

# 1 HP Deskjet 6800 series nyomtató



Ha kérdésére választ keres, kattintson a megfelelő lenti témakörre:

- [Megjegyzések](#)
- [Különleges jellemzők](#)
- [Az első lépések](#)
- [Nyomtató csatlakoztatása](#)
- [Fényképek nyomtatása digitális fényképezőgépről](#)
- [Fényképek nyomtatása számítógépről](#)
- [Egyéb dokumentumok nyomtatása](#)
- [Nyomtatási tippek](#)
- [Nyomtatószoftver](#)
- [Karbantartás](#)
- [Hibaelhárítás](#)
- [Választható tartozékok](#)
- [Specifikációk](#)
- [Tartozékok](#)

## 2 Különleges jellemzők

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

- **Beépített hálózati jellemzők:** Külső nyomtató-kiszolgáló használata nélküli csatlakozás [vezetékes](#) vagy [vezeték nélküli](#) hálózatra.
- **Tintahelyettesítő mód:** A [Tintahelyettesítő mód](#) lehetővé teszi az egy nyomtatópatronnal történő nyomtatást, amennyiben a másik patronból kifogyott a tinta.
- **Nyomtatás megszakítása gomb:** Megszakíthatja a nyomtatást egyetlen [gomb](#) megnyomásával.
- **Több oldal nyomtatása egy lapra:** A [nyomtatószoftver](#) segítségével akár 16 oldalt is nyomtathat egyetlen papírlapra.
- **Keret nélküli nyomtatás:** A [keret nélküli nyomtatás](#) funkcióval fényképek és kártyák nyomtatásakor az oldal teljes felületét felhasználhatja.
- **Digitális fényképek nyomtatása:** Használhatja a javított [digitális fényképnymtatási](#) lehetőségeket.
- **Hattintás új színes nyomtatási mód:** Fokozza a fotónyomtatás minőségét a [fotó nyomtatópatron](#) segítségével.
- **Közvetlen nyomtatás fényképezőgépről:** Közvetlenül, digitális fényképezőgépről is nyomtathat fényképeket a nyomtató elülső lapján lévő [PictBridge portjának](#) segítségével.
- **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 [választható Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozékot](#) melynek felhasználásával automatikusan nyomtathat kétoldalas dokumentumokat, s kisméretű hordozókat tölthet be a nyomtató hátoldala felől.
- **Választható 250 lapos sima papírtálca tartozék:** Vásároljon egy [választható 250 lapos sima papírtálca tartozékot](#), s kibővítheti a nyomtató papírkezelési képességét.



## 3 Az első lépések



A nyomtató jellemzőinek áttekintéséhez tekintse meg a [nyomtató jellemzői](#) oldalt.

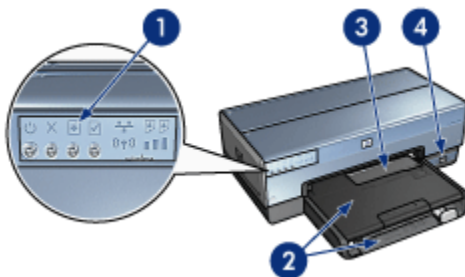
A nyomtató jellemzőjének leírásához kattintson a megfelelő lenti témakörre:

- [Gombok és jelzőfények](#)
- [Nyomtatópatron állapotjelző-fények](#)
- [Papírtálcák](#)
- [Fotó- és borítékadagoló](#)
- [Nyomtatópatronok](#)
- [Tintahelyettesítő mód](#)
- [Automatikus papírtípus-érzékelő](#)
- [PictBridge port](#)

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

### 3.1 Nyomtató jellemzői

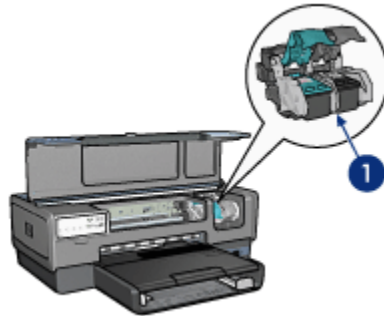
A HP nyomtató több szolgáltatással járul hozzá a nyomtatás könnyebbé és hatékonyabbá tételéhez.



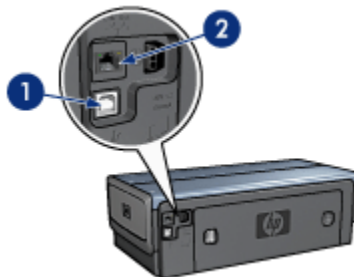
1. [Gombok és jelzőfények](#)

## HP Deskjet 6800 series nyomtató

2. Papírtálcák
3. Fotó- és borítékadagoló
4. PictBridge port



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

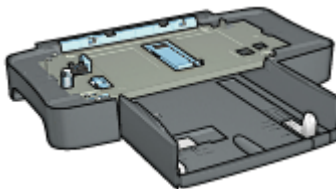


1. Hátsó USB port
2. Vezetékes Ethernet port

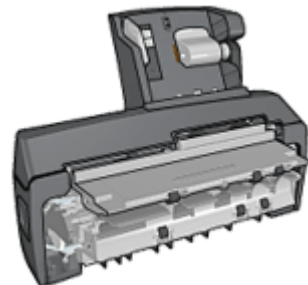
### Választható tartozékok



Automatikus kétoldalas  
nyomtatási tartozék  
(választható)



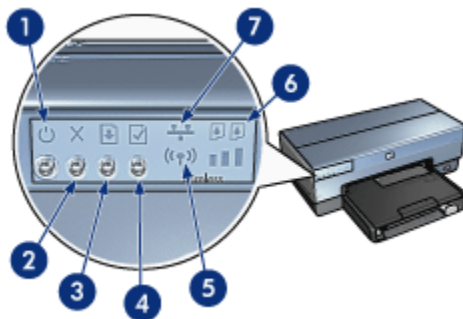
250 lapos sima papírtálca  
tartozék (választható)



Automatikus kétoldalas, kis  
papírtálcás nyomtatási  
tartozék (választható)

## 3.2 Gombok és jelzőfények

A nyomtató be- és kikapcsolásához, nyomtatási feladat megszakításához és újraindításához használja a nyomtató gombjait. 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. Vezeték nélküli állapotjelző-fény és Jelerősség mutató
6. Nyomtatópatron állapotjelző-fényei
7. Hálózat ikon

A következő gombok és jelzőfények leírásához kattintson a megfelelő opcióra:

- Jelentés gomb

- Hálózat ikon
- Vezeték nélküli állapotjelző-fény és Jelerősség mutató
- Nyomtatópatron állapotjelző-fényei

### Áramellátás gomb és jelzőfény

Az Áramellátás gombbal lehet a nyomtatót be- és kikapcsolni. A nyomtatónak az Áramellátás gomb megnyomása után szüksége lehet néhány másodpercre, hogy bekapcsoljon.

Amikor a nyomtató dolgozik, az áramellátás jelzőfény villog.



**Figyelmeztetés:** A nyomtató be- és kikapcsolásához mindig az Áramellátás gombot használja! Ha a hálózati tápkábelt, a biztosítékot vagy a falikapcsolót használja a nyomtató be- és kikapcsolásához, az a nyomtató meghibásodásához vezethet.

### Nyomtatás törlése gomb

A Nyomtatás törlése gombbal megszakítható az aktuális nyomtatási feladat.

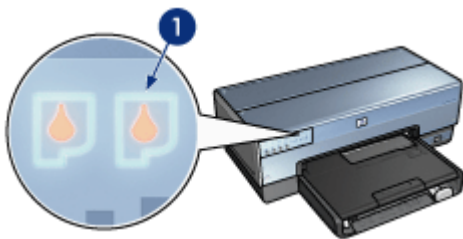
### Folytatás gomb és jelzőfény

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.

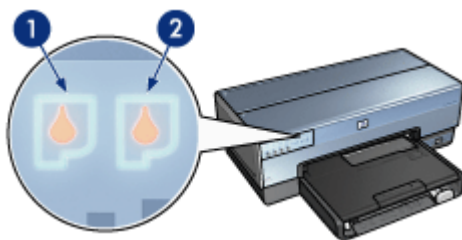
## 3.3 Nyomtatópatron állapotjelző-fényei

A Nyomtatópatron állapotjelző-fényei a nyomtatópatron állapotáról adnak információkat.

Nyomtatópatron állapotjelző-fényei	Nyomtatópatronok állapota
Világít	Kifogyóban a tinta
Villog	Beavatkozás szükséges



1. Nyomtatópatron állapotjelző-fényei



1. A **bal oldali** jelzőfény a háromszínű nyomtatópatroné.
2. A **jobb oldali** jelzőfény a nyomtatópatron foglalatának jobb oldali rekeszében elhelyezett patroné. Ez a patron lehet a fekete, a fotó vagy a szürke fotó nyomtatópatron.

### 3.4 Papírtálca

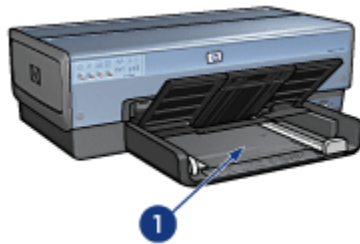
A nyomtatóban két papírtálca található:

- Adagolótálca
- Kiadótálca

#### Adagolótálca

Az adagolótálca tárolja a nyomtatáshoz használt papírt vagy más médiát.

## HP Deskjet 6800 series nyomtató



### 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



## HP Deskjet 6800 series nyomtató

Egyetlen boríték, kis fénykép vagy kártya nyomtatásához használja a **fotó- és borítékadagolót**.

A papír betöltéséhez emelje fel a kiadótálcát.



Azért, hogy a papírok ne essenek le a kiadótálcáról, húzza ki a kiadótálca hosszabbítóját, majd hajtsa ki a hosszabbító papírmegállítóját.



1. Kiadótálca hosszabbítója
2. Kiadótálca papírmegállítója

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

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



## 3.5 Fotó- és borítékadagoló

A következő dokumentumok nyomtatása esetén használja a fotó- és borítékadagolót:

- Borítékok
- Fényképek
- Levelezőlapok

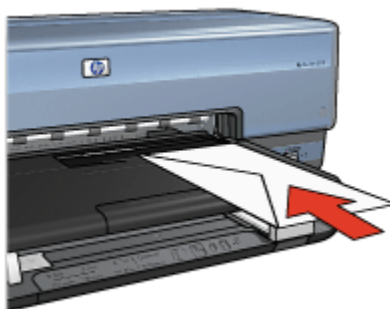


### 1. Fotó- és borítékadagoló

#### Borítékok

Egyetlen boríték fotó- és borítékadagolóval történő nyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Helyezze be a borítékot 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. Nyomtassa ki a **borítékot**.

## Fényképek

Egyetlen fénykép fotó- és borítékadagolóval történő nyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Helyezze a fotópapírt nyomtatandó oldalával lefelé a fotó- és borítékadagolóba.
2. Tolja be a fotópapírt a fotó- és borítékadagolóba addig, amíg az a meggömbülése nélkül lehetséges.



3. Tolja be a fotó- és borítékadagolót, amíg az kényelmesen megtehető.

Megjegyzés: Ha a fotópapír érinti a papírtálca hátulját, az adagolót annyira tolta be, amennyire az szükséges.



4. Nyomtassa ki a **fényképet**.

## Levelezőlapok

Egyetlen levelezőlap fotó- és borítékadagolóval történő nyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Helyezze a levelezőlapot nyomtatandó oldalával lefelé a fotó- és borítékadagolóba.
2. Tolja be a levelezőlapot a fotó- és borítékadagolóba addig, amíg az a meggömbülése nélkül lehetséges.



3. Tolja be a fotó- és borítékadagolót, amíg az megtehető.



4. Nyomtassa ki a [levelezőlapot](#).

## 3.6 Nyomtatópatronok

A nyomtatóhoz négyféle nyomtatópatron áll rendelkezésre.



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

Megjegyzés: A nyomtatópatronok hozzáférhetősége országonként/  
területenként változik.

## Nyomtatópatronok használata

### Mindennapi nyomtatás

A mindennapi nyomtatási feladatokhoz használja a fekete és a háromszínű nyomtatópatront.

### Minőségi színes fényképek

Színes fényképek és egyéb különleges dokumentumok nyomtatásakor a kiváló színhatás eléréséhez vegye ki a fekete nyomtatópatront, s használja együtt a **fotó nyomtatópatront** és a háromszínű nyomtatópatront.

### 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 nyomtatópatron címkéjét.



#### 1. Azonosítószám-címke

- Nyomtató dokumentációja: A nyomtatópatronok azonosítószámának listáját a nyomtatóval kapott referencia útmutató is tartalmazza.
- Nyomtatópatron rendelési információk párbeszédpanel: A nyomtatópatronok azonosítószámának listájáért nyissa meg a nyomtató **Szerszámosládáját**, kattintson a **Becsült tintaszint** fülre, majd kattintson a **Nyomtatópatron rendelési információk** gombra.

Ha valamelyik nyomtatópatron kifogyott, akkor a nyomtató **tintahelyettesítő** módban is tud működni.

A nyomtatópatronok behelyezésének információit megtalálja a **nyomtatópatron behelyezése** lapon.

## 3.7 Tintahelyettesítő mód

A tintahelyettesítő mód lehetővé teszi, hogy a nyomtató egy nyomtatópatronnal is működjön. A tintahelyettesítő mód akkor aktiválódik, amikor az egyik nyomtatópatron ki lesz véve a foglalatából.

A nyomtatópatron kivételéhez tekintse meg a **nyomtatópatron behelyezése** oldalt.

### Tintahelyettesítő mód kimenete

A tintahelyettesítő módban való nyomtatás lassítja a nyomtatót, és hatással van a nyomtatott dokumentumok minőségére is.

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

Megjegyzés: Ajánlott, hogy tintahelyettesítő módban ne használjon fotó nyomtatópatront vagy szürke fotó nyomtatópatront.

### Kilépés a tintahelyettesítő módból

Helyezzen be két nyomtatópatront a nyomtatóba a tintahelyettesítő mód megszüntetéséhez.

A nyomtatópatron behelyezéséhez tekintse meg a **nyomtatópatron behelyezése** oldalt.

## 3.8 Automatikus papírtípus-érzékelő

Az Automatikus papírtípus-érzékelő automatikusan kiválasztja a nyomtatásra használt médiának megfelelő nyomtatóbeállításokat, különösen HP média használata esetén.

## HP Deskjet 6800 series nyomtató

Amikor az Automatikus papírtípus-érzékelő be van kapcsolva, a nyomtató egy piros optikai érzékelővel letapogatja dokumentum első oldalát, hogy megállapítsa a legjobb papírtípus-beállítást. Az oldal ki lesz nyomtatva, amint a nyomtató megállapította a papírtípus-beállítást.

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

Az Automatikus papírtípus-érzékelő használatához lásd a [papírtípus kiválasztása](#) oldalt.

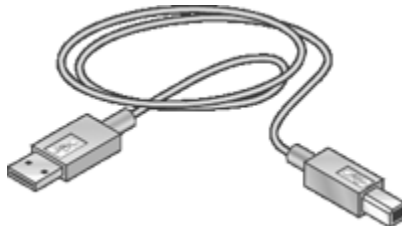
**Megjegyzés:** Az Automatikus papírtípus-érzékelő nem használható azon dokumentumok esetén, melyek a [250 lapos sima papírtálca tartozékból](#) vagy az [Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozékból](#) kerülnek kinyomtatásra.

## 4 Nyomtató csatlakoztatása

- [Digitális fényképezőgép csatlakoztatása](#)
- [USB](#)
- [Vezeték nélküli hálózat alkalmazása](#)
- [Vezetékes hálózat alkalmazása](#)

### 4.1 USB

A nyomtató univerzális soros busz (USB) kábellel csatlakozik a számítógéphez. Az USB kábel használatához a számítógépnek a Windows 98-as vagy annál újabb verziójával kell működnie.



A nyomtató USB kábellel történő csatlakoztatásához tanulmányozza a nyomtatóhoz mellékelt felhasználói útmutatót vagy a telepítési rajzot.

### 4.2 Vezeték nélküli hálózat alkalmazása

Telepítési információkért kattintson a következő lehetőségek valamelyikére:

- [Vezeték nélküli hálózati alapok](#)
- [Vezeték nélküli biztonság](#)
- [A nyomtató telepítése vezeték nélküli hálózatra](#)

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

- [Vezeték nélküli állapotjelző-fény és Jelerősség mutató](#)
- [Jelentés gomb](#)
- [Hálózat ikon](#)
- [Vezeték nélküli rádió](#)
- [HP jelentés lap](#)



- [Beágyazott web-kiszolgáló \(EWS\)](#)

Egyéb információk:

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

#### 4.2.1 Vezeték nélküli hálózati alapok

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

A nyomtató vezeték nélküli hálózatra történő telepítéséhez kövesse a [vezeték nélküli telepítési utasításokat](#).

#### 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 kétféle Wi-Fi technológiával kompatibilis: [802.11g](#) és [802.11b](#).

Mind a [802.11g](#), mind a [802.11b](#) 2,4 gigahertzes (GHz) frekvenciájú rádiójelekkel működik. A [802.11g](#) eszközök másodpercenként maximum 54 megabit (Mb/s) sebességgel kommunikálnak. A [802.11b](#) eszközök maximum 54 Mb/s sebességgel kommunikálnak.

A vezeték nélküli hálózattól függően, [infrastruktúra módban](#) a nyomtató [802.11g](#) vagy [802.11b](#) módban működik. [Alkalmi módban](#) a nyomtató alapértelmezett működési módja a [802.11b](#).

##### 802.11a

A [802.11a](#) egy kialakuló vezeték nélküli technológia, mely 5 GHz-es frekvencián működik, s a [802.11g](#)-hez hasonló kommunikációs sebességgel rendelkezik. A nyomtató vezeték nélküli kapcsolaton keresztül nem tud [802.11a](#) eszközökkel kommunikálni.

Ha [802.11a](#) vezeték nélküli hálózattal rendelkezik, akkor a nyomtatót össze **kell** kötnie egy [Ethernet kábellel](#) a hálózat [Vezeték nélküli elérési pontjával \(WAP\)](#) azért, hogy elérje azt a feldolgozási sebességet, mely összevethető a [802.11a](#) hálózati sebességével.

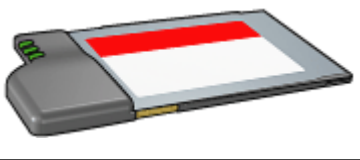
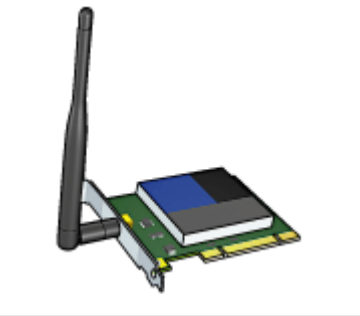

A nyomtató Ethernet hálózatra történő telepítéséhez kövesse az [Ethernet telepítési utasításokat](#).

## 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 kártyák, melyek asztali számítógépeknél használhatók.
	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

**Infrastruktúra hálózatok** a vezeték nélküli hálózatok széles körét alkotják. Egy infrastruktúra hálózatnak **Vezeték nélküli elérési pontra (WAP)** van szüksége.

A WAP a vezeték nélküli hálózatnál középponti hubként vagy útválasztóként szerepel, 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.



## 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, mint például tárolószekrények, vagy egyéb elektromágneses eszközöktől, mint 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 hatósugarában.

## Vezeték nélküli hálózati példák

Példákat vezeték nélküli hálózatra a [vezeték nélküli hálózati példák](#) oldalon találhat.

## Kommunikációs módok

A vezeték nélküli hálózatoknak kétféle kommunikációs módja van:

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

### Infrastruktúra mód

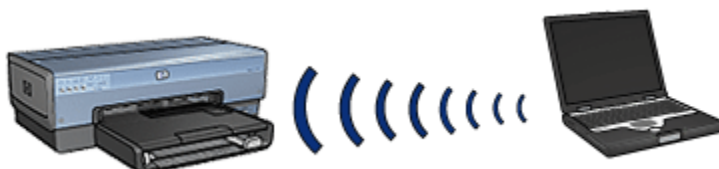
Amikor a nyomtató **infrastruktúra** kommunikációs módban van, akkor a nyomtató a hálózat eszközeivel, tekintet nélkül azok vezetékes vagy vezeték nélküli állapotára, egy [Vezeték nélküli elérési ponton \(WAP\)](#) keresztül kommunikál. WAP általában kisméretű hálózatok [útválasztójaként](#) vagy [átjárójaként](#) szerepel.



Infrastruktúra módban a nyomtató automatikusan észleli, hogy a vezeték nélküli hálózat a 802.11b vagy a 802.11g szerint működik.

### Alkalmi mód

Amikor a nyomtató **alkalmi** kommunikációs módban van, akkor a nyomtató a hálózat más vezeték nélküli eszközeivel közvetlenül kommunikál, **WAP** használata nélkül.



A 802.11b az alapértelmezett **alkalmi** kommunikációs mód. A 802.11g alkalmi módban történő használatához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a nyomtató **beágyazott web-kiszolgálóját (EWS)**.
2. Válassza a **Hálózat** fület.
3. A **Kapcsolatok** rész alatt kattintson a **Vezeték nélküli (802.11)** pontra.
4. Kattintson a **Speciális** fülre.
5. A **Kompatibilitás** rész alatt ne jelölje be az **Alkalmi hálózaton a 802.11b használata** jelölőnégyzetet.
6. Kattintson az **Alkalmaz** pontra, majd zárja be az EWS-t.

