtípus-érzékelő fog működni, vagy pedig Ön is kiválaszthat egy konkrét papírtípust.

Az automatikus papírtípus-érzékelő használata

Az alapértelmezett papírtípus-beállítás az Automatikus. Ezt használva – különösen HP anyagok használatakor – az **automatikus papírtípus-érzékelő** automatikusan kiválasztja a használt nyomtatási adathordozóhoz a megfelelő nyomtatási beállításokat.



Megjegyzés Az Automatikus papírtípus-érzékelő nem használható olyan dokumentumok esetén, melyek a **250 lapos sima papírtálcából** kerülnek kinyomtatásra.

Az automatikus papírtípus-érzékelő használatához kövesse a következő lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** fülre.
3. A **Papírtípus** legördülő listában kattintson az **Automatikus** pontra.
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.



Megjegyzés Jó minőségű nyomtatáshoz ne használja az Automatikus beállítást. Ilyenkor válassza ki saját maga a megfelelő papírtípust.

Konkrét papírtípus kiválasztása

Ha jobb minőségben nyomtat, ajánlott saját kézzel kiválasztani a konkrét papírtípust.

Egy konkrét papírtípus kiválasztásához kövesse a következő lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** fülre.
3. A **Papírtípus** legördülő listában kattintson egy megfelelő típusú papírra.
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Papírforrás kiválasztása

A nyomtató három papírforrással rendelkezik:



Adagolótálca



250 lapos sima papírtálca
tartozék



Automatikus kétoldalas, kis
papírtálcás nyomtatási
tartozék

A papírforrás kiválasztásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** vagy a **Papír/Minőség** fülre.
3. Tekintse a megfelelő legördülő listát:

Lap	Legördülő lista
Nyomtatási parancsikonok	Papírforrás
Papír/Minőség	Forrás

Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

4. A legördülő listából válasszon ki egyet az alábbiak közül:
 - **Felső tálcá:** az adagolótálcából nyomtat.
 - **Alsó tálcá:** a 250 lapos sima papírtálcá tartozékból nyomtat.
 - **Felső, majd alsó:** az adagolótálcából nyomtat. Ha az adagolótálcá üres, akkor a nyomtató a 250 lapos sima papírtálcá tartozékból nyomtat.
 - **Alsó, majd felső:** a 250 lapos sima papírtálcá tartozékból nyomtat. Ha a tartozék üres, a nyomtató az adagolótálcából nyomtat.
 - **Hátsó tálcá:** az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozékból nyomtat. Ez a lehetőség csak akkor jelenik meg, ha a tartozék fel van szerelve a nyomtatóra.

Nyomtatási gyorsbeállítások

Használja a nyomtatási feladat gyorsbeállításokat a gyakran használt beállításokkal való nyomtatáshoz, illetve a nyomtatási beállítások elmentéséhez.

Ha például gyakran nyomtat borítékokat, készíthet egy olyan nyomtatási gyorsbeállítást, amely tartalmazza a borítéknyomtatás papírméret-, nyomtatásminőség- és laptájolás-beállításait. Ezután boríték nyomtatásakor már nem kell külön-külön megadnia a beállításokat, elegendő kiválasztania az elkészített nyomtatási feladatot..



Megjegyzés A nyomtatószoftver legfeljebb 25 nyomtatási feladat gyorsbeállítást tud elmenteni.

Készítsen egy nyomtatási gyorsbeállítást, vagy válasszon egyet a Nyomtatási feladat gyorsbeállítások legördülő listán lévő speciális feladatok közül.

Nyomtatási feladat gyorsbeállítás használata

Nyomtatási feladat gyorsbeállítás használatához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
A Nyomtatási feladat gyorsbeállítások legördülő lista a legtöbb lap felső részén látható.
2. Lépjen a **Nyomtatási feladat gyorsbeállítások** ponthoz bármely lapon, ahol az látható.
3. A legördülő listából válassza ki a használni kívánt nyomtatási gyorsbeállítást.
4. Kattintson az **OK** gombra.



Megjegyzés Az alapértelmezett nyomtatási beállítások visszaállításához válassza a **Nyomtatási gyorsbeállítások** listán az **Alapértelmezett nyomtatási beállítások** elemet, majd kattintson az **OK** gombra.

Nyomtatási feladat gyorsbeállítás létrehozása

Nyomtatási feladat gyorsbeállítás létrehozásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Válassza ki az új nyomtatási feladatban használni kívánt opciókat.

3. Lépjen a **Nyomtatási feladat gyorsbeállítások** ponthoz bármely lapon, ahol az látható.
4. Írja be az új nyomtatási feladat nevét a **Nyomtatási feladat gyorsbeállítások** legördülő listában, majd kattintson a **Mentés** gombra.
A nyomtatási feladat gyorsbeállítás felkerült a legördülő listára.



Megjegyzés Ha később más beállításokat is felvesz a nyomtatási gyorsbeállításba, nevezze azt át, majd kattintson az **OK** gombra.

Nyomtatási feladat gyorsbeállítás törlése

Nyomtatási feladat gyorsbeállítás törléséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
A Nyomtatási feladat gyorsbeállítások legördülő lista a legtöbb lap felső részén látható.
2. Lépjen a **Nyomtatási feladat gyorsbeállítások** ponthoz bármely lapon, ahol az látható.
3. Jelölje ki a legördülő listán a törlendő nyomtatási gyorsbeállítást, majd kattintson a **Törlés** gombra.



Megjegyzés Egyes nyomtatási feladat gyorsbeállítások nem törölhetők.

Automatikus kétoldalas nyomtatás

Egy kétoldalas dokumentum automatikus kinyomtatásához a következő tartozékok egyike szükséges a nyomtatón.



Automatikus kétoldalas nyomtatási tartozék



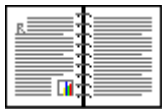
Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék

A kétoldalas nyomtatási tartozékok csak bizonyos típusú papírokat támogatnak. A támogatott papírtípusok listájához olvassa el a tartozékhoz mellékelt dokumentációt.

Ha a nyomtatón nincs kétoldalas nyomtatási kiegészítő, illetve ha nem támogatott típusú papírra nyomtat, akkor használja a **kézi kétoldalas nyomtatás** funkciót.

Kötés típusa

Válassza ki, hogy milyen típusú kötést szeretne alkalmazni a kétoldalas dokumentumnál, majd kövesse az alábbi lépéseket:



Könyvkötés



Tömbkötés



Megjegyzés A könyvkötés a leggyakrabban használt kötési típus.

Könyvkötés

Egy kétoldalas dokumentum könyvkötéssel történő kinyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** fülre, majd a legördülő listában kattintson a **Kétoldalas, duplex nyomtatás** pontra.
3. A **Nyomtatás mindkét oldalra** legördülő listában kattintson az **Automatikusan** pontra.
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Miután a lap első oldala kinyomtatásra került, a nyomtató szünetet tart, amíg a tinta megszárad. Amint a tinta megszárad, a nyomtató a papírt visszahúzza a duplex egységbe, majd megkezdí a lap hátoldalára történő nyomtatást.

Ne távolítsa el a papírt a nyomtatóból, amíg mindkét oldal nyomtatása be nem fejeződött!

Tömbkötés

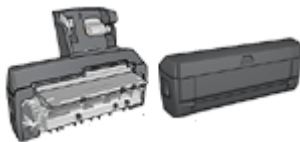
Egy kétoldalas dokumentum tömbkötéssel történő kinyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Kivitelezés** címkére.
3. Jelölje be a **Nyomtatás mindkét oldalra** négyzetet.
4. Jelölje be az **Auto-duplex egység használata** jelölőnégyzetet.
5. Jelölje be az **Elrendezés megőrzése** négyzetet.
6. Jelölje be a **Lapozás felfelé** négyzetet.
7. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Miután a lap első oldala kinyomtatásra került, a nyomtató szünetet tart, amíg a tinta megszárad. Amint a tinta megszárad, a nyomtató a papírt visszahúzza a duplex egységbe, majd megkezdí a lap hátoldalára történő nyomtatást.

Ne távolítsa el a papírt a nyomtatóból, amíg mindkét oldal nyomtatása be nem fejeződött!

Kézi kétoldalas nyomtatás



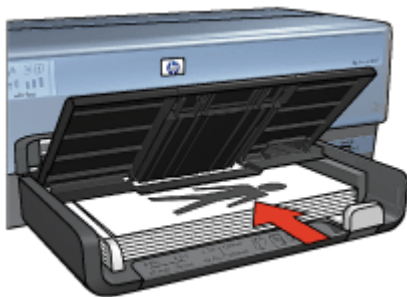
Ha a nyomtató rendelkezik választható kétoldalas nyomtatási tartozékkal, akkor kövesse az [automatikus kétoldalas nyomtatás lépéseit](#).

A kétoldalas – idegen szóval *duplex* – nyomtatás azt teszi lehetővé, hogy a lap mindkét oldalára nyomtasson. A kétoldalas nyomtatás nemcsak gazdaságos, de környezetkímélő is.

Nyomtasson kétoldalas dokumentumokat

A dokumentum kétoldalas kinyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

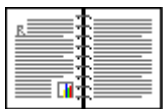
1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** fülre.
3. A **Mit szeretne tenni?** legördülő menüben kattintson a **Kétoldalas (duplex) nyomtatás** pontra.
4. A **Nyomtatás mindkét oldalra** legördülő listában kattintson a **Kézi átfordítással** pontra.
5. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.
A nyomtató először a páratlan oldalszámú oldalakat nyomtatja.
6. Miután ez megtörtént, vissza kell tölteni a lapokat a nyomtatóba, nyomatos oldalukkal fölfelé.



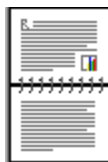
7. Kattintson a **Folytatás** gombra a páros oldalszámú oldalak nyomtatásához.

Hozzon létre bekötött kétoldalas dokumentumokat

Válassza ki a kétoldalas dokumentum kötéstípusát, majd kövesse az annak a kötéstípusnak megfelelő lépéseket.



Könyvkötés



Tömbkötés

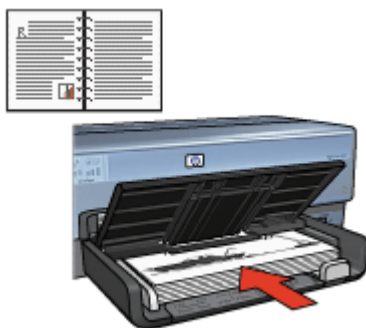


Megjegyzés A könyvkötés a leggyakrabban használt kötési típus.

Könyvkötés

Egy kétoldalas dokumentum könyvkötéssel történő kinyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** fülre.
3. A **Mit szeretne tenni?** legördülő menüben kattintson a **Kétoldalas (duplex) nyomtatás** pontra.
4. A **Nyomtatás mindkét oldalra** legördülő listában kattintson a **Kézi átfordítással** pontra.
5. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.
A nyomtató először a páratlan oldalszámú oldalakat nyomtatja.
6. Miután ez megtörtént, vissza kell tölteni a lapokat a nyomtatóba, nyomatos oldalukkal felfelé.



7. Kattintson a **Folytatás** gombra a páros oldalszámú oldalak nyomtatásához.

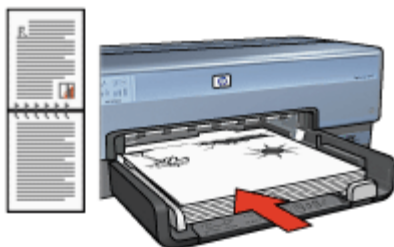
Tömbkötés

Egy kétoldalas dokumentum tömbkötéssel történő kinyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

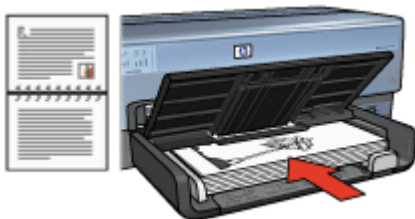
1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelét.
2. Kattintson a **Kivitelezés** címkére.
3. Jelölje be a következő jelölőnégyzeteket:
 - **Nyomtatás mindkét oldalra (Kézi átfordítással)**
 - **Elrendezés megőrzése**
 - **Lapozás felfelé**
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

A nyomtató először a páratlan oldalszámú oldalakat nyomtatja.

5. Miután ez megtörtént, vissza kell tölteni a lapokat a nyomtatóba, nyomatos oldalukkal felfelé, a tájolásnak megfelelően (álló vagy fekvő helyzetben).



Álló



Fekvő

6. Kattintson a **Folytatás** gombra a páros oldalszámú oldalak nyomtatásához.

Dokumentum átméretezése

A következő feladatokat a nyomtatószoftver segítségével végezheti el:

- Dokumentum nyomtatása eltérő méretű papírra, mint amilyenre formázva volt.
- Szövegek és grafikák kicsinyítése és nagyítása a nyomtatott lapon.

Nyomtatás eltérő méretű papírra

Egy adott papírméretre formázott dokumentum más papírméretre történő kinyomtatásához használja ezt a lehetőséget. Ez akkor bizonyulhat hasznosnak, ha nem áll rendelkezésére a megfelelő papír.

Ha például létrehozott egy letter méretű papírra formázott dokumentumot, de nincs semmilyen letter méretű papírja, kinyomtathatja a dokumentumot a rendelkezésére álló, eltérő méretű papírra is.

Egy dokumentum más méretű papírhoz való átméretezéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson az **Effektusok** címkére.
3. Válassza a **Dokumentum nyomtatása erre** elemet, majd a legördülő listában kattintson a megfelelő papírméretre.
A használni kívánt papírméret annak a papírnak a mérete, amelyre nyomtatni fog, s nem azé, amelyre a dokumentum formázása történt.
4. Tegye az alábbiak egyikét:

Cél	Tevékenység
Dokumentum nagyítása vagy kicsinyítése a papír méretéhez.	Válassza a Méretezés illesztés céljából jelölőnégyzetet.
A dokumentum eredeti méretű kinyomtatása a kiválasztott papírra.	Törölje a jelet a Méretezés illesztés céljából jelölőnégyzetből.

5. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

A szöveg és a képek kicsinyítése és nagyítása

Akkor használja ezt a lehetőséget, ha a papírméret megváltoztatása nélkül szeretné a nyomtatott szöveget és grafikákat nagyítani vagy kicsinyíteni.

Szöveg és grafika nagyításához vagy kicsinyítéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson az **Effektusok** címkére.
3. A **Normál méret %-a** mezőben adja meg azt a százalékot, amellyel a szöveget és a grafikákat nagyítani vagy kicsinyíteni kívánja.
A száz százalék jelenti a szöveg és a grafikák aktuális méretét. 100-nál kisebb értékkel kicsinyíteni fogja a szöveget és a grafikákat. 100-nál nagyobb értékkel nagyítani fogja a szöveget és a grafikákat.
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Vízjelek

A vízjelek a dokumentumok nyomatain a háttérben jelennek meg.

Meglévő vízjel alkalmazása

Létező vízjelek egy dokumentumban való alkalmazásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson az **Effektusok** címkére.
3. Válasszon egy vízjelet a **Vízjelek** legördülő listáról.
Ha nem egy létező vízjelet akar használni, [készítsen új vízjelet](#).
4. Tegye az alábbiak egyikét:
 - Ha azt szeretné, hogy a vízjel csak az első oldalon jelenjen meg, jelölje be a **Csak az első oldal** jelölőnégyzetet.
 - Ha azt szeretné, hogy a vízjel minden oldalon megjelenjen, ne jelölje be a **Csak az első oldal** jelölőnégyzetet.
5. Nyomtassa ki a dokumentumot a papírtípusnak megfelelő utasítások alapján.

Vízjel készítése vagy megváltoztatása

Vízjel létrehozásához vagy módosításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson az **Effektusok** címkére.
3. Kattintson a **Szerkesztés** gombra.
Megjelenik a Vízjel adatai párbeszédpanel.
4. Tegye az alábbiak egyikét:
 - Kattintson az **Új** gombra.
 - Válasszon ki egy létező, módosítani kívánt vízjelet.
5. Írja be a vízjel szövegét, majd adja meg a szöveg állásszögét és betűtípus-beállításait.
6. Miután megadta a vízjel adatait, kattintson az **OK** gombra.

A vízjelek alkalmazásáról a [Meglévő vízjelek használata a dokumentumban](#) című részben olvashat.

Ha a Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelen látható szolgáltatásokról szeretne többet megtudni, használja a [Mi ez? súgót](#).

9 Nyomtatószoftver

- A nyomtatási opciók kiválasztásához használja a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
- Ha többet szeretne megtudni a nyomtató egyes beállításairól, használja a [Mi ez? súgót](#).
- A nyomtatási beállításokat gyorsan megadhatja a [Nyomtatási parancsikonok](#) lap segítségével.
- A [Tinta állapota](#) [ablakban](#) tekintse meg a nyomtatópatronok hozzávetőleges tintaszintjét.
- A legfrissebb fejlesztések használatának érdekében töltsse le a [nyomtatószoftver frissítéseit](#).

Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanel

A nyomtatót a számítógépére telepített szoftver vezérli. A dokumentumok nyomtatási beállításainak módosítását a nyomtatószoftver, más néven a *nyomtató illesztőprogram* segítségével végezze.

A nyomtatási beállítások megváltoztatásához nyissa meg a Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelt.



Megjegyzés A Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelt esetenként a Nyomtatási beállítások párbeszédpanel néven is említik.

Nyissa meg a Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelt

A Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanel megjelenítése:

1. Nyissa meg a nyomtatandó fájlt.
2. Kattintson a **Fájl**, a **Nyomtatás**, majd a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** pontra. Megjelenik a Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanel.



Megjegyzés A Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelhez a programtól függően különbözőképpen juthat el.

Mi ez? súgó

Ha a Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelen látható szolgáltatásokról szeretne többet megtudni, használja a [Mi ez? súgót](#).

A Mi ez? súgó

Használja a Mi ez? súgót, ha többet szeretne megtudni a rendelkezésre álló nyomtatási lehetőségekről.

1. Mozgassa a kurzort azon elem fölé, melyről többet szeretne megtudni.
2. Kattintson a jobb egérgombbal. Megjelenik a Mi ez? négyzet.
3. Mozgassa a kurzort a **Mi ez?** doboz fölé, s kattintson a bal egérgombbal. A tekintett elemről megjelenik egy magyarázat.

Tinta állapota ablak

A Tinta állapota ablak minden alkalommal megjelenik, ha a nyomtató fájlt nyomtat. Az ablak megjeleníti az egyes patronokban lévő tintamennyiség hozzávetőleges értékét. A Tinta állapota ablak bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.



Megjegyzés A Tinta állapota ablak nem biztos, hogy megjelenik nem Microsoft konfiguráció esetén.

Nyomtatópatron információi, rendelése

A nyomtatópatron információért és nyomtatópatronok rendelése céljából a HP weboldalára történő ugráshoz kattintson a **Nyomtatópatron információi** gombra.

A Tinta állapota ablak megjelenítése

Ha a nyomtatás során nem szeretné a Tinta állapota ablakot megjeleníteni, jelölje be az ablak bal alsó sarkában lévő **Ne jelenjen meg újra** négyzetet.

Ha korábban azt választotta, hogy a Tinta állapota ablak ne jelenjen meg, de most szeretné megtekinteni, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Windows 2000 esetén kattintson a **Start**, majd a **Beállítások** elemre. Windows XP esetén kattintson a **Start**, majd a **Nyomtatók és faxok** pontra. Megjelenik a számítógépre telepített nyomtatók listája.
2. Jelölje ki a nyomtató nevét, majd a jobb egérgombbal jelenítse meg a helyi menüt.
3. Kattintson a **Tulajdonságok** pontra. Megjelenik a Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanel.
4. Kattintson az **Eszköz beállításai** fülre.
5. A **Tinta állapota ablak megjelenítéséhez** kattintson a **Be** pontra, majd kattintson az **OK** gombra.

A nyomtatószoftver frissítéseinek letöltése

A legújabb fejlesztések és jellemzők használatának érdekében érdemes néhány havonta letölteni a frissített nyomtatószoftvert:

1. Ellenőrizze, hogy csatlakozik-e az internethez.
2. Windows 2000 esetén kattintson a **Start**, **Programok**, **HP**, **HP Software Update** pontra. Windows XP esetén kattintson a **Start**, **Minden program**, **HP**, **HP Software Update** pontra. Megnyílik a HP Software Update ablaka.
3. Kattintson a **Tovább** gombra. HP Software Update a HP weboldalán szoftverfrissítéseket keres.
 - Ha a számítógépén a nyomtatószoftver legfrissebb verziója található, a HP Software Update ablakában a **Jelen pillanatban nem áll rendelkezésre szoftverfrissítés** üzenet jelenik meg.
 - Ha a számítógépén a nyomtatószoftvernek nem a legfrissebb verziója található, a HP Software Update ablakában egy szoftverfrissítés jelenik meg.
4. Ha rendelkezésre áll egy szoftverfrissítés, jelölje be a neve melletti jelölőnégyzetet.
5. Kattintson a **Telepítés** gombra.
6. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A HP Photosmart szoftver letöltése

A HP weboldalaról letöltött nyomtatószoftver-frissítés nem frissíti a HP Photosmart szoftvert, ami már telepítve lehet a számítógépén. A HP Photosmart szoftver frissítésének információit megtalálja a HP Photosmart szoftver súgójában.