### Vezeték nélküli hálózati beállítások

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 halmaza, 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 profilok részletes magyarázatát megtalálhatja a [vezeték nélküli profilok oldalon](#).

## Vezeték nélküli biztonság

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

A nyomtató számára rendelkezésre álló vezeték nélküli biztonsági opciók leírását megtalálja a [vezeték nélküli biztonság oldalon](#).

## 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 küld nyomtatási feladatot a nyomtatónak, akkor az négyet fogad, az ötödiket elveti. A felhasználónak, aki az ötödik feladatot küldte, várnia kell néhány percet, majd ismét el kell küldenie a feladatot.

### 4.2.2 Vezeték nélküli hálózati példák

A vezeték nélküli hálózatoknak három általános konfigurációja van:

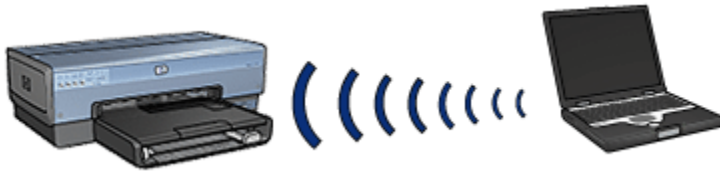
- [Alkalmi](#)
- [Infrastruktúra](#)
- [Vegyes vezetékes és vezeték nélküli](#)

## Alkalmi hálózatok

Az alkalmi hálózat egy vezeték nélküli hálózati típus, melyben az eszközök nem a [Vezeték nélküli elérési pont \(WAP\)](#) alkalmazásával, hanem közvetlenül kommunikálnak egymással.

## HP Deskjet 6800 series nyomtató

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. WAP általában kisméretű hálózatok **útválasztójaként** vagy **átjárójaként** szerepel.

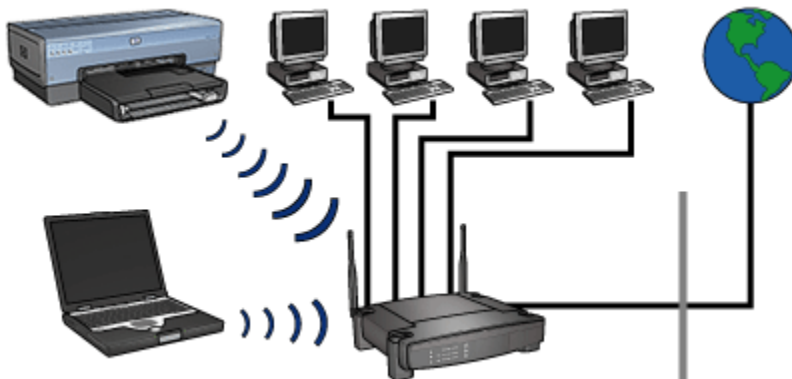
Az infrastruktúra vezeték nélküli hálózatra egy egyszerű példa egy laptop és egy nyomtató, melyek egy WAP-on keresztül kommunikálnak egymással.



### 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 pedig 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 kábelen keresztül kell küldenie a WAP felé. Ezután a WAP vezeték nélküli módon küldi a nyomtatási feladatokat a nyomtatóra.

### 4.2.3 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 támogatja a többszörös 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 hálózatnak 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
<p>Irodai</p> 	<p><b>munkahelyen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hálózatnév: irodai</li> <li>• Kommunikációs mód: infrastruktúra</li> <li>• Biztonság: WPA</li> <li>• Hitelesítés: WPA/PSK</li> </ul>
<p>Otthoni</p> 	<p><b>otthon</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hálózatnév: otthoni</li> <li>• Kommunikációs mód: alkalmi</li> <li>• Biztonság: WEP</li> <li>• Hitelesítés: Nyílt rendszer</li> </ul>

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

#### 4.2.4 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 hálózatnak 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.

## 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. 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 jeleket fog mind a **hálózat\_1**, mind a **hálózat\_2** nevű hálózatról.

### 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.



A nyomtató a hálózat\_1 nevű hálózattal kommunikál.

### 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.



A laptop nem tud a nyomtatóval kommunikálni.

#### A laptop a hálózat\_1 nevű hálózathoz van átállítva

A laptop hálózatnév (SSID) beállítása **hálózat\_1** értékű lett. A laptop már tud a nyomtatóval kommunikálni, és nyomtatási feladatokat is tud a **hálózat\_1** nevű hálózatra küldeni.



A laptop és a nyomtató képes kommunikálni.

#### 4.2.5 Vezeték nélküli biztonság

Attól függően, hogy a nyomtató milyen típusú vezeték nélküli hálózatnak a része, többféle vezeték nélküli biztonsági lehetőséget lehet beállítani rajta.

##### Infrastruktúra hálózatok

- WPA

- WEP
- Nyílt rendszer

#### Alkalmi hálózatok (vezeték nélküli közvetlen kapcsolat)

- WEP
- Nyílt rendszer

### Vezeték nélküli biztonsági alapok

A vezeték nélküli biztonságról további információkat a [hitelesítés és titkosítás](#) oldalon találhat.

#### 4.2.6 Hitelesítés és titkosítás

A vezeték nélküli biztonság egy összetett és fejlődő témakör. Ez az oldal rövid áttekintést ad a vezeték nélküli biztonság megvalósításának alapjairól.

A legegyszerűbb szavakkal, a vezeték nélküli biztonság két stratégiát foglal magába: hitelesítés és titkosítás.

Egy vezeték nélküli biztonsági eljárás, mint például a [WEP](#) vagy a [WPA](#), a hitelesítés és a titkosítás különböző szintjeit tartalmazza.

### Hitelesítés

#### Meghatározás

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 egy eszköz hitelesítve és engedélyezve legyen egy hálózaton, egy ismert jelszót kell közölnie a hálózat többi eszközének. Ha az eszköz nem tudja közölni a megfelelő jelszót, akkor nem lesz képes a hálózat többi eszközét használni.

#### 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 kicsit véd a jogosulatlan felhasználók ellen.

Hitelesítés típusa	Leírás	Előnyök	Korlátok
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 egy egyszerű 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

### Meghatározás

A titkosítás a vezeték nélküli hálózaton küldött adatokat egy jelszó alkalmazásával kódolja, így azok érthetetlenek lesznek a hallgatózók számára. Csak azok az eszközök képesek dekódolni az adatokat, melyek ismerik a jelszót.

### 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 nyújt védelmet a hallgatózók ellen.

Titkosítás típusa	Leírás	Előnyök	Korlátok
WEP titkosítás	Az adatok kódolására és dekódolására az eszközök egy WEP kulcsnak nevezett jelszót osztanak meg a hálózaton.	Ez a legegyszerűbb stratégia, mely titkosítást nyújt.	Minden eszköznek kell, hogy legyen kulcsa. A WEP kulcs nem változik meg automatikusan. WEP titkosítás nem nyújt olyan fokú biztonságot, mint az AES vagy a TKIP.
AES	Különleges titkosítási szabvány (AES), az USA kormánya által támogatott titkosítási eljárás, mely a Rijndael nevű komplex algoritmust alkalmazza. Az adatok kódolására az AES titkosítási kulcsot használ. Bizonyos idő után az AES automatikusan megváltoztatja a titkosítási kulcsot, ami által a vezeték nélküli hálózat kevésbé lesz kiszolgáltatva a hallgatózóknak.	A hallgatózók az adatokat sokkal nehezebben tudják dekódolni, mivel a kulcs automatikusan változik.	Minden eszköznek kell, hogy legyen kulcsa.

Titkosítás típusa	Leírás	Előnyök	Korlátok
TKIP	Az Ideiglenes kulcsú integritási protokoll (TKIP) titkosítási kulcsokat használ az adatok kódolására. Bizonyos idő után a TKIP automatikusan megváltoztatja a titkosítási kulcsot, ami által a vezeték nélküli hálózat kevésbé lesz kiszolgáltatva a hallgatózóknak.	A hallgatózók az adatokat sokkal nehezebben tudják dekódolni, mivel a kulcs automatikusan változik.	Minden eszköznek kell, hogy legyen kulcsa.

#### 4.2.7 Wi-Fi védett hozzáférés (WPA)

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

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

A nyomtatóval csak azok az eszközök lesznek képesek kommunikálni, melyek ugyanazokat a WPA beállításokat birtokolják, 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, akkor a nyomtatót ne állítsa be a WPA alkalmazására.

Ha nem tudja, hogy a hálózata 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 az AES titkosításról további információkat a [hitelesítés és titkosítás oldalon](#) találhat.

## Nyomtató beállítása a WPA használatára

A nyomtató WPA használatára történő beállításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a nyomtató [beágyazott web-kiszolgálóját \(EWS\)](#).
2. Válassza a **Hálózat** fület.
3. A **Kapcsolatok** rész alatt kattintson a **Vezeték nélküli (802.11)** pontra.
4. A **Vezeték nélküli beállítás** lapon kattintson a **Varázsló indítása** gombra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
5. A nyomtató beállítása után zárja be az EWS-t.

### 4.2.8 Vezetékes-azonos hálózati biztonság (WEP)

A Vezetékes-azonos hálózati biztonság (WEP) az egyik vezeték nélküli eszközről a másokra rádióhullámok viszik át a titkosított adatokat.

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

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 ugyanazokat a WEP beállításokat birtokolják, 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, akkor a nyomtatót ne állítsa be a WEP alkalmazására.

Ha nem tudja, hogy a hálózata 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 hitelesítéshez is használhatók.

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



**Figyelmeztetés:** Ha elveszíti a WEP kulcsokat, akkor az összes hálózati eszköz WEP beállításainak újrakonfigurálása nélkül nem tud majd új eszközt hozzáadni a hálózathoz.

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

## Nyomtató beállítása a WEP használatára

A nyomtató WEP használatára történő beállításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a nyomtató [beágyazott web-kiszolgálóját \(EWS\)](#).
2. Válassza a **Hálózat** fület.
3. A **Kapcsolatok** rész alatt kattintson a **Vezeték nélküli (802.11)** pontra.
4. A **Vezeték nélküli beállítás** lapon kattintson a **Varázsló indítása** gombra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
5. A nyomtató beállítása után zárja be az EWS-t.

### 4.2.9 Nyílt rendszer

Nyílt rendszernek nevezik az olyan vezeték nélküli hálózatot, mely nem alkalmaz semmilyen hitelesítési vagy titkosítási eljárást.

Egy nyílt rendszer mégis rendelkezhet egy alacsony szintű biztonsággal, amennyiben a hálózat vezeték nélküli elérési pontjai nem sugározzák a hálózat nevét (SSID). A hálózathoz csatlakozni kívánó eszköznek a csatlakozás előtt ismernie kell a hálózatnevet.

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

Egy nyílt rendszer a hallgatózók és a behatolók által nagyon sebezhető.



## A nyomtató beállítása egy nyílt rendszerhez

Kövesse az alábbi lépéseket a nyomtatónak egy nyílt rendszerhez történő beállításához:

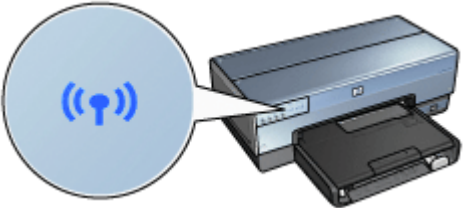
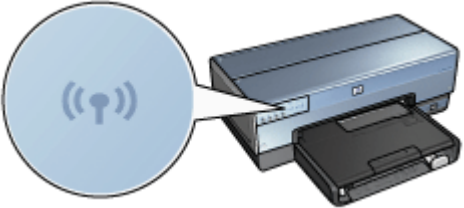
1. Nyissa meg a nyomtató [beágyazott web-kiszolgálóját \(EWS\)](#).
2. Válassza a **Hálózat** fület.
3. A **Kapcsolatok** rész alatt kattintson a **Vezeték nélküli (802.11)** pontra.
4. A **Vezeték nélküli beállítás** lapon kattintson a **Varázsló indítása** gombra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
5. A nyomtató beállítása után zárja be az EWS-t.


### 4.2.10 A nyomtató telepítése vezeték nélküli hálózatra

A nyomtató vezeték nélküli hálózatra történő telepítéséhez tekintse meg a nyomtatóval kapott hálózati kézikönyvet.

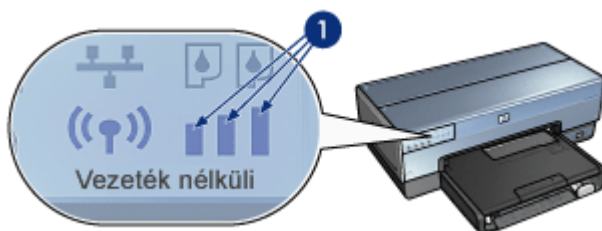
### 4.2.11 Vezeték nélküli állapotjelző-fény

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

A Vezeték nélküli állapotjelző-fény állapota	A nyomtató állapota
 <p>Világít</p>	Képes adatok vezeték nélküli fogadására és küldésére.
 <p>Nem világít</p>	Nem képes adatok vezeték nélküli fogadására és küldésére.

A Vezeték nélküli állapotjelző-fény állapota	A nyomtató állapota
 <p data-bbox="408 513 467 539">Villog</p>	<p data-bbox="694 374 861 401">Adatokat fogad.</p>

### Jelerősség mutató

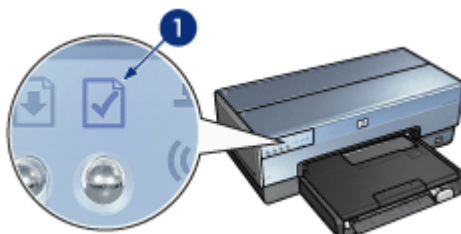


A Jelerősség mutató jelzi a nyomtató által fogott rádiójel erősségét. A jel erős, ha az összes oszlop világít. A jel gyenge, ha nem világítanak az oszlopok.

### 4.2.12 Jelentés gomb

A következők elvégzéséhez használja a nyomtató Jelentés gombját:

- [HP jelentés lap nyomtatása](#)
- [A nyomtató visszaállítása a gyári alapértékekre](#)

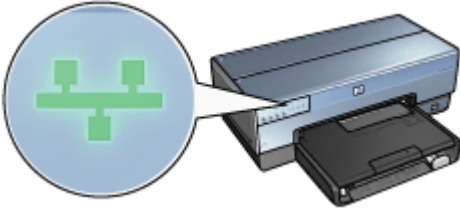
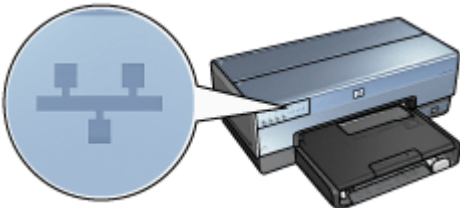


1. Jelentés gomb

### 4.2.13 Hálózat ikon

A Hálózat ikon világít, amikor a nyomtató csatlakozik:

- 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 csatlakozásának állapota
 <p>Világít</p>	<p>Ethernet vagy vezeték nélküli hálózatra csatlakozik.</p>
 <p>Nem világít</p>	<p>Nem csatlakozik Ethernet vagy vezeték nélküli hálózatra.</p>

### 4.2.14 Vezeték nélküli rádió

A vezeték nélküli kommunikációhoz a nyomtató egy belső, vezeték nélküli rádióval rendelkezik.

#### 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, amint a nyomtatót kikapcsolja vagy kihúzza az áramforrásból.

Ha a nyomtató egy Ethernet kábellel egy Ethernet hálózathoz van csatlakoztatva, a vezeték nélküli rádió aktív marad, de a nyomtató nem kísérel meg vezeték nélküli kapcsolatot létesíteni.

Megjegyzés: A rádió működésére az USB kapcsolat nincs hatással.

### **Vezeték nélküli állapotjelző-fény**

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

### **A vezeték nélküli rádió letiltása és engedélyezése**

A vezeték nélküli rádió letiltása kikapcsolja a vezeték nélküli rádiót. Ha le van tiltva, a rádió nem ad jeleket még akkor sem, ha a nyomtató be van kapcsolva.

A vezeték nélküli rádió engedélyezése bekapcsolja a vezeték nélküli rádiót. Ha engedélyezve van, s a nyomtató be van kapcsolva, a rádió jeleket ad.

#### **A vezeték nélküli rádió letiltása**

A vezeték nélküli rádió letiltásához 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, majd nyomja meg egyszer a **Folytatás** gombot.
4. Engedje fel a **Jelentés** gombot.

#### **A vezeték nélküli rádió engedélyezése**

A vezeték nélküli rádió újra engedélyezéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

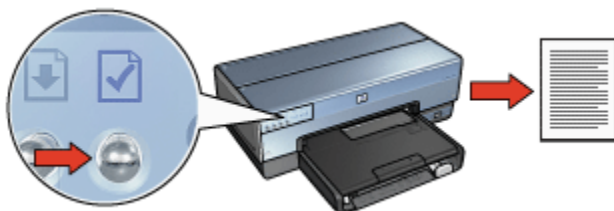
1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva, s alapállapotban van-e.
2. Nyomja le, s tartsa lenyomva a **Jelentés** gombot.
3. Míg lenyomva tartja a **Jelentés** gombot, nyomja meg egyszer a **Mégse** gombot.
4. Engedje fel a **Jelentés** gombot.

### **4.2.15 HP jelentés lap**

A HP jelentés lap hasznos információkat tartalmaz a nyomtató [vezeték nélküli](#), [vezetékes](#) és [PictBridge](#) kapcsolatairól.

#### **HP jelentés lap nyomtatása**

Ha ki szeretne nyomtatni egy HP jelentés lapot, ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva és alapállapotban van-e, majd nyomja meg a **Jelentés** gombot.



Ha a nyomtatót most csatlakoztatta a hálózatra, akkor a HP jelentés lap kinyomtatása előtt várjon néhány percet, hogy a nyomtató felvegye az érvényes beállításokat.

### A nyelv kiválasztása

A HP jelentés lap alapértelmezett nyelve az angol. Ha a lapot más nyelven szeretné kinyomtatni, kövesse az alábbi lépéseket:

1. A lap angol verziójának kinyomtatásához nyomja meg a **Jelentés** gombot.
2. A lap alsó részén keresse meg azt a nyelvet, amelyet használni kíván.
3. A lapnak azon a nyelven történő kinyomtatásához kövesse a nyelvhez tartozó utasításokat.

Például, a lap francia nyelven történő kinyomtatásához nyomja le és tartsa lenyomva a **Jelentés** gombot, nyomja meg kétszer a **Folytatás** gombot, majd engedje fel a **Jelentés** gombot.