10 Karbantartás

- Nyomtatópatronok behelyezése
- Az automatikus kikapcsolás beállítása
- A nyomtatópatronok illesztése
- Színkalibrálás
- A nyomtatópatronok automatikus tisztítása
- Tesztoldal nyomtatása
- A becsült tintamennyiség megtekintése
- A nyomtató házának karbantartása
- A tinta eltávolítása a bőrről és a ruházatról
- A nyomtatópatronok kézi tisztítása
- A nyomtatópatronok karbantartása
- A nyomtató Szerszámosládája

Nyomtatópatronok behelyezése

Ha cserélni kell a nyomtatópatronokat, ellenőrizze, hogy a nyomtatóhoz tartozó patronokkal rendelkezik-e, majd helyezze azokat a nyomtatópatron foglatába.

Nyomtatópatron kombinációk

A legtöbb nyomtatási feladathoz használja a háromszínű és a fekete nyomtatópatront. Amikor fényképeket nyomtat, a háromszínű mellett a fotó nyomtatópatront is használja. A szürke fotó nyomtatópatron a háromszínű nyomtatópatronnal együtt használva kiváló minőségű fekete-fehér képek nyomtatására alkalmas.

A háromszínű nyomtatópatront mindig a patrontartó bal oldalára szerelje be.

A fekete, a fotó és a szürke fotó nyomtatópatronokat a nyomtatópatron foglatának jobb oldali részébe kell helyezni.



Megjegyzés Könnyedén megtalálhatja, hogy a foglatat melyik oldalába kell behelyezni a patron, egyszerűen egyeztesse a patronon s a foglatat felett lévő szimbólumokat.

Azonosítószámok

Amikor csere-nyomtatópatront vásárol, keresse meg a nyomtatópatron azonosítószámát.

A nyomtatópatronok azonosítószámát három helyen is megtalálhatja:

- Azonosítószám-címke: Nézze meg a cserélni kívánt nyomtatópatronon lévő címkét.



1 Azonosítószám-címke

- Nyomtató dokumentációja: A nyomtatópatronok azonosítószámának listáját a nyomtatóval kapott referencia útmutató is tartalmazza.
- Nyomtatópatron információk párbeszédpanel: A nyomtatópatronok azonosítószám-listájának megtekintéséhez nyissa meg a nyomtató [Szerszámosládáját](#), kattintson a **Becsült tintaszint** fülre, majd kattintson a **Nyomtatópatron információk** gombra.

Tintahelyettesítő mód

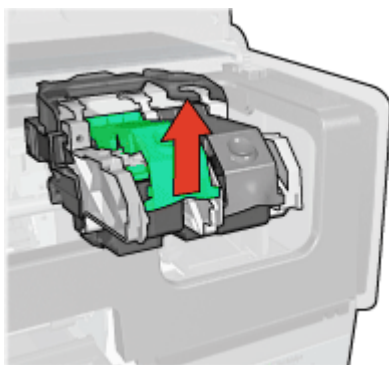
A nyomtató csak egy telepített nyomtatópatronnal tud működni. Bővebb információért olvassa el a [Tintahelyettesítő üzemmód](#) című részt.

Behelyezési utasítások

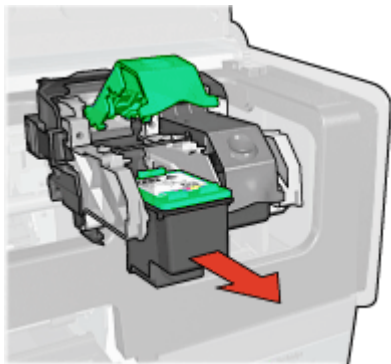


A nyomtatópatron beépítése:

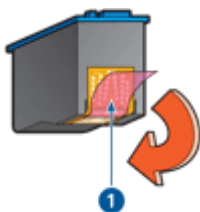
1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Tegyen normál fehér Letter vagy A4-es papírt az adagolótálcába.
3. Nyissa fel a nyomtató fedelét.
4. Várjon, míg a nyomtatópatron foglalat a nyomtató jobb oldali részébe mozog, majd tétlen és csendes lesz. Ekkor emelje fel a nyomtatópatron foglalatának reteszét nyitott helyzetbe.



5. Csúsztassa ki a nyomtatópatront a foglalatból.



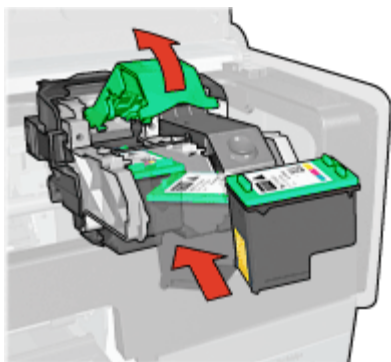
6. Vegye ki a cserepatront a csomagolásból, és óvatosan távolítsa el a védőszalagot. Tartsa úgy a nyomtatópatront, hogy a réz szalagok lefelé legyenek, és a nyomtató felé nézzenek.



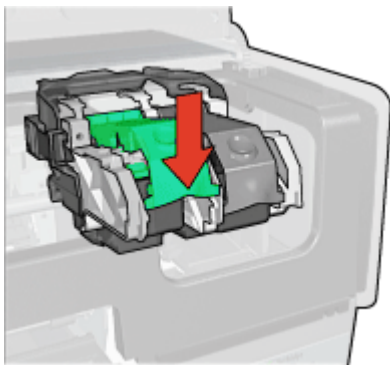
1 A védőszalag eltávolítása

⚠ Vigyázat! Ne érintse meg a nyomtatópatron tintafúvókáit és réz érintkezőit. Érintésük tintahibákat, beszáradást és rossz érintkezést okozhat. Ne távolítsa el a réz szalagokat! Szükség van rájuk az elektromos csatlakozáshoz.

7. Tartsa a nyomtatópatront úgy, hogy az alján lévő réz szalagok a nyomtató felé nézzenek, majd csúsztassa a patronrt a tartóba az ábrának megfelelően.



8. Nyomja le a nyomtatópatron reteszét, amíg az zárt pozícióba nem kattan.



9. Zárja be a nyomtató fedőlapját.

A nyomtató automatikusan kinyomtat egy kalibrációs oldalt.

A nyomtatópatronok tárolásával kapcsolatos utasításokért tekintse meg [A nyomtatópatronok karbantartása](#) részt.

Az üres nyomtatópatronok újrahajsznósításával kapcsolatban olvassa el [A nyomtatópatronok újrahajsznósítása](#) című részt.



Figyelem! Tartsa mind az új, mind a használt nyomtatópatronokat gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen.

Az automatikus kikapcsolás beállítása

A nyomtatót egy automatikus kikapcsolási lehetőséggel tervezték, mely 30 perc tétlen állapot után energiatakarékos módba kapcsolja a nyomtatót. Ebben az állapotban a nyomtatónak kikapcsolt rádió mellett maximum 3,0 Wh a fogyasztása (maximum 5,5 Wh bekapcsolt rádió mellett), s automatikusan bekapcsol, amikor nyomtatási feladat érkezik rá. Az [Áramellátás gomb](#) 3 másodpercen át történő lenyomásával kézzel is kikapcsolhatja a nyomtatót. A kézzel kikapcsolt nyomtatónak 1 Wh-nál kevesebb a fogyasztása. A nyomtató kézi kikapcsolása akkor ajánlott, ha a nyomtató interferál más vezeték nélküli eszközökkel, vagy hosszabb ideig nem tervezi a nyomtató használatát.

Az automatikus kikapcsolás beállítása érvényteleníti a [FEMP](#) energiatakarékos üzemmódot.

Az energiafogyasztás megelőzhető, ha a nyomtatót kikapcsolja, és a nyomtató tápkábelét kihúzza a hálózati csatlakozóból.

Az automatikus kikapcsolás szolgáltatás engedélyezése:

1. Windows 2000 esetén kattintson a **Start, Beállítások, Nyomtatók** elemre. Windows XP esetén kattintson a **Start**, majd a **Nyomtatók és faxok** pontra.
Megjelenik a számítógépre telepített nyomtatók listája.
2. Jelölje ki a nyomtató nevét, majd a jobb egérgombbal jelenítse meg a helyi menüt.
3. Kattintson a **Tulajdonságok** pontra.
Megjelenik a Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanel.

4. Kattintson az **Eszköz beállításai** fülre.
5. A **Hardver Auto-ki funkció aktiválása** művelethez kattintson a **Be**, majd az **OK** gombra.

A nyomtatópatronok illesztése

A nyomtatópatron behelyezése után a nyomtató automatikusan illeszti a nyomtatópatronokat. Az optimális nyomtatási minőség biztosítása érdekében Ön is illesztheti a nyomtatópatronokat.

A nyomtatópatronok illesztése:

1. Tegyen normál fehér Letter vagy A4-es papírt az adagolótálcába.
2. Nyissa meg a nyomtató [Szerszámosládáját](#).
3. Kattintson a **Nyomtatópatronok illesztése** gombra
4. Kattintson az **Illesztés** pontra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Színkalibrálás

Színkalibrálást csak akkor hajtson végre, ha a [fotó nyomtatópatronnal](#) nyomtatott fotók színei minden képen hibásak.

A színkalibrálás végrehajtása előtt [kalibrálja a nyomtatópatronokat](#), majd nyomtassa ki újra a fényképet. Ha a színek még mindig hibásak, hajtsa végre a színkalibrálást.

Színkalibrálás:

1. Tegyen normál fehér Letter vagy A4-es papírt az adagolótálcába.
2. Ellenőrizze, hogy a háromszínű és a [fotó nyomtatópatron](#) is be van-e szerelve a nyomtatóba.
3. Nyissa meg a nyomtató [Szerszámosládáját](#).
4. Kattintson a **Színkalibrálás** pontra.
5. Kattintson a **Start** pontra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A nyomtatópatronok automatikus tisztítása

Ha a kinyomtatott oldalakon vonalak és pontok hiányoznak, vagy ha azok tintacsíkokat tartalmaznak, a nyomtatópatronok valószínűleg tisztításra szorulnak, vagy [kifogyóban van bennük a tinta](#).

Ha a nyomtatópatronokban van tinta, a nyomtatópatronok automatikus tisztításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a nyomtató [Szerszámosládáját](#).
2. Kattintson a **Nyomtatópatronok tisztítása** gombra.
3. Kattintson a **Tisztítás** gombra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Amennyiben nyomatokon a tisztítás után is hiányoznak bizonyos vonalak vagy pontok, [cserélje ki a nyomtatópatronokat](#).



Vigyzat! A nyomtatópatronokat csak akkor tisztítsa, amikor valóban szükséges. A szükségtelen tisztítással tintát pazarol, és megrövidíti a patron élettartamát.

Tesztoldal nyomtatása

Tesztoldal nyomtatása:

1. Nyissa meg a nyomtató [Szerszámosládáját](#).
2. Kattintson a **Tesztoldal nyomtatása** gombra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A becsült tintamennyiség megtekintése

A nyomtatóba szerelt nyomtatópatronokban maradt becsült tintamennyiség megtekintése:

1. Nyissa meg a nyomtató [Szerszámosládáját](#).
2. Kattintson a **Becsült tintaszintek** fülre.



Megjegyzés Ha a nyomtatópatronok a behelyezésük előtt már használatban voltak, a becsült tintaszintek nem fognak megjelenni a Becsült tintaszintek lapon.

A Becsült tintaszintek lapon olvashatók a nyomtatópatron megrendelésével kapcsolatos tudnivalók is. Ezeknek a tudnivalóknak a megtekintéséhez kattintson a **Nyomtatópatron információk** gombra.

A nyomtató házának karbantartása

Mivel a nyomtató finom foltokban viszi fel a tintát a papírra, tintapaca jelenhet meg a nyomtató fedőházán és érintkező felületein. A nyomtató fedőházán lévő foltok, pacák vagy rászáradt tinta eltávolításához használjon egy megnedvesített puha ruhát.

A nyomtató tisztításakor tartsa szem előtt a következőket:

- Ne tisztítsa meg a nyomtató belsejét. Tartsa távol minden folyadékot a belső részekről.
- Ne használjon háztartási tisztítószeret. Ha ilyen szert használt volna a nyomtató tisztítására, törölje le a külső felületeket puha, vízzel megnedvesített ruhával.
- Ne olajozza be a tengelyt, amelyen nyomtatópatron foglalata csúszkál előre és hátra. A foglalat előre- és hátramozgásának a zaja normális.

A tinta eltávolítása a bőrről és a ruházatról

A bőrre és a ruházatra került tinta eltávolítása:

Felszín	Orvoslás
Bőr	Mossa le a területet dörzsztatású szappannal.
Fehér ruha	Mossa ki a ruhát <i>hideg</i> vízben, klórtartalmú fehérítővel.
Színes ruha	Mossa ki a ruhát <i>hideg</i> vízben, jól habzó szalmiákszesszel.



Vigyzat! A ruhadarabból mindig hideg vízzel távolítsa el a tintát. A meleg vagy forró víz rögzítheti a tintát a ruhadarabon.

A nyomtatópatronok kézi tisztítása

Ha a nyomtatót poros környezetben használja, akkor szennyeződés halmozódhat fel a patron érintkezőinél.

Tisztítóeszközök összegyűjtése

A nyomtatópatronok megtisztításához az alábbiakra van szüksége.

- Desztillált víz (a vezetékes víz olyan szennyeződéseket tartalmazhat, melyek károsíthatják a nyomtatópatront)
- Vattapálcikák vagy más puha, szálmentes anyag, amely nem fog a nyomtatópatronhoz tapadni

Vigyázzon, hogy a tisztítás során ne kerüljön **tinta a kezére vagy a ruhájára**.

Felkészülés a tisztításra

1. Nyissa fel a nyomtató fedelét.
2. Várjon, amíg a patrontartó kiér a nyomtató jobb széléhez, ott alaphelyzetbe áll és elcsendesül.
3. Távolítsa el a nyomtatópatronokat, és tegye őket egy papírlapra a réz érintkezőkkel felfelé.



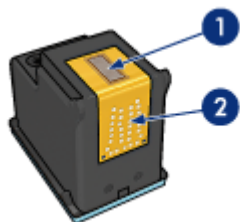
Vigyzat! Ne hagyja a nyomtatópatronokat 30 percnél tovább a nyomtatón kívül.

Tisztítási utasítások

1. Enyhén nedvesítse meg a vattapálcikát desztillált vízzel, és nyomja ki a felesleges vizet a vattából.
2. Törölje végig a nyomtatópatron réz érintkezőit a vattapálcikával.



Vigyzat! Ne érjen a nyomtatópatron tintafúvókáihoz. A tintafúvókák érintése a fúvóka bedugulásához, hibás nyomtatáshoz és rossz elektromos érintkezéshez vezethet.



1	Tintafúvókák (ne érjen hozzájuk)
2	Réz érintkezők

3. Ismételje ezt az eljárást egészen addig, amíg már nem lesz tintamaradék vagy por a vattás pálcikán.
4. **Helyezze a nyomtatópatronokat** a nyomtatóba, majd zárja le a nyomtató fedelét.

A nyomtatópatronok karbantartása

Az alábbi tippek segítenek a HP nyomtatópatronok kezelésében és az állandó nyomtatási minőség megőrzésében:

- Tartsa a nyomtatópatronokat légmentesen lezárt csomagolásban, amíg szüksége nem lesz rájuk. A nyomtatópatronokat szobahőmérsékleten kell tárolni (15–35 °C).
- Ne távolítsa el a tintafúvókákat védő műanyag szalagot, amíg fel nem készült a nyomtatópatronnak a nyomtatóba való behelyezése. Ha a műanyag szalagot eltávolította a nyomtatópatronról, ne próbálja azt visszahelyezni. A szalag visszahelyezésével károsítja a nyomtatópatront.

A [nyomtatópatronok tárolásához](#) kövesse ezeket az utasításokat.

A nyomtatópatronok tárolása

A nyomtatóból eltávolított nyomtatópatronokat légmentesen záródó műanyag tárolóban tárolja, vagy a nyomtatópatron-védőbe, melyet a fotó nyomtatópatronnal kapott.

Ha a nyomtatópatront légmentesen záródó műanyag tárolóba helyezi, ellenőrizze, hogy a fúvókák lefelé nézzenek, és ne érintkezzenek a tárolóval.

Nyomtatópatron elhelyezése a nyomtatópatron-védőbe

Csúsztassa a nyomtatópatront kis szögben a védőbe, majd pattintsa óvatosan a helyére.



Nyomtatópatron eltávolítása a nyomtatópatron-védőből

Nyomja a védőtok tetejét a patron kiszabadításához lefelé és hátra. Csúsztassa ki a nyomtatópatront a védőtokból.



Vigyázat! Ne ejtse le a nyomtatópatront. Leejtéskor a nyomtatópatron megsérülhet.

A nyomtató Szerszámosládája

A nyomtató Szerszámosládája számos hasznos eszközt tartalmaz a nyomtató teljesítményének növeléséhez.

A Szerszámosláda segítségével a következő feladatok hajthatók végre:

- [Automatikus kikapcsolás beállítása](#)
- [Nyomtatópatronok illesztése](#)
- [Színkalibrálás](#)
- [Nyomtatópatronok tisztítása](#)
- [Tesztoldal nyomtatása](#)
- [Becsült tintaszintek megtekintése](#)
- [Bluetooth beállítások konfigurálása](#) (ha a nyomtató egy USB-kábellel csatlakozik a számítógéphez)

A Szerszámosláda használata

A nyomtató Szerszámosláda használatát az alábbi tudnivalók segítik:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Szolgáltatások** lapra, majd **Ennek az eszköznek a karbantartása** gombra.

11 Hibaelhárítás

- Ethernet problémák
- Vezeték nélküli kommunikációs problémák
- A nyomtató nem nyomtat
- Papírelakadás
- Papírproblémák
- Papírűtközés
- A nyomtató elakadt
- Nyomtatópatron problémák
- A fényképek nyomtatási minősége nem megfelelő
- PictBridge problémák
- Bluetooth nyomtatási problémák
- Szalagcímek nyomtatása nem megfelelő
- Gyenge a nyomtatás minősége
- A dokumentum nyomtatása hibás
- Hiba merült fel a keret nélküli dokumentumokkal
- Hibaüzenetek
- A nyomtató jelzőfényei világítanak vagy villognak
- A dokumentum nyomtatása lassú
- Ha továbbra is problémákba ütközik
- A HP támogatási folyamata

Ethernet problémák

A következő problémák fordulhatnak elő Ethernet kapcsolat során.

A nyomtató nem nyomtat

Nyomtasson egy [HP jelentés lapot](#).

Ha a HP jelentés lap nem nyomtatódik ki, ellenőrizze a következőt:

- A nyomtató be van-e állítva, s be van-e kapcsolva.
- A [nyomtatópatronok helyesen vannak-e behelyezve](#).
- A nyomtató be van-e kapcsolva, s van-e benne papír.
- Nincs-e papírelakadás.

Kapcsolat jelzőfény

Ha a nyomtató még mindig nem nyomtat, nézze meg a nyomtató hátoldalán a Kapcsolat jelzőfényt:

A Kapcsolat jelzőfény állapota	Teendő
Villog	Küldje újra a dokumentumot, s figyelje a Forgalom jelzőfényt.

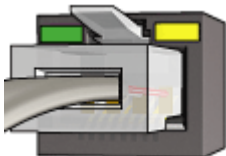
(folytatás)

A Kapcsolat jelzőfény állapota	Teendő
	
Ki	Ellenőrizze a következőket: • Az Ethernet kábel megfelelően csatlakozik-e a nyomtatóhoz. • A hálózati hub, kapcsoló vagy az útválasztó be van-e kapcsolva, s megfelelően működik-e. • A nyomtató csatlakozik-e a hálózathoz.

Forgalom jelzőfény

Kövesse az alábbi lépéseket, ha a Forgalom jelzőfény világít, de a nyomtató nem nyomtat:

1. Várjon, amíg a nyomtató tétlen lesz.
2. Próbálja újranyomtatni a dokumentumot.
3. Nézze meg a nyomtató hátoldalán a Forgalom jelzőfényt.

A Forgalom jelzőfény állapota	Teendő
Villog	Az Ethernet kapcsolat megfelelően működik. Próbálja újra ezeket a megoldásokat .
	
Ki	Ellenőrizze a következőket: – Az alkalmazásban, ahonnan nyomtatni szeretne, ez a nyomtató van-e kiválasztva. – A számítógép csatlakozik-e a hálózathoz. – Egy személyes tűzfal blokkolhatja a kapcsolatot a nyomtató és a számítógép között. Kövesse ezeket a lépéseket.

Nem lehet megnyitni a nyomtató beágyazott webkiszolgálóját (EWS)

Ellenőrizze a következőket:

- A nyomtató hálózati csatlakoztatásához nem televonvezetékét használ-e
- Az Ethernet kábel megfelelően csatlakozik-e a nyomtatóhoz

- A hálózati **hub**, **kapcsoló** vagy az **útválasztó** be van-e kapcsolva, s megfelelően működik-e
- Az a számítógép, amit használ, csatlakozik-e a hálózatra

Ha még mindig nem éri el a nyomtató EWS-ét, próbálja a következő lépéseket:

1. Nyomtasson egy **HP jelentés lapot**.
2. Keresse meg a nyomtató **IP-címét**.
3. Indítsa el az internetböngészőt.



Megjegyzés Használja a Microsoft Internet Explorer 5.0-ás vagy magasabb verzióját vagy a Netscape 4.75-ös vagy magasabb verzióját.

4. Írja be a nyomtató IP-címét a cím mezőbe, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt.

Egy személyes tűzfal blokkolja a kapcsolatot a nyomtató és a számítógép között

A személyes tűzfal egy olyan biztonsági program, mely védi a számítógépet a behatolók ellen. Azonban, egy személyes tűzfal blokkolhatja a kapcsolatot a nyomtató és a számítógép között.

Ha nem tud kommunikálni a nyomtatóval, próbálja letiltani a személyes tűzfalat. Ha még mindig nem tud kommunikálni a nyomtatóval, engedélyezze újra a személyes tűzfalat.

Ha a tűzfal letiltása lehetővé tette a kommunikációt a nyomtatóval, akkor egy állandó IP-címet rendelhet a nyomtatóhoz, majd újra engedélyezheti a tűzfalat. Az állandó IP-cím hozzárendelését megtalálhatja a nyomtató Telepítési útmutatójában.

Vezeték nélküli kommunikációs problémák

Nyomtasson egy **HP jelentés lapot**.

Ha a HP jelentés lap *nem* nyomtatódik ki, ellenőrizze a következőt:

- A nyomtató be van-e állítva, s be van-e kapcsolva.
- A **nyomtatópatronok helyesen vannak-e behelyezve**.
- A nyomtató be van-e kapcsolva, s van-e benne papír.
- Nincs-e papírelakadás.

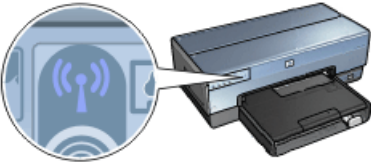
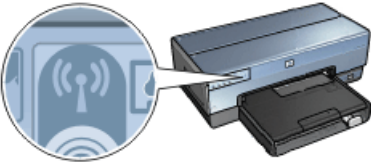
Ha ezek közül bármelyik probléma fennáll, tekintse meg a **nyomtató nem nyomtat** oldalt.

Ha a HP jelentés lap *kinyomtatódott*, próbálja a következő lépéseket:

A vezeték nélküli állapotjelző fény ellenőrzése

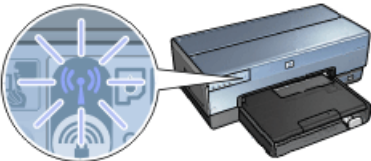
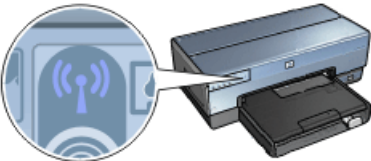
Nézze meg a nyomtató **vezeték nélküli állapotjelző fényét**:

A Vezeték nélküli állapotjelző fény állapota	Teendő
Be	Kövesse ezeket a lépéseket .

A Vezeték nélküli állapotjelző fény állapota	Teendő
	
Ki 	Ellenőrizze a következőket: • Nincs-e egy Ethernet kábel csatlakoztatva a nyomtatóhoz. Egy Ethernet kábel csatlakoztatása a nyomtatóhoz automatikusan kikapcsolja a vezeték nélküli rádiót. Húzza ki az Ethernet kábelt. • A nyomtató be van-e dugva a táphálózatba.

A Vezeték nélküli állapotjelző fény világít

Ha a Vezeték nélküli állapotjelző fény világít, próbálja meg újra kinyomtatni a dokumentumot, s közben figyelje a nyomtató vezeték nélküli kommunikációs jelzőfényét:

A Vezeték nélküli állapotjelző fény állapota	Teendő
Villog 	A nyomtató vezeték nélküli kommunikációja megfelelően működik. Próbálja újra ezeket a megoldásokat.
Nem villog 	Működik a vezeték nélküli rádió, de a nyomtató nem tud kommunikálni. • A nyomtató hálózati beállításai nem egyeznek meg a hálózat beállításával. Kövesse ezeket a lépéseket. • A számítógép nem a megfelelő vezeték nélküli profilra lehet beállítva. Kövesse ezeket a lépéseket. • Egy személyes tűzfal blokkolhatja a kapcsolatot a nyomtató és a

(folytatás)

A Vezeték nélküli állapotjelző fény állapota	Teendő
	számítógép között. Kövesse ezeket a lépéseket .

A nyomtató hálózati beállításai nem egyeznek meg a hálózat beállításával

A nyomtató hálózati beállításainak meg kell egyezniük a hálózat beállításával.

A nyomtatónak rosszak a hálózati beállításai

1. A hálózathoz tartozó beállítások megtalálásához tegye a következők valamelyikét:

A nyomtató kommunikációs módja	Teendő
Infrastruktúra hálózat	Nyissa meg a Vezeték nélküli elérési pont (WAP) konfigurációs eszközét.
Alkalmi hálózat	Nyissa meg a számítógép hálózati kártyájának konfigurációs eszközét.

2. Hasonlítsa össze a hálózati beállításokat a HP jelentés lapon lévővel. Jegyezzen fel minden eltérést. A lehetséges problémák a következők:

Probléma	Megoldás
A WAP szűri a hardvercímekeket (MAC-címek).	Kövesse ezeket a lépéseket .
A következő beállítások valamelyike helytelen lehet a nyomtatóban: – Kommunikációs mód – Hálózatnév (SSID) – Csatorna (csak az alkalmi hálózatoknál) – Hitelesítés típusa – Titkosítás – WPA (TKIP)	Kövesse ezeket a lépéseket .

3. Nyomtassa ki újra a dokumentumot.

Ha a dokumentum még mindig nem nyomtatódik ki, állítsa vissza a nyomtatót a [gyári alapértékekre](#), majd a nyomtatószoftver CD-jének segítségével telepítse újra a szoftvert.

A számítógép vezeték nélküli kártyáján nem megfelelő vezeték nélküli profil van beállítva

A [vezeték nélküli profil](#) hálózati beállítások halmaza, egyedi minden hálózatra. Egy vezeték nélküli kártyának több vezeték nélküli profilja lehet (például egy az otthoni, s egy az irodai hálózat számára).

Nyissa meg a számítógép hálózati kártyájának konfigurációs eszközét, s ellenőrizze, hogy a kiválasztott profil a nyomtató hálózatának profilja-e. Ha nem, akkor válassza ki a megfelelő profilt.

Gyenge a rádiójel

Ha a nyomtató lassan nyomtat, gyenge lehet a rádiójel. [Nyomtasson egy HP jelentés lapot](#), s nézze meg a rádiójel erősségét mutató számot (az 5-ös jelöli a tökéletes jelet; az 1-es jelöli a gyenge jelet). Ha gyenge a jel, kövesse a lenti irányelveket.

Interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban

A következő tippek segíthetnek a vezeték nélküli hálózatoknál az interferencia előfordulási esélyének csökkentésében:

- Tartsa távol a vezeték nélküli eszközöket nagyméretű fémtárgyaktól (például tárolószekrények), vagy egyéb elektromágneses eszközöktől (például a mikrohullámok vagy vezeték nélküli telefonok), mivel ezek zavarhatják a rádiójelet.
- Tartsa távol a vezeték nélküli eszközöket kőből készült objektumoktól és egyéb építészeti struktúráktól, mivel ezek elnyelik a rádióhullámokat, s csökkentik a jelerősséget.
- Infrastruktúra hálózatok esetén helyezze a WAP-ot a középpontba, a vezeték nélküli eszközök látóterébe.
- A vezeték nélküli hálózat eszközeit tartsa egymás hatósugaraiban.

Egy személyes tűzfal blokkolja a kapcsolatot a nyomtató és a számítógép között

A személyes tűzfal egy olyan biztonsági program, mely védi a számítógépet a behatolók ellen. Azonban, egy személyes tűzfal blokkolhatja a kapcsolatot a nyomtató és a számítógép között.

Ha nem tud kommunikálni a nyomtatóval, próbálja letiltani a személyes tűzfalat. Ha még mindig nem tud kommunikálni a nyomtatóval, engedélyezze újra a személyes tűzfalat.

Ha a tűzfal letiltása lehetővé tette a kommunikációt a nyomtatóval, akkor egy állandó IP-címet rendelhet a nyomtatóhoz, majd újra engedélyezheti a tűzfalat. Az állandó IP-cím hozzárendelését megtalálhatja a nyomtató Telepítési útmutatójában.

A vezeték nélküli elérési pont szűri a MAC-címeket

A MAC-szűrés a [Vezeték nélküli elérési pont \(WAP\)](#) biztonsági jellemzője, mely azon eszközök [MAC-címeinek](#) listájával van konfigurálva (hardvercímnek is nevezik), melyek a WAP-on keresztül jogosultak elérni a hálózatot.

Ha a WAP nem rendelkezik azon eszköz hardvercímével, mely kísérletet tett a hálózat elérésére, a WAP megtagadja az eszköztől a hálózat elérését.

Ha a WAP szűri a MAC-címeket, a nyomtató MAC-címét hozzá kell adni a WAP elfogadott MAC-címeinek listájához.

1. Nyomtasson egy [HP jelentés lapot](#).
2. Keresse meg a nyomtató hardvercímét a HP jelentés lapon.
3. Nyissa meg a WAP konfigurációs eszközt, majd a nyomtató hardvercímét adja hozzá a a WAP elfogadott MAC-címeinek listájához.

A nyomtatónak rosszak a hálózati beállításai

Ha a nyomtató alábbi hálózati beállításai közül valamelyik nem helyes, akkor nem lehet a nyomtatóval kommunikálni:

- Kommunikációs mód
- Hálózatrév (SSID)
- Csatorna (csak az alkalmi hálózatoknál)
- Hitelesítés típusa
- Titkosítás
- WPA

Kövesse az alábbi lépéseket a nyomtató hálózati beállításainak javításához:

1. Csatlakoztassa a nyomtatót a hálózatra vagy egy számítógéphez egy Ethernet kábel segítségével.
2. Nyissa meg a nyomtató [beágyazott webkiszolgálóját \(EWS\)](#).
3. Kattintson a **Hálózat** fülre, majd a **Kapcsolatok** cím alatt kattintson a **Vezeték nélküli (802.11)** pontra.
4. A nyomtató beállításainak a hálózat beállításaihoz történő illesztéséhez használja a **Vezeték nélküli beállítás** lap Vezeték nélküli beállítás varázslóját.
5. Zárja be a nyomtató EWS-ét, majd húzza ki az Ethernet kábelt a nyomtatóból.

A nyomtató nem nyomtat

A következők ellenőrzése

Ha a nyomtató nem nyomtat, ellenőrizze a következőket:

- A nyomtató csatlakoztatva van az áramforráshoz.
- A kábelkapcsolatok nem lazák.
- A nyomtató be van kapcsolva.
- A nyomtatópatronok [megfelelőek](#) a nyomtató számára, s [helyesen vannak behelyezve](#).
- A papír vagy más média a megfelelő módon van betéve az adagolótálcába.
- Zárva van a nyomtató fedőlapja.
- A hátsó ajtó rögzítve van.

Nyomtató jelzőfényjeinek ellenőrzése

A nyomtató jelzőfényei mutatják a nyomtató állapotát, és figyelmeztetnek az esetleges problémákra.

További információt [A nyomtató jelzőfényei világítanak vagy villognak](#) című részben talál.

Nyomtatókábel csatlakozásának ellenőrzése

Ha USB-csatlakozás esetén a nyomtató és a számítógép nem kommunikál egymással, akkor próbálkozzon a következőkkel:

- Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően van csatlakoztatva.
- Ellenőrizze az USB-kábelt. Ha régebbi kábelt használ, előfordulhat, hogy a kábel nem működik megfelelően. Ha problémákat tapasztal, lehet, hogy ki kell cserélni az

USB-kábelt. Ellenőrizze továbbá, hogy a kábel hossza nem haladja-e meg a három métert.

- Ellenőrizze a nyomtató és a számítógép közötti kapcsolatot. Győződjön meg arról, hogy az USB-kábel biztonságosan csatlakozik a nyomtató hátoldalán levő USB-porthoz. Győződjön meg róla, hogy az USB-kábel másik vége a számítógép USB-portjába csatlakozik. Miután megfelelően csatlakoztatta kábelt, kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja vissza.
- Ha USB-hubon keresztül csatlakoztatta a nyomtatót, ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a hub. Ha igen, akkor próbálkozzon közvetlen számítógépes csatlakoztatással.
- Próbálja az USB-kábelt számítógépe egy másik portjához csatlakoztatni. A csatlakoztatások ellenőrzése után próbálja újraindítani a számítógépet. Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be újra.

A nyomtatási sor ellenőrzése

A nyomtató nem fog nyomtatni, ha egy nyomtatási sor elakadt a nyomtatási sorban. Egy elakadt nyomtatási feladat feloldásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Windows 2000 esetén kattintson a **Start, Beállítások, Nyomtatók** elemre. Windows XP esetén kattintson a **Start**, majd a **Nyomtatók és faxok** pontra.
2. Kattintson duplán a HP Deskjet nyomtató nevére.
3. Kattintson a **Nyomtató** menüpontra, majd kattintson a **Nyomtatás felfüggesztése** pontra.
4. Kattintson ismét a **Nyomtató** menüpontra, majd kattintson a **Nyomtatandó dokumentumok listájának törlése** pontra.
5. Kattintson az **Igen** gombra.
6. Kattintson a **Nyomtató** menüpontra, majd kattintson a **Nyomtatás folytatása** pontra.
7. Ha még mindig maradtak dokumentumok a listában, indítsa újra a számítógépet.
8. Ha az újraindítás után még mindig maradtak dokumentumok a listában, ismételje meg az 1–6. lépéseket.

Ha a nyomtató továbbra sem nyomtat

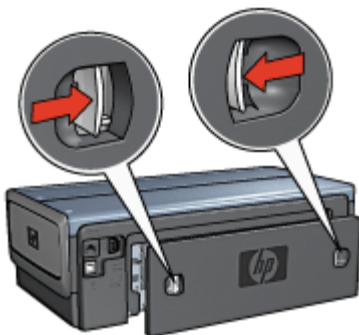
1. Válassza azt az alábbi pontot, amelyik leginkább tükrözi a problémát:
 - [Papírelakadás](#)
 - [Kifogyott a papír](#)
 - [A nyomtató lapot dob ki](#)
 - [A nyomtató elakadt](#)
2. Ha a nyomtató még mindig nem nyomtat, állítsa le és indítsa újra a számítógépet.

Papírelakadás

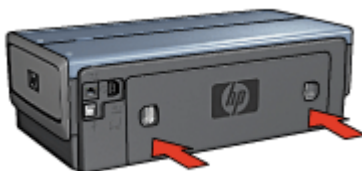


A papírelakadás megszüntetéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyomja meg a **Folytatás** gombot.
Ha a papírelakadás nem szűnik meg, akkor folytassa a következő lépéssel.
2. Kapcsolja ki a nyomtatót.
3. Nyomja a nyomtató hátsó ajtaján található két reteszkart egymás felé, majd távolítsa el az ajtót.



4. A nyomtató hátulja felől húzva vegyen ki minden papírt a nyomtató belsejéből.
Ha címkéket nyomtat, ellenőrizze, hogy a címkék a nyomtatón való keresztülhaladás során nem váltak-e le a címkelapról.
5. Helyezze vissza rendesen a hátsó ajtót.



6. Ha a papírelakadás nem szüntethető meg a nyomtató hátoldala felől, emelje fel a nyomtató fedőlapját, szüntesse meg a papírelakadást a nyomtató eleje felől, majd engedje vissza a fedőlapot.



Vigyzat! Óvatosan húzza ki a papírt, mert a nyomtató eleje felőli megszüntetés meghibásodást is okozhat.

7. Kapcsolja be a nyomtatót, majd nyomja le a **Folytatás** gombot.
8. Nyomtassa ki újra a dokumentumot.



Megjegyzés Ha gyakran fordul elő papírelakadás, próbáljon nehezebb papírt használni. A papírsúlyokkal kapcsolatban nézze át a használati utasítást.

Tartozékok?



Ha a Kétoldalas nyomtatási tartozék a nyomtatóhoz van csatlakoztatva, kövesse ezeket a [lépéseket a papírelakadás megszüntetéséhez a Kétoldalas nyomtatási tartozékban](#).



Ha a nyomtatójához csatlakoztatva van az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék, akkor kövesse ezeket a [lépéseket a papírelakadás megszüntetéséhez az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozékban](#).

Papírproblémák

A nyomtató nem húzza be a papírt

Próbáljon meg egyet vagy többet a következő megoldási lehetőségekből:

- Az adagolótálcában csökkentse a lapok számát.
- Vegye ki a papírt az adagolótálcából, majd töltsé be újra.
- Használjon másik papírtípust.

A nyomtató kidobja a papírt

Ha a nyomtató lapot dob ki, akkor próbálja meg a következő megoldások egyikét:

- Mozdítsa el a nyomtatót a közvetlen napsugárzástól. Előfordulhat, hogy a nyomtató erős napfénynek van kitéve, ami befolyásolhatja az [automatikus papírtípus-érzékelőt](#).
- Válasszon az Automatikustól eltérő [papírméretet](#).
- Ha [színeklibrációt](#) hajt végre, építse be mind a háromszínű, mind pedig a fotó nyomtatópatronokat.
- Ha keret nélküli dokumentumot nyomtat, és a Folytatás jelzőfény, valamint a Nyomtatópatron állapotjelző fényei villognak, kövesse a [keret nélküli nyomtatás utasításait](#).
- Ellenőrizze, hogy a nyomtatópatronokról a műanyag védőszalag el van-e távolítva.
- Keret nélküli dokumentumok nyomtatásakor a Folytatás és A nyomtatópatron állapota jelzőfény valószínűleg azért villog, mert úgy próbál nyomtatni, hogy csak a fekete nyomtatópatron van a nyomtatóban. Keret nélküli dokumentumok nyomtatásakor a háromszínű és a fekete vagy a fotó nyomtatópatronnak is a nyomtatóban kell lennie.

Kifogyott a papír

Ha papír kifogyására figyelmeztető üzenet jelenik meg, kövesse az itt olvasható [utasításokat](#).

Papírelakadás

A papírelakadás megszüntetésének utasításait a [papírelakadás](#) oldalon találhatja meg.

A nyomtató egyszerre több lapra nyomtat

Ha a nyomtató egy időben több lapra is nyomtat, kövesse a következő [irányelveket](#).

A nyomtató egy időben több lapra nyomtat

Ha a nyomtató egy időben több lapra is nyomtat, ellenőrizze a következőket:

Papír súlya

A nyomtató egyszerre több lapra nyomtathat, ha a papír súlya nem éri el az ajánlott értéket. Csak az ajánlott értékeknek megfelelő súlyú papírokat használjon. A papírsúlyra vonatkozó adatokat a nyomtató tartozékaként kapott referencia útmutató tartalmazza.

Előfordulhat, hogy a papír helytelenül lett betöltve

A nyomtató abban az esetben is nyomtathat több lapra egyszerre, ha a papír túlságosan be van nyomva a nyomtatóba, vagy a papírszabályzó nem illeszkedik pontosan a papír széléhez. Helyezze be a papírt újra az adagolótálcába, csak addig nyomja befelé, amíg ellenállásba nem ütközik. Ezután tolja a papírszabályzót szorosan a papír széléhez.