### A HP jelentés lap értelmezése

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

#### Általános információk

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

Elem	Jelentés
Hálózati állapot	A nyomtató hálózati állapota: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kész:</b> A nyomtató nyomtatásra kész.</li><li>• <b>Kapcsolat nélküli:</b> A nyomtató nincs csatlakoztatva a hálózatra.</li></ul>

Elem	Jelentés
Aktív kapcsolat típusa	A hálózat típusa, melyhez a nyomtató csatlakozik: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vezetékes:</b> A nyomtató egy Ethernet hálózathoz csatlakozik.</li> <li>• <b>Vezeték nélküli:</b> A nyomtató egy vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik.</li> <li>• <b>Letiltott:</b> A nyomtató nincs csatlakoztatva a hálózatra.</li> </ul>
URL	A nyomtató <b>beágyazott Web-kiszolgálójának</b> megnyitásához használt cím.
Hardver cím (MAC)	A nyomtató <b>Közeghozzáférési protokollbeli (MAC) címe</b> .
Firmware verzió	A nyomtató belső szoftverének verziószáma. Ezt az elemet a HP Terméktámogatás kérheti.
Állomásnév	A nyomtató <b>állomásneve</b> a hálózaton.
IP cím	A nyomtató jelenlegi <b>IP címe</b> a hálózaton.
Alhálózati maszk	A nyomtató <b>alhálózati maszkja</b> .
Alapértelmezett átjáró	A nyomtató <b>átjárójának</b> a címe.
Konfiguráció forrás	Hogyan kapja meg a nyomtató az IP címét: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automatikus:</b> <b>AutoIP</b> vagy <b>DHCP</b></li> <li>• <b>Kézi beállítás:</b> Állandó IP cím</li> </ul>
DNS kiszolgáló	A nyomtató tartománynév-kiszolgálójának az IP címe. A <b>Nem beállított</b> azt jelenti, hogy még nincs IP cím beállítva. Ez a beállítás nem vonatkozik a nyomtatóra.
mDNS	A nyomtató <b>mDNS szolgáltatás neve</b> 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 Web-kiszolgálója jelszóval védett-e. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Beállítva:</b> Jelszó szükséges.</li> <li>• <b>Nincs beállítva:</b> Jelszó nem szükséges.</li> </ul>

Elem	Jelentés
Kapcsolat beállítása	<p>A hálózati kapcsolat beállítása:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11</li> <li>• 10T-Kétirányú</li> <li>• 10T-Egyirányú</li> <li>• 100TX-Kétirányú</li> <li>• 100TX-Egyirányú</li> </ul>

### 802.11 vezeték nélküli

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

Elem	Jelentés
Vezeték nélküli állapot	<p>A nyomtató vezeték nélküli hálózatának állapota:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Csatlakoztatva:</b> A nyomtató csatlakoztatva van a vezeték nélküli hálózathoz.</li> <li>• <b>Nincs csatlakoztatva:</b> A nyomtató nincs csatlakoztatva a vezeték nélküli hálózathoz.</li> <li>• <b>Letiltott:</b> A vezeték nélküli rádió ki van kapcsolva, s a nyomtató egy Ethernet hálózathoz kapcsolódik.</li> </ul>
Kommunikációs mód	<p>Az a kommunikációs mód, melyhez a nyomtató be lett állítva.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Infrastruktúra</a></li> <li>• <a href="#">Alkalmi</a></li> </ul>
Hálózatnév (SSID)	<p>Az az <a href="#">SSID</a> beállítás, melyhez a nyomtató be lett állítva.</p>
Jelerősség (1-5 legerősebb)	<p>A nyomtató által vett 802.11 rádiójel erőssége:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1-től 5-ig:</b> Az 5-ös a tökéletes jel, az 1-es a gyenge jel.</li> <li>• <b>Nem alkalmazható:</b> A nyomtató kommunikációs módja <a href="#">alkalmi</a> értékre van állítva, vagy a vezeték nélküli hálózat le van tiltva.</li> </ul>

Elem	Jelentés
Csatorna	Egy, az interferencia csökkentése céljából előre beállított frekvenciák közül, melyen a 802.11b- engedélyezett eszközök kommunikálnak egymással. A rendelkezésre álló csatornák száma az országtól/ területtől függően változhat. <b>A Nem alkalmazható</b> azt jelenti, hogy a vezeték nélküli hálózat le van tiltva.
Hitelesítés típusa	A nyomtató <b>hitelesítési</b> beállításai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nyílt rendszer:</b> Semmilyen hitelesítés sincs alkalmazva.</li> <li>• <b>Megosztott kulcs:</b> A hitelesítéshez a nyomtató egy <b>WEP</b> kulcsot használ.</li> <li>• <b>WPA-PSK:</b> Hitelesítés, mely Előmegosztott kulcsot (PSK) alkalmaz. Kis hálózatok esetén a <b>WPA</b> részeként alkalmazzák.</li> <li>• <b>Nincs:</b> Nincs hitelesítés.</li> </ul>
Titkosítás	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>64-bites WEP:</b> A nyomtató öt karakteres vagy 10 számjegyű WEP kulccsal van beállítva.</li> <li>• <b>128-bites WEP:</b> A nyomtató 13 karakteres vagy 26 számjegyű WEP kulccsal van beállítva.</li> <li>• <b>AES:</b> A WPA-val használható titkosítási mód.</li> <li>• <b>TKIP:</b> A WPA-val használható titkosítási mód.</li> <li>• <b>Nincs:</b> Semmilyen titkosítás sincs alkalmazva.</li> </ul>
Elérési pont HW címe	A nyomtatót tartalmazó hálózat <b>Vezeték nélküli elérési pontjának (WAP) MAC</b> címe. Ez a beállítás csak az <b>infrastruktúra</b> hálózatokra érvényes. A <b>Nem alkalmazható</b> azt jelenti, hogy a nyomtató <b>alkalmi</b> kommunikációs módra van beállítva.

### Egyéb

Az Egyéb szakasz olyan információkat tartalmaz, melyek Ethernet hálózatokra, vezeték nélküli kapcsolatokra és PictBridge kapcsolatokra vonatkoznak:


Elem	Jelentés
Az összes továbbított csomag	A hiba nélkül továbbított <b>csomagok</b> száma. Ezt az elemet a HP Terméktámogatás kérheti.



Elem	Jelentés
Az összes fogadott csomag	A hiba nélkül fogadott <b>csomagok</b> száma. Ezt az elemet a HP Terméktámogatás kérheti.
PictBridge állapot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Csatlakoztatva:</b> A nyomtató egy digitális fényképezőgéphez van csatlakoztatva.</li> <li>• <b>Hiba:</b> Valami hiba van a PictBridge kapcsolattal.</li> </ul>
Utolsó PictBridge hiba	A nyomtató PictBridge funkciójával kapcsolatban előfordult utolsó ismert hiba a nyomtató legutóbbi bekapcsolása óta.

#### 4.2.16 Beágyazott web-kiszolgáló (EWS)

A beágyazott web-kiszolgáló (EWS) egyszerű módon oldja meg a nyomtató kezelését a hálózaton.

	<p>A következők elvégzéséhez használja a nyomtató EWS-ét:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nyomtató állapotának ellenőrzése.</li> <li>• Nyomtató hálózati beállításának megadása.</li> <li>• Nyomtatópatronok becsült tintaszintjének ellenőrzése.</li> <li>• Hálózati statisztikák megtekintése.</li> <li>• Nyomtató <b>vezeték nélküli biztonsági beállításainak</b> megadása.</li> <li>• HP weboldalának meglátogatása támogatási információkért és tartozékok vásárlásáért.</li> </ul>
--	--



**Figyelmeztetés:** Ajánlott, hogy a nyomtató és az azt használó számítógép ugyanazon az alhálózaton legyen. A használt útválasztótól függően a nyomtató alhálózatok közötti telepítése problémás lehet.

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

Az EWS megnyitásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Indítsa el az Internet-böngészőjét.

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 web-kiszolgáló megnyitásához a böngésző címsorában adja meg a nyomtató IP címét (például: `http://192.168.1.1`). Ha az Internet eléréséhez a számítógépe helyettesítő kiszolgálót használ, akkor az EWS eléréséhez a böngészőt be kell állítania a helyettesítő kiszolgáló átúgrására.

**Nyomtasson egy HP jelentés** lapot, ha nem tudja a nyomtató IP címét vagy állomásnevét.

Megjegyzés: A nyomtató EWS-ének használatát megtalálja a súgóban. A súgó megnyitásához kattintson az **Egyéb kapcsolatok Súgó** pontjára.



**Figyelmeztetés:** Legyen óvatos, amikor a nyomtató vezeték nélküli hálózati beállításait módosítja; megszakadhat a kapcsolat. Ha megszakadt a kapcsolat, akkor az újracsatlakozáshoz 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.

#### 4.2.17 Nyomtató visszaállítása a gyári alapértékekre

Ha egy nyomtatónak elvégzik a hálózati konfigurálását, 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 kell elvégezni.

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	Alapbeállítás
Kommunikációs mód	Alkalmi
Hálózatnév (SSID)	hpsetup
Titkosítás	Nincs
Vezeték nélküli rádió	Be
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. Engedje fel a **Jelentés** gombot.

#### 4.2.18 Hálózati szöszedet

##### 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-ot jelent Gyors Ethernet esetén.

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

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

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

##### a

**AES:** Különleges titkosítási szabvány (AES) az USA kormánya által támogatott titkosítási eljárás, mely a Rijndael nevű komplex algoritmust alkalmazza. Az AES titkosítási kulcsokat használ az adatok kódolásához. Bizonyos idő után az AES automatikusan megváltoztatja a titkosítási kulcsot, ami által a vezeték nélküli hálózat kevésbé lesz kiszolgáltatva a hallgatózóknak.

**Alhálózat:** Egy nagy hálózat részeként működő kis hálózat. Ajánlott, hogy a nyomtató és az azt használó számítógépek ugyanazon az alhálózaton legyenek.

**Alhálózati maszk:** Az alhálózathoz tartozó IP címeket azonosító szám.

**Alkalmi hálózat:** Vezeték nélküli hálózati típus, melyben az eszközök nem egy Vezeték nélküli elérési pont (WAP) alkalmazásával, hanem közvetlenül kommunikálnak egymással. Az alkalmi hálózatok általában kicsik és egyszerűek (például, két vezeték nélküli PC, vagy egy vezeték nélküli PC és egy vezeték nélküli nyomtató). Ha hatnál több eszköz van az ilyen típusú hálózaton, akkor annak a teljesítménye csökkenhet. Az alkalmi hálózatok a következő nevenek ismertek még: peer-től peer-ig hálózat, független alapkiszolgáló (IBSS) vagy közvetlen kapcsolatú vezeték nélküli hálózat.

**Állandó IP cím:** IP cím, melyet kézzel rendelünk a hálózat egyik eszközéhez. Az állandó IP cím megmarad, míg kézzel meg nem változtatják azt. IP címek hozzárendelésének alternatív módja a DHCP és az AutoIP.

**Állomásnév:** Az a név, amellyel a nyomtató azonosítja magát a hálózaton. A nyomtató állomásneve megjelenik a HP jelentés lapon. Az állomásnév segítségével nyithatja meg a nyomtató beágyazott webkiszolgálóját (EWS).

**Átjáró:** Dedikált eszköz (útválasztó vagy számítógép), mely két különböző hálózatot köt össze. Például, egy Ethernet hálózaton egy számítógép átjáróként szerepelhet a hálózat és az Internet között.

**AutoIP:** Olyan folyamat, mely alapján a hálózati eszköz automatikusan hozzárendel egy IP címet magához.

**b**

**BOOTP:** A Bootstrap protokoll (BOOTP) egy Internet protokoll, mely lehetővé teszi az eszközök számára, hogy felderítsék saját IP címüket, a hálózati BOOTP kiszolgáló IP címét, valamint a számítógép indításához szükséges, memóriába töltendő fájlt. Ez lehetővé teszi az eszközök merev vagy hajlékony lemez nélküli indítását.

**c**

**Csatorna:** Egy, az interferencia csökkentése céljából előre beállított frekvenciák közül, melyen a 802.11b-engedélyezett eszközök kommunikálnak egymással. A rendelkezésre álló csatornák száma az országtól/területtől függően változhat.

**Csomag:** Üzenet, melyet a hálózat egyik eszköze küld a másiknak.

**d**

**DHCP (Dinamikus állomás konfigurációs protokoll):** Olyan protokoll, mely segítségével a hálózat minden eszközéhez automatikusan lehet IP címet hozzárendelni.

**e**

**EAP:** Bővíthető hitelesítési protokoll (EAP) egy általános hitelesítési protokoll, mely több olyan hitelesítési eljárást támogat, mint például a token kártyák, egyszeri jelszavak, bizonyítványok és a nyilvános kulcsú hitelesítés. A WPA EAP-ot használ.

**Egyedi csomag:** Csomag, melyet a hálózat egyik eszköze küld a másiknak.

**Ethernet kábel:** Két típusú Ethernet kábel van. A patch a legáltalánosabb, ezzel kötik össze az eszközöket a hubbal vagy az útválasztóval. Az átkötő kábellel kötik össze azokat a nem hub és útválasztó eszközöket, melyeknek van Ethernet portjuk. A nyomtató Ethernet hálózathoz való csatlakoztatásához használjon CAT-5 kábelt RJ-45-ös csatlakozóval.

**Ethernet:** A helyi hálózatok számára közismert vezetékes hálózati forma.

## h

**Hálózatnév:** A hálózatnév egy alfanumerikus, kis- és nagybetű érzékeny karakterlánc, mely a vezeték nélküli hálózat alapvető hozzáférési vezérlését biztosítja. A hálózatnevet még Szolgáltatáscsoport azonosító (SSID) néven is említik.

**Hitelesítés:** A hitelesítés a vezeték nélküli hálózatok biztonsági stratégiája. Hitelesítést használó hálózaton az eszközök jelszóként egy megosztott kulcsot alkalmaznak, s csak azokkal az eszközökkel kommunikálnak, melyek ismerik a kulcsot. A hitelesítés nem titkosítja a vezeték nélküli eszközök között küldött adatokat. A hitelesítés a WEP-pel együtt is alkalmazható. A hitelesítési kulcs és a WEP kulcs megegyezhet.

**Hub:** Egy egyszerű eszköz, mely egy Ethernet hálózat középpontjaként szerepel. A hálózat egyéb eszközei a hubhoz kapcsolódnak.

## i

**ICS (Internet-kapcsolat megosztása):** Egy Windows alkalmazás, mely lehetővé teszi, hogy a számítógép átjáróként szerepeljen a hálózat és az Internet között. Az IP címek hozzárendelésére az ICS a DHCP-t használja. Az ICS-ről további információkat a Windows felhasználói dokumentációjában olvashat.

**Infrastruktúra hálózat:** Vezeték nélküli hálózati típus, ahol az eszközök olyan Vezeték nélküli elérési ponton (WAP) keresztül csatlakoznak egymáshoz, mint például a vezeték nélküli hub, útválasztó vagy átjáró.

**Internet megosztás:** Egy Macintosh OSX alkalmazás, mely lehetővé teszi, hogy a számítógép átjáróként szerepeljen a hálózat és az Internet között. Az Internet megosztásról további információkat a Macintosh dokumentációjában találhat.

**IP címek (Internet protokoll címek):** Az eszközök hálózati azonosítására használt egyedi szám. A DHCP vagy az AutoIP segítségével az IP címek gyakran automatikusan kerülnek kiosztásra. Azonban, az eszköznek kézzel is lehet egy állandó IP címet adni.

## k

**Kapcsoló:** Hálózati eszköz, mely az ütközések minimalizálása és a sebesség maximalizálása céljából irányítja a hálózati forgalmat.

## l

**LAN (Helyi hálózat):** Olyan nagysebességű számítógép-hálózat, mely egymástól nem nagy távolságra elhelyezkedő eszközöket kapcsol össze. A LAN egyik példája az Ethernet hálózat.

## m

**MAC cím (Közeghozzáférési protokollbeli cím):** Egy hálózati eszköz hardver címe. A nyomtató MAC címe megjelenik a HP jelentés lapon.

**Mb/s (megabit másodpercenként):** A hálózat működési arányának mérőszáma. Például, 1 Mb/s egyenlő 1000000 bit másodpercenként (vagy 125000 bájt másodpercenként).

**mDNS:** A Tartománynév-kiszolgáló alternatívája, egy eszköz a szolgáltatásainak megfelelő információk közlése céljából kibocsát egy Csoportos tartománynév-kiszolgáló (mDNS) bejelentést. A bejelentés tartalmazza a szolgáltatás típusát (például, nyomtatás), a szolgáltatás nevét (például az Ön nyomtatója), IP és port címét és egyéb szükséges információkat. A hálózat minden eszköze fogadja ezt a bejelentést, s az információkat a saját DNS-kiszolgálójában tárolja.

## p

**Protokoll:** Nyelv, melyet a hálózat eszközei használnak az egymással való kommunikálásra. A TCP/IP egy ismert hálózati protokoll.

## r

**RJ-45:** Ethernet kábel végén lévő csatlakozó típusa.

## s

**Szórási csomag:** Olyan csomag, melyet egy hálózati eszköz az összes hálózati eszköznek küld.

## t

**TCP/IP:** Az Átvitel vezérlési protokoll/Internet protokoll (TCP/IP) az Internet kommunikációs protokollja. A nyomtató beépített hálózati jellemzője támogatja a TCP/IP-t használó helyi hálózatokat.

**Titkosítás:** Hálózati biztonság, mely kódolja a vezeték nélküli hálózaton továbbított adatokat, melyek így a hallgatózók számára értelmezhetetlenek lesznek. A nyomtató a **WEP**, a **TKIP** és az **AES** módszereket támogatja.

**Titkosítási kulcsok:** Karakterek vagy számjegyek sorozata, melyet a vezeték nélküli eszköz az adatok kódolására használ. A titkosítási kulcs lehet állandó (mint a **WEP** esetén) vagy dinamikus (mint a **WPA** esetén).

**TKIP:** Az Ideiglenes kulcsú integritási protokoll (TKIP) a **WPA** esetén használt titkosítási módszer.

**Tűzfal:** Hardver és szoftver eszközök kombinációja, mely illetéktelen behatolók ellen védi a hálózatot.

## u

**Útválasztó:** Komplex hálózati eszköz, mely az egyik hálózatból a másikba irányítja a csomagokat. Az útválasztó egy LAN és az Internet között átjáró is lehet.

## v

**Vezeték nélküli elérési pont (WAP):** A Vezeték nélküli elérési pont (WAP) egy olyan eszköz, melyen keresztül egy infrastruktúra vezetékek nélküli hálózat eszközei (például, számítógépek, nyomtatók) kommunikálni tudnak egymással. A WAP alapállomás néven is ismert.

**Vezeték nélküli profil:** A Vezeték nélküli profil olyan vezetékek nélküli hálózati beállítások halmaza, melyek egy adott vezetékek nélküli hálózatra érvényesek. Például, egy vezetékek nélküli LAN kártya tartalmazhat egy profilt az otthoni hálózat számára, s egy másikat az irodai hálózat számára. Az eszköz hálózatra történő telepítésekor ügyeljen arra, hogy a megfelelő profilt válassza.

## w

**WEP kulcs:** A WEP kulcs, vagy titkosítási kulcs alfanumerikus karakterek vagy hexadecimális számjegyek sorozata. Létrehozása után a WEP kulcsot meg kell jegyeznie, vagy tárolnia kell egy biztonságos helyen. Ha elveszíti a WEP kulcsot, akkor nincs mód a visszakeresésére. A WEP kulcs 64 vagy 128 bit hosszú. A kulcs első 24 bitje automatikusan generált. A WEP kulcs létrehozásánál a kulcsot létrehozó személy adja meg a további biteket (40 biteket a 64 bites kulcsnál, illetve 104 biteket a 128 bites kulcsnál).

**WEP:** A Vezetékes-azonos hálózati biztonság (WEP) az egyik vezetékek nélküli eszköztől a másikra rádióhullámok viszik át a titkosított adatokat. WEP kódolja a vezetékek nélküli hálózaton továbbított adatokat, melyek így a hallgatózók számára értelmezhetetlenek lesznek. A nyomtatóval csak azok az eszközök lesznek képesek kommunikálni, melyek ugyanazokat a WEP beállításokat birtokolják, mint a nyomtató. WEP az állandó titkosítási kulcsoktól függ, s alacsonyabb szintű biztonságot nyújt, mint a [WPA](#).

**WPA:** A Wi-Fi védett hozzáférés (WPA) biztonság szerint az egyik vezetékek nélküli eszköztől a másikra rádióhullámok viszik át a titkosított adatokat, s a hálózati erőforrásokhoz való hozzáférést hitelesítési protokollokkal ellenőrzik. A nyomtatóval csak azok az eszközök lesznek képesek kommunikálni, melyek ugyanazokat a WPA beállításokat birtokolják, mint a nyomtató. A WPA gyakran változó titkosítási kulcsot használ. A WPA magasabb fokú biztonságot nyújt, mint a [WEP](#).

## 4.3 Vezetékes Ethernet hálózat

Telepítési információkért kattintson a következő lehetőségek valamelyikére:

- [Ethernet alapok](#)
- [A nyomtató telepítése Ethernet hálózatra](#)

A nyomtató Ethernet jellemzőinek leírásáért kattintson a következő lehetőségek valamelyikére:

- [Ethernet jelzőfények](#)

- Jelentés gomb
- Hálózat ikon
- HP jelentés lap
- Beágyazott web-kiszolgáló (EWS)

Egyéb információk:

- A nyomtató visszaállítása a gyári alapértékekre
- Hibaelhárítás
- Szószedet

### 4.3.1 Ethernet alapok

A nyomtató beépített Ethernet jellemzője lehetővé teszi, hogy külső nyomtató-kiszolgáló segítségével nélkül közvetlenül kapcsolódhasson 10/100 Base-T Ethernet hálózatra.

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

## Hardver

### Hubok, kapcsolók és útválasztók

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

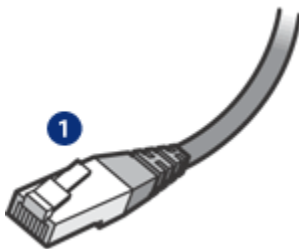
A hubok, kapcsolók és útválasztók hasonlóképpen néznek ki, de lényeges különbségek vannak közöttük:

- A hubok passzívak. 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-ös csatlakozójuk van.





1. RJ-45-ös 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

Egyes hálózatok képesek kapcsolódni az Internethez, míg mások nem.

Ha a nyomtatót egy Internethez kapcsolódó hálózatba helyezjük, akkor ajánlott egy **átjáró** alkalmazása oly módon, hogy a nyomtatóhoz az **IP címét** a **DHCP-vel** rendeljük hozzá.

**Útválasztó** lehet egy átjáró vagy egy Windows számítógép, mely futtatja az **Internet-kapcsolat megosztása (ICS)** alkalmazást. Az ICS-sel kapcsolatos további információkat a számítógép kézikönyvében találhat.

## Példák ethernet hálózatra

Példákat Ethernet hálózatra az **Ethernet hálózati példák** 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 nyomtatási feladatot küld a nyomtatónak, az négyet fogad, az ötödiket elveti. A felhasználónak, aki az ötödik feladatot küldte, várnia kell néhány percet, majd ismét el kell küldenie a feladatot.

#### 4.3.2 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 Internet-kapcsolat megosztása (ICS)** alkalmazás segítségével kezeli a hálózati kapcsolatokat, és Internet-hozzáférést 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.



**Figyelmeztetés:** A HP nem ajánlja ezt a konfigurációt. Ha mód van rá, akkor a hálózat Internet elérésének 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.

### 4.3.3 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 Ethernet hálózatra
- Nyomtatószoftver telepítése

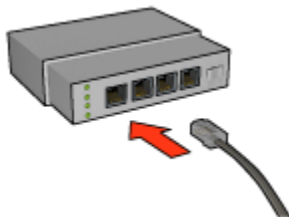
### 4.3.4 A nyomtató csatlakoztatása Ethernet hálózatra

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** vagy **Uplink** címkéjű porthoz.