A nyomtató akkor is nyomtathat egyszerre több lapra, ha különböző típusú papírok vannak az adagolótálcában, Például, ha fotópapír sima papírral van keverve. Üritse ki az adagolótálcát, és csak a nyomtatandó dokumentumnak megfelelő papírt töltsön bele.

Papírütközés

Ha papírütközésről szóló hibaüzenetet kap, az azt jelenti, hogy az alkalmazásban vagy a [nyomtatószoftverben](#) megadott papírméret vagy papírtípus nem egyezik az adagolótálcában lévő papír méretével, illetve típusával.

A **Folytatás** gomb megnyomásával ebben az esetben is folytathatja a nyomtatást. A nyomtatás törléséhez nyomja meg a **Mégse** gombot.

A papírütközés feloldásához módosítsa a papír méret- és típusbeállítását az alkalmazásban vagy a [nyomtatószoftverben](#), vagy cserélje ki az adagolótálcában lévő papírt.

Az alkalmazásban kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyomja meg a **Mégse** gombot.
2. Kattintson a **Fájl** menüpontra, majd kattintson az **Oldalbeállítás** pontra.
3. Az **Oldalbeállítás** ablakban ellenőrizze a papír méret- és típusbeállítását.
Ha a papír méret- és típusbeállítása megegyezik az adagolótálcában lévő papíréval, folytassa a lentebbi 2. pontnál.
Ha a papír méret- és típusbeállítása nem egyezik, válassza ki a megfelelő papírméretet és típust, vagy cserélje ki a papírt az adagolótálcában.
4. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a **Folytatás** gombot.

A [nyomtatószoftverben](#) kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyomja meg a **Mégse** gombot.
2. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
3. A **Papír/Minőség** lapn ellenőrizze, hogy a kiválasztott papírméret és típus megegyezik-e az adagolótálcában lévő papír méretével és típusával.

Ha a papír méret- és típusbeállítása nem egyezik, válassza ki a megfelelő papírméretet és típust, vagy cserélje ki a papírt az adagolótálcában.

4. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a **Folytatás** gombot.

A nyomtató elakadt

Ha a nyomtató egy dokumentum nyomtatása közben elakad, nyomja meg a **Folytatás** gombot. Ha a nyomtató nem kezdi el újra a nyomtatást, emelje fel a fedőlapot, s húzza ki a tápkábelt a nyomtató hátuljából.



Vigyázat! Először ellenőrizze, hogy nincs-e valamilyen kilazult vagy eltört rész a nyomtatóban. Ha talált ilyen részeket, látogassa meg a www.hp.com/support weboldalt, vagy vegye fel a kapcsolatot a HP-vel. A támogatási telefonszámokat a nyomtatóval kapott referencia útmutató tartalmazza, vagy megtalálhatja a www.hp.com/support weboldalon.

Ha nincsenek laza vagy törött részek, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizzen és távolítsa el minden akadályt (például csomagolóanyagok), melyek a nyomtatópatron szabad mozgását gátolhatják.
2. Győződjön meg, hogy a nyomtatópatronok helyesen vannak **behelyezve** a foglalatba.
3. Győződjön meg, hogy a háromszínű nyomtatópatron a foglalat bal oldali részébe, a fekete vagy a fotó nyomtatópatron pedig a foglalat jobb oldali részébe van **behelyezve**.
4. Ellenőrizze, hogy nincs-e **papírelakadás**. Ha van, szüntesse meg.
5. Engedje vissza a nyomtató tetejét.
6. Dugja vissza a tápkábelt a nyomtató hátoldalába, majd kapcsolja be a készüléket.
 - Ha a Folytatás jelzőfény nem villog, folytassa a dokumentum nyomtatását.
 - Ha a Folytatás jelzőfény villog, nyomja meg a **Folytatás** gombot.Ha a jelzőfény még mindig villog, ismételje meg a lépéseket.

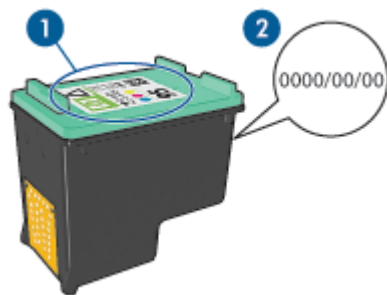
Nyomtatópatron problémák

Helytelen nyomtatópatron

A nyomtató csak a megfelelő nyomtatópatronokkal tud nyomtatni. Ha nyomtatópatronnal kapcsolatos hibaüzenetet kapott, akkor az egyik vagy mindkét nyomtatópatron nem használható a nyomtatóban. A villogó Nyomtatópatron állapotjelző fény jelzi, hogy melyik patronnal van a probléma.

Ellenőrizze le, helyes nyomtatópatronokkal rendelkezik-e:

1. Nyissa fel a nyomtató fedelét.
2. Nézze meg a nyomtatópatron címkéjén az azonosítószámot.



1	Azonosítószám
2	Felhasználhatósági dátum

3. Ellenőrizze a nyomtatóban használható patronok listáját.
 - a. Nyissa meg a nyomtató [Szerszámosládáját](#).
 - b. Kattintson a **Becsült tintaszint** fülre.
 - c. Kattintson a **Nyomtatópatron információk** gombra, s tekintse meg a nyomtatópatronok azonosítószámait.
A nyomtatóval kézhezkapott referencia útmutató is tartalmazza a nyomtatópatronok azonosítószámait.
4. Ellenőrizze a nyomtatópatronok felhasználhatóságának időpontját.
5. Ha a nyomtatópatronnak nem megfelelő azonosítószáma van, vagy lejárt a felhasználhatósági ideje, [helyezzen be egy új nyomtatópatront](#).
6. Zárja be a nyomtató fedőlapját.
Ha a Nyomtatópatron állapotjelző fénye befejezte a villogást, a probléma megoldódott.
Ha a Nyomtatópatron állapotjelző fénye továbbra is villog, látogassa meg a www.hp.com/support weboldalon a HP technikai támogatását.

Nyomtatópatron hibaüzenete

Ha valamelyik nyomtatópatronnal kapcsolatban hibaüzenetet kap, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Emelje fel a nyomtató fedőlapját, s vegye ki a hibaüzenetben említett nyomtatópatront.
2. [Helyezze vissza](#) a nyomtatópatront.
Ha a Nyomtatópatron állapotjelző fénye nem villog, a probléma megoldódott.
Ha a Nyomtatópatron állapotjelző fénye továbbra is villog, folytassa a következő lépéssel.
3. [Tisztítsa meg kézzel](#) a nyomtatópatront.
4. Helyezze vissza a nyomtatópatront a nyomtatóba, majd zárja le a nyomtató fedelét.
Ha a Nyomtatópatron állapotjelző fénye még mindig villog, a nyomtatópatron hibás, ki kell [cserélni](#).



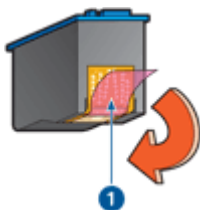
Megjegyzés Ha nincs cserepatronja, egy nyomtatópatronnal is nyomtathat a **tintahelyettesítő módban**.

5. Ha a Nyomtatópatron állapotjelző fénye a patron kicserélése után is villog, látogassa meg a www.hp.com/support weboldalon a HP technikai támogatását.

„Nyomtatás tintahelyettesítő módban” üzenet

A nyomtató a tintahelyettesítő módba lép, amint érzékeli, hogy csak egy nyomtatópatron van behelyezve. Ez a nyomtatási mód lehetővé teszi az egy patronnal történő nyomtatást, de lassabb lesz, s hatással van a nyomtatási minőségre is.

Ha mindkét patron a nyomtatóban van, s mégis tintahelyettesítő móddal kapcsolatos üzenetet kapott, ellenőrizze, hogy a műanyag szalag el van-e távolítva a nyomtatópatronokról. Ha a műanyag védőszalag takarja a nyomtatópatron érintkezőit, a nyomtató nem tudja érzékelni, hogy az a patron be van-e helyezve.



1	A védőszalag eltávolítása
---	---------------------------

„Nyomtatópatron rossz helyen van” üzenet

Ha ezt az üzenetet kapta, a nyomtatópatron a foglalat nem megfelelő rekeszébe lett behelyezve.

A háromszínű nyomtatópatront mindig a nyomtatópatron foglalat *bal* oldali rekeszébe helyezze be.

A fekete vagy a fotó nyomtatópatront a nyomtatópatron foglalat *jobb* oldali rekeszébe helyezze be.



Megjegyzés Könnyedén megtalálhatja, hogy a foglalat melyik oldalába kell behelyezni a patron, egyszerűen egyeztesse a patron címkéjén és a foglalat felett lévő szimbólumokat.

A fényképek nyomtatási minősége nem megfelelő

Ellenőrizze a papírtálcát

1. Ellenőrizze, hogy a fotópapír a nyomtatandó oldalával lefelé van-e az adagolótálcában.
Ellenőrizze, hogy a fotópapír sima-e.
2. Csúsztassa előre a papírt ütközésig.
3. A papírszabályzókat csúsztassa szorosan a papír széleihez.
De ne annyira erősen, hogy meggyűrje a papírt.

A nyomtató tulajdonságainak ellenőrzése

Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt, majd ellenőrizze a következő beállításokat:

Lap	Beállítás
Papír/Minőség	Méret: Egy megfelelő papírméret
	Típus: Választható fotópapír
	Nyomtatási minőség: Legjobb vagy Maximum dpi

A színek hibás árnyalatúak vagy teljesen hibásak

Ha a fényképeken a színek hibásan vagy hibás árnyalattal jelennek meg, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy egyik nyomtatópatronban sem **kevés-e a tinta**.
Ha egyikben sem, akkor folytassa a 2. lépéssel.
2. **Illessze** a nyomtatópatronokat.
3. Nyomtassa ki újra a fényképet.
4. Ha a színek még mindig nem el vannak tolódva vagy nem megfelelőek, **kalibrálja a színeket**.
Ehhez mind a fényképekhez való, mind a háromszínű nyomtatópatronnak a nyomtatóban kell lennie.
5. Nyomtassa ki újra a fényképet.
6. Ha a színek vagy a színárnyalatok még mindig hibásak, nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt, és kattintson a **Szín** fülre, majd a **Speciális színbeállítások** gombra.
7. Kalibrálja a színeket a Speciális színbeállítások párbeszédpanel segítségével.

Vízszintes vonalak láthatók a fényképen



Ha világos vagy sötét vízszintes vonalak láthatók a fényképeken, tegye a következőket:

1. **Tisztítsa meg** a nyomtatópatronokat.
2. Nyomtassa ki újra a fényképet.

3. Ha még mindig megjelennek a vízszintes vonalak, [illessze a nyomtatópatronokat](#).
4. Nyomtassa ki újra a fényképet.

A fénykép valamely része halvány

Ha a fénykép valamely része halvány, kövesse ezeket az [irányelveket](#).

A fénykép egy része halvány

A halványodás a kép széleinél vagy ahhoz közel fordulhat elő.

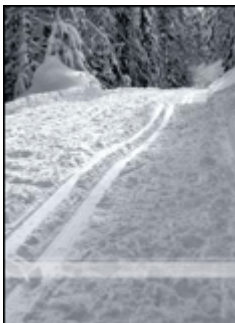
Az elhalványodás a fénykép szélein jelentkezik



Ellenőrizze, hogy a fotópapír nincs-e meghajolva. Ha a fotópapír hajlott, tegye műanyagtasakba, majd hajlítsa a behajlással ellenkező irányba, amíg ki nem egyenesedik. Ha a probléma továbbra is fennáll, használjon olyan fotópapírt, amely nincs meghajolva.

A fotópapír meghajlásának megelőzéséhez szükséges tennivalókat a [Fotópapírok tárolása és kezelése](#) című részben olvashatja.

Az elhalványodás a fénykép széleihez közel jelentkezik



Ha a fénykép szélétől körülbelül 2,5–6 cm távolságra jelentkezik elhalványodás, próbálja meg a következőt:

- Helyezzen be a nyomtatóba egy **fotó nyomtatópatront** és egy háromszínű nyomtatópatront.
- Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt, válassza ki a **Papír/Minőség** lapot, majd állítsa a **Nyomtatási minőséget Maximum dpi** értékre.
- Forgassa el a képet 180°-kal.

PictBridge problémák

A csatlakoztatott digitális fényképezőgépről nem lehet kinyomtatni a képeket

Több oka is lehet annak, hogy a csatlakoztatott digitális fényképezőgépről nem lehet kinyomtatni a képeket:

- A digitális fényképezőgép nem PictBridge-kompatibilis.
- A digitális fényképezőgép nincs PictBridge módban.
- A képek formátuma nem támogatott.
- A fényképezőgépben nincs nyomtatásra kijelölt kép.

Ellenőrizze a digitális fényképezőgép dokumentációjában, hogy a készülék támogatja-e a PictBridge szabványt.

Ha a készülék támogatja a PictBridge szabványt, ellenőrizze, hogy PictBridge módban van-e. A fényképezőgép PictBridge módba történő állításának instrukcióit megtalálja a készülék dokumentációjában.

Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép olyan formátumban menti-e a képeket, melyet a PictBridge átvitel támogat:

- EXIF/JPEG
- JPEG

Mielőtt a digitális fényképezőgépet a nyomtató elülső USB-portjához csatlakoztatná, válasszon ki rajta néhány fotót nyomtatásra.

A PictBridge jelzőfények villognak

A jelzőfények állapota	Teendő
A Csatlakozás és a Hiba jelzőfény villog	

A nyomtatás alatt megszakadt a kapcsolat a nyomtató és a fényképezőgép között.

Ellenőrizze az USB-kapcsolatot.

(folytatás)

A jelzőfények állapota	Teendő
	
A Csatlakozás jelzőfény világít, a Hiba jelzőfény villog 	A fényképezőgép áramellátása megszakadt. Cserélje ki a fényképezőgép elemeit, vagy csatlakoztassa egy áramforráshoz.
A Csatlakozás jelzőfény világít, a Hiba jelzőfény kétszer felvillan 	A fényképezőgép nem támogatott utasítást adott ki.

Bluetooth nyomtatási problémák

A Bluetooth eszköz nem találja a nyomtatót

Próbálja meg az alábbi megoldások egyikét:

- Ellenőrizze, hogy a HP Bluetooth vezeték nélküli nyomtatóadapter csatlakoztatva van-e a nyomtató elején lévő fényképezőgép portra. Az adapteren lévő jelzőfény

másodpercenként kétszer duplán felvillan, amint az adapter kész az adatok fogadására.

- Túl messze lehet a nyomtatótól. Helyezze a Bluetooth vezeték nélküli technológiájú eszközt közelebb a nyomtatóhoz. Az ajánlott maximális távolság a Bluetooth vezeték nélküli technológiájú eszköz és a nyomtató között 10 méter.

Nem jön ki lap a nyomtatóból

Lehet, hogy a nyomtató nem ismerte fel a Bluetooth vezeték nélküli technológiájú eszköz által küldött fájl típusát. Formázza újra a fájlt valamelyik támogatott fájlformátumnak megfelelően, majd próbálja újraküldeni azt.

Üres lap jön ki a nyomtatóból

Ha a nyomtató egy üres lapot dob ki, az azt jelzi, hogy a nyomtatott fájl nem támogatott típusú, sérült vagy túl nagy.

Gyenge a nyomtatási minőség

A nyomtatott kép kis felbontású lehet. A későbbi jobb eredmény elérésének érdekében, ha lehetséges, az eszközön állítson be nagyobb felbontást. Ügyeljen arra, hogy a VGA-felbontású fényképezőkkel, amilyenek például a mobiltelefonokban vannak, készített képek felbontása nem elegendő a kiváló minőségű nyomtatáshoz.

A nyomtató kerettel nyomtatta ki a képet.

Lehet, hogy a Bluetooth vezeték nélküli technológiájú eszközön telepített nyomtatási alkalmazás nem támogatja a keret nélküli nyomtatást. A nyomtatási alkalmazás legfrissebb verziójának megszerzése végett lépjen kapcsolatba az eszköz forgalmazójával, vagy keresse fel az eszköz weboldalát.

Nem működik a Bluetooth vezeték nélküli nyomtatóadapter

Ha úgy tűnik, hogy nem működik a Bluetooth vezeték nélküli nyomtatóadapter, próbálja meg a következő hibaelhárítási tippeket:

- Vegye ki az adaptert néhány másodpercre a nyomtatóból, majd helyezze azt vissza.
- Kapcsolja ki, s majd be a nyomtatót, miközben a Bluetooth vezeték nélküli nyomtatóadapter a nyomtatóban van.

Vagy próbálja ki ezen lépéssorozatot:

1. Kapcsolja ki a nyomtatót.
2. Válassza le a nyomtatót az áramforrásról.
3. Helyezze be a nyomtatóba a Bluetooth vezeték nélküli nyomtatóadaptert.
4. Dugja vissza a nyomtatót a táphálózatba.
5. Kapcsolja be a nyomtatót.

Szalagcímek nyomtatása nem megfelelő

Ellenőrizze a papírtálcát

- Hajtsa szét, majd vissza a papírt, ha a nyomtató egyszerre több lapot szed fel.
- Győződjön meg róla, hogy a szalagcímpapír szabad vége felül van, és a nyomtató felé néz.
- Ellenőrizze, hogy a szalagcím nyomtatásához megfelelő papírt használja-e.

Ellenőrizze a nyomtató tulajdonságait

Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelét, majd ellenőrizze a következő beállításokat:

Lap	Beállítás
Papír/Minőség	Méret: A megfelelő szalagcímpapír-méret Típus: HP szalagcímpapír

Ellenőrizze a szoftvert

- Ellenőrizze, hogy a használt program nyomtat-e szalagcímeket. Nem minden program képes szalagcímek nyomtatására.
- Ha a lap végein kihagyások jelennek meg, ellenőrizze, hogy a nyomtatószoftver megfelelően működik-e.

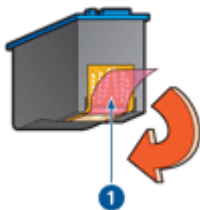
Gyenge a nyomtatás minősége

Csíkok és hiányzó vonalak

Ha a kinyomtatott oldalakon vonalak és pontok hiányoznak, vagy tintacsíkok láthatók, akkor a nyomtatópatronokban valószínűleg [kifogyóban van](#) a tinta, vagy a patronok [tisztításra](#) szorulnak.

Halvány a nyomat

- Bizonyosodjon meg arról, hogy egyik nyomtatópatronban sem [kevés a tinta](#). Ha valamelyikben kevés, vegye fontolóra az adott nyomtatópatron cseréjét. A megfelelő cikkszámokat a nyomtatóhoz kapott használati utasítás tartalmazza.
- Ellenőrizze, hogy fekete nyomtatópatron van-e a nyomtatóban. Ha a nyomtatokon a fekete szöveg vagy képek halványak, lehet, hogy a nyomtató csak a háromszínű patronot használja. Helyezzen be egy fekete nyomtatópatront a háromszínű patron mellé, hogy optimális fekete nyomtatási minőséget kapjon.
- Ellenőrizze, hogy a nyomtatópatronokról a műanyag védőszalag el van-e távolítva.

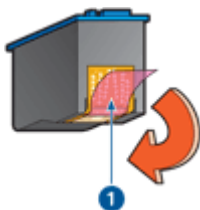


1	A védőszalag eltávolítása
---	---------------------------

- Próbáljon jobb **minőségű nyomtatást** választani.

Üres lapok jönnek ki a nyomtatóból

- Lehet, hogy a műanyag védőszalag még mindig a nyomtatópatronokon van. Ellenőrizze, hogy a nyomtatópatronokról a műanyag védőszalag el van-e távolítva.



1	A védőszalag eltávolítása
---	---------------------------

- Lehet, hogy a nyomtatópatronokból **kifogyott a tinta**. Cserélje ki az üres nyomtatópatron(oka)t.
- Lehet, hogy a nyomtatót közvetlen napfény éri. Az erős napfény ronthatja az **automatikus papírtípus-érzékelő** működését. Helyezze a nyomtatót olyan helyre, ahol nincs közvetlen napsugárzásnak kitéve.
- Lehet, hogy keret nélküli dokumentumot akart nyomtatni úgy, hogy csak a fekete nyomtatópatron van behelyezve. Keret nélküli dokumentumok nyomtatásakor a háromszínű és a fekete vagy a fotó nyomtatópatronnak is a nyomtatóban kell lennie.

A lapon túl kevés vagy túl sok tinta van

Ha a lapon túl kevés vagy túl sok tinta van, **kövessen ezeket az utasításokat**.

Túl sok vagy túl kevés a tinta a papíron

Ha túl sok vagy túl kevés a tinta van a papíron, próbálja beállítani a tintamennyiséget, a száradási időt, vagy válasszon másik papírtípust.

Állítsa be a tintamennyiséget és a száradási időt

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Speciális** fülre.
3. Kattintson a **Dokumentumbeállítások**, majd a **Nyomtató jellemzői** pontra.
4. Kattintson a **Száradási idő** pontra, a legördülő listában válassza a **Módosítás** pontot, majd kattintson a **Módosítás** gombra. Megjelenik a **Száradási idő** csúszka.

5. Mozgassa a **Száradási idő** csúszkát a **Több** vagy a **Kevesebb** irányába.
6. Kattintson az **OK** gombra.
7. Kattintson a **Tintamennyiség** pontra, a legördülő listában válassza a **Módosítás** pontot, majd kattintson a **Módosítás** gombra. Megjelenik a **Tintamennyiség** csúszka.
8. Mozgassa a **Tintamennyiség** csúszkát a **Kevés** vagy a **Sok** irányába.



Megjegyzés Ha növeli a tinta mennyiségét, mozgassa a **Száradási idő** csúszkát a **Több** irányába, hogy elkerülje a tinta elkenődését.

9. Kattintson az **OK** gombra, majd kattintson újra az **OK** gombra.

Konkrét papírtípus kiválasztása

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelét.
2. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.
3. A **Típus** legördülő listában kattintson egy megfelelő **papírtípusra**. Ne válassza az **Automatikus** beállítást.
4. Kattintson az **OK** gombra, majd kattintson újra az **OK** gombra.

A dokumentum nyomtatása hibás

A szöveg és a képek igazítása hibás

Ha a szöveg és a képek igazítása hibás a nyomaton, [illessze](#) a nyomtatópatronokat.

A dokumentum ferdén vagy nem középre van nyomtatva

1. Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e elhelyezve az adagolótálcában.
2. Ellenőrizze, hogy a papírszabályzók szorosan illeszkednek-e a papír széléhez.
3. Nyomtassa ki újra a dokumentumot.

A dokumentum egy része hiányzik, vagy nem a megfelelő helyre van nyomtatva

Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelét, és erősítse meg a következő beállításokat:

Lap	Beállítás
Kivitelezés	Tájolás: Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e tájolva a papír.
Papír/Minőség	Méret: Ellenőrizze, hogy megfelelő papírméret van-e megadva.
Effektusok	Méretezés illesztés céljából: A szövegnek és az ábráknak a papír méretére igazításához jelölje be ezt a jelölőnégyzetet.

(folytatás)

Lap	Beállítás
Kivitelezés	Poszter nyomtatása: Ellenőrizze, hogy a Kikapcsolva beállítás van-e megadva.

Ha még mindig hiányzik a dokumentum egy része, lehet, hogy a nyomtató beállításait felülbírálják a programban megadott nyomtatási beállítások. Válassza ki a megfelelő nyomtatási beállításokat a programban.

A borítékon ferde a nyomat

1. A nyomtatóba töltés előtt hajtsa be a borítékfület a borítékba.
2. A papírvezetőket csúsztassa szorosan a boríték széléhez.
3. Nyomtassa ki újra a borítékot.

A dokumentum nem tükrözi az új nyomtatási beállításokat

A nyomtató beállításai eltérhetnek a programban megadott nyomtatási beállításoktól. Válassza ki a megfelelő nyomtatási beállításokat a programban.

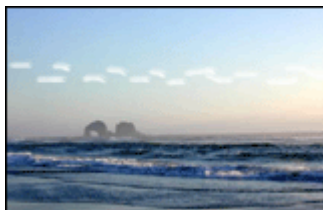
Hiba merült fel a keret nélküli dokumentumokkal

Útmutatók a keret nélküli nyomtatáshoz

Keret nélküli fényképek vagy brosúrák nyomtatásakor a következő utasításokat kövesse:

- Ellenőrizze, hogy a **Nyomtatási parancsikonok** lap **Papírméret** legördülő listáján megadott papírméret egyezik-e az adagolótálcába betöltött papír méretével.
- Válassza ki a megfelelő papírtípust a **Nyomtatási parancsikonok** lapon található **Papírtípus** legördülő listából.
- Szürkeárnyaltos nyomtatás esetén a **Nyomtatási parancsikonok** lapon található **Színopciók** legördülő listából válassza a **Jó minőségű szürkeárnyaltos nyomtatás** lehetőséget.
- Ne nyomtasson keret nélküli dokumentumokat **tintahelyettesítő módban**. Amikor keret nélküli dokumentumot nyomtat, a nyomtatóban mindig két patron legyen.

A fénykép világos részén csíkok láthatók



Ha csíkok láthatók a fénykép világosabb részein, valamelyik hosszanti éltől kb. 6 cm-re, próbálja meg a következőt:

- Helyezzen be a nyomtatóba egy [fotó nyomtatópatront](#).
- Forgassa el a képet 180°-kal.
- Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelét, válassza ki a **Papír/Minőség** lapot, majd állítsa a **Nyomtatási minőséget Maximum dpi** értékre.

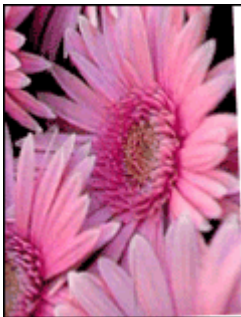
Vízszintes vonalak láthatók a fényképen



Ha világos vagy sötét vízszintes vonalak láthatók a fényképeken:

1. [Tisztítsa meg](#) a nyomtatópatronokat.
2. Nyomtassa ki újra a fényképet.
3. Ha még mindig megjelennek a vonalak, [illessze a nyomtatópatronokat](#).
4. Nyomtassa ki újra a fényképet.

A kép ferdén van kinyomtatva



Ellenőrizze, hogy a forrásként használt képpel minden rendben van-e. Ha például lapolvasóval beolvasott képet nyomtat, ellenőrizze, hogy az hibátlanul lett-e beolvasva.

Ha a problémát nem a forrásként használt kép okozza, tegye az alábbiakat:

1. Távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Helyezze a papírt a megfelelő módon az adagolótálcába.

3. Ellenőrizze, hogy a papírszabályzók szorosan illeszkednek-e a papír széléhez.
4. Kövesse a papírtípusnak megfelelő behelyezési utasításokat.

Elkenődik a tinta

Ha tintamaszat van a fényképek hátulján, vagy ha a lapok összeragadnak, tegye a következőket:

- Használjon HP fotópapírt.
- Ellenőrizze, hogy a fotópapír nincs-e meghajolva. Ha a fotópapír meg van hajolva, helyezze a papírt egy műanyag tasakba, majd hajlítsa azt az elhajlással ellenkező irányba, amíg a papír ki nem egyenesedik.

Ha a papír nincs meghajolva, akkor kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Speciális** fülre.
3. Kattintson a **Dokumentumbeállítások**, majd a **Nyomtató jellemzői** pontra.
4. Kattintson a **Száradási idő** pontra, a legördülő listában válassza a **Módosítás** pontot, majd kattintson a **Módosítás** gombra. Megjelenik a **Száradási idő** csúszka.
5. Mozgassa a **Száradási idő** csúszkát a **Több** irányába, majd kattintson az **OK** gombra.
6. Kattintson a **Tintamennyiség** pontra, a legördülő listában válassza a **Módosítás** pontot, majd kattintson a **Módosítás** gombra. Megjelenik a **Tintamennyiség** csúszka.
7. Mozgassa a **Tintamennyiség** csúszkát a **Kevés** irányába, majd kattintson az **OK** gombra.



Megjegyzés A kép színei ezáltal világosabbak lehetnek.

8. Kattintson az **OK** gombra.

Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor próbálja a következő lépéseket:

1. Távolítsa el a fotópapírt, és tegyen normál papírt az adagolótálcába.
2. Nyomja le és tartsa lenyomva a **Nyomatás törlése** gombot addig, amíg a nyomtató el nem kezd nyomtatni egy tesztlapot, majd engedje fel a gombot.
3. Ismételje a 2. lépést mindaddig, amíg a kinyomtatott tesztlapon már nincs elkenődött tintafolt.

A fénykép valamely része halvány

Ha a fénykép valamely része halvány, kövesse ezeket az [irányelveket](#).

Fénykép nem kívánt kerettel

Ha a fényképnek nem kívánt kerete van, kövesse ezeket az [irányelveket](#).

A fénykép valamely része halvány

Az elhalványodás a fénykép különböző részein is előfordulhat.

Az elhalványodás a nyomatok szélein jelentkezik



Ellenőrizze, hogy a fotópapír nincs-e meghajolva. Ha a fotópapír hajlott, tegye műanyagtasakba, majd hajlítsa a behajlással ellenkező irányba, amíg ki nem egyenesedik. Ha a probléma továbbra is fennáll, használjon olyan fotópapírt, amely nincs meghajolva.

A fotópapír meghajlásának megelőzéséhez szükséges tennivalókat a [Fotópapírok tárolása és kezelése](#) című részben olvashatja.

Az elhalványodás a fénykép széleihez közel jelentkezik



Ha a fénykép szélétől körülbelül 2,5–6 cm távolságra jelentkezik elhalványodás, próbálja meg a következőt:

- Helyezzen be a nyomtatóba egy [fotó nyomtatópatront](#).
- Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelét, válassza ki a **Papír/Minőség** lapot, majd állítsa a **Nyomtatósi minőséget** Maximum dpi értékre.
- Forgassa el a képet 180°-kal.

A fényképnek nem kívánt kerete van

A következő körülmények nem kívánt keretet okozhatnak.

A legtöbb papírtípus esetében

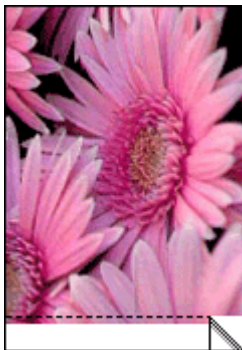


Ha a fényképen nem kívánt keret látható, próbálja meg a következőket:

- [Kalibrálja a nyomtatópatronokat.](#)
- Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédablakot, kattintson az **Oldalbeállítás** fülre, majd ellenőrizze, hogy a beállított papírméret azonos-e azzal a papírmérettel, amelyre a fénykép formázva van, illetve az adagolótálcába töltött papír méretével.
- Ellenőrizze, hogy a forrásként használt képpel minden rendben van-e. Ha például lapolvasóval beolvasott képet nyomtat, ellenőrizze, hogy az hibátlanul lett-e beolvasva.

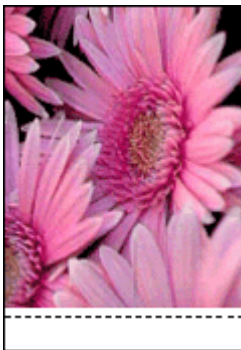
Letéphető füllel ellátott fotópapír esetén

Ha a keret a letéphető fül alatt jelenik meg, távolítsa el a fület.



Ha a keret a letéphető fül fölött jelenik meg:

- [Kalibrálja a nyomtatópatronokat.](#)
- Ellenőrizze, hogy a forrásként használt képpel minden rendben van-e. Ha például lapolvasóval beolvasott képet nyomtat, ellenőrizze, hogy az hibátlanul lett-e beolvasva.



Hibaüzenetek

Kifogyott a papír üzenet

Ha papír kifogyására figyelmeztető üzenet jelenik meg, kövesse ezeket az [irányelveket](#).

„Hiba történt az USB-portra történő íráskor”

Lehetséges, hogy a nyomtató helytelen adatot kap egy másik USB eszközről vagy egy USB elosztóról. Csatlakoztassa a nyomtatót közvetlenül a számítógép USB portjára.

„Nem lehet kétirányú kommunikációt kialakítani” vagy „A nyomtató nem válaszol”

Lehetséges, hogy a nyomtató nem tud kommunikálni a számítógéppel, ha túl hosszú az USB kábel.

Ha ezt a hibaüzenetet kapja, ellenőrizze, hogy az USB-kábel nem hosszabb-e öt méternél.

Helytelen nyomtatópatron üzenet

A nyomtató csak a megfelelő nyomtatópatronokkal tud nyomtatni. Ha helytelen nyomtatópatron üzenetet kapott, [kövesse ezeket az utasításokat](#).

Nyomtatópatron hibaüzenete

Ha olyan üzenetet kap, miszerint probléma van a nyomtatópatronnal, akkor a nyomtatópatron hibás lehet. A probléma megoldásához kövesse [ezeket az utasításokat](#).

„A nyomtatópatron kocsija elakadt”

Ha a nyomtató nyomtatás közben elakad, kövesse [ezeket a lépéseket](#).

„Az érzékelt papír nem egyezik meg a beállított papírtípussal és mérettel”

Ha papírütközésről szóló hibaüzenetet kap, az azt jelenti, hogy az alkalmazásban vagy a [nyomtatószoftverben](#) megadott papírméret vagy papírtípus nem egyezik az adagolótálcában lévő papír méretével, illetve típusával. A probléma megoldásához kövesse [ezeket az utasításokat](#).

„Nyomatópatron rossz helyen van”

Ha ezt az üzenetet kapta, a nyomtatópatron a foglalat nem megfelelő rekeszébe lett behelyezve.

A háromszínű nyomtatópatront mindig a nyomtatópatron foglalat *bal* oldali rekeszébe helyezze be.

A fekete vagy a fotó nyomtatópatront a nyomtatópatron foglalat *jobb* oldali rekeszébe helyezze be.

„A nyomtató tintahelyettesítő módban van”

A nyomtató a tintahelyettesítő módba lép, amint érzékeli, hogy csak egy nyomtatópatron van behelyezve. Ez a nyomtatási mód lehetővé teszi az egy patronnal történő nyomtatást, de lassabb lesz, s hatással van a nyomtatási minőségre is.

Ha mindkét patron a nyomtatóban van, s mégis tintahelyettesítő móddal kapcsolatos üzenetet kapott, ellenőrizze, hogy a műanyag védőszalag el van-e távolítva a nyomtatópatronokról. Ha a műanyag védőszalag takarja a nyomtatópatron érintkezőit, a nyomtató nem tudja érzékelni, hogy az a patron be van-e helyezve.

A papír kifogyására figyelmeztető üzenet

Kövesse a fennálló helyzetnek megfelelő lépéseket.

Ha az adagolótálcában van papír

1. Ellenőrizze a következőket:
 - Van-e elegendő papír az adagolótálcában (legalább tíz lap).
 - Az adagolótálca nincs-e túltöltve.
 - A papírköteg érinti-e az adagolótálca hátulját.
2. A papírszabályzókat csúsztassa szorosan a papír széleihez.
3. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a **Folytatás** gombot.

Ha az adagolótálca üres

1. Tegyen papírt a tálcába.
2. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a **Folytatás** gombot.

A nyomtató jelzőfényei világítanak vagy villognak

A nyomtató jelzőfényei a nyomtató állapotát jelzik.

A Vezeték nélküli állapotjelző fény villog

A Vezeték nélküli állapotjelző fény leírását megtalálhatja a [Vezeték nélküli állapotjelző fény oldalon](#).

Az áramellátást jelző fény villog

Ha a nyomtató megkapta az összes adatot, akkor a jelzőfény abbahagyja a villogást.

A nyomtató nyomtatáshoz készülődik.

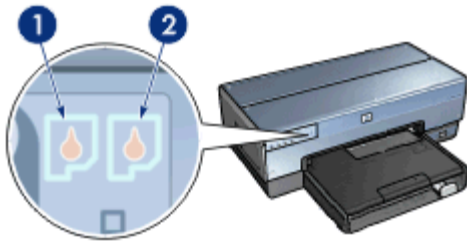
A Folytatás jelzőfény villog

A Folytatás jelzőfény villogása az alábbi hibákat jelezheti:

- A nyomtatóban kifogyhatott a papír.
Tegyen papírt az adagolótálcába, s nyomja meg a **Folytatás** gombot.
- Elakadhatott a papír.
Kövesse az utasításokat a [papírelakadás megszüntetéséhez](#).
- A nyomtatópatronok [megfelelők](#) a nyomtató számára, s [helyesen vannak behelyezve](#).
- A nyomtató elakadhatott.
[A nyomtató elakadásának](#) megoldásához kövesse ezeket az utasításokat.

A Nyomtatópatron állapotjelző fénye folytonosan világít vagy villog

A nyomtatón két jelzőfény mutatja a nyomtatópatronok állapotát.



1. A bal oldali állapotjelző fény a háromszínű nyomtatópatronhoz tartozik, amelyet a patrontartó bal oldalára kell behelyezni.
2. A jobb oldali állapotjelző fény a fekete, illetve a [fotó nyomtatópatronhoz](#) tartozik. E két nyomtatópatron egyike a patrontartó jobb oldalára van behelyezve.

Ha az állapjelző fény világít, de nem villog

- Ellenőrizze, hogy a nyomtatópatronokban [van-e elég tinta](#).
Ha egy nyomtatópatronban kevés a tinta, vegye fontolóra a [patroncserét](#).
- Ha egyik nyomtatópatronban sem kevés a tinta, akkor nyomja meg a **Folytatás** gombot. Ha továbbra is világít a nyomtatópatron állapotát jelző fény, kapcsolja ki, majd be a nyomtatót.

Ha az állapjelző fény világít és villog

Ellenőrizze, hogy a [megfelelő nyomtatópatronok](#) vannak-e a nyomtatóban.

Ha egy keret nélküli dokumentumot nyomtatott, amikor a jelzőfény villogni kezdett, akkor kövesse a [keret nélküli nyomtatás irányelveit](#).

Ellenkező esetben kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa fel a nyomtató fedelét, távolítsa el a jobb oldali nyomtatópatront, majd zárja le a fedelet.
2. Kövesse az alábbi lépések egyikét:
 - Ha a jelzőfény villog: Nyissa ki a fedőlapot, helyezze vissza az eltávolított nyomtatópatront, majd vegye ki a másik nyomtatópatront. Folytassa a 3. lépéssel.
 - Ha a fény kialudt: Az eltávolított nyomtatópatronnal van probléma. Folytassa a 3. lépéssel.
3. **Tisztítsa meg kézzel** a nyomtatópatront.
Megtisztítása után a nyomtatópatront helyezze vissza a nyomtatóba.
Ha a fény tovább villog, **cserélje ki a nyomtatópatront**.

Az összes jelzőfény villog

A nyomtatót újra kell indítani.

1. Nyomja meg a nyomtató kikapcsolásához a **tápkapcsoló** gombot, majd az újraindításhoz újra ugyanezt a gombot.
Ha a jelzővénnyek továbbra is villognak, folytassa a 2. lépéstől.
2. Nyomja meg az **Áramellátás** gombot a nyomtató kikapcsolásához.
3. Húzza ki a nyomtató hálózati tápkábelét a fali csatlakozóból.
4. Dugja vissza a nyomtató hálózati tápkábelét a fali csatlakozóba.
5. Nyomja meg az **Áramellátás** gombot a nyomtató bekapcsolásához.

A dokumentum nyomtatása lassú

Több program van nyitva

A számítógép nem rendelkezik elég erőforrással ahhoz, hogy a nyomtató optimális sebességgel nyomtasson.

A nyomtatási sebesség növeléséhez nyomtatáskor zárja be a szükségtelen alkalmazásokat.

Összetett dokumentumokat, rajzokat vagy fényképeket nyomtat a nyomtató

A rajzokat vagy fényképeket tartalmazó dokumentumok nyomtatása lassabb, mint a szöveges dokumentumoké.

A Legjobb vagy a Maximum dpi nyomtatási üzemmód van kiválasztva

Ha a Legjobb vagy a Maximum dpi nyomtatási minőség van kiválasztva, a nyomtató lassabban nyomtat. A nyomtatás sebességének növeléséhez válasszon másik nyomtatási üzemmódot.

A nyomtató tintahelyettesítő üzemmódban van

A nyomtató lassabban nyomtathat, ha a **tintahelyettesítő mód** van beállítva.

A nyomtatási sebesség növeléséhez használjon két nyomtatópatront a nyomtatóban.

A nyomtatóprogram elavult

Elavult a telepített nyomtatóprogram.

A nyomtatószoftver frissítésének információit a [szoftver frissítése](#) oldalon találhatja meg.

A számítógép nem felel meg a rendszerkövetelményeknek

Ha a számítógépben nincs elég RAM memória, vagy elegendő szabad terület a merevlemezen, akkor a nyomtatási folyamat tovább tart.

1. Ellenőrizze, hogy a számítógép merevlemezének mérete, a RAM nagysága és a processzorának sebessége megfelel-e a rendszerkövetelményeknek.
A rendszerkövetelményeket a nyomtatóval kapott használati utasítás tartalmazza.
2. Merevlemez-területet a szükségtelen fájlok törlésével nyerhet.