4. Csatlakoztassa az Ethernet kábelt a nyomtató hátoldalán lévő 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	Tennivaló
Világít 	Folytassa a 6. lépéssel.
Nem világít 	Ismételje meg a <b>2 - 4. lépéseket</b> . Ha a lámpák még mindig nem világítanak, akkor ellenőrizze a következőket: <ul style="list-style-type: none"><li>• A nyomtató be van-e kapcsolva.</li><li>• A hálózati <b>hub</b> vagy az <b>útválasztó</b> be van-e kapcsolva.</li><li>• A kábelkapcsolatok nem lazák-e.</li><li>• <b>Ethernet kábelt</b> használ-e.</li></ul>

6. Nyomtasson egy HP jelentés lapot.

7. Telepítse a **nyomtatószoftvert** minden olyan számítógépre, mely használni fogja a nyomtatót.



Figyelmeztetés: Ajánlott, hogy a nyomtató és az azt használó számítógép ugyanazon az alhálózaton legyen. A használt útválasztótól függően a nyomtató alhálózatok közötti telepítése problémás lehet.

#### 4.3.5 Nyomtatószoftver telepítése

A nyomtatószoftver hálózati számítógépre történő telepítése előtt ellenőrizze a következőket:

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



Figyelmeztetés: Ajánlott, hogy a nyomtató és az azt 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.

### 4.3.6 Ethernet jelzőfények

A nyomtató Ethernet jelzőfényei a nyomtató Ethernet kapcsolatának állapotát jelzik.

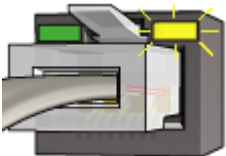
#### Kapcsolat jelzőfény


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

A Kapcsolat jelzőfény állapota	A nyomtató állapota
Világít 	Ethernet hálózathoz kapcsolódik, és be van kapcsolva. Ha a nyomtatóhoz Ethernet kábel csatlakozik, a nyomtató vezeték nélküli rádiója le van tiltva.
Nem világít 	Nem kapcsolódik Ethernet hálózathoz, vagy nincs bekapcsolva.

#### Aktivitás jelzőfény

Az Aktivitás jelzőfény villog, amikor a nyomtató az Ethernet kapcsolaton keresztül adatokat fogad vagy továbbít.

Az Aktivitás jelzőfény állapota	A nyomtató állapota
Villog 	Ethernet kapcsolaton keresztül adatokat fogad vagy továbbít.

Az Aktivitás jelzőfény állapota	A nyomtató állapota
<p data-bbox="196 239 325 265">Nem világít</p>  A 3D perspective illustration of the HP Deskjet 6800 series printer. The printer is shown from a front-left angle. A paper tray is open at the top, and a sheet of paper is partially inserted into the main printing area. The activity light, located on the top left of the printer's front panel, is shown as a dark green rectangle, indicating it is not lit.	<p data-bbox="530 322 1047 378">Ethernet kapcsolaton keresztül nem fogad vagy nem továbbít adatokat.</p>

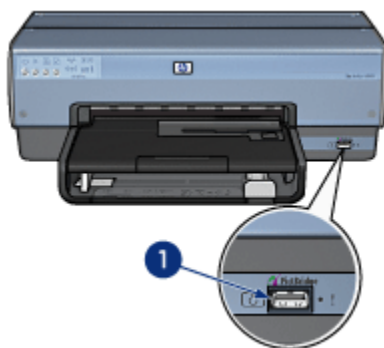
## 5 Fényképek nyomtatása digitális fényképezőgépről

Ismerje meg, hogyan nyomtathatja ki fényképeit közvetlenül a digitális fényképezőgépről:

- [PictBridge leírása](#)
- [PictBridge nyomtatási utasítások](#)
- [PictBridge hibaelhárítás](#)
- [Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék és a PictBridge használata](#)

### 5.1 PictBridge

PictBridge lehetőséggel rendelkező digitális fényképezőgép esetén a digitális fényképek nyomtatásához nincs szüksége számítógépre. Egyszerűen csatlakoztassa a fényképezőgépet a nyomtató PictBridge portjára.



#### 1. PictBridge port

**Megjegyzés:** Amikor két PictBridge eszköz kommunikál, csak a közös szolgáltatásaikat ajánlják fel. Például, néhány digitális fényképezőgép esetén lehetőség van TIFF vagy JPEG formátumú képek PictBridge kapcsolaton keresztül történő nyomtatására, de mivel a nyomtató a PictBridge kapcsolaton nem támogatja a TIFF formátumot, csak a JPEG képek nyomtathatók ki.



Ha egy digitális fényképezőgép a PictBridge portra csatlakozik, az alapértelmezett nyomtatási beállítások 10 x 15 cm-es (4 x 6 hüvelyk), keret nélküli, álló képet fognak nyomtatni. A fényképezőgépről történő nyomtatás részleteit a fényképezőgép dokumentációjában találhatja meg.

## 5.2 PictBridge nyomtatás

A digitális fényképezőgépről történő közvetlen nyomtatáshoz a következőkre van szüksége:

- PictBridge-kompatibilis fényképezőgép
- Digitális fényképezőgép USB kábele



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

### Nyomtatás

PictBridge-kompatibilis fényképezőgépről történő fényképnyomtatáshoz kövesse az alábbi lépéseket:

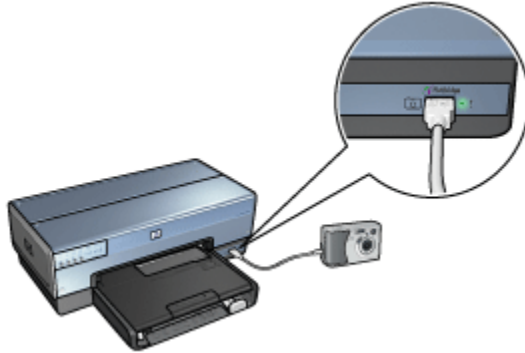
1. Töltsön fotópapírt a nyomtatóba.

A fotópapír betöltésének utasításaiért válassza a következő lehetőségek valamelyikét:

- Kis fényképek
  - Nagy fényképek
  - Kis fényképek az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozékból
2. A fényképezőgép USB kábelével csatlakoztassa a fényképezőgépet a nyomtató elülső részén található PictBridge porthoz.
  3. Kapcsolja be a fényképezőgépet, majd állítsa PictBridge módba.

Ha nem tudja, hogyan kell a fényképezőgépet PictBridge módba állítani, nézze meg a fényképezőgép dokumentációjában.

**Megjegyzés:** Ha a fényképezőgép megfelelően csatlakozik, kigyullad a Kapcsolat jelzőfény. A fényképezőgépről történő nyomtatás során a Kapcsolat jelzőfény zölden villog. Ha a fényképezőgép nem PictBridge-kompatibilis vagy nincs PictBridge módban, a Hiba jelzőfény fog villogni.



A fényképezőgépnek a nyomtatóhoz történő sikeres csatlakoztatása után lehetősége van kinyomtatni a fényképeit. Ellenőrizze, hogy a nyomtatóban lévő papír mérete megegyezik-e a fényképezőgépen beállított mérettel. A fényképezőgépről történő nyomtatás részleteit megtalálhatja a fényképezőgép dokumentációjában.

## 5.3 PictBridge problémák

### **Nem lehet kinyomtatni a fényképeket a csatlakoztatott digitális fényképezőgépről**

Több oka lehet, hogy a csatlakoztatott digitális fényképezőgépről miért nem lehet kinyomtatni a fényképeket:

- A digitális fényképezőgép nem PictBridge-kompatibilis.
- A digitális fényképezőgép nincs PictBridge módban.
- A kép formátuma nincs támogatva.
- A fényképezőgépen egy fénykép sincs nyomtatásra kijelölve.

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



Ha a fényképezőgép támogatja a PictBridge szabványt, ellenőrizze, hogy PictBridge módban van-e. A fényképezőgép PictBridge módba történő állításának utasításait nézze meg a fényképezőgép dokumentációjában.

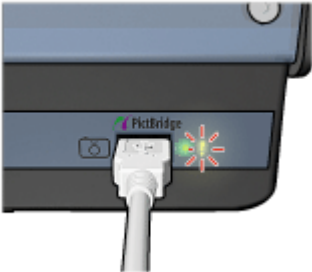
Ellenőrizze, hogy a digitális fényképezőgép olyan formátumban menti-e el a fényképeket, melyet a PictBridge átvitel támogat:

- EXIF/JPEG
- JPEG

A digitális fényképezőgép PictBridge portra történő csatlakoztatása előtt jelöljön ki nyomtatásra néhány fájlt a fényképezőgépen.

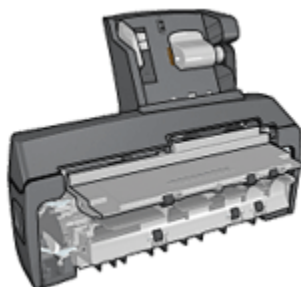
### A PictBridge jelzőfények villognak

A jelzőfények állapota	Tennivaló
<p>A Kapcsolat és a Hiba jelzőfény villog</p> 	<p>A nyomtatás közben megszakadt a kapcsolat a nyomtató és a fényképezőgép között.</p> <p>Ellenőrizze az USB kapcsolatot.</p>
<p>A Kapcsolat jelzőfény világít, a Hiba jelzőfény villog</p> 	<p>A fényképezőgép áramforrása lemerült.</p> <p>Cserélje ki a fényképezőgépben az elemet, vagy csatlakoztassa egy megfelelő áramforráshoz.</p>

A jelzőfények állapota	Tennivaló
<p data-bbox="196 239 679 291">A Kapcsolat jelzőfény világít, a Hiba jelzőfény kétszer felvillan</p> 	<p data-bbox="694 392 1062 444">A fényképezőgép nem támogatott utasítást adott ki.</p>

## 5.4 Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék használata digitális fényképezőgépről történő nyomtatás esetén

Digitális fényképezőgépről történő nyomtatás esetén az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék használatához úgy kell beállítania a nyomtatót, hogy a papírt az adagolótalca helyett a tartozékból húzza be .



### A nyomtató beállítása a papírnak a tartozékból történő behúzásához

A nyomtató beállítása a papírnak a tartozékból történő behúzásához a következő lépésekkel végezhető el:

1. Nyomja le, s tartsa lenyomva a **Jelentés** gombot.
2. Míg lenyomva tartja a **Jelentés** gombot, nyomja meg kétszer a **Mégse** gombot.
3. Engedje fel a **Jelentés** gombot.

Miután beállította, hogy a nyomtató a tartozékból húzza be a papírt, **helyezzen fotópapírt a tartozékba**, majd kövesse a PictBridge nyomtatási utasításokat.

**Megjegyzés:** PictBridge fényképek nyomtatása esetén a nyomtatót csak egyszer kell beállítani ahhoz, hogy a papírt az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozékból húzza be. Miután be lett állítva, a nyomtató mindaddig a tartozékból fogja a papírbehúzást megkísérelni, amíg a PictBridge fényképek nyomtatásához be nem állítja az adagolótálcát.

### **A nyomtató visszaállítása a papírnak az adagolótálcából történő behúzásához**

PictBridge fényképek esetén a nyomtató visszaállítása a papírnak az adagolótálcából történő behúzásához a következő lépésekkel végezhető el:

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. Engedje fel a **Jelentés** gombot.

## 6 Fényképek nyomtatása számítógépről

Válassza ki a nyomtatni kívánt fénykép típusát:

Keret nélküli fényképek



Keret nélküli kicsi fénykép



Keret nélküli nagy fénykép



Keret nélküli panoráma fénykép

Fényképek fehér kerettel



Kicsi fénykép fehér kerettel



Nagy fénykép fehér kerettel



Panoráma fénykép fehér kerettel

### Fényképek javítása

A nyomtató **fotónyomtatási jellemzőinek** segítségével ismerje meg, hogyan javíthatja fényképei minőségét.

#### PictBridge

Közvetlenül, digitális fényképezőgépről nyomtathat fényképeket a nyomtató **PictBridge** portjának segítségével.

### 6.1 Fényképek javítása

A nyomtatószoftver számos olyan jellemzőt kínál, melyekkel könnyebben nyomtathatja a digitális fényképeket, és javíthatja a minőségüket:

- A **PhotoREt** használatával elérheti a nyomtatási sebesség és minőség legjobb kombinációját.
- A **HP digitális fényképezőgép beállítások** segítségével retusálhatja fényképeit.

- A **Maximum dpi** nyomtatási minőséggel a legjobb felbontást érheti el.
- Ha van Exif nyomtatást lehetővé tevő programja, akkor nyomtasson **Exif-formátumú** fényképeket.
- Pénz és tinta megtakarítása céljából a fényképek nyomtatásához használjon **HP általános fotópapír, félfényes** papírt.

Ismerje meg, hogyan teheti professzionálissá digitális fényképeit:

- Nagyszerű színek eléréséhez használjon **fotó nyomtatópatront**.
- A nyomtatott színek javításához használja az alábbi szoftver opciókat:
  - **Speciális színbeállítások**
  - **Színkezelés**
- Kiemelkedő minőségű fekete-fehér képek nyomtatásához használjon **szürke fotó nyomtatópatront**.
- Nyomtasson **fekete-fehér fényképeket**.
- A **keret nélküli nyomtatással** a fotópapír széléig tud nyomtatni.

A fotópapír meggyűrdésének megelőzéséhez kövesse a **fotópapír tárolásának irányelveit**.

## 6.2 PhotoREt

A PhotoREt a nyomtatási sebesség és a képminőség legjobb kombinációját nyújtja.

A PhotoRet technológiával való nyomtatáshoz kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanel.
2. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** vagy a **Papír/Minőség** fülre.
3. A **Nyomtatási minőség** legördülő listában kattintson a **Legjobb** pontra.
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

## 6.3 HP digitális fényképezőgép beállítások

A nyomtató számos támogatást nyújt a digitális fényképek minőségének javításához.

### A HP digitális fényképezőgép beállítások párbeszédpanel megnyitása

Kövesse az alábbi lépéseket a **HP digitális fényképezőgép beállítások** párbeszédpanel megnyitásához:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanel.

2. Kattintson a **Nyomatási parancsikonok** vagy a **Papír/Minőség** fülre, majd kattintson a **HP digitális fényképezés** gombra.

### A HP digitális fényképezőgép beállítások párbeszédpanel használata

A **HP digitális fényképezőgép beállítások** párbeszédpanelben a következő opciókat állíthatja be:



1. **Vörösszem eltávolítás:** Kattintson a **Be** opcióra a vörösszem-hatás eltüntetéséhez vagy csökkentéséhez a fényképen.
2. **Kontrasztjavítás:** Tetszése szerint állítsa be a kontrasztot. Kattintson az **Automatikus** pontra, ha azt szeretné, hogy a nyomtatóillesztő automatikusan állítsa be a kontrasztot.
3. **Digitális villanófény:** A részletek kiemeléséhez állítsa be a fénykép sötét területeinek megvilágítását. Kattintson az **Automatikus** jelölőnégyzetre, ha azt szeretné, hogy a nyomtatóillesztő automatikusan állítsa be a világosságot és sötétséget.
4. **SmartFocus:** A kép minőségét és tisztaságát növeli. Kattintson a **Be** opcióra, ha azt szeretné, hogy a nyomtatóillesztő automatikusan végezze a képek részleteinek élesítését.
5. **Élesség:** Állítsa be a kívánt képélességet. Kattintson az **Automatikus** jelölőnégyzetre, ha azt szeretné, hogy a nyomtatóillesztő automatikusan élesítse a képet.
6. **Simítás:** Lágyítja a képet. Kattintson az **Automatikus** jelölőnégyzetre, ha azt szeretné, hogy a nyomtatóillesztő automatikusan simítsa a képet.



## 6.4 Maximum dpi

A **Maximum dpi** nyomtatási minőség 4800 x 1200 optimalizált dpi felbontású nyomtatást tesz lehetővé.

A 4800 x 1200 optimalizált dpi a legmagasabb nyomtatási minőség ezen nyomtató esetén. Ha a 4800 x 1200 optimalizált dpi van kijelölve a nyomtató illesztőprogramjában, a háromszínű nyomtatópatron 4800 x 1200 optimalizált dpi módban nyomtat (legfeljebb 4800 x 1200 optimalizált dpi szín és 1200 bemeneti dpi). 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 fénykép színegyezésének és részleteinek javítása érdekében a Maximum dpi nyomtatási minőség alkalmazása esetén használjon HP prémium fotópapírt.

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

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** vagy a **Papír/Minőség** fülre.

Megjegyzés: A **Nyomtatási parancsikonok** lapon válassza a **Fotónyomtatás-keret nélkül** vagy a **Fotónyomtatás-fehér kerettel** beállítást.

3. Tekintse a megfelelő legördülő listát:

Lap	Legördülő lista
<b>Nyomtatási parancsikonok</b>	<b>Papírtípus</b>
<b>Papír/Minőség</b>	<b>Típus</b>

Megjegyzés: A nyomtatási minőséget nem szükséges mindkét lapon beállítani.

4. Válassza ki a megfelelő fotópapírtípust a legördülő listából.
5. A **Nyomtatási minőség** legördülő listában kattintson a **Maximum dpi** pontra.

Megjegyzés: A **Maximum dpi** beállítás nagy lemezterületet igényel, s lassabb lehet a nyomtatás.

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

## 6.5 Exif Print

Az Exif Print (Exchangeable Image File Format 2.2) egy nemzetközi, digitális képekkel kapcsolatos szabvány, mely egyszerűsíti a digitális fényképezést, és javítja a kinyomtatott képek minőségét. Egy Exif Print funkciót támogató digitális fényképezőgéppel készített kép készítésekor az Exif Print olyan információkat tárol el a képben, mint az exponálási idő, vakubeállítás és a szintelitetés. A HP Deskjet nyomtatószoftver ezeket az adatokat felhasználva automatikusan végrehajt olyan képjavításokat, melyek kiváló minőségű fényképeket eredményeznek.

Exif Print nyomtatástámogatással rendelkező fényképek nyomtatásához a következő eszközök szükségesek:

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

Az Exif Print fényképek nyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg az Exif Print nyomtatásra képes fotószoftverben a nyomtatandó fájlt.
2. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
3. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** vagy a **Papír/Minőség** fülre.

Megjegyzés: A **Nyomtatási parancsikonok** lapon válassza a **Fotónyomtatás-keret nélkül** vagy a **Fotónyomtatás-fehér kerettel** beállítást.

4. A **Nyomtatási minőség** legördülő listában kattintson a **Normál** vagy a **Legjobb** pontra.
5. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

A nyomtatószoftver automatikusan optimális képet nyomtat.

## 6.6 Keret nélküli fényképanyomtatás

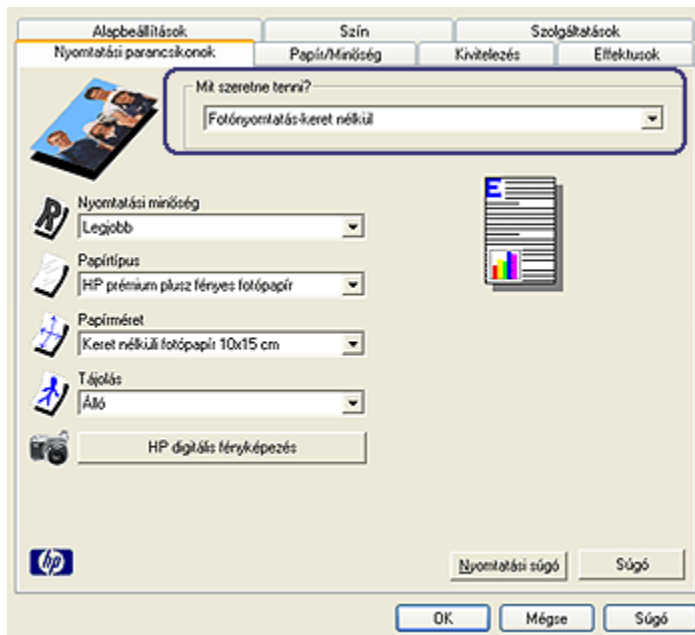
A keret nélküli nyomtatás segítségével bizonyos papírtípusoknál és a 101 x 152 mm (4x6 hvk) fotópapír nagyságú szabványos papírmérettől a 210 x 594 mm ( 8,5 x 23,4 hvk) egyedi papírméretig terjedő mérettartományban egészen a lap széléig tud nyomtatni.

### Irányelvek

- Ne nyomtasson keret nélküli dokumentumokat **tintahelyettesítő** módban. A nyomtatóban mindig két nyomtatópatron legyen behelyezve.
- Nyissa meg a fájlt egy alkalmazásban és adja meg a kép méretét. Ellenőrizze, hogy a méret megfeleljen annak a papírméretnek, amire nyomtatni kíván.

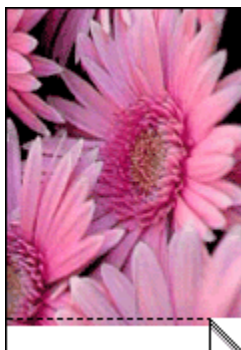
## Nyomtatás

1. Nyissa meg a nyomtatandó fájlt.
2. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
3. Válassza ki a **Nyomatási parancsikonok** lapot, majd a legördülő listában kattintson a **Fotónyomtatás-keret nélkül** pontra.