Ha továbbra is problémákba ütközik

Ha a hibaelhárítási témák áttekintése után is problémát tapasztal, állítsa le, majd indítsa újra a számítógépet.

Ha a számítógép újraindítása után továbbra is vannak kérdései, látogassa meg a www.hp.com/support weboldalon a HP technikai támogatását.

A HP támogatási folyamata

1. Látogassa meg a HP technikai támogatását a www.hp.com/support weboldalon.
A HP termék élettartama alatt az on-line HP szolgáltatás és támogatás mindig rendelkezésre áll minden HP vásárló számára. Ez a leggyorsabb forrása a naprakész termékinformációknak és a szakértői támogatásnak, s a további jellemzőkkel rendelkezik:
 - Gyors, on-line elérése a támogatási szakembereknek
 - Szoftver- és nyomtatóillesztő-frissítések a termékhez
 - Értékes termék- és hibaelhárítási információk a leggyakrabban előforduló problémákról
 - A termék regisztrálása után rendelkezésre álló termékfrissítések, támogatási figyelmeztetések és HP hírek
2. Csak Európában: Lépjen kapcsolatba a helyi forgalmazóval.
Ha a nyomtató hardverhibás, azt kéri majd, hogy vigye vissza a nyomtatót oda, ahol vásárolta. (A nyomtató korlátozott jótállásán feltüntetett időszakban a szervizelés ingyenes. A jótállási időszak lejártá után szervízdíjat számítunk fel.)
3. Hívja a HP támogatási szolgáltatását.
A támogatási telefonszámok listáját megtalálhatja a nyomtató Felhasználói útmutatójának első borítójának belső oldalán. A telefonos támogatási folyamat információi a Felhasználói útmutató „HP telefonos támogatás” fejezetében található meg.

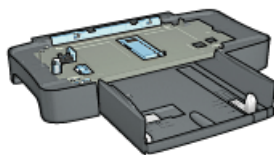
A támogatási lehetőségek a terméktől, az országtól/térségtől és a nyelvtől függően változhatnak.

12 Kellékek

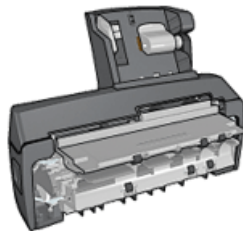
A HP nyomtatóhoz a következő választható tartozékok állnak rendelkezésre.



Automatikus kétoldalas
nyomtatási tartozék



250 lapos sima papírtálca



Automatikus kétoldalas, kis
papírtálcás nyomtatási
tartozék

Ha valamelyik tartozékot nem kapta meg a nyomtatóval, akkor azt egy HP viszonteladónál külön megvásárolhatja.

A tartozékok rendelési számait megtalálhatja a [tartozékok listájában](#).



Megjegyzés A tartozékok hozzáférhetősége országonként/területenként változik.

Automatikus kétoldalas nyomtatási tartozék (duplex egység)

A duplex egység egy speciális hardvereszköz, mely lehetővé teszi a nyomtató számára a lap mindkét oldalára való automatikus nyomtatást.

A duplex egység használatának számos előnye van. A következő feladatokat végezheti el vele:

- Nyomtathat a lap mindkét oldalára anélkül, hogy kézzel újra be kellene helyeznie a lapot.
- Kevesebb papír fogy a lapok mindkét oldalára történő nyomtatásnak köszönhetően.
- Professzionális kinézetű brosrák, jelentések, hírlevelek és egyéb különleges kiadványok készíthetők vele.

Ha a duplex egység nincs a nyomtatóhoz mellékelve, akkor külön megvásárolhatja egy hivatalos HP forgalmazónál.



Megjegyzés A duplex egység nem kapható minden országban/területen.

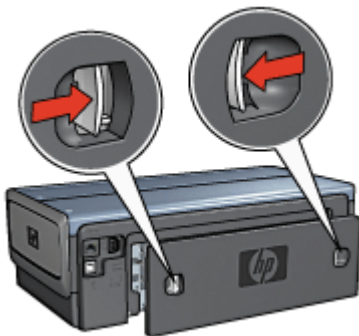


A duplex egység csak bizonyos papírtípusokat támogat. A támogatott papírtípusok listáját megtalálja a duplex egység dokumentációjában.

Duplex egység felhelyezése

A duplex egységnek a nyomtatóra történő felhelyezéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyomja a nyomtató hátsó ajtaján található két reteszkart egymás felé, majd távolítsa el az ajtót.



Megjegyzés Ne dobja el a hátsó ajtót! A nyomtatáshoz a duplex egységnek vagy a hátsó ajtónak a nyomtatón kell lennie.

2. Helyezze a duplex egységet a nyomtató hátuljára úgy, hogy mindkét oldala a helyére kattanjon.



Megjegyzés A nyomtatóra való felhelyezés során ne nyomja meg a duplex egység oldalain található gombokat. A gombokat csak a nyomtatóról való eltávolításakor használja.

A duplex egység engedélyezése

A duplex egység engedélyezéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a nyomtató [Szerszámosládáját](#).
2. Kattintson a **Konfiguráció** fülre.

3. Kattintson az **Automatikus kétoldalas nyomtatási modul** vagy az **Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék**, majd kattintson az **Alkalmaz** pontra.
4. A megjelenő megerősítési ablakban kattintson az **OK** gombra.
5. Az ablak bezárásához kattintson a jobb felső sarokban található **X**-re.



Megjegyzés Ha a duplex egység már engedélyezve van, akkor nem szükséges minden nyomtatásnál újra engedélyezni.

Automatikus kétoldalas nyomtatás

Egy kétoldalas dokumentum automatikus kinyomtatásához a következő tartozékok egyike szükséges a nyomtatón.



Automatikus kétoldalas nyomtatási tartozék



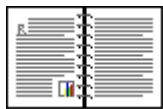
Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék

A kétoldalas nyomtatási tartozékok csak bizonyos típusú papírokat támogatnak. A támogatott papírtípusok listájához olvassa el a tartozékhoz mellékelt dokumentációt.

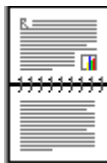
Ha a nyomtatón nincs kétoldalas nyomtatási kiegészítő, illetve ha nem támogatott típusú papírra nyomtat, akkor használja a kézi kétoldalas nyomtatási funkciót.

Kötés típusa

Válassza ki, hogy milyen típusú kötést szeretne alkalmazni a kétoldalas dokumentumnál, majd kövesse az alábbi lépéseket:



Könyvkötés



Tömbkötés



Megjegyzés A könyvkötés a leggyakrabban használt kötési típus.

Könyvkötés

Egy kétoldalas dokumentum könyvkötéssel történő kinyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

Miután a lap első oldala kinyomtatásra került, a nyomtató szünetet tart, amíg a tinta megszárad. Amint a tinta megszárad, a nyomtató a papírt visszahúzza a duplex egységbe, majd megkezdí a lap hátoldalára történő nyomtatást.

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** fülre, majd a legördülő listában kattintson a **Kétoldalas, duplex nyomtatás** pontra.
3. A **Nyomtatás mindkét oldalra** legördülő listában kattintson az **Automatikusan** pontra.
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Ne távolítsa el a papírt a nyomtatóból, amíg mindkét oldal nyomtatása be nem fejeződött!

Tömbkötés

Egy kétoldalas dokumentum tömbkötéssel történő kinyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

Miután a lap első oldala kinyomtatásra került, a nyomtató szünetet tart, amíg a tinta megszárad. Amint a tinta megszárad, a nyomtató a papírt visszahúzza a duplex egységbe, majd megkezdí a lap hátoldalára történő nyomtatást.

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Kivitelezés** címkére.
3. Jelölje be a **Nyomtatás mindkét oldalra** négyzetet.
4. Jelölje be az **Elrendezés megőrzése** négyzetet.
5. Jelölje be a **Lapozás felfelé** négyzetet.
6. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Ne távolítsa el a papírt a nyomtatóból, amíg mindkét oldal nyomtatása be nem fejeződött!

Automatikus füzetnyomtatás

Az automatikus füzetnyomtatáshoz a következő kiegészítők valamelyikének a nyomtatón kell lennie:



Automatikus kétoldalas nyomtatási tartozék



Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék

A kétoldalas nyomtatási tartozékok csak bizonyos típusú papírokat támogatnak. A támogatott papírtípusok listáját megtalálja az **Automatikus kétoldalas nyomtatási tartozék** vagy az **Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék** oldalon.

Ha a nyomtatón nincs kétoldalas nyomtatási kiegészítő, illetve ha nem támogatott típusú papírra nyomtat, akkor használja a **kézi kétoldalas nyomtatás** funkciót.

Irányelvek

Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: 150 lap.

Nyomtatás

Helyezzen papírt a nyomtató adagolótálcájába, majd az automatikus füzetnyomtatáshoz kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Válassza ki a **Nyomtatási parancsikonok** lapot, majd a legördülő listában kattintson a **Kétoldalas, duplex nyomtatás** pontra.
3. A **Nyomtatás mindkét oldalra** legördülő listában kattintson a következő kötési lehetőségek valamelyikére:
 - **Bal szélén összefűzött füzet**
 - **Jobb szélén összefűzött füzet**
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Miután a lap első oldala kinyomtatásra került, a nyomtató szünetet tart, amíg a tinta megszárad. Amint a tinta megszárad, a nyomtató a papírt visszahúzza a duplex egységbe, majd megkezdí a lap hátoldalára történő nyomtatást.



Megjegyzés Ne távolítsa el a papírt a nyomtatóból, amíg mindkét oldal nyomtatása be nem fejeződött!

Problémák automatikus kétoldalas nyomtatásnál

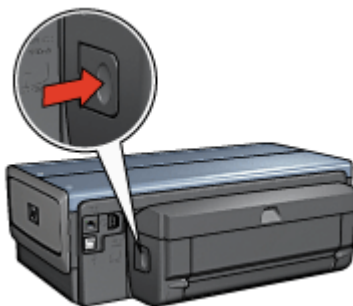
Papírelakadás történt az Automatikus kétoldalas nyomtatási tartozékban

A papír duplex egységből történő eltávolításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kapcsolja ki a nyomtatót.
2. Nyomja meg a duplex egység bal és jobb oldalán található gombokat, majd vegye le a nyomtatóról.

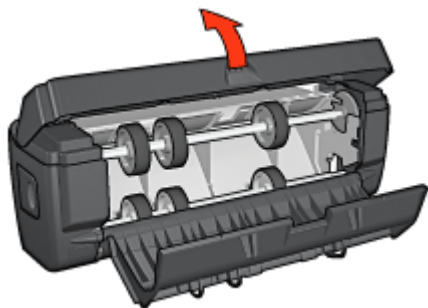


Figyelem! Papírelakadás elhárításakor előbb vegye ki a duplex egységet, s csak azután nyissa ki.



3. Vegyen ki minden papírt a nyomtató belsejéből.

4. Nyissa ki a duplex egységet.



5. Vegyen ki minden papírt a duplex egység belsejéből.
6. Zárja be a duplex egységet, majd helyezze vissza a nyomtatóra.

Kétoldalas nyomtatási opció nem választható ki

Amíg el nem lett egy nyomtatási feladat sem küldve a nyomtatóra, addig a nyomtatóillesztő nem képes a duplex egységet érzékelni. A kétoldalas dokumentum nyomtatása előtt nyomtasson ki egy egyoldalas dokumentumot. A duplex egység használatának opciója meg fog jelenni a nyomtatószoftverben.

Ha a duplex egység használatának opciója még mindig nem jelent meg, akkor ellenőrizze, hogy teljesülnek-e a következő feltételek:

- A duplex egység a nyomtatóhoz van csatlakoztatva.
- A duplex egység [engedélyezve](#) van a nyomtatószoftverben.
- A **Papír/Minőség** lapon kiválasztott médiatípust és méretet a duplex egység támogatja.

A támogatott médiatípusok és méretek listáját megtalálhatja a duplex egység specifikációiban:

- [Automatikus kétoldalas nyomtatási tartozék](#)
- [Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék](#)

A kétoldalas nyomtatás engedélyezve van, de a lapnak csak az egyik oldala kerül kinyomtatásra

Ellenőrizze, hogy teljesülnek-e a következő feltételek:

- A [megfelelő nyomtatási opciók](#) vannak beállítva mind a nyomtatószoftverben, mind a használt programban.
- Ha kétoldalas fotópapírra nyomtat, akkor a fotópapír nincs meghajolva. A fotópapírnak a nyomtatás előtt simának kell lennie. További információkért lásd a [fotópapír tárolása és kezelése](#) részt.
- Ha az adott médiatípust vagy méretet a duplex egység nem támogatja, a dokumentumot a [kézi kétoldalas nyomtatási utasításokkal](#) nyomtathatja ki.

A **Papír/Minőség** lapon kiválasztott médiatípust és méretet a [duplex egység](#) támogatja.



Megjegyzés Egyoldalas papírra, mint például az egyoldalas fotópapír, ne próbáljon kétoldalas dokumentumot nyomtatni!

A kötési margó rossz helyen van

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Kivitelezés** címkére.
3. Ellenőrizze, hogy teljesülnek-e a következő feltételek:
 - A **Lapozás felfelé** opció nincs bejelölve az oldalkötésnél (könyvkötés).
 - A **Lapozás felfelé** opció be van jelölve felső kötésnél (tömbkötés).

További információkért lásd a [kétoldalas nyomtatás](#) részt.

A kétoldalas nyomtatás kiválasztásakor megváltozik a papírméret

A [duplex egység](#) nem támogatja a papírméretet.

A színek halványak

Ha a színek halványak, próbálja a kétoldalas dokumentumot a [kézi kétoldalas nyomtatás utasításaival](#) kinyomtatni.

Automatikus kétoldalas nyomtatási tartozék specifikációi

Méretei a nyomtatóra való felhelyezés után

124,6 mm (4,9 hvk) magasság x 320,5 mm (12,62 hvk) szélesség x 77,7 mm (3,06 hvk) mélység

Dőlés (a nyomtatott lap másik oldala)

Sima papír: +/- ,009 mm/mm (,009 hvk/hvk)

Kártyák: +/- ,006 mm/mm (,006 hvk/hvk)

Borítékok: +/- ,012 mm/mm (,012 hvk/hvk)

Médiatömeg

Letter/A4: 60 - 90 g/m² (16 - 24 font)

Kártyák: Legfeljebb 200 g/m² (legfeljebb 110 font/kartoték)

Speciális papír: Legfeljebb 160 g/m² (legfeljebb 44 font/köteg)

Médiaméretek

Mérettartomány: 81 x 117 mm - 216 x 297 mm (3,2 x 4,6 hvk - 8,5 x 11 hvk)

Papír:

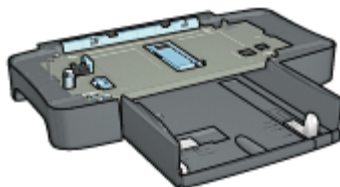
- USA Letter: 216 x 279 mm (8,5 x 11 hvk)
- Executive: 184 x 267 mm (7,25 x 10,5 hvk)
- A4: 210 x 297 mm
- A5: 148 x 210 mm
- B5: 182 x 257 mm

Kártyák:

- 127 x 203 mm (5 x 8 hvk)
- 102 x 152 mm (4 x 6 hvk)
- A6: 105 x 148,5 mm
- Hagaki: 100 x 148 mm
- L-méret: 89 x 127 mm

250 lapos sima papírtálca

A 250 lapos sima papírtálca tartozék a nyomtató papírkapacitását 400 lapra növeli. Ez nagy mennyiségű nyomtatások esetén hasznos, illetve akkor, ha az adagolótálcát speciális média, mint például fejléces papírok számára kívánja fenntartani, ugyanakkor azonban sima papírt is használ.



Ha a 250 lapos sima papírtálca tartozékot nem kapta meg a nyomtatóval, akkor megvásárolhatja bármelyik hivatalos HP viszonteladónál.

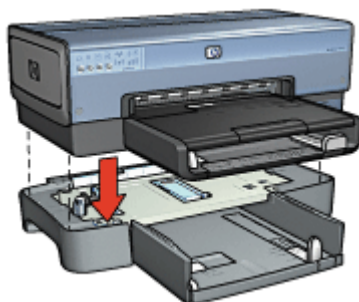


Megjegyzés A 250 lapos sima papírtálca tartozék nem kapható minden országban/területen.

A 250 lapos sima papírtálca tartozék behelyezése

A 250 lapos sima papírtálca tartozék behelyezéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kapcsolja ki a nyomtatót.
2. Keressen egy helyet a nyomtatónak, és helyezze a 250 lapos sima papírtálca tartozékot arra a helyre.
3. Óvatosan emelje fel a nyomtatót, és helyezze a papírtálca fölé.



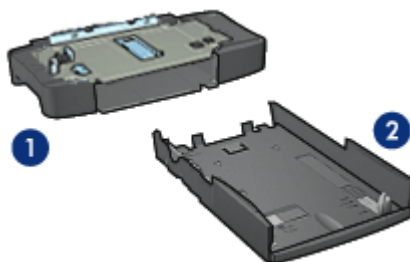
4. Finoman helyezze a nyomtatót a papírtálcára.

A 250 lapos sima papírtálca tartozék betöltése

A 250 lapos sima papírtálca tartozék betöltéséhez kövesse az alábbi utasításokat:

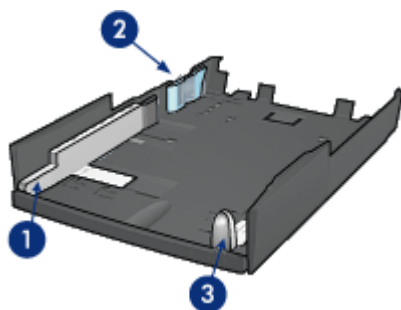
Két rész

A 250 lapos sima papírtálca tartozék két részből áll.



1	Alap
2	Alsó tálca

Az alsó tálca három méretbeállítóval rendelkezik.



1	Papírszélesség-szabályzó
2	Papírszélesség-határoló
3	Papírhossz-szabályzó



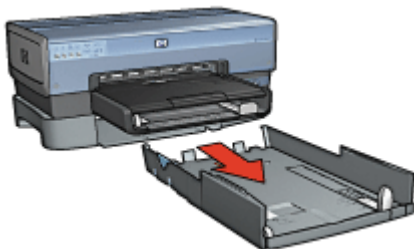
Megjegyzés A papírméret megváltoztatásakor a tálcában mind a három papírszabályzót be kell állítani.

Papírméret beállítása

A papírméret megváltoztatásakor a tálcában mindhárom papírszabályzót a megfelelő pozícióba kell állítani.

A papírméret beállításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Távolítsa el az alsó tálcát az alapról.



2. Csúsztassa a papírszélesség-szabályzót addig, amíg a nyíl egybeesik a helyes beállítással.

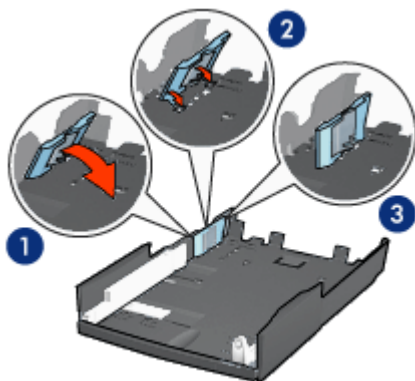


1	Nyílak igazítása
---	------------------



Megjegyzés Legal méretű papírra való nyomtatáshoz állítsa a papírszélesség-szabályzót **LTR** állásba.

3. Állítsa be a papírszélesség-határolót úgy, hogy óvatosan beilleszti azt a megfelelő nyílásba.

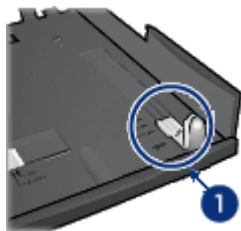


1	Hajtsa a határolót előre
2	Helyezze a határolót a megfelelő nyílásba
3	Hajtsa vissza a határolót, amíg a helyére nem kattan



Megjegyzés Legal méretű papírra való nyomtatáshoz állítsa a papírszélesség-szabályzót **LTR** állásba.

4. A papírhossz-szabályzó beállításához húzza ki azt addig, amíg a nyíl egyvonalba nem esik a papír méretével.



1	Nyílak igazítása
---	------------------



Megjegyzés Legal méretű papírra történő nyomtatáshoz ütközésig húzza ki a papírhossz-szabályzót.

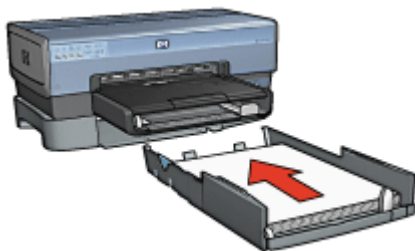
Papír betöltése

Papír betöltéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Távolítsa el az alsó tálcát az alapról.
2. Ellenőrizze, hogy **mind a három papírszabályzó** a megfelelő pozícióban van-e.
3. Helyezzen papírt az alsó tálcába.



4. Helyezze az alsó tálcát az alapba úgy, hogy az a helyére ugorjon.



A 250 lapos sima papírtálca tartozék használata

Ha a 250 lapos sima papírtálca tartozék nincs behelyezve a nyomtatóba, akkor kövesse annak [behelyezési lépéseit](#).



Megjegyzés A 250 lapos sima papírtálca tartozék nem kapható minden országban/területen.

A 250 lapos sima papírtálca tartozék használatához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** vagy a **Papír/Minőség** fülre.
3. Tekintse a megfelelő legördülő listát:

Lap	Legördülő lista
Nyomtatási parancsikonok	Papírforrás
Papír/Minőség	Forrás



Megjegyzés A papírforrást nem szükséges mindkét lapon beállítani.

4. A legördülő listából válasszon ki egyet az alábbiak közül:
 - **Felső tálcá:** az adagolótálcából nyomtat.
 - **Alsó tálcá:** a 250 lapos sima papírtálca tartozékból nyomtat.
 - **Felső, majd alsó:** az adagolótálcából nyomtat. Ha az adagolótálca üres, akkor a nyomtató a 250 lapos sima papírtálca tartozékból nyomtat.
 - **Alsó, majd felső:** a 250 lapos sima papírtálca tartozékból nyomtat. Ha a tartozék üres, a nyomtató az adagolótálcából nyomtat.

250 lapos sima papírtálca tartozék specifikációi

Méretek

448 mm (17,64 hvk) szélesség x 65 mm (2,56 hvk) magasság x 384 mm (15,12 hvk) mélység

Tömeg

1,99 kg (4,40 font)

Médiatömeg

Letter/A4 papír: 60 - 105 g/m² (16 - 28 font)

Médiaméretek

USA Letter: 216 x 279 mm (8,5 x 11 hvk)

Executive: 184 x 267 mm (7,25 x 10,5 hvk)

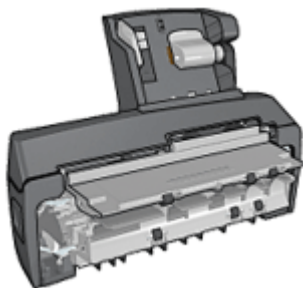
A4: 210 x 297 mm

A5: 148 x 210 mm

B5: 182 x 257 mm

Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék

Az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék egy olyan hardverelem, mely egy hátsó tálcát tartalmaz a kis médiák számára, valamint egy duplex egységet a teljes méretű és kis médiák kétoldalas nyomtatásához.



- Ha a levelezőlapok és más kis médiák a hátsó tálcába vannak töltve, automatikusan lehet mindkét oldalukra nyomtatni.
- A **fotópapírnak** és a **borítékoknak** csak az egyik oldalára lehet nyomtatni a kis papírtálca segítségével.
- **Kétoldalas dokumentumokat automatikusan** lehet nyomtatni.

Ha az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozékot nem kapta meg a nyomtatóval, akkor megvásárolhatja bármelyik hivatalos HP viszonteladónál.

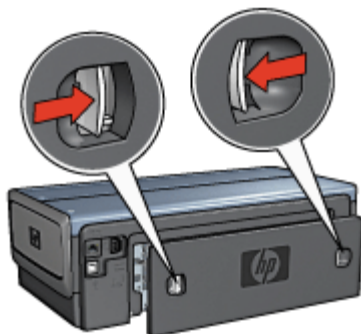


Megjegyzés Az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék nem szerezhető be minden országban/területen.

Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék behelyezése

Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék behelyezéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyomja a nyomtató hátsó ajtaján található két reteszkart egymás felé, majd távolítsa el az ajtót.



Ne dobja el a hátsó ajtót! Nyomtatáshoz vagy a tartozéknak, vagy a hátsó ajtnak a nyomtatón kell lennie.

2. Helyezze a tartozékot a nyomtató hátuljára úgy, hogy annak mindkét oldala a helyére kattanjon.



Megjegyzés A nyomtatóra való felhelyezése során ne nyomja meg a tartozék oldalain található gombokat. A gombokat csak a nyomtatóról való eltávolításakor használja.

A duplex egység engedélyezése

A duplex egység engedélyezéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a nyomtató [Szerszámosládáját](#).
2. Kattintson a **Konfiguráció** fülre.
3. Kattintson az **Automatikus kétoldalas nyomtatási modul** vagy az **Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék**, majd kattintson az **Alkalmaz** pontra.
4. A megjelenő megerősítési ablakban kattintson az **OK** gombra.
5. Az ablak bezárásához kattintson a jobb felső sarokban található **X**-re.



Megjegyzés Ha a duplex egység már engedélyezve van, akkor nem szükséges minden nyomtatásnál újra engedélyezni.

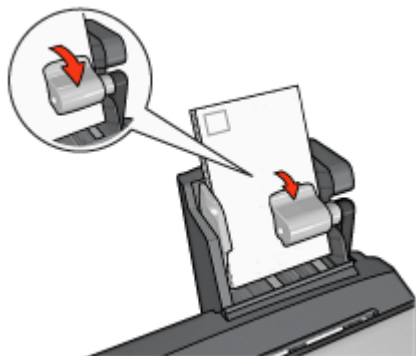
Levelezőlapok nyomtatása

Irányelvek

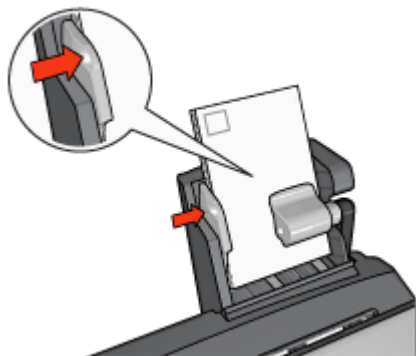
- Csak az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék specifikációinak megfelelő kártyákat használjon. További információkért tekintse meg az [Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék specifikációi](#) oldalt.
- Ha sok kártyát nyomtat, akkor körülbelül a nyomtatás felénél vegye ki a kinyomtatott kártyákat a kiadótálcából.
- Ne lépje túl a hátsó tálca maximális kapacitását: 100 kártya.

Felkészülés a nyomtatásra

1. Csúsztassa el a papírszélesség-szabályzót a bal oldalra.
2. Húzza előre a papír kart, s helyezze be a kártyákat.
A kártyák címoldalának kifelé kell nézni.



3. Engedje vissza a papír kart.
4. A papírszélesség-szabályzót csúsztassa szorosan a kártyák széléhez.



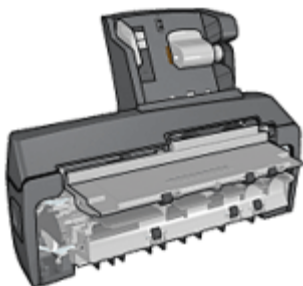
Nyomtatás

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. A **Nyomtatási parancsikonok** lapon kattintson a **Levelezőlap nyomtatása** pontra, majd adja meg a következő nyomtatási beállításokat:
 - **Papírméret:** A megfelelő papírméret
 - **Papírtípus:** Sima papír
 - **Papírforrás:** Hátsó tálca
3. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Ha a Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelen látható szolgáltatásokról szeretne többet megtudni, használja a [Mi ez? súgót](#).

Digitális fényképezőgépről történő nyomtatás esetén használja az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozékot

Az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék közvetlenül digitális fényképezőgépről történő nyomtatáshoz való használatához lehet, hogy be kell állítania a nyomtatót, hogy a tartozékból adagolja a papírt, ne az adagolótálcából.



A nyomtató beállítása a tartozékból történő adagolásra

A következő lépések alapján állítsa be a nyomtatót a tartozékból történő adagolásra:

1. Nyomja le, s tartsa lenyomva a **Jelentés** gombot.
2. Míg lenyomva tartja a **Jelentés** gombot, nyomja meg kétszer a **Mégse** gombot.
3. Eressze fel a Jelentés gombot.

A nyomtató tartozékból történő adagolási beállítása után **töltse be a fotópapírt a tartozékba**, majd kövesse a [PictBridge nyomtatás](#) utasításait.



Megjegyzés A nyomtatót csak egyszer kell beállítani, hogy a PictBridge fényképeket az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozékból nyomtassa. A beállítás után a nyomtató mindig a tartozékból fogja megkísérelni a PictBridge fényképek nyomtatását mindaddig, amíg át nem lesz állítva az adagolótálca használatára.

A nyomtató beállítása az adagolótálca használatára

A következő lépések alapján állítsa be a nyomtatót a PictBridge fényképek adagolótálcából történő nyomtatására:

1. Nyomja le, s tartsa lenyomva a **Jelentés** gombot.
2. Míg lenyomva tartja a **Jelentés** gombot, nyomja meg kétszer a **Mégse** gombot, majd nyomja meg egyszer a **Folytatás** gombot.
3. Eressze fel a **Jelentés** gombot.

Kis képek nyomtatása

Írányelvek

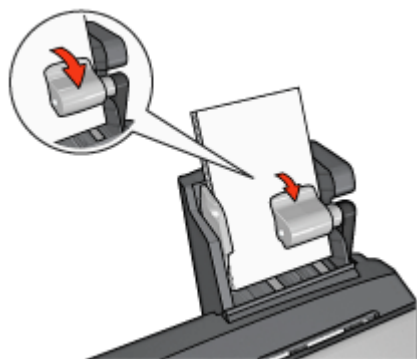
- A legjobb minőség érdekében használja a [fotó nyomtatópatront](#) a háromszínű nyomtatópatronnal kombinálva.
- Az elhalványulás maximális kivédésének érdekében használjon HP premium plusz fotópapírt, és a nyomtatóba fotó nyomtatópatront tegyen.
- Ismerje meg a rendelkezésre álló [fotónyomtatási lehetőségeket](#).
- Pénz és tinta megtakarítása céljából a fényképek nyomtatásához használjon [HP általános fotópapírt](#), [félfényes](#) papírt.
- Ellenőrizze, hogy sima fotópapírt használ-e. A fotópapírok meghajlásának megakadályozásával kapcsolatos tudnivalókért tekintse meg a [fotópapír tárolása](#) oldalt.
- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: 80 db fotópapír.

Felkészülés a nyomtatásra

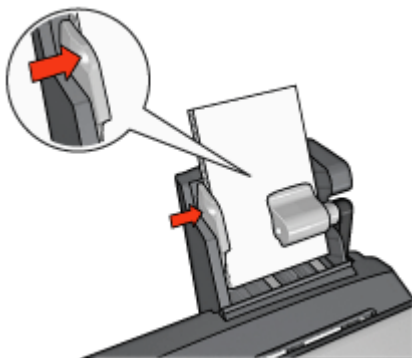
1. Csúsztassa el a papírszélesség-szabályzót a bal oldalra.
2. Húzza előre a papír kart, s helyezze be a fotópapírt.
A fotópapír nyomtatandó oldalának kifelé kell néznie.



Megjegyzés Ha a fotópapír letéphető füllel rendelkezik, akkor a fülnek felfelé, azaz nem a nyomtatatóba való behúzás irányába kell néznie.



3. Engedje vissza a papír kart.
4. A papírszélesség-szabályzót csúsztassa szorosan a fotópapír széléhez.



Nyomtatás

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. A **Nyomtatási parancsikonok** lapon a dokumentum típusánál kattintson vagy a **Fotónyomtatás-keret nélkül**, vagy a **Fotónyomtatás-fehér kerettel** értékre, majd adja meg a következő beállításokat:
 - **Nyomtatási minőség:** **Normál**, **Legjobb** vagy **Maximum dpi**
 - **Papírméret:** A megfelelő fotópapírméret
 - **Papírforrás:** **Hátsó tálca**
 - **Papírtípus:** A megfelelő fotópapírtípus
 - **Tájolás:** **Álló** vagy **Fekvő**
3. Igény szerint adja meg a következő beállításokat:
 - **HP digitális fényképezőgép beállítások**
 - **Speciális színbeállítások**
 - **Színkezelés**
 - **Szürkeskálás minőség**
4. A fénykép nyomtatásához kattintson az **OK** gombra.

Ha a Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelen látható szolgáltatásokról szeretne többet megtudni, használja a **Mi ez? súgót**.

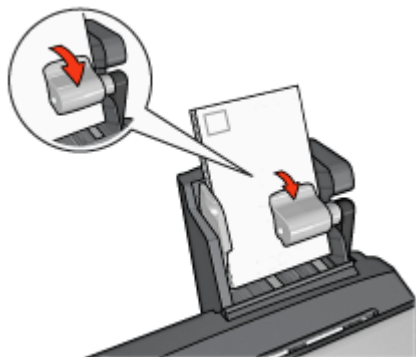
Borítékok nyomtatása

Irányelvek

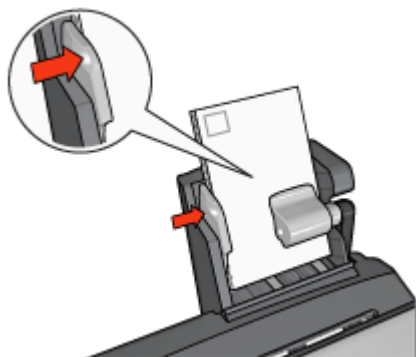
- Kerülje a következő típusú borítékok használatát:
 - Kapcsokat vagy ablakokat tartalmaz
 - Vastag, szabálytalan vagy görbe élei vannak
 - Fényes vagy dombormintás
 - Gyűrött, szakadt vagy egyéb módon sérült
- Mielőtt a hátsó tálcára helyezné a borítékokat, igazítsa egymáshoz a széleiket.
- Ne lépje túl a hátsó tálca maximális kapacitását: 80 boríték.

Felkészülés a nyomtatásra

1. Csúsztassa el a papírszélesség-szabályzót a bal oldalra.
2. Húzza előre a papír kart, s helyezze be a borítékokat.
A borítékokat a címzési oldalukkal kifelé, s a fülükkel balra helyezze be.



3. Engedje vissza a papír kart.
4. A papírszélesség-szabályzót csúsztassa szorosan a borítékok széléhez.



Nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelét.
2. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre, majd adja meg a következő beállításokat:
 - **Méret:** A megfelelő borítékméret
 - **Típus:** A megfelelő papírtípus
 - **Forrás:** **Hátsó tálca**
3. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Ha a Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelen látható szolgáltatásokról szeretne többet megtudni, használja a [Mi ez? súgót](#).

Problémák az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozékkal

Papírelakadás

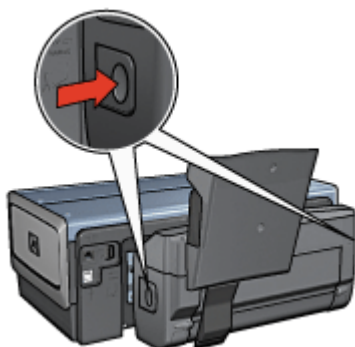
A papírelakadást **ne** a nyomtató eleje felől szüntesse meg!

Az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozékban a papírelakadás megszüntetéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

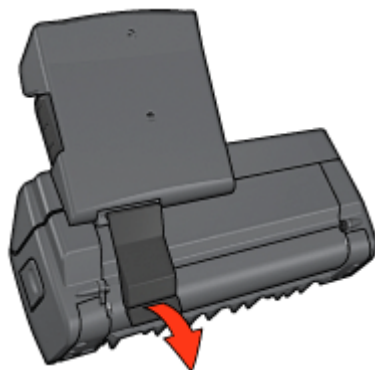
1. Kapcsolja ki a nyomtatót.
2. Nyomja meg a tartozék bal és jobb oldalán található gombokat, majd vegye le a tartozékot a nyomtatóról.



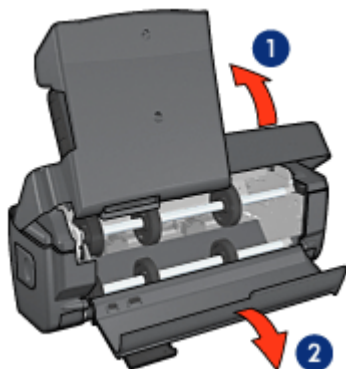
Figyelem! A papírelakadás megszüntetésekor először vegye ki az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozékot, s csak utána nyissa ki.



3. Vegyen ki minden papírt a nyomtató belsejéből.
4. Emelje fel a tartozék hátsó karját, majd akassza ki a kis papírtálcát.

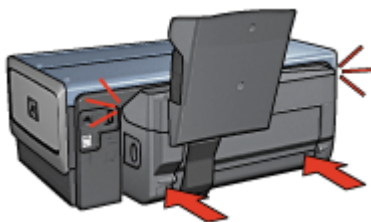


5. Hajtsa előre a kis papírtálcát, majd nyissa ki a tartozék alsó ajtaját.



1	A kis papírtálca kihajtása
2	Az alsó ajtó kinyitása

6. Vegyen ki minden papírt a tartozék belsejéből.
7. Hajtsa fel az ajtót, majd a hátsó kar rögzítésével zárja be a tartozékot.
8. Helyezze vissza a tartozékot a nyomtatóra.



Kétoldalas nyomtatási opció nem választható ki

Amíg el nem lett egy nyomtatási feladat sem küldve a nyomtatóra, addig a nyomtatóillesztő nem képes a duplex egységet érzékelni. A kétoldalas dokumentum nyomtatása előtt nyomtasson ki egy egyoldalas dokumentumot. A duplex egység használatának opciója meg fog jelenni a nyomtatószoftverben.

Ha a duplex egység használatának opciója még mindig nem jelent meg, akkor ellenőrizze, hogy teljesülnek-e a következő feltételek:

- A duplex egység a nyomtatóhoz van csatlakoztatva.
- A duplex egység **engedélyezve** van a nyomtatószoftverben.
- A Papír/Minőség lapon kiválasztott médiatípust és méretet a duplex egység támogatja.

A támogatott médiatípusok és méretek listáját megtalálhatja a duplex egység specifikációiban:

- [Automatikus kétoldalas nyomtatási tartozék](#)
- [Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék](#)

A kétoldalas nyomtatás kiválasztásakor megváltozik a papírméret

A **duplex egység** nem támogatja a papírméretet.

A kötési margó rossz helyen van

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Kivitelezés** címkére.
3. Ellenőrizze, hogy teljesülnek-e a következő feltételek:
 - A **Lapozás felfelé** opció nincs bejelölve az oldalkötésnél (könyvkötés).
 - A **Lapozás felfelé** opció be van jelölve felső kötésnél (tömbkötés).

További információkért lásd a [kétoldalas nyomtatás](#) részt.

A kétoldalas nyomtatás engedélyezve van, de a lapnak csak az egyik oldala kerül kinyomtatásra

Ellenőrizze, hogy teljesülnek-e a következő feltételek:

- A [megfelelő nyomtatási opciók](#) vannak beállítva mind a nyomtatószoftverben, mind a használt programban.
- Ha kétoldalas fotópapírra nyomtat, akkor a fotópapír nincs meghajolva. A fotópapírnak a nyomtatás előtt simának kell lennie. További információkért lásd a [fotópapír tárolása és kezelése](#) részt.
- A **Papír/Minőség** lapon kiválasztott médiatípust és méretet a [duplex egység](#) támogatja.

Ha az adott médiatípust vagy méretet a duplex egység nem támogatja, a dokumentumot a [kézi kétoldalas nyomtatási utasításokkal](#) nyomtathatja ki.



Megjegyzés Egyoldalas papírra, mint például az egyoldalas fotópapír, ne próbáljon kétoldalas dokumentumot nyomtatni!

A színek halványak

Ha a színek halványak, próbálja a kétoldalas dokumentumot a [kézi kétoldalas nyomtatás utasításaival](#) kinyomtatni.

Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék specifikációi

Méretei a nyomtatóra való felhelyezés után

219,3 mm (8,63 hvk) magasság x 320,5 mm (12,62 hvk) szélesség x 142,1 mm (5,6 hvk) mélység

Kétoldalas nyomtatási specifikációk

Az olyan kétoldalas nyomtatási paramétereket, mint az adagolótálcából a nyomtatóba betöltött papír dőlése, tömege és mérete, megtalálja az [Automatikus kétoldalas nyomtatási tartozék specifikációjánál](#).