4. Adja meg a nyomtatni kívánt fényképnek megfelelő nyomtatási beállítást.
5. Állítsa be a **HP digitális fényképezés** lehetőségeket is, ha alkalmazni kívánja őket.
6. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Ha lehetőleg füllel rendelkező fotópapírra nyomtatott, a dokumentum teljesen keretnélkülivé tétele érdekében távolítsa el a fület.



## 6.7 Fotó nyomtatópatron

A fotó nyomtatópatron a háromszínű nyomtatópatronnal együtt alkalmazva hattintás, szemcse nélküli fényképeket eredményez, melyek kivételesen ellenállnak az elhalványodásnak.



A fotó nyomtatópatron külön is beszerezhető, ha nem volt a nyomtató tartozéka.

### Fotó nyomtatópatron behelyezése

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

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

### Fotó nyomtatópatron használata

Hattintás színes nyomtatási módban történő nyomtatáshoz kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Nyomatási parancsikonok** vagy a **Papír/Minőség** fülre.

Megjegyzés: A **Nyomatási parancsikonok** lapon válassza a **Fotónyomatás-keret nélkül** vagy a **Fotónyomatás-fehér kerettel** beállítást.

3. Tekintse a megfelelő legördülő listát:

Lap	Legördülő lista
<b>Nyomatási parancsikonok</b>	<b>Papírtípus</b>
<b>Papír/Minőség</b>	<b>Típus</b>

Megjegyzés: A nyomtatási minőséget nem szükséges mindkét lapon beállítani.

4. Kattintson a megfelelő fotópapírtípusra a legördülő listában.
5. A **Nyomatási minőség** legördülő listából válassza ki a **Normál**, a **Legjobb** vagy a **Maximum dpi** opciót.
6. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

## Fotó nyomtatópatron tárolása

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

## 6.8 Speciális színbeállítások használata

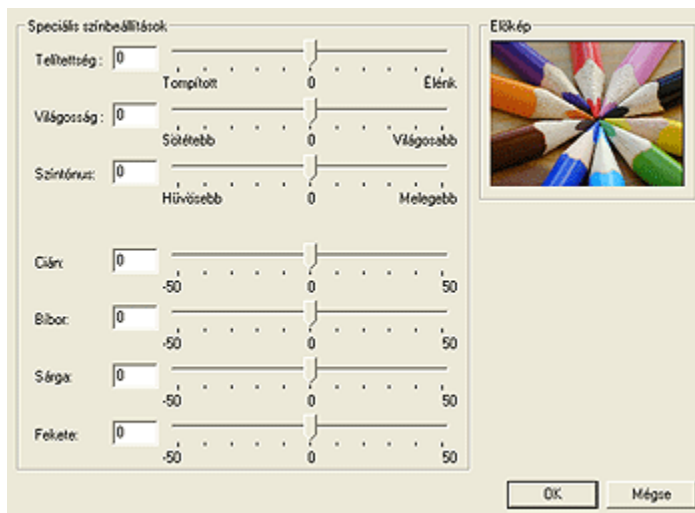
A Speciális színbeállítások párbeszédpanelben lehet módosítani a színek nyomtatási megjelenésén.

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

A speciális színbeállítások megadásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Szín** fülre.
3. Kattintson a **Speciális színbeállítások** gombra.

Megjelenik a **Speciális színbeállítások** párbeszédpanel.



4. Igény szerint adja meg a következő beállításokat:

- **Általános színbeállítások:** A színek általános megjelenéséhez módosítsa a **Telítettség**, a **Világosság** és a **Színtónus** értékeit.
- **Különleges színbeállítások:** A nyomtatásnál használt egyes színek beállításához használja a **Cián**, a **Bíbor**, a **Sárga** és a **Fekete** csúszkákat.

5. A színbeállítások után kattintson az **OK** gombra.

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

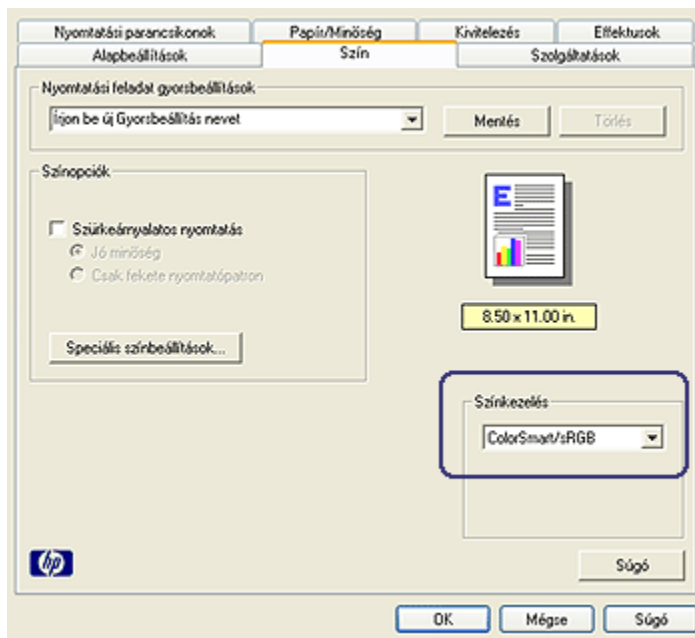
Használja a [Mi ez? súgót](#), ha többet szeretne megtudni a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelben használt lehetőségekről.

## 6.9 Színkezelés

A színkezelés a nyomtatható színek tartományát definiálja. A nyomtatószoftver a dokumentuma színeit lefordítja azok jelenlegi színbeállításáiból a kiválasztott színkezelési lehetőségbe.

Színkezelési lehetőség kiválasztásához 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 képkötő eszközökhöz is ezt alkalmazzák.
  - **AdobeRGB**: AdobeRGB-t használó professzionális alkalmazásból való nyomtatáskor az alkalmazásban kapcsolja ki a színkezelést, és engedélyezze, hogy a nyomtatószoftver kezelje a színteret. Az AdobeRGB beállítást olyan dokumentumok és fényképek esetén használja, melyek eredetileg az AdobeRGB színtérben lettek létrehozva.
  - **Alkalmazás által kezelt**: Ez az opció lehetővé teszi az alkalmazás számára, hogy az onnan nyomtatott dokumentumnak ő kezelje a színeit.
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

## 6.10 Szürke fotó nyomtatópatron

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



A szürke fotó nyomtatópatron külön is beszerezhető, ha nem volt a nyomtató tartozéka.

### **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](#).

## **6.11 Fekete-fehér fényképek nyomtatása**

A nyomtatójával a következő feladatokat végezheti el.

- [Fekete-fehér fénykép nyomtatása](#)
- [Színes fénykép nyomtatása fekete-fehérben](#)

Kiváló minőségű fekete-fehér fényképek nyomtatásához helyezzen [szürke fotó nyomtatópatront](#) és háromszínű nyomtatópatront a nyomtatóba.

### **Fekete-fehér fénykép nyomtatása**

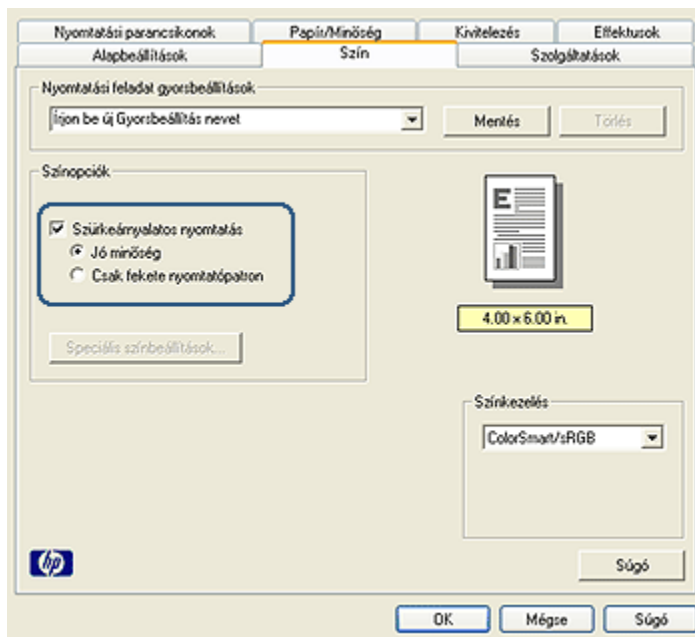
A már eleve fekete-fehér fényképek nyomtatásához egyszerűen kövesse a nyomtatni kívánt [fénykép típusának és méretének](#) beállítását.



## Színes fénykép nyomtatása fekete-fehérben

Színes fénykép fekete-fehérben történő nyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Szín** fülre.



3. Jelölje be a **Szürkeárnyaltos nyomtatás** négyzetet.
4. Kattintson a **Jó minőség** pontra.
5. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

## 6.12 Fotópapír tárolása és kezelése

A HP gyártmányú fotópapír minőségének megőrzéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

### Tárolás

- A használaton kívüli fotópapírt tartsa nyitható műanyag tasakban és abban a dobozban, melyben eredetileg volt. 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 nem használt fotópapírokat helyezze vissza a műanyag tasakba.
- Ne hagyja a fel nem használt fotópapírokat a nyomtató papírtálcájában. A papír elkezdhet meghajolni, ami fotói minőségének romlásához vezethet.

### Kezelés

- Mindig a széleinél fogja meg a fotópapírokat. A fotópapíron lévő ujjlenyomatok ronthatják a nyomtatás minőségét.
- 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 probléma továbbra is fennáll, használjon olyan fotópapírt, amely nincs meghajolva.

## 6.13 Pénzmegtakarítás fényképek nyomtatásakor

### HP általános fotópapír

Fényképek nyomtatásakor pénz és tinta megtakarításának céljából használjon **HP általános fotópapír, félfényes** papírt, s állítsa a **Nyomtatási minőséget** a **Normál** értékre.

A **HP általános fotópapír, félfényes** papírt a kevesebb tintával történő minőségi fotónyomtatásra fejlesztették ki.

Megjegyzés: Jobb nyomtatási minőség eléréséhez használjon HP prémium plusz fotópapírt, s a **Nyomtatási minőséget** állítsa a **Legjobb** vagy a **Maximum dpi** értékre.

## 6.14 Keret nélküli kicsi fényképek

### Irányelvek

- Kiváló minőségű eredmény eléréséhez a háromszínű nyomtatópatron mellett használjon **fotó nyomtatópatront**.
- Az elhalványulás teljes megelőzésének érdekében használjon HP prémium plusz fotópapírt, és a nyomtatóba helyezzen fotó nyomtatópatront.
- A fotónyomtatási jellemzők megismeréséhez tekintse meg a **fénykép javítása** oldalt.
- Pénz és tinta megtakarítása céljából a fényképek nyomtatásához használjon **HP általános fotópapír, félfényes** papírt.

- Ellenőrizze, hogy sima fotópapírt használ-e. A fotópapírok meghajlásának megakadályozásával kapcsolatos tudnivalóért lásd a [fotópapír tárolása](#) oldalt.
- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: legfeljebb 25 lap.

## Előkészület a nyomtatásra

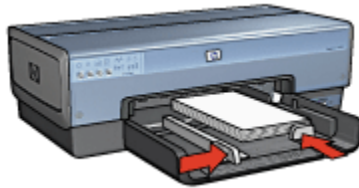
Egyetlen fénykép nyomtatásához használja a [fotó- és borítékadagolót](#).

Több fénykép 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. Ellenőrizze, hogy a fotópapír sima-e.

Ha a fotópapír nem sima, akkor tekintse meg a [fotópapír tárolása](#) oldalt.

5. Helyezze a fotópapírt nyomtatandó oldalával lefelé az adagolótálcába. Ha letéphető füllel rendelkező fotópapírt használ, ellenőrizze, hogy a fül a nyomtatótól távolabbi oldalon van-e.



6. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a papír széleihez.
7. Helyezze vissza a kiadótálcát.

## Nyomtatás

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

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. A **Nyomtatási parancsikonok** lapon a dokumentum típusánál válassza a **Fotónyomtatás-keret nélkül** értéket, majd adja meg a következő beállításokat:
  - **Nyomtatási minőség:** Normál, Legjobb vagy Maximum dpi
  - **Papírméret:** A megfelelő keret nélküli fotópapírméret
  - **Papírtípus:** A megfelelő fotópapírtípus

- **Tájolás:** **Álló** vagy **Fekvő**
3. Igény szerint adja meg a következő beállításokat:
    - HP digitális fényképezőgép beállítások
    - Speciális színbeállítások
    - Színkezelés
    - Szürkeárnyalatos minőség
  4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

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

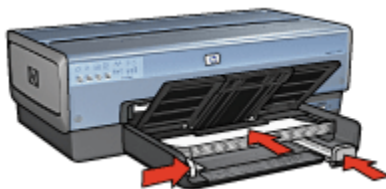
## 6.15 Keret nélküli nagy fényképek

### Irányelvek

- Kiváló minőségű eredmény eléréséhez a háromszínű nyomtatópatron mellett használjon [fotó nyomtatópatront](#).
- Az elhalványulás teljes megelőzésének érdekében használjon HP prémium plusz fotópapírt, és a nyomtatóba helyezzen fotó nyomtatópatront.
- A fotónyomtatási jellemzők megismeréséhez tekintse meg a [fénykép javítása](#) oldalt.
- Pénz és tinta megtakarítása céljából a fényképek nyomtatásához használjon [HP általános fotópapír](#), [félfényes papírt](#).
- Ellenőrizze, hogy sima fotópapírt használ-e. A fotópapírok meghajlásának megakadályozásával kapcsolatos tudnivalóért lásd a [fotópapír tárolása](#) oldalt.
- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: legfeljebb 25 lap.

### Előkészület 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. Ellenőrizze, hogy a fotópapír sima-e.  
Ha a fotópapír nem sima, akkor tekintse meg a [fotópapír tárolása](#) oldalt.
5. Helyezze a fotópapírt nyomtatandó oldalával lefelé az adagolótálcába.



6. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a papír széleihez.
7. 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 [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelét.
2. A **Nyomtatási parancsikonok** lapon a dokumentum típusánál válassza a **Fotónyomtatás-keret nélkül** értéket, majd adja meg a következő beállításokat:
  - **Nyomtatási minőség:** **Normál**, **Legjobb** vagy **Maximum dpi**
  - **Papírméret:** A megfelelő keret nélküli fotópapírméret
  - **Papírtípus:** A megfelelő fotópapírtípus
  - **Tájolás:** **Álló** vagy **Fekvő**
3. Igény szerint adja meg a következő beállításokat:
  - [HP digitális fényképezőgép beállítások](#)
  - [Speciális színbeállítások](#)
  - [Színkezelés](#)
  - [Szürkeárnyalatos minőség](#)
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

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

## 6.16 Keret nélküli panoráma fényképek

### Irányelvek

- Kiváló minőségű eredmény eléréséhez a háromszínű nyomtatópatron mellett használjon [fotó nyomtatópatront](#).

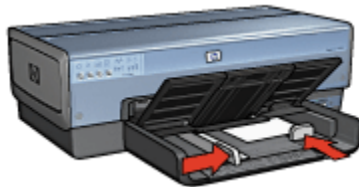
- Az elhalványulás teljes megelőzésének érdekében használjon HP prémium plusz fotópapírt, és a nyomtatóba helyezzen fotó nyomtatópatront.
- A fotónyomtatási jellemzők megismeréséhez tekintse meg a [fénykép javítása](#) oldalt.
- Pénz és tinta megtakarítása céljából a fényképek nyomtatásához használjon [HP általános fotópapír, félfényes papírt](#).
- Ellenőrizze, hogy sima fotópapírt használ-e. A fotópapírok meghajlásának megakadályozásával kapcsolatos tudnivalóért lásd a [fotópapír tárolása](#) oldalt.
- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: legfeljebb 25 lap.

### Előkészület 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 papír hossz-szabályzót.
4. Ellenőrizze, hogy a fotópapír sima-e.

Ha a fotópapír nem sima, akkor tekintse meg a [fotópapír tárolása](#) oldalt.

5. Helyezze a fotópapírt nyomtatandó oldalával lefelé az adagolótálcába.



6. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a papír széleihez.

Megjegyzés: Némely panoráma méretű papír túl fog érni a tálca szélén. Ha ilyen papírra nyomtat, akkor a papírszélesség-szabályzót mindenképpen csúsztassa szorosan a papír széléhez.

7. 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 [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.

2. A **Nyomatási parancsikonok** lapon a dokumentum típusánál kattintson a **Fotónyomatás-keret nélkül** értékre, majd adja meg a következő beállításokat:
  - **Nyomatási minőség:** **Normál**, **Legjobb** vagy **Maximum dpi**
  - **Papírméret:** A megfelelő keret nélküli panoráma fotópapírméret
  - **Papírtípus:** A megfelelő fotópapírtípus
  - **Tájolás:** **Álló** vagy **Fekvő**
3. Igény szerint adja meg a következő beállításokat:
  - [HP digitális fényképezőgép beállítások](#)
  - [Speciális színbeállítások](#)
  - [Színkezelés](#)
  - [Szürkeárnyalatos minőség](#)
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

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

## 6.17 Kicsi fényképek fehér kerettel

### Irányelvek

- Kiváló minőségű eredmény eléréséhez a háromszínű nyomtatópatron mellett használjon [fotó nyomtatópatront](#).
- Az elhalványulás teljes megelőzésének érdekében használjon HP prémium plusz fotópapírt, és a nyomtatóba helyezzen fotó nyomtatópatront.
- A fotónyomatási jellemzők megismeréséhez tekintse meg a [fénykép javítása](#) oldalt.
- Pénz és tinta megtakarítása céljából a fényképek nyomtatásához használjon [HP általános fotópapír](#), [félfényes papírt](#).
- Ellenőrizze, hogy sima fotópapírt használ-e. A fotópapírok meghajlásának megakadályozásával kapcsolatos tudnivalóért lásd a [fotópapír tárolása](#) oldalt.
- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: legfeljebb 25 lap.

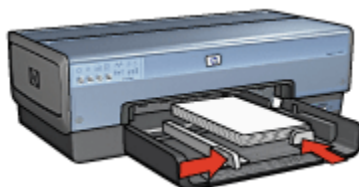
### Előkészület a nyomtatásra

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

Több fénykép 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. Ellenőrizze, hogy a fotópapír sima-e.  
Ha a fotópapír nem sima, akkor tekintse meg a [fotópapír tárolása](#) oldalt.
5. Helyezze a fotópapírt nyomtatandó oldalával lefelé az adagolótálcába. Ha lehetőleg füllel rendelkező fotópapírt használ, ellenőrizze, hogy a fül a nyomtatótól távolabbi oldalon van-e.



6. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a papír széleihez.
7. Helyezze vissza a kiadótálcát.

## Nyomtatás

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

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. A **Nyomtatási parancsikonok** lapon a dokumentum típusánál kattintson a **Fotónyomtatás-fehér kerettel** értékre, majd adja meg a következő beállításokat:
  - **Nyomtatási minőség:** **Normál**, **Legjobb** vagy **Maximum dpi**
  - **Papírméret:** A megfelelő fotópapírméret
  - **Papírtípus:** A megfelelő fotópapírtípus
  - **Tájolás:** **Álló** vagy **Fekvő**
3. Igény szerint adja meg a következő beállításokat:
  - [HP digitális fényképezőgép beállítások](#)
  - [Speciális színbeállítások](#)
  - [Színkezelés](#)
  - [Szürkeárnyaltos minőség](#)
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.



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

## 6.18 Nagy fényképek fehér kerettel

### Irányelvek

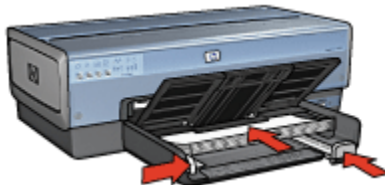
- Kiváló minőségű eredmény eléréséhez a háromszínű nyomtatópatron mellett használjon [fotó nyomtatópatront](#).
- Az elhalványulás teljes megelőzésének érdekében használjon HP prémium plusz fotópapírt, és a nyomtatóba helyezzen fotó nyomtatópatront.
- A fotónyomtatási jellemzők megismeréséhez tekintse meg a [fénykép javítása](#) oldalt.
- Pénz és tinta megtakarítása céljából a fényképek nyomtatásához használjon [HP általános fotópapír, félfényes papírt](#).
- Ellenőrizze, hogy sima fotópapírt használ-e. A fotópapírok meghajlásának megakadályozásával kapcsolatos tudnivalóért lásd a [fotópapír tárolása](#) oldalt.
- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: legfeljebb 25 lap.

### Előkészület 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 papír hossz-szabályzót.
4. Ellenőrizze, hogy a fotópapír sima-e.

Ha a fotópapír nem sima, akkor tekintse meg a [fotópapír tárolása](#) oldalt.

5. Helyezze a fotópapírt nyomtatandó oldalával lefelé az adagolótálcába.



6. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a papír széleihez.
7. 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 [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelét.
2. A **Nyomtatási parancsikonok** lapon a dokumentum típusánál kattintson a **Fotónyomtatás-fehér kerettel** értékre, majd adja meg a következő beállításokat:
  - **Nyomtatási minőség:** **Normál**, **Legjobb** vagy **Maximum dpi**
  - **Papírméret:** A megfelelő fotópapírméret
  - **Papírtípus:** A megfelelő fotópapírtípus
  - **Tájolás:** **Álló** vagy **Fekvő**
3. Igény szerint adja meg a következő beállításokat:
  - [HP digitális fényképezőgép beállítások](#)
  - [Speciális színbeállítások](#)
  - [Színkezelés](#)
  - [Szürkeárnyalatos minőség](#)
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

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

## 6.19 Panoráma fényképek fehér kerettel

### Irányelvek

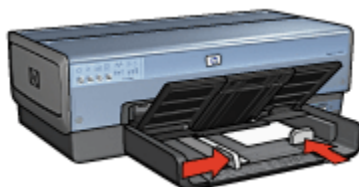
- Kiváló minőségű eredmény eléréséhez a háromszínű nyomtatópatron mellett használjon [fotó nyomtatópatront](#).
- Az elhalványulás teljes megelőzésének érdekében használjon HP prémium plusz fotópapírt, és a nyomtatóba helyezzen fotó nyomtatópatront.
- A fotónyomtatási jellemzők megismeréséhez tekintse meg a [fénykép javítása](#) oldalt.
- 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 tudnivalóért lásd a [fotópapír tárolása](#) oldalt.
- Ne lépje túl az adagolóálca kapacitását: legfeljebb 25 lap.

## Előkészület 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. Ellenőrizze, hogy a fotópapír sima-e.

Ha a fotópapír nem sima, akkor tekintse meg a [fotópapír tárolása](#) oldalt.

5. Helyezze a fotópapírt nyomtatandó oldalával lefelé az adagolótálcába.



6. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a papír széleihez.

**Megjegyzés:** Némely panoráma méretű papír túl fog érni a tálca szélén. Ha ilyen papírra nyomtat, akkor a papírszélesség-szabályzót mindenképpen csúsztassa szorosan a papír széléhez.

7. 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 [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. A **Nyomtatási parancsikonok** lapon a dokumentum típusánál kattintson a **Fotónyomtatás-fehér kerettel** értékre, majd adja meg a következő beállításokat:
  - **Nyomtatási minőség:** Normál, Legjobb vagy Maximum dpi
  - **Papírméret:** A megfelelő fotópapírméret
  - **Papírtípus:** A megfelelő fotópapírtípus
  - **Tájolás:** Álló vagy Fekvő
3. Igény szerint adja meg a következő beállításokat:
  - HP digitális fényképezőgép beállítások

## HP Deskjet 6800 series nyomtató

- Speciális színbeállítások
  - Színkezelés
  - Szürkeárnyaltos minőség
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

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

## 7 Egyéb dokumentumok nyomtatása



E-mail



Levelek



Dokumentumok



Borítékok



Levelezőlapok



Brosúrák



Üdvözlőkártyák



Fóliák



Címkék



Kartotéklapok



Füzetek



Poszterek



Szalagcímek



Vasalható  
nyomóminták

### Nyomatási tippek

Az itt található nyomtatási tippek segítségével minimális ráfordítással és erőfeszítéssel biztosíthatja a legjobb nyomtatási minőséget.

### Nyomatószoftver

Ismerje meg a nyomtatószoftvert.

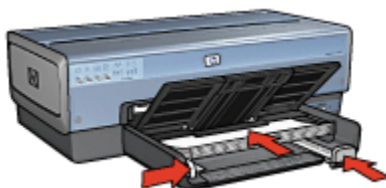
## 7.1 E-mail

### Irányelvek

Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: legfeljebb 150 lap.

### Előkészület 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. A **Nyomtatási parancsikonok** lapon kattintson az **Általános, mindennapi nyomtatás** vagy a **Gyors/gazdaságos nyomtatás** pontra, majd adja meg a következő nyomtatási beállításokat:
  - **Papírméret:** A megfelelő papírméret
  - **Papírtípus:** **Automatikus** vagy **Sima papír**
3. Igény szerint adja meg a következő beállításokat:
  - [Nyomtatási minőség](#)
  - [Papírforrás](#)
  - [Szürkeárnyalatos nyomtatás](#)
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

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

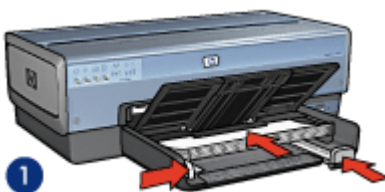
## 7.2 Levelek

### Írányelvek

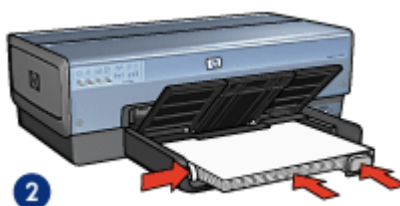
- Ismerje meg, hogy miképpen tehet **vízjelet** a levélre.
- Borítéknyomtatáshoz segítséget a **boríték** oldalon találhat.
- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: legfeljebb 150 lap.

### Előkészület 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 papír hossz-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

Megjegyzés: Ha fejléces levélpapírt használ, akkor a fejléc lefelé és a nyomtató belseje felé nézzen.

6. Engedje le a kiadótálcát.

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

### Nyomtatás

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. A **Nyomtatási parancsikonok** lapon kattintson az **Általános, mindennapi nyomtatás** vagy a **Prezentáció nyomtatása** pontra, majd adja meg a következő nyomtatási beállításokat:
  - **Papírméret:** A megfelelő papírméret

- **Papírtípus: Automatikus** vagy **Sima papír**
3. Igény szerint adja meg a következő beállításokat:
    - **Nyomtatási minőség**
    - **Papírforrás**
  4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

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

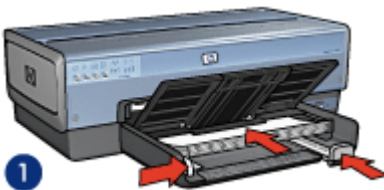
## 7.3 Dokumentumok

### Írányelvek

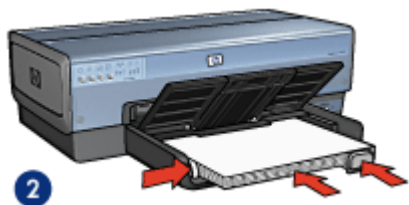
- Ismerje meg, hogy miképpen tehet [vízjelet](#) a dokumentumra.
- Ismerje meg, hogy miképpen nyomtathatja a **dokumentum első oldalát** más típusú papírra.
- Használjon kevesebb papírt a **kétoldalas nyomtatás** segítségével.
- A piszkozatokhoz használja a **Gyors/gazdaságos** nyomtatást.
- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: legfeljebb 150 lap.

### Előkészület 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



6. Engedje le a kiadótálcát.

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

## Nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. A **Nyomtatási parancsikonok** lapon kattintson az **Általános, mindennapi nyomtatás** vagy a **Prezentáció nyomtatása** pontra, majd adja meg a következő nyomtatási beállításokat:
  - **Papírméret:** A megfelelő papírméret
  - **Papírtípus:** **Automatikus** vagy **Sima papír**
3. Igény szerint adja meg a következő beállításokat:
  - [Nyomtatási minőség](#)
  - [Papírforrás](#)
  - [Kétoldalas nyomtatás](#)
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

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

## 7.4 Borítékok

### Irányelvek

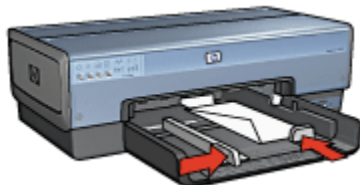
- Kerülje a következő típusú borítékok használatát:
  - Kapcsokat vagy ablakokat tartalmaz
  - Vastag, szabálytalan vagy görbe élei vannak
  - Fényes vagy dombormintás
  - Gyűrött, szakadt vagy egyéb módon sérült
- Mielőtt az adagolótálcára helyezné a borítékokat, igazítsa egymáshoz a széleiket.
- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: legfeljebb 20 boríték.

### Előkészület a nyomtatásra

Ha csak egyetlen borítékra nyomtat, akkor használja a **fotó- és borítékadagolót**.

Ha több borítékra nyomtat, akkor 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 adagolótálca jobb oldalára a nyomtatandó oldalukkal lefelé úgy, hogy a fülük balra nézzen. Tolja be a borítékokat ütközésig a nyomtatóba.



5. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a borítékok széleihez.
6. Helyezze vissza a kiadótálcát.

## 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:** **Automatikus** vagy **Sima papír**
3. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Használja a **Mi ez? súgót**, ha többet szeretne megtudni a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelben használt lehetőségekről.

## 7.5 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.

## Irányelvek

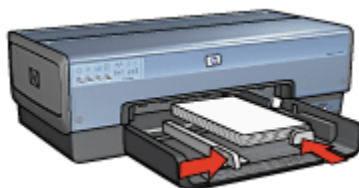
- Csak a nyomtató papírméret-specifikációinak megfelelő méretű kártyákat és kisméretű médiát használjon. A specifikációkat a nyomtatóval kapott referencia útmutató tartalmazza.
- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: legfeljebb 60 kártya.

## Előkészület 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. Csúsztassa a papírszélesség-szabályzót ütközésig balra, majd húzza ki a papírhossz-szabályzót.
4. Helyezze a kártyákat a nyomtatandó oldalukkal lefelé az adagolótálca jobb oldalára úgy, hogy a rövid szélük a nyomtató felé nézzen. Tolja be a kártyákat ütközésig a nyomtatóba.



5. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a kártyák széleihez.
6. Helyezze vissza a kiadótálcát.

## Nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. A [Nyomtatási parancsikonok](#) lapon kattintson a [Levezőlap nyomtatása](#) pontra, majd adja meg a következő nyomtatási beállításokat:
  - **Papírméret:** A megfelelő papírméret
  - **Papírtípus:** **Automatikus** vagy **Sima papír**
  - **Papírforrás:** **Felső tálca**
3. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

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

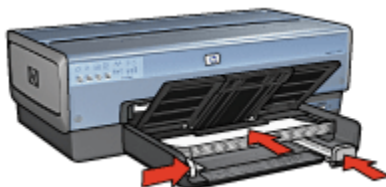
## 7.6 Brosúrák

### Irányelvek

- Ismerje meg a **keret nélküli brosrák** nyomtatásának módszereit.
- A kiváló eredményhez használjon HP brosrá- és szórólappapírt.
- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: legfeljebb 25 lap.

### Előkészület 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 brosrá papírt az adagolótálcába, majd nyomja be a nyomtatóba ütközésig.
5. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a papír széleihez.



6. Engedje le a kiadótálcát.

### Nyomtatás

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. A **Nyomtatási parancsikonok** lapon kattintson a **Prezentáció nyomtatása** pontra, majd adja meg a következő nyomtatási beállításokat:
  - **Papírméret:** A megfelelő papírméret
  - **Papírtípus:** **Automatikus** vagy a megfelelő papírtípus
3. Igény szerint adja meg a következő beállításokat:
  - **Nyomtatási minőség**
  - **Szürkeárnyalatos nyomtatás**
  - **Kétoldalas nyomtatás**
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

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

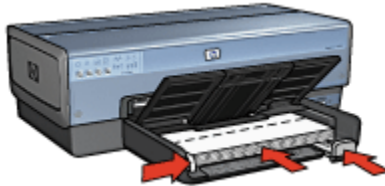
## 7.7 Üdvözlőkártyák

### Irányelvek

- Hajtsa ki az előre hajtogatott kártyákat, majd helyezze őket az adagolótálcába.
- A kiváló eredményhez használjon HP üdvözlőkártya papírt.
- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: legfeljebb 30 kártya.

### Előkészület 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 papír hossz-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. Tolja be a kártyákat ütközésig a nyomtatóba.
6. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a papír széleihez.



7. Engedje le a kiadótálcát.

### Nyomtatás

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

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelét.
2. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre, majd adja meg a következő beállításokat:
  - **Méret:** A megfelelő kártyaméret

- **Forrás: Felső tálca**
  - **Típus:** A megfelelő kártyatípus
3. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Használja a **Mi ez? súgót**, ha többet szeretne megtudni a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelben használt lehetőségekről.

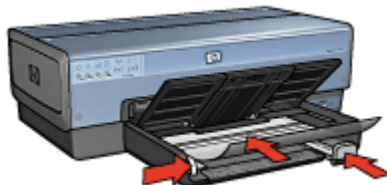
## 7.8 Fóliák

### Irányelvek

- A kiváló eredményhez használjon HP prémium tintasugaras írásvetítő fóliát.
- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: legfeljebb 30 fólia.

### Előkészület 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 papír hossz-szabályzót.
4. Tegye a fóliákat a nyomtatandó oldalukkal lefelé az adagolótálcába úgy, hogy a ragasztócsík felfelé és a nyomtató felé nézzen.



5. Amíg lehet, óvatosan nyomja az írásvetítő fóliákat a nyomtatóba úgy, hogy a ragasztócsíkok ne akadjanak egymásba.
6. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a papír széleihez.
7. Engedje le a kiadótálcát.

### Nyomtatás

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelét.
2. A **Nyomtatási parancsikonok** lapon kattintson a **Prezentáció nyomtatása** pontra, majd adja meg a következő nyomtatási beállításokat:

- **Papírméret:** A megfelelő papírméret
  - **Papírtípus:** **Automatikus** vagy a megfelelő írásvetítő fólia
  - **Papírforrás:** **Felső tálca**
3. Igény szerint adja meg a következő beállításokat:
    - **Nyomtatási minőség**
    - **Szürkeárnyalatos nyomtatás**
  4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Használja a **Mi ez? súgót**, ha többet szeretne megtudni a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelben használt lehetőségekről.

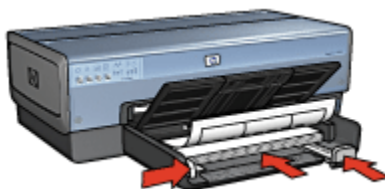
## 7.9 Címkék

### Irányelvek

- Csak olyan címkét használjon, amelyet kifejezetten tintasugaras nyomtatóhoz terveztek.
- Csak teljes címkeíveket használjon.
- Győződjön meg róla, hogy a lapok nem ragadnak, nem gyűröttek és nincsenek elválva a hátsó védőrétegtől.
- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: legfeljebb 30 címkeív (csak letter vagy A4-es méretű íveket használjon).

### Előkészület 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. Tolja be az íveket ütközésig a nyomtatóba.



6. A papírszabályzókat csúsztassa szorosan a lapok széleihez.
7. Engedje le a kiadótálcát.

## Nyomtatás

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

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelét.
2. A **Nyomtatási parancsikonok** lapon kattintson az **Általános, mindennapi nyomtatás** pontra, majd adja meg a következő nyomtatási beállításokat:
  - **Papírméret:** A megfelelő papírméret
  - **Papírtípus:** **Automatikus** vagy **Sima papír**
  - **Papírforrás:** **Felső tálca**
3. Igény szerint adja meg a következő beállításokat:
  - **Nyomtatási minőség**
  - **Szürkeárnyalatos nyomtatás**
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Használja a **Mi ez? sűgót**, ha többet szeretne megtudni a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelben használt lehetőségekről.

## 7.10 Kartotéklapok és más kisméretű hordozó

### Irányelvek

- Csak a nyomtató papírméret-specifikációinak megfelelő méretű kártyákat és kisméretű médiát használjon. A specifikációkat a nyomtatóval kapott referencia útmutató tartalmazza.
- Ne lépje túl az adagolóálca kapacitását: legfeljebb 60 kártya.

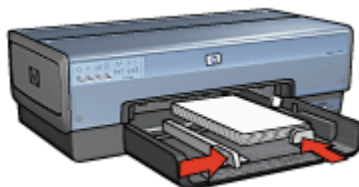


## Előkészület a nyomtatásra

Egyetlen kártya nyomtatásához használja a **fotó- és borítékadagoló**t.

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. Csúsztassa a papírszélesség-szabályzót ütközésig balra, majd húzza ki a papírhossz-szabályzót.
4. Helyezze a kártyákat a nyomtatandó oldalukkal lefelé az adagolótálca jobb oldalára úgy, hogy a rövid szélük a nyomtató felé nézzen. Tolja be a kártyákat ütközésig a nyomtatóba.



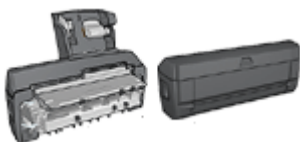
5. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a kártyák széleihez.
6. Helyezze vissza a kiadótálcát.

## Nyomtatás

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

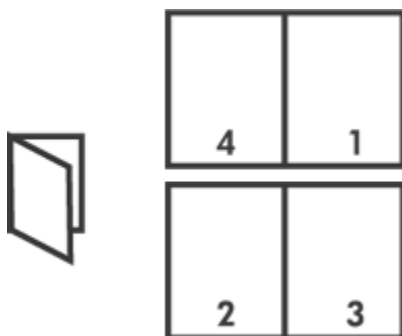
Használja a **Mi ez? súgót**, ha többet szeretne megtudni a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelben használt lehetőségekről.

## 7.11 Füzetek



Ha a nyomtatón van egy választható kétoldalas nyomtatási tartozék, akkor kövesse az [automatikus füzetnyomtatás lépéseit](#).

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

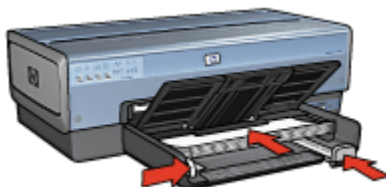


### Irányelvek

Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: legfeljebb 150 lap.

### Előkészület a nyomtatásra

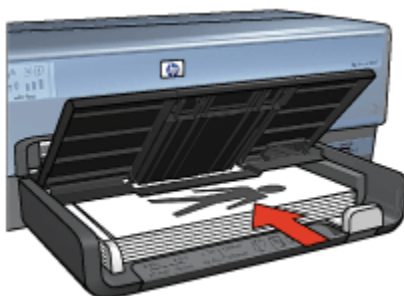
1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Emelje fel a kiadótálcát.
3. Csúsztassa a papírszélesség-szabályzót ütközésig balra, majd húzza ki a papírhossz-szabályzót.
4. Helyezzen sima papírt az adagolótálcába, nyomja be a papírt ütközésig a nyomtatóba.
5. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan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



6. Engedje le a kiadótálcát.

## Nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. 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.
5. Az alábbi módon helyezze vissza a nyomtatott oldalakat, amikor erre felszólítást kap.



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

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

## 7.12 Posztterek

### Írányelvek

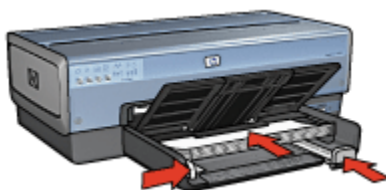
- Miután a posztterek részeit kinyomtatta, vágja le a lapok széleit, és ragassza össze a lapokat.



- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: legfeljebb 150 lap.

### Előkészület 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:** A megfelelő papírméret

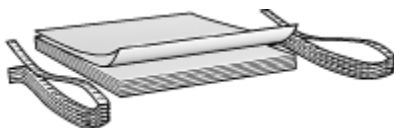
- **Forrás: Felső tálca**
  - **Típus: Automatikus** vagy **Sima papír**
3. Kattintson a **Kivitelezés** fülre, majd adja meg a következő nyomtatási beállítást:
    - **Poszter nyomtatása: 2 x 2, 4 lap, 3 x 3, 9 lap, 4 x 4, 16 lap** vagy **5 x 5, 25 lap**
  4. Kattintson az **Alapbeállítások** fülre, majd adja meg a következő nyomtatási beállítást:
    - **Tájolás:** A megfelelő tájolás
  5. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Használja a **Mi ez? sűgőt**, ha többet szeretne megtudni a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelben használt lehetőségekről.

## 7.13 Szalagcímek

### Irányelvek

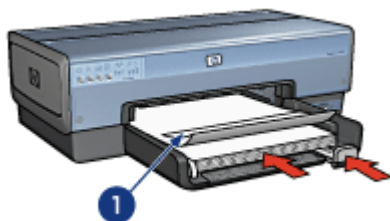
- A jó eredmény érdekében használjon HP szalagcím papírokat.
- Az adagolótálcába történő betöltés előtt távolítsa el az összes esetleges perforált csíkot a szalagcím papírról.



- Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: legfeljebb 20 lap.

### Előkészület a nyomtatásra

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 szalagcím papírt az adagolótálcába 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.

## Nyomatás

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.

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

## 7.14 Vasalható nyomóminták

### Irányelvek

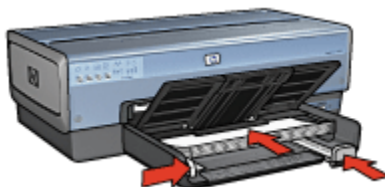
- A kiváló eredményhez használjon HP vasalható nyomómintákat.
- Tükörkép nyomtatásakor a szöveg és a képek vízszintesen megcserélődnek a számítógép képernyőjén látottakhoz képest.



- Ne lépje túl az adagolóálca kapacitását: legfeljebb 20 lap.

## Előkészület 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 vasalható nyomómintapapírt nyomtatandó oldalával lefelé az adagolótálcába.
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 nyomómintás nyomtatási funkcióval, akkor kövesse annak utasításait. Eltérő esetben kövesse az alábbi utasításokat. Továbbá, némely vasalható nyomómintapapír-típusnál nem kell tükörképet nyomtatni.

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre, majd adja meg a következő beállításokat:
  - **Méret:** A megfelelő papírméret
  - **Forrás:** **Felső tálca**
  - **Típus:** **HP vasalható nyomóminta**
  - **Nyomtatási minőség:** **Normál** vagy **Legjobb**
3. Kattintson az **Alapbeállítások** fülre, majd adja meg a következő nyomtatási beállítást:
  - **Tájolás:** **Tükörkép** (ha szükséges a használt papírtípushoz)
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Használja a **Mi ez? súgót**, ha többet szeretne megtudni a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelben használt lehetőségekről.