Kis papírtálca specifikációi

Média vastagsága: 7-12 mils

Médiaméretek:

- Mérettartomány:
 - Szélesség: 81,3 - 106 mm (3,2 to 4,17 hvk)
 - Hosszúság: 116,8 - 304,8 mm (4,6 to 12 hvk)
- Kártyák:
 - 10x15 cm, 10x15 cm füllel
 - 4x6 hvk, 4x6 hvk füllel
 - A6, 105x148 mm
 - Kartotékkártya, 4x6 hvk
 - L, 89x127 mm
- Fotópapír:
 - 10x15 cm, 10x15 cm füllel
 - 4x6 hvk, 4x6 hvk füllel
 - A6, 105x148 mm
 - L, 89x127 mm, L, 89x127 mm füllel
 - Panoráma 4x10 hvk, 4x11 hvk, 4x12 hvk
- Borítékok:
 - 10. sz. boríték, 4,12x9,5 hvk
 - 4. sz. japán boríték, 90x205 mm
- Hagaki:
 - Hagaki, 100x148 mm

Tálcakapacitások:

- Fotópapír:
 - 4x6, L-méret: Legfeljebb 80 lap
 - Panoráma: Legfeljebb 5 lap
- Hagaki:
 - Fotó: Legfeljebb 80 kártya
- Kártyák:
 - 4x6: Legfeljebb 100 lap
 - A6: Legfeljebb 100 lap
- Borítékok:
 - 10 sz.: Legfeljebb 20 db
 - 4. sz. japán boríték: Legfeljebb 20 db

13 Tartozékok

- Papír
- USB-kábelek
- Kellékek
- Nyomtatópatronok



Megjegyzés A tartozékok és kellékek hozzáférhetősége országonként/területenként változik.

Papír

Az olyan hordozók, mint a HP prémium papír, HP tintasugaras írásvetítő fólia, HP vasalható nyomómintapapír vagy a HP üdvözlőkártyák rendeléséhez látogassa meg a www.hp.com weboldalt.

Válassza ki az országot/régiót, majd kattintson az Online vásárlás pontra.

USB-kábelek

C6518A HP USB A–B 2 méteres kábel

Kellékek

Ha valamelyik tartozékot nem kapta meg a nyomtatóval, akkor azt egy HP viszonteladónál külön megvásárolhatja.



Megjegyzés A tartozékok hozzáférhetősége országonként/területenként változik.

Automatikus kétoldalas nyomtatási tartozék

Q5712A Automatikus kétoldalas nyomtatási tartozék

Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék

Q3032A Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék

250 lapos sima papírtálca tartozék

Q3447A 250 lapos sima papírtálca tartozék

HP bt450 Bluetooth vezeték nélküli nyomtatóadapter

Q6398A HP bt450 Bluetooth vezeték nélküli nyomtatóadapter

HP bt400 Bluetooth vezeték nélküli nyomtatóadapter

Q6399A HP bt400 Bluetooth vezeték nélküli nyomtatóadapter

14 Specifikációk

- [Nyomtató specifikációi](#)

Nyomtató specifikációi

A nyomtatóhoz mellékelt használati utasításban megtalálja a nyomtató minden műszaki adatát, többek között a következőket:

- A nyomtatóhoz használható papír- és egyéb nyomtatási médiatípusok, méretek és súlyok
- Nyomtatási sebességek és felbontások
- Áramellátási követelmények
- A számítógép operációs rendszerével szemben támasztott követelmények

15 Környezetvédelmi nyilatkozat

- [Környezetvédelmi nyilatkozat](#)
- [A nyomtatópatronok újrahasznosítása](#)

Környezetvédelmi nyilatkozat

A Hewlett-Packard folyamatosan tökéletesíti a tintasugaras nyomtatók gyártási folyamatát, hogy csökkentse a nyomtatók negatív hatását az irodai környezetre és azokra a helységekre, ahol a nyomtatókat gyártják, szállítják és használják.

Csökkentés és megszüntetés

Papírfelhasználás: A nyomtató [kétoldalas nyomtatási](#) képessége csökkenti a papírigényt és az ehhez kapcsolódó természeti erőforrások felhasználását. További papírtakarékoskodásra ad lehetőséget a [Nyomtatás megszakítása](#) gomb, mely lehetővé teszi a felhasználó számára szükség esetén a nyomtatás gyors megszakítását. Ez az eszköz képes újrahasznosított papírt használni (az EN 12281:2002-nek megfelelően).

Újrahasznosított papír: A nyomtató minden dokumentációját újrahasznosított papírra nyomtattuk.

Ózon: A Hewlett-Packard az ózonrétegre ártalmas vegyszereket, pl. a CFC vegyületeket kiküszöbölte a gyártási folyamatból.

Újrahasznosítás

Ezt a nyomtatót 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.

A nyomtató csomagolása: A nyomtató csomagolóanyagait úgy választottuk ki, hogy a legkisebb költség mellett a lehető legnagyobb biztonságot nyújtsák, és egyúttal a lehető legkisebbre csökkentsék a környezetre gyakorolt hatást, továbbá elősegítsék az anyagok újrahasznosítását. A HP Deskjet nyomtatók masszív kivitelezése elősegíti a sérülések és egyúttal a csomagolóanyagok mennyiségének csökkentését.

Műanyag alkatrészek: Minden főbb műanyagfajtát és műanyag alkatrészt a nemzetközi szabványoknak megfelelően jelöltünk meg. A nyomtató burkolatában és alvázában felhasznált műanyagok újrahasznosíthatók, mindegyik egyféle polimerből áll.

A termék élettartama: A HP Deskjet nyomtató élettartamának meghosszabbítása érdekében a HP a következőket kínálja:

- **Kiterjesztett jótállás:** A részletes leírást a nyomtató tartozékaként kapott referencia útmutató tartalmazza.
- **Cserealkatrészek és fogyóeszközök** a gyártás megszüntetése után korlátozott ideig kaphatóak.
- **A termék visszavétele:** Hasznos élettartamának lejártá után a terméket a www.hp.com/recycle webhelyen olvasható tudnivalók segítségével tudja

visszajuttatni a HP-hez. A kiürült nyomtatópatronok HP-hez való visszajuttatásával kapcsolatban lásd a [nyomtatópatron újrahasznosítása](#) című részt.



Megjegyzés A kiterjesztett jótállás és termék visszavételi lehetőségek nem érhetők el minden országban/térségben.

Újrahasznosítási információk az Európai Unió számára

Fontos újrahasznosítási információk az Európai Unióban élő vásárlók számára: A környezet védelmének érdekében a törvények által megkövetelt módon a terméket az életciklusának végén újra kell hasznosítani. A lenti szimbólum jelzi, hogy a terméket nem lehet az általános célú hulladékgyűjtőkben elhelyezni. Kérjük, juttassa el a terméket a legközelebbi, hivatalos újrafelhasználó vagy megsemmisítő gyűjtőhelyre. A HP termékek általános visszaszállítási és újrahasznosítási információiért látogassa meg a www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html weboldalt.



Energiafogyasztás

Ezt a nyomtatót az energiatakarékossági szempontok figyelembevételével tervezték. Ez nemcsak a természeti források megőrzését segíti elő, hanem pénzmegtakarítást is eredményez, mely nincs hatással a nyomtató teljesítményére. A nyomtató eleget tesz a Federal Energy Management Program (FEMP - Szövetségi energiakezelő program) követelményeinek, az USA kormányának azon energiatakarékossági kezdeményezésének, miszerint a nyomtató kikapcsolt állapotában csökkentsék annak energiafelhasználását.

Ez a termék megfelel az ENERGY STAR® program előírásainak. Az ENERGY STAR olyan önkéntes részvételen alapuló program, amelynek célja, hogy ösztönözze az energiatakarékos irodai termékek kifejlesztését.



Az ENERGY STAR az U.S. Environmental Protection Agency (USA Környezetvédelmi Hivatal) USA-ban bejegyzett védjegye. ENERGY STAR partnerként a Hewlett-Packard cég tanúsítva lett, hogy a termék megfelel az ENERGY STAR energiatakarékosságra vonatkozó irányelveinek.

Energiafogyasztás készenléti állapotban: Az energiafogyasztással kapcsolatos műszaki adatokat a referencia útmutató tartalmazza.

Energiafogyasztás kikapcsolt állapotban: Amikor a nyomtató ki van kapcsolva, akkor is fogyaszt bizonyos mennyiségű áramot. Az energiafogyasztás megelőzhető, ha a nyomtatót kikapcsolja, és a nyomtató tápkábelét kihúzza a hálózati csatlakozóból.

A nyomtatópatronok újrahasznosítása

Azok a vásárlók, akik érdekeltek eredeti HP nyomtatópatronjaik újrahasznosításában, részt vehetnek a tintasugaras nyomtatópatronok HP Planet Partner's programjában. A HP ezt a programot több országban/területen ajánlotta fel, mint bármely más tintasugaras nyomtatópatronokat gyártó cég. Ez a szolgáltatás a HP ügyfeleinek ingyenes, célja az elhasznált termékek környezetvédelmi szempontoknak megfelelő ártalmatlanítása.

Ha szeretne ebben részt venni, csak kövesse a HP webhelyén, az alábbi címen olvasható utasításokat: www.hp.com/recycle. Ez a szolgáltatás nem minden országban/területen érhető el. A vásárlóknak megkérdezhetik a nevét, telefonszámát és a címét.

Mivel a HP egyedülálló újrahasznosítási eljárásai igen érzékenyek az anyagszennyeződésre, ezért más gyártó által gyártott nyomtatópatront nem áll módunkban visszavenni. Az újrahasznosítási folyamat végtermékei az új termékek gyártásában kerülnek hasznosításra, így a HP-nek biztosítani kell az állandó anyagösszetételt. Ennek érdekében kizárólag eredeti HP patronokat hasznosítunk újra. Ez a szolgáltatás nem terjed ki újratöltött patronokra.

A visszajuttatott patronokat a tisztításhoz szétválogatjuk, hogy azok más iparágak új termékei gyártásához nyersanyagaként hasznosíthatóak legyenek. Néhány példa az újrahasznosított HP nyomtatópatronokból készült anyagokra: autóalkatrészek, a mikrochip gyártási folyamatában használt keretek, az elektronikában alkalmazott rézdrótok, acéllapok és egyéb értékes anyagok. A típustól függően a HP a nyomtatópatron súlyának akár 65%-át is képes újrahasznosítani. Az újrahasznosításra nem alkalmas további részek (tinta, habszivacs és vegyes anyagú részek) a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kerülnek ártalmatlanításra.

Tárgymutató

A

Adagolótálca 10
adaptív megvilágítás 64
Adobe RGB 67
a dokumentum nyomtatása
lassú
több program van nyitva
148
A Hewlett-Packard
megjegyzései 2
általános mindennapi
nyomtatás 94
a nyomtató jelzőfényei
villognak 146
a nyomtató szolgáltatásai 6
automatikus kétoldalas
nyomtatás 99
automatikus kikapcsolás 112
automatikus papírtípus-
érzékelő 17

B

beágyazott webkiszolgáló
(EWS) 42
beállítások 106
becsült tintamennyiség 114
biztonság, hálózat 29
Bluetooth 71
Bluetooth nyomtatás 53
borítékok nyomtatása 78
brosúrák nyomtatása 79

C

CD/DVD-tetoválások
nyomtatása 91
címkék nyomtatása 84
ColorSmart/sRGB 67

CS

Csendes mód 9

D

digitális fényképek 64
dokumentum nyomtatása lassú
Maximum dpi üzemmód van
kiválasztva 148
nyomtatóprogram elavult
149

összetett dokumentumokat
nyomtat a nyomtató 148
rendszerkövetelmények
149
tintahelyettesítő
üzemmód 148

dokumentumok átméretezése
103
dokumentumok nyomtatása
77
dpi, maximális 66

E

Egyéb fotóprojektek 69
egyedi papírméret 96
élesség 64
e-mailek nyomtatása 75
energiafogyasztás 176
Ethernet problémák 118
Exif Print 68

F

fényesség 66
Fényképek
Egyéb projektek 69
Megosztás 69
On-line megosztás 69
fényképek, digitális 64
Fényképek megosztása a
családdal, barátokkal 69
fényképek nyomtatása
fényképek kerettel 62
takarékoság 69
fénykép élénkítése 64
fénykép nyomtatása 60
fényképnyomtatási problémák
fénykép egy része
halvány 133
hibás színek 132
nyomtatási beállítások
ellenőrzése 132
fotó- és borítékadagoló 12
fotó nyomtatása
keret nélküli fotók 60
fotó nyomtatópatron 65
fotópapír, tárolás és kezelés
68

Fotóprojektek 69
frissítések, nyomtatószoftver
frissítéseinek letöltése 107
füzetek nyomtatása 86

G

gombok
Áramellátás gomb 8
Csendes mód gomb 9
Folytatás gomb 9
Nyomtatás törlése gomb 9
SecureEasySetup (SES)
34

GY

Gyors/gazdaságos
nyomtatás 93

H

hálózati biztonság
beállítások 29
helytelen nyomtatópatron 129
hibaelhárítás
a dokumentum nyomtatása
lassú 148
A Nyomtatópatron
állapotjelző fénye villog
147
áramellátást jelző fény
villog 146
A Vezeték nélküli
állapotjelző fény villog
146
Bluetooth nyomtatási
problémák 135
borítékon ferde a nyomat
140
csíkok a fényképen 140
csíkok és hiányzó vonalak
137
dokumentum egy része
hiányzik, vagy nem a
megfelelő helyre van
nyomtatva 139
dokumentum ferdén vagy
nem középre van
nyomtatva 139

dokumentum nem tükrözi az új nyomtatási beállításokat 140
 egy időben több lapra 128
 elkenődik a tinta 142
 fényképnymtatási problémák 131
 folytatás és nyomtatópatron jelzőfények villognak 128
 Folytatás jelzőfény villog 147
 gyenge nyomtatási minőség 137
 halvány nyomat 137
 helytelen nyomtatópatron 129
 hibásan nyomtatott dokumentum 139
 hibaüzenetek 145
 kép ferdén van nyomtatva 141
 minden jelzőfény villog 148
 nem kívánt szegély a fényképen 143
 nyomtatás tintahelyettesítő módban üzenet 131
 nyomtató elakadt 129
 nyomtató kidobja a papírt 127
 nyomtató nem húzza be a papírt 127
 nyomtató nem nyomtat 124
 nyomtatópatron hibaüzenete 130
 nyomtatópatron rossz helyen van üzenet 131
 papírelakadás 125
 papír kifogyására figyelmeztető üzenet 146
 PictBridge problémák 134
 problémák a keret nélküli nyomtatással 140
 szalagcímnyomtatási problémák 137
 szöveg és képek igazítása hibás 139
 túl kevés a tinta a papíron 138

túl sok a tinta a papíron 138
 útmutatók a keret nélküli nyomtatáshoz 140
 üres lapok jönnek ki a nyomtatóból 138
 vízszintes vonalak láthatók a fényképen 132
 hibaüzenetek
 papír kifogyására figyelmeztető üzenet 146

HP Instant Share 69
 HP iPAQ, Bluetooth nyomtatás 56
 HP iPAQ, Wi-Fi nyomtatás 57
 HP Photosmart szoftver Letöltés 108

I

Instant Share 69
 iPAQ, Bluetooth nyomtatás 56
 iPAQ, Wi-Fi nyomtatás 57
 írásvetítő fóliák nyomtatása 83

J

jelzőfények
 A Nyomtatópatron állapotjelző fénye villog 147
 Áramellátás jelzőfény 8
 áramellátást jelző fény villog 146
 A Vezeték nélküli állapotjelző fény villog 146
 elülső USB-port 10
 Folytatás jelzőfény 9
 Folytatás jelzőfény villog 147
 minden jelzőfény villog 148
 Nyomtatópatron állapotjelző fénye 9
 PictBridge 10

K

karbantartás
 nyomtatóház 114
 nyomtatópatronok 116
 kartotékkartonok nyomtatása 85
 kétoldalas nyomtatás

automatikus 99
 kézi 101
 kevés tinta 114
 kézi kétoldalas nyomtatás 101
 Kiadótálca 11
 Kifejezések és jelölések a kézikönyvben 2
 kommunikációs problémák, vezetékek nélküli 120
 környezetvédelmi nyilatkozat 175

L

levelek nyomtatása 76
 levelezőlapok nyomtatása 82
 lights
 folytatás és nyomtatópatron jelzőfények villognak 128

M

maximális dpi 66
 megadás, oldalsorrend 95
 Mi ez? súgó 106

NY

nyomtatás
 4800 x 1200 optimalizált dpi 66
 általános mindennapi nyomtatás 94
 Bluetooth 53
 brosúrák 79
 CD/DVD-tetoválások 91
 digitális fényképek 64
 digitális fényképezőgépről 71
 dokumentumok 77
 dokumentumok átméretezése 103
 egyedi papírméret 96
 egy nyomtatópatronnal 16
 e-mailek 75
 Exif Print 68
 fényképek 60
 fényképek kerettel 62
 füzetek 86
 Gyors/gazdaságos 93
 iPAQ 56, 57
 keret nélküli fotók 60
 kétoldalas nyomtatás 99, 101
 legjobb minőség 66

- levelek 76
- maximális dpi 66
- nyomtatási beállítások 106
- nyomtatási
 - gyorsbeállítások 98
- nyomtatási kép 96
- nyomtatás minősége 94
- oldalsorrend megadása 95
- papírtípus választása 96
- prezentáció nyomtatása 94
- szalagcím 90
- színkezelés 67
- szürkeárnyalat 94
- tippek 93
- több oldalt egy lapra 95
- vízjelek 104
- Nyomtatás
 - Egyéb fotóprojektek 69
- nyomtatása
 - borítékok 78
 - címkék 84
 - írásvetítő fóliák 83
 - kartotékkartonok és kisméretű média 85
 - levelezőlapok 82
 - poszterek 87
 - üdvözlőkártyák 81
 - vasalható nyomóminták 89
- nyomtatási beállítások
 - megváltoztatása 106
 - speciális színbeállítások 66
- nyomtatási gyorsbeállítások 98
- nyomtatási kép 96
- Nyomtatási parancsikonok lap 93
- nyomtatási tippek 93
- nyomtatás minősége 94
- nyomtatás tintahelyettesítő módban üzenet 131
- nyomtató elakadt 129
- nyomtató kidobja a papírt 127
- nyomtató nem húzza be a papírt 127
- nyomtató nem nyomtat 124
- Nyomtatópatron állapotjelző fényei 9
- nyomtatópatron hibaüzenete 130
- nyomtatópatronok

- a nyomtatóhoz 15
- automatikus tisztítás 113
- azonosítószámok 109
- behelyezése 109
- cseréje 15
- fotó nyomtatópatron 65
- illesztés 113
- karbantartás 116
- kézi tisztítás 115
- megrendelési tudnivalók 114
- tárolás 116
- újrahasznosítás 177
- nyomtatópatronok
 - behelyezése 109
- nyomtatópatronok illesztése 113
- nyomtatópatron rossz helyen van üzenet 131
- nyomtató Szerszámosládája 117
- nyomtatószoftver frissítések, letöltés 107
- nyomtató tulajdonságai 106
- P**
 - papírelakadás 125
 - papírszabályzók 10
 - papírtálcák
 - Adagolótálca 10
 - Kiadótálca 11
 - papírtípus, választás 96
 - Photosmart szoftver
 - Letöltés 108
 - PictBridge
 - jelzőfények 10
 - PictBridge problémák 134
 - poszterek nyomtatása 87
 - prezentáció nyomtatása 94

- R**
 - Real Life technológia 64

- S**
 - SecureEasySetup (SES) 34
 - SES 34
 - simítás 64
 - SmartFocus 64

- SZ**
 - szalagcímnyomtatás 90
 - Szerszámosládája 117
 - színkalibrálás 113

- színtónus 66
- szürkeárnyaltos nyomtatás 94

- T**
 - telítettség 66
 - tesztoldal nyomtatása 114
 - tinta, eltávolítása bőrről és ruháról 114
 - Tinta állapota ablak 107
 - tinta eltávolítása bőrről és ruháról 114
 - tintahelyettesítő üzemmód 16
 - tisztítás
 - nyomtatóház 114
 - nyomtatópatronok, automatikus 113
 - nyomtatópatronok, kézi 115

- U**
 - újrahasznosítás
 - nyomtatópatronok 177
- USB**

- csatlakoztatás a nyomtatóhoz 18
- kábel 173
- váltás vezetékes (Ethernet) kapcsolatra 18
- váltás vezeték nélküli kapcsolatra 18
- útmutatók a keret nélküli nyomtatáshoz 140

- Ü**
 - üdvözlőkártyák nyomtatása 81

- V**
 - vasalható
 - nyomómintáknymtatása 89
 - vezetékes Ethernet hálózat 47
 - vezeték nélküli hálózat 19
 - vezeték nélküli kommunikációs problémák 120
 - vízjelek 104
 - vörösszem eltávolítás 64