## 8 Nyomtatási tippek

### Időtakarékosság

- 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.
- A [nyomtató alapértelmezett értékeit](#) állítsa be a gyakran használt opciókra.
- Használja az [előlről hátra](#) nyomtatási elrendezést.
- Nyomtasson [leválogatott példányokat](#).

### Pénzmegtakarítás

- Használja a [Gyors/gazdaságos nyomtatást](#).
- Nyomtasson kétoldalas dokumentumokat, akár [automatikusan](#), akár [kézzel](#).
- Nyomtasson [több oldalt egy papírlapra](#).

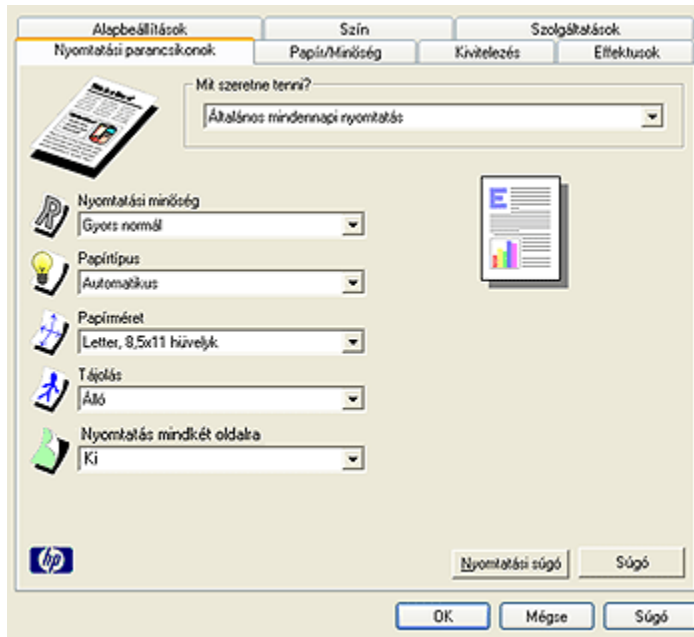
### Nyomtatás minőségének javítása

- Nyomtatás előtt [tekintse meg](#) a dokumentumot.
- Használja a megfelelő [papírtípust](#).
- Használja a megfelelő [nyomtatási minőséget](#).
- Igény szerint [méretezze át](#) a dokumentumot.
- Tegyen [vízjelet](#) a dokumentumra.
- Nyomtasson [keret nélküli brosrát](#).
- Nyomtassa a dokumentum első oldalát [más típusú papírra](#).
- Nyomtasson [egyedi papírméretre](#).

## 8.1 Nyomtatási parancsikonok

A [Nyomtatási parancsikonok](#) lap segítségével egyszerűen be lehet állítani a dokumentum nyomtatásának opcióit.





A **Nyomatási parancsikonok** lap segítségével a következő feladatok végezhetők el:

- Általános, mindennapi nyomtatás
- Fotónyomtatás-keret nélkül
- Fotónyomtatás-fehér kerettel
- Kétoldalas, duplex nyomtatás
- Prezentáció nyomtatása
- Gyors/gazdaságos nyomtatás
- Levelezőlap nyomtatása

### 8.1.1 Általános, mindennapi nyomtatás

A gyors nyomtatáshoz használja az **Általános, mindennapi nyomtatás** lehetőséget.

- Dokumentumok
- E-mail

### 8.1.2 Fotónyomtatás-keret nélkül

Válassza ki a megfelelő lehetőséget:

- Keret nélküli nagy fénykép

- Keret nélküli kicsi fénykép
- Keret nélküli panoráma fénykép

### 8.1.3 Fotónyomtatás-fehér kerettel

Válassza ki a megfelelő lehetőséget:

- Nagy fénykép fehér kerettel
- Kicsi fénykép fehér kerettel
- Panoráma fénykép fehér kerettel

### 8.1.4 Kétoldalas, duplex nyomtatás

A papírtakarékosság céljából kétoldalas dokumentumokat nyomtathat.

- Kézi kétoldalas nyomtatás
- Automatikus kétoldalas nyomtatás

### 8.1.5 Prezentáció nyomtatása

Használja a **Prezentáció nyomtatása** lehetőséget az olyan minőségi dokumentumokhoz, mint:

- Fóliák
- Brosúrák
- Levelek

### 8.1.6 Gyors/gazdaságos nyomtatás

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

A Gyors/gazdaságos nyomtatás használatához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanel.
2. A **Nyomatási parancsikonok** lapon a legördülő listában válassza a **Gyors/gazdaságos nyomtatás** pontot.
3. Adja meg az alkalmazni kívánt nyomtatási beállításokat.
4. A nyomtatási beállítások megadása után kattintson az **OK** gombra.

Használja a **Mi ez? sűgót**, ha többet szeretne megtudni a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelben használt lehetőségekről.

### 8.1.7 Levelezőlap nyomtatása

Fel van szerelve a nyomtatóra az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék?

- Igen
- Nem

## 8.2 Nyomatási feladat gyorsbeállítások

Használja a nyomatási feladat gyorsbeállításokat a gyakran használt beállításokkal való nyomatáshoz, illetve a nyomatási beállítások elmentéséhez.

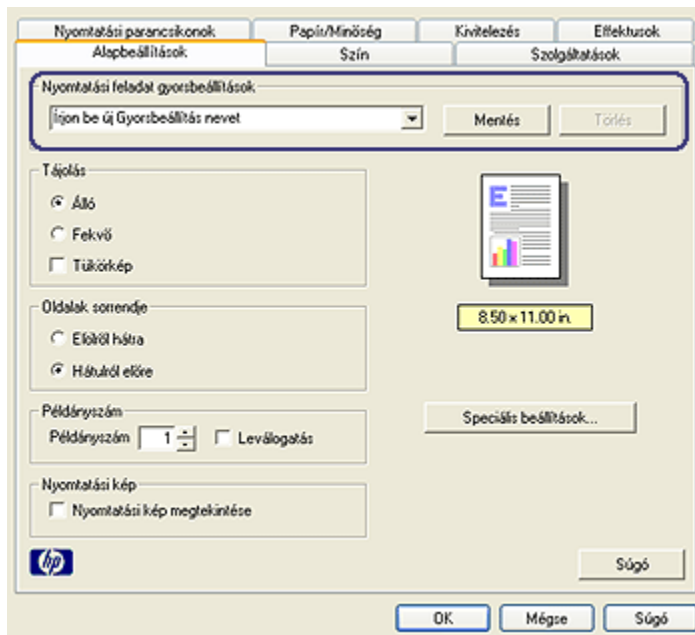
Ha például gyakran nyomtat borítékokat, készíthet egy olyan nyomatási feladatot, amely tartalmazza mindazokat a papírméretre, nyomatási minőségre és tájolásra vonatkozó beállításokat, amelyeket borítéknyomatásnál általában használni szokott. Ezután boríték nyomatásakor már nem kell külön-külön megadnia a beállításokat, elegendő kiválasztania az elkészített nyomatási feladatot.

Készítsen saját nyomatási feladatot, vagy használja fel a **Nyomatási feladat gyorsbeállítások** legördülő listából elérhető speciális feladatokat.

### Nyomatási feladat gyorsbeállítás használata

Nyomatási feladat gyorsbeállítás használatához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Válassza ki a használni kívánt nyomatási feladatot a legördülő listából.



3. Kattintson az **OK** gombra.

Megjegyzés: Az alapértelmezett nyomtatási beállítások visszaállításához a **Nyomatási feladat gyorsbeállítások** legördülő listából válassza az **Alapértelmezett nyomtatási beállítások** elemet, és kattintson az **OK** gombra.

### Nyomatási feladat gyorsbeállítás létrehozása

Nyomatási feladat gyorsbeállítás létrehozásához kövesse az alábbi lépéseket:

Megjegyzés: A nyomtatószoftver legfeljebb 25 nyomtatási feladat gyorsbeállítást tud elmenteni.

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Válassza ki az új nyomtatási feladatban használni kívánt opciókat.
3. Írja be a **Nyomatási feladat gyorsbeállítások** legördülő listában megjelenítendő új nyomtatási feladat nevét, majd kattintson a **Mentés** gombra.

A nyomtatási feladat gyorsbeállítás felkerült a legördülő listára.

Megjegyzés: Ha a nyomtatási feladathoz további lehetőségeket vesz fel, át kell neveznie a nyomtatási feladatot, majd az **OK** gombra kell kattintania.

### Nyomatási feladat gyorsbeállítás törlése

Nyomatási feladat gyorsbeállítás törléséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Válassza ki a törölni kívánt nyomtatási feladatot a legördülő listából, majd kattintson a **Törlés** gombra.

Megjegyzés: Egyes nyomtatási feladat gyorsbeállítások nem törölhetők.

## 8.3 250 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 **Nyomatási parancsikonok** vagy a **Papír/Minőség** fülre.
3. Tekintse a megfelelő legördülő listát:

Lap	Legördülő lista
Nyomatási 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 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.

## 8.4 Szürkeárnyalatos nyomtatás

Fekete-fehér fényképek nyomtatásáról bővebben a [fekete-fehér fényképek nyomtatása](#) oldalon olvashat.

A szürkeárnyalatos nyomtatáshoz kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomatató tulajdonságai** párbeszédpanelét.
2. Kattintson a **Nyomatási parancsikonok** fülre, majd kattintson a **Prezentáció nyomtatása** vagy a **Gyors/gazdaságos nyomtatás** pontra.
3. A **Szürkeárnyalatos nyomtatás** legördülő menüben kattintson a következők valamelyikére:
  - **Jó minőség:** Ezzel az opcióval kiváló minőségben tud 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.

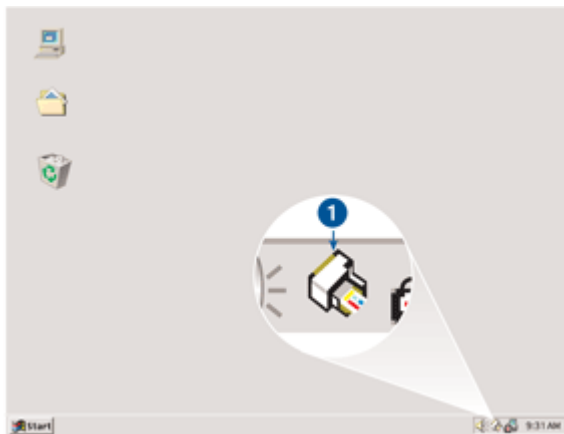
## 8.5 Nyomatató alapértelmezett beállításainak megadása

A nyomtató a dokumentumok nyomtatásához az alapértelmezett beállításokat használja, hacsak a **Nyomatató tulajdonságai** párbeszédpanelben nem ad meg egyéb értékeket.

Időtakarékosság érdekében a nyomtató alapértelmezett beállításainak az Ön által gyakran használt értékeket adja meg. Így, amikor a nyomtatót használja, akkor nem kell ezeket az értékeket beállítania.

Kövesse az alábbi lépéseket a nyomtató alapértelmezett beállításainak módosításához:

1. Kattintson a nyomtató tálcáikonjára.



1. Nyomtató tálcáikonja

Megjelenik a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanel.

2. Válassza ki az alapértelmezett beállításként használni kívánt lehetőségeket.
3. Kattintson az **OK** gombra.

Megjelenik egy párbeszédpanel, melyen az áll, hogy a nyomtató minden nyomtatás alkalmával az új beállításokat fogja alkalmazni. Ha nem szeretné, hogy a párbeszédpanel legközelebb is megjelenjen, jelölje be a **Legközelebb ne jelenjen meg** négyzetet.

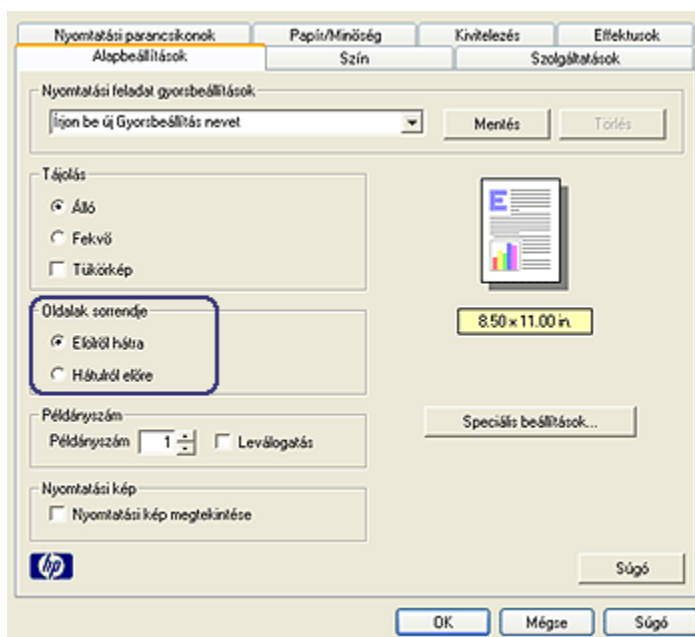
4. Az új alapértelmezett nyomtatási beállítások mentéséhez kattintson az **OK** gombra.

## 8.6 Oldalak sorrendjének beállítása

Az oldalak sorrendjének beállításával lehet meghatározni, hogy a dokumentum oldalai milyen sorrendben kerüljenek nyomtatásra. Általában az a célszerű, hogy a dokumentum első oldala legyen utoljára kinyomtatva, így a teljes dokumentum a nyomtatott oldalakkal felfelé fog a kiadótálcán feküdni.

Az oldalsorrend beállításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelét.
2. Kattintson az **Alapbeállítások** fülre.



3. Válassza az alábbi lehetőségek egyikét:
  - **Előlől hátra:** A dokumentum első oldalát utolsóként nyomtatja ki. Ezzel a beállítással időt nyerhet, mivel nem kell a lapokat átrendezni. A legtöbb nyomtatási feladat számára ez a megfelelő beállítás.
  - **Hátulról előre:** A dokumentum utolsó oldalát utolsóként nyomtatja ki. Ha a dokumentum első oldalát eltérő típusú papírra kívánja kinyomtatni, akkor ezt a beállítást kell választania.
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Használja a **Mi ez? súgó**t, ha többet szeretne megtudni a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelben használt lehetőségekről.

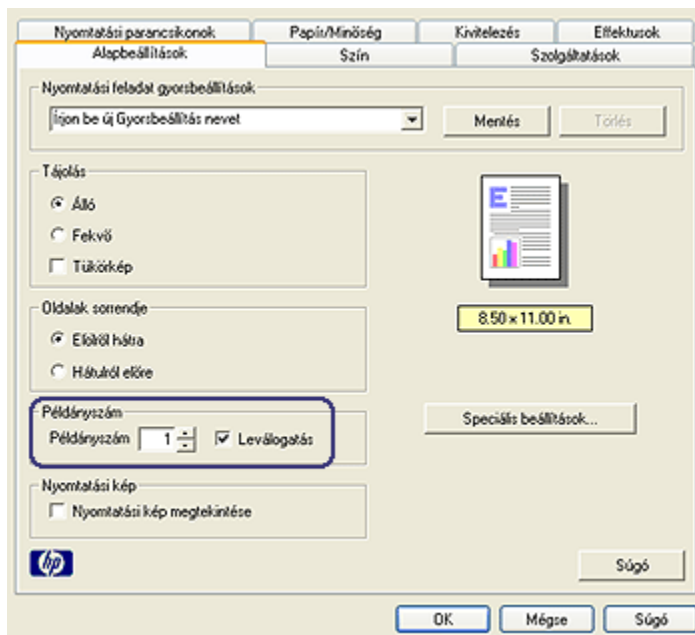
## 8.7 Leválogatott példányok nyomtatása

Ha egy dokumentumot több példányban nyomtat ki, használja a leválogatást, hogy a nyomtatás után ne kelljen újraprendezni a példányokat.

Megjegyzés: Vannak olyan programok, melyek nem teszik lehetővé, hogy a nyomtatószoftverben beállítsa a példányszámot. Ha a használt program lehetővé teszi a nyomtatási példányszám beállítását, akkor ott állítsa be azt.

Leválogatott példányok nyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson az **Alapbeállítások** fülre.



3. A **Példányszám** mezőbe gépelje be a nyomtatandó példányok számát.
4. Jelölje be a **Leválogatás** négyzetet.
5. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

## 8.8 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

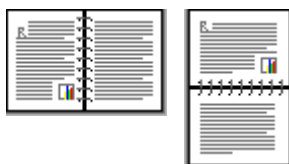
A kétoldalas nyomtatási tartozékok csak bizonyos típusú papírokat támogatnak. A támogatott papírtípusok listájához olvassa el a tartozékhoz mellékelt dokumentációt.

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

**Megjegyzés:** Az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz használhatja még a kétoldalas nyomtatás **nyomtatási feladat gyorsbeállításait** is.

## Kötés típusa

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



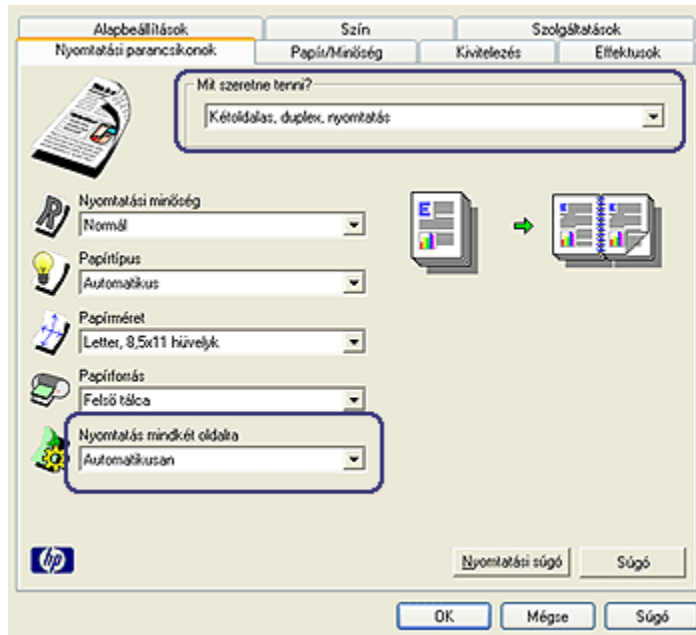
### Könyvkötés Tömbkötés

**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 **Nyomatás mindkét oldalra** legördülő listában kattintson az **Automatikus** pontra.
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

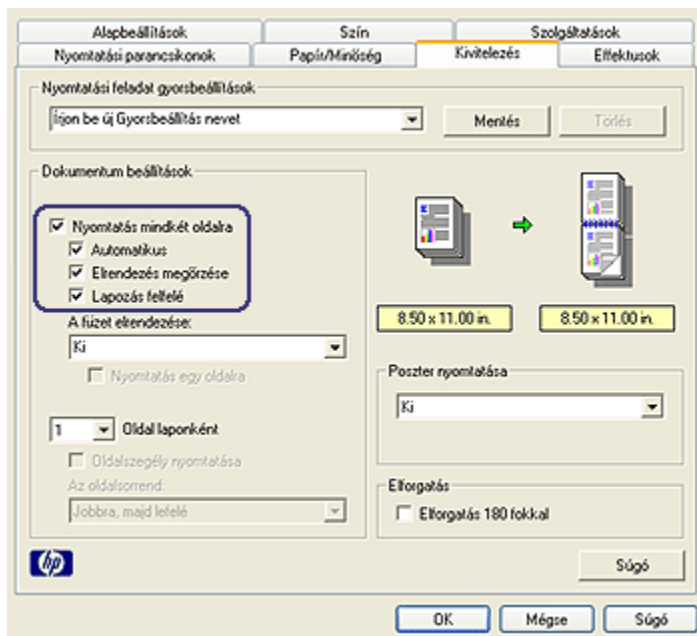
Miután a lap első oldala kinyomtatásra került, a nyomtató szünetet tart, amíg a tinta megszárad. Amint a tinta megszárad, a nyomtató a papírt visszahzza a duplex egységbe, majd megkezdi a lap hátoldalára történő nyomtatást.

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.

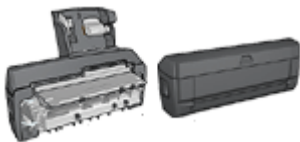


3. Jelölje be a **Nyomtatás mindkét oldalra** négyzetet.
4. Jelölje be az **Automatikus** négyzetet.
5. Jelölje be az **Elrendezés megőrzése** négyzetet.
6. Jelölje be a **Lapozás felfelé** négyzetet.
7. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

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!

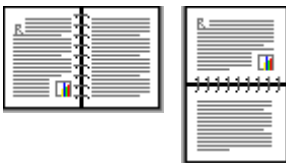
## 8.9 Kézi kétoldalas nyomtatás



Ha a nyomtatón van egy választható kétoldalas nyomtatási tartozék, akkor kövesse az [automatikus kétoldalas nyomtatás lépéseit](#).

### Kötés típusa

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



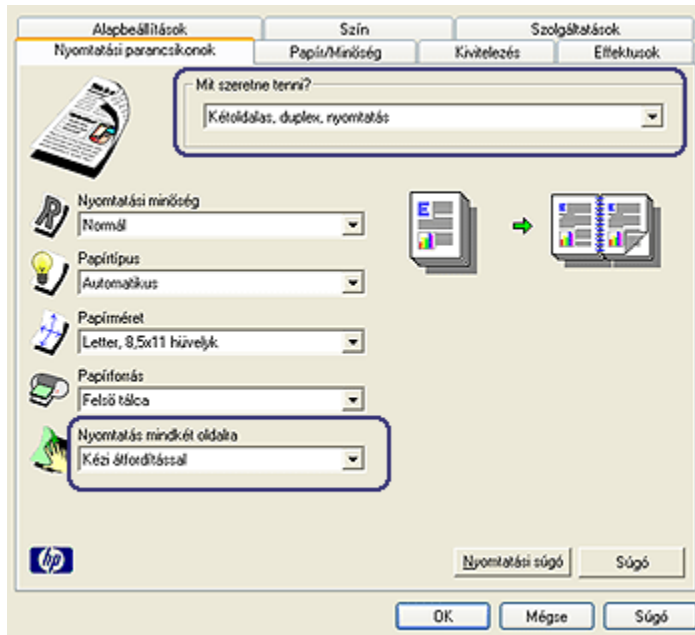
[Könyvkötés](#)   [Tömbkötés](#)

Megjegyzés: A könyvkötés a leggyakrabban használt kötési típus.

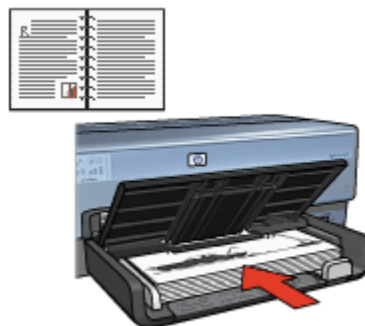
### Könyvkötés

Egy kétoldalas dokumentum könyvkötéssel történő kinyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Nyomatási parancsikonok** fülre, majd kattintson a **Kétoldalas, duplex nyomtatás** pontra.



3. A **Nyomtatás mindkét oldalra** legördülő listában kattintson a **Kézi átfordítással** pontra.
4. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.  
A nyomtató először a páratlan oldalszámú oldalakat nyomtatja.
5. A páratlan oldalszámú oldalak kinyomtatása után helyezze vissza a papírt a nyomtatott oldalukkal felfelé.

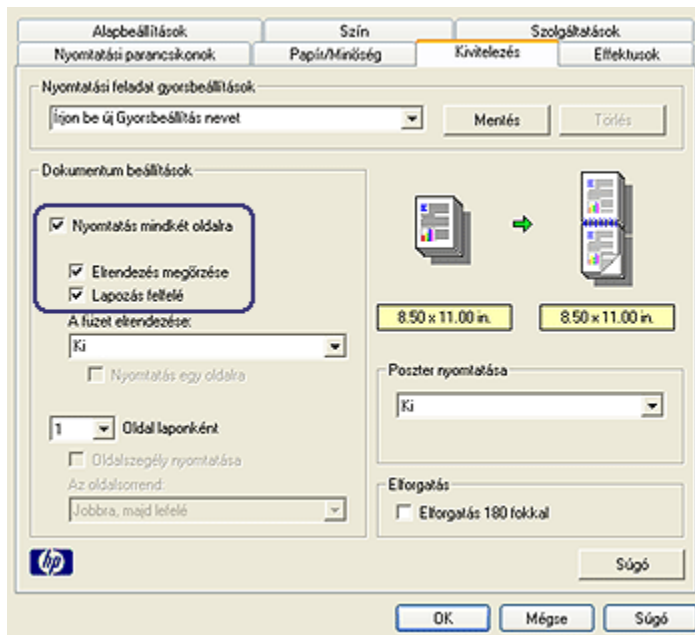


6. Kattintson a **Folytatás** gombra a páros oldalszámú oldalak nyomtatásához.

## Tömbkötés

Egy kétoldalas dokumentum tömbkötéssel történő kinyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Kivitelezés** címkére.

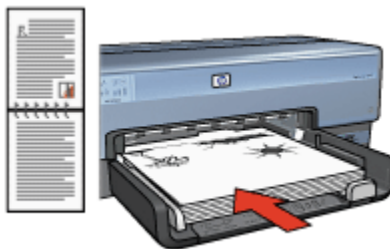


3. Jelölje be a **Nyomtatás mindkét oldalra** négyzetet.
4. Jelölje be az **Elrendezés megőrzése** négyzetet.
5. Jelölje be a **Lapozás felfelé** négyzetet.
6. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

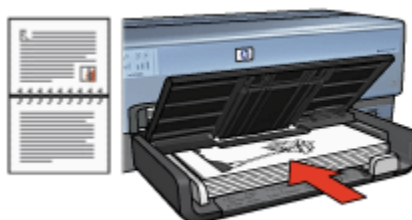
A nyomtató először a páratlan oldalszámú oldalakat nyomtatja.

7. A páratlan oldalszámú oldalak kinyomtatása után helyezze vissza a lapokat nyomtatott oldalukkal felfelé, a dokumentum tájolásának megfelelően.

- **Álló**



- **Fekvő**



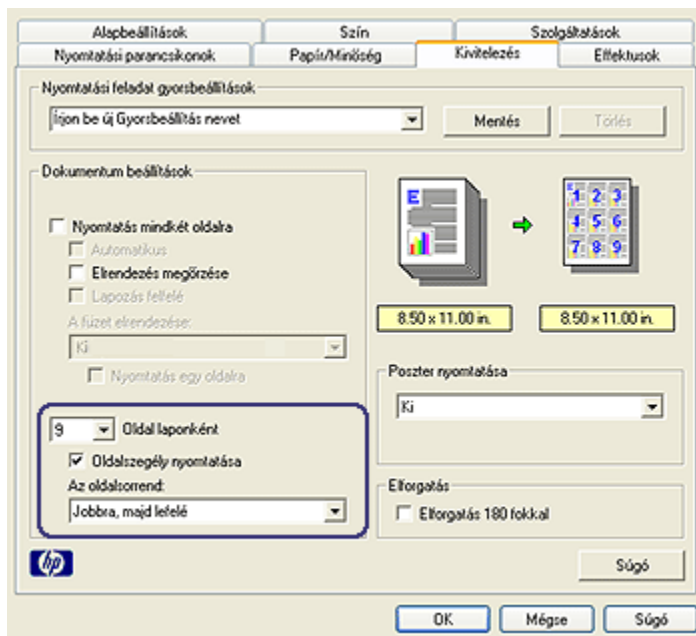
8. Kattintson a **Folytatás** gombra a páros oldalszámú oldalak nyomtatásához.

## 8.10 Több oldal nyomtatása egy lapra

A nyomtatószoftver 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 **Oldal laponként** legördülő listából válassza ki, hogy hány oldalt akar egyetlen papírlapra nyomtatni.
4. Ha a lapon a nyomtatandó oldalakat szegéllyel akarja körbevenni, jelölje be az **Oldalszegély nyomtatása** jelölőnégyzetet.
5. Minden lap számára válasszon ki egy elrendezést **Az oldalsorrend**: legördülő listában.
6. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

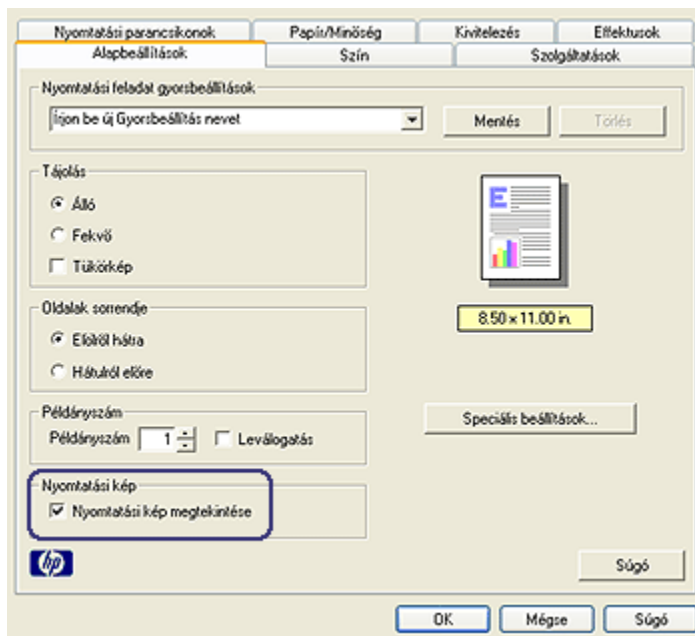
## 8.11 Nyomtatási kép

Idő- és pénzmegtakarítás végett nyomtatás előtt a számítógépen tekintse meg a dokumentumot. Ha a megtekintési kép nem olyan, mint amelyet szeretne, akkor zárja be a megtekintőablakot, és végezze el a dokumentumon a szükséges változtatásokat.

A dokumentum megtekintéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson az **Alapbeállítások** fülre.





3. Jelölje be a **Nyomatási kép megtekintése** négyzetet.
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 **Nyomatás a HP Deskjetre** menüpontra.
  - A nyomtatás törléséhez kattintson a **Fájl**, majd a **Nyomatás megszakítása** menüpontra. A dokumentum nyomtatása előtt igény szerint módosítsa a nyomtatási beállításokat.

## 8.12 Papírtípus kiválasztása

### Automatikus papírtípus-érzékelő használata

Az **Automatikus papírtípus-érzékelő** automatikusan kiválasztja a nyomtatásra használt médiának megfelelő nyomtatóbeállításokat, különösen HP papír és média használata esetén.

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** vagy a **Papír/Minőség** fülre.
3. Tekintse a megfelelő legördülő listát:

Lap	Legördülő lista
<b>Nyomtatási parancsikonok</b>	<b>Papírtípus</b>
<b>Papír/Minőség</b>	<b>Típus</b>

Megjegyzés: A papírtípust nem szükséges mindkét lapon beállítani.

4. A legördülő listában kattintson az **Automatikus** pontra.
5. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

### Konkrét papírtípus kiválasztása

Jobb minőségű dokumentumok nyomtatása esetében javasolt egy konkrét papírtípus kiválasztása.

Egy konkrét papírtípus kiválasztásához kövesse a következő 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
<b>Nyomtatási parancsikonok</b>	<b>Papírtípus</b>
<b>Papír/Minőség</b>	<b>Típus</b>

Megjegyzés: A papírtípust nem szükséges mindkét lapon beállítani.

4. A legördülő listában kattintson a papírtípusra.
5. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

## 8.13 Nyomtatási minőség kiválasztása

A nyomtatási minőség kiválasztásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** vagy a **Papír/Minőség** fülre.
3. A **Nyomtatási minőség** legördülő listából válasszon ki egyet az alábbiak közül:

Megjegyzés: A **Nyomtatási parancsikonok** lapon lévő nyomtatási minőségek elérhetősége a nyomtatott dokumentum típusától függően változik.

- **A nyomtató alapértékeinek használata:** Normál módban nyomtat.
- **Gyorsvázlat:** a leggyorsabb nyomtatási sebességgel 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, azonban hosszabb időt vesz igénybe, mint a Legjobb beállítás, és nagy lemezterületet igényel.

## 8.14 Dokumentum átméretezése

A következő feladatokat a nyomtatószoftver segítségével végezheti el:

- Dokumentum nyomtatása a formázásánál megadott papírmérettől **eltérő méretű papírra**.
- **Szövegek és grafikák kicsinyítése és nagyítása** a nyomtatott lapon.

### Nyomtatás eltérő méretű papírra

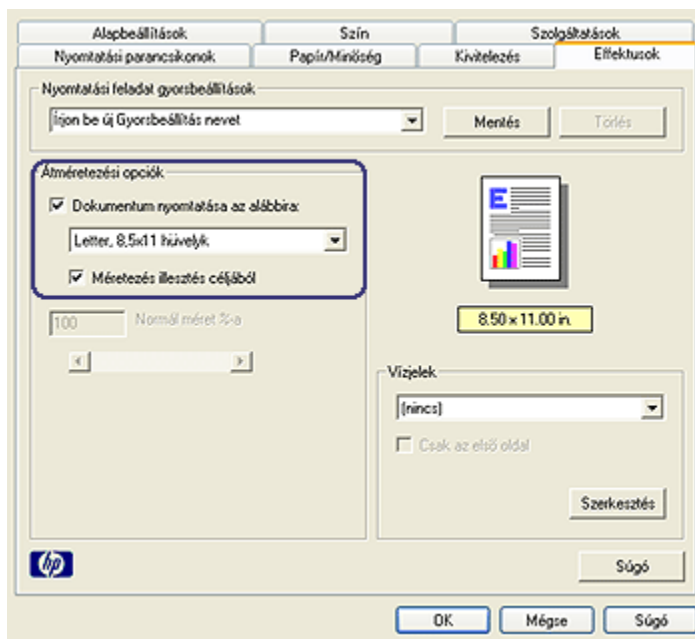
Egy adott papírméretre formázott dokumentum más papírméretre történő kinyomtatásához használja ezt a lehetőséget. Ez akkor bizonyulhat hasznosnak, ha nem áll rendelkezésére a megfelelő papír.

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. Kattintson a **Dokumentum nyomtatása az alábbira:** pontra, majd a legördülő listából válassza ki a használni kívánt papírméretet.

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.	Kattintson a <b>Méretezés illesztés céljából</b> pontra.
A dokumentum eredeti méretű kinyomtatása a kiválasztott papírra.	Ne kattintson a <b>Méretezés illesztés céljából</b> pontra.

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

## Szövegek és grafikák 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.

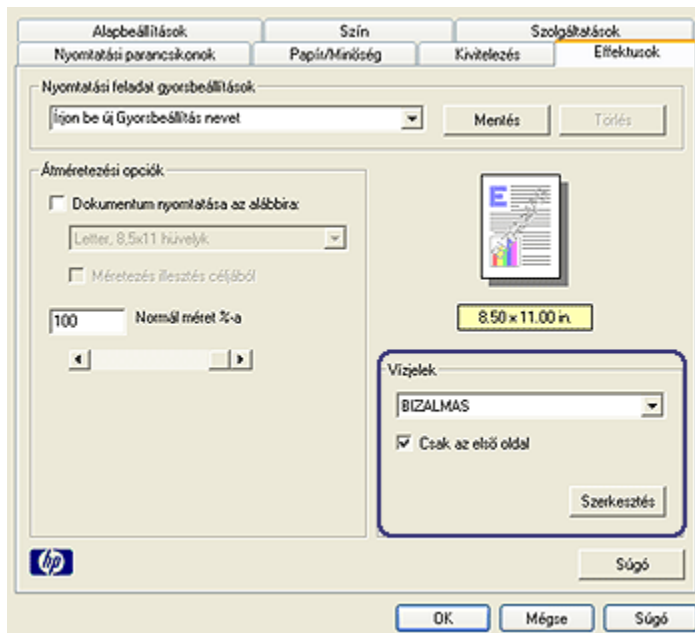
## 8.15 Vízjelek

A vízjelek a dokumentumok nyomatain a háttérben jelennek meg.

### Létező vízjel alkalmazása egy dokumentumban

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 listából.

Ha nem egy létező vízjelet akar használni, [készítsen új vízjelet](#).

4. Válasszon az alábbi lehetőségek közül:

- Ha azt akarja, hogy a vízjel csak az első oldalon jelenjen meg, kattintson a **Csak az első oldal** jelölőnégyzetbe.
- Ha azt akarja, hogy a vízjel minden oldalon megjelenjen, hagyja a **Csak az első oldal** jelölőnégyzetet üresen.

5. Nyomtassa ki a dokumentumot a papírtípusnak megfelelő utasítások alapján.

## Vízjel készítése vagy módosítása

Vízjel létrehozásához vagy módosításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanel.
2. Kattintson az **Effektusok** címkére.
3. Kattintson a **Szerkesztés** gombra.

Megjelenik a **Vízjel részletek** párbeszédpanel.

Jelenlegi vízjelek:

(nincs)  
BIZALMAS  
CSAK A CIMZETTNEK  
SZIGORÚAN TITKOS  
TILOS MÁSOLNI  
VÁZLAT

Új Törés

Vízjel szöveg

BIZALMAS

Vízjelszöveg szöge

Átlós  
 Vízszintes  
 Szög 0

Opciók

Oldalhoz mérve sortkizát

Előkép:

BIZALMAS

Font-attríbutumok

Név: Arial  
Szín: Szürke  
Árnyékolás: Nagyon világos  
Méret: 72 Stílus: Normál

OK Mégse Súgó

4. Válasszon az alábbi lehetőségek közül:

- Kattintson az **Új** gombra.

- Válasszon ki egy létező, módosítani kívánt vízjelet.
5. Adja meg a vízjel szövegét, a szöveg szögét és a betűtípus tulajdonságait.
  6. Miután megadta a vízjel adatait, kattintson az **OK** gombra.

Vízjelek alkalmazásához kövesse a [létező vízjel alkalmazása egy dokumentumban rész lépéseit](#).

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

## 8.16 Keret nélküli brosúrák nyomtatása

Keret nélküli brosúrákat nyomtathat fényes broszúra papírra.

Keret nélküli fényképek nyomtatásának utasításait lásd a [keret nélküli fénykép](#) lapon.

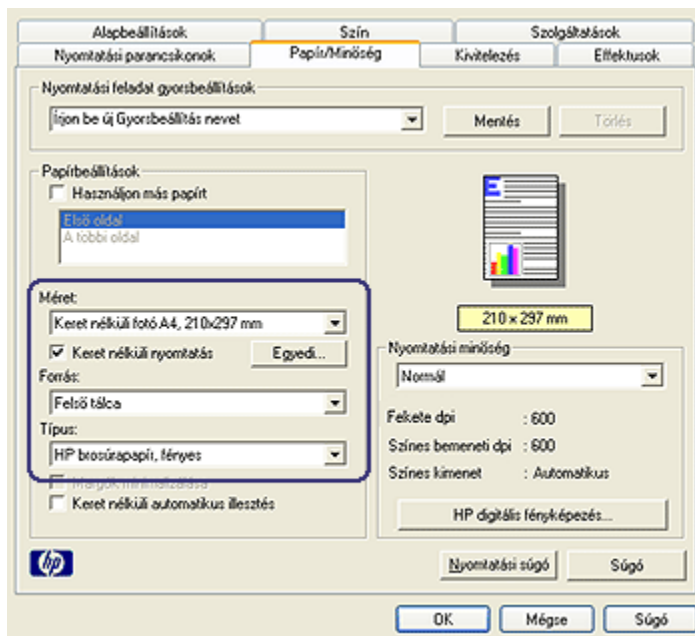
### Irányelvek

- Ne nyomtasson keret nélküli dokumentumokat [tintahelyettesítő](#) módban. A nyomtatóban mindig két nyomtatópatron legyen behelyezve.
- Nyissa meg a fájlt egy alkalmazásban és adja meg a kép méretét. Ellenőrizze, hogy a méret megfelelően annak a papírméretnek, amire nyomtatni kíván.

### Nyomtatás

Egy dokumentum keret nélküli nyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a nyomtatandó fájlt.
2. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.



4. Válasszon egyet a keret nélküli papírméretek közül a **Méret** legördülő listából. Ellenőrizze, hogy a választott papírméret egyezik-e az adagolótálcába betöltött papír méretével.
5. Ellenőrizze, hogy be van-e jelölve a **Keret nélküli nyomtatás** jelölőnégyzet.
6. A **Típus** a legördülő listában kattintson a fényes brosúra papírtípusra.  
Ne válassza az **Automatikus** beállítást.
7. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

## 8.17 Különböző első oldal nyomtatása



Ha a 250 lapos sima papírtálcá tartozék be van rakva a nyomtatóba, akkor kövesse a **különböző első oldal nyomtatása** a 250 lapos sima papírtálcá tartozék segítségével rész lépéseit.

### Papír betöltése

1. A dokumentum törzsének számára helyezzen papírt az adagolótálcába.



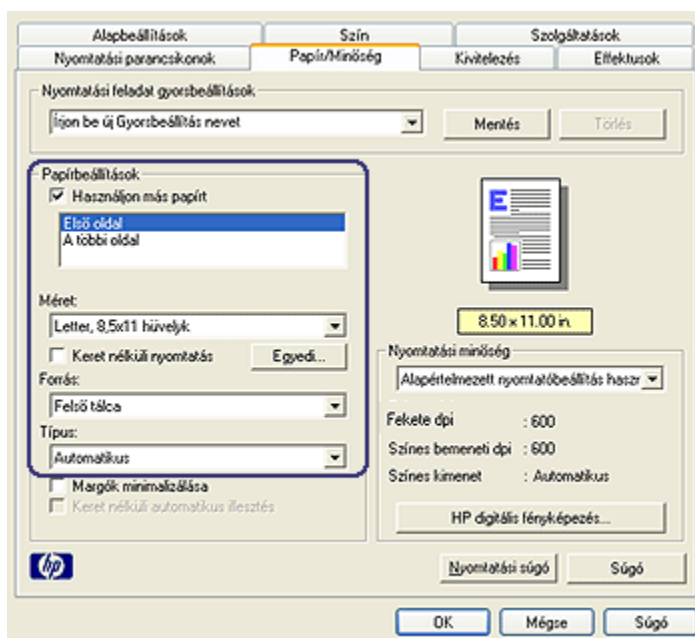
A különleges papírtípusok betöltésének utasításaiért tekintse az [egyéb dokumentumok nyomtatása](#) oldalt, s ott válassza ki a megfelelő dokumentumtípust.

2. Az első oldalnak szánt papírt helyezze el az adagolótálcában lévő papírköteg tetejére.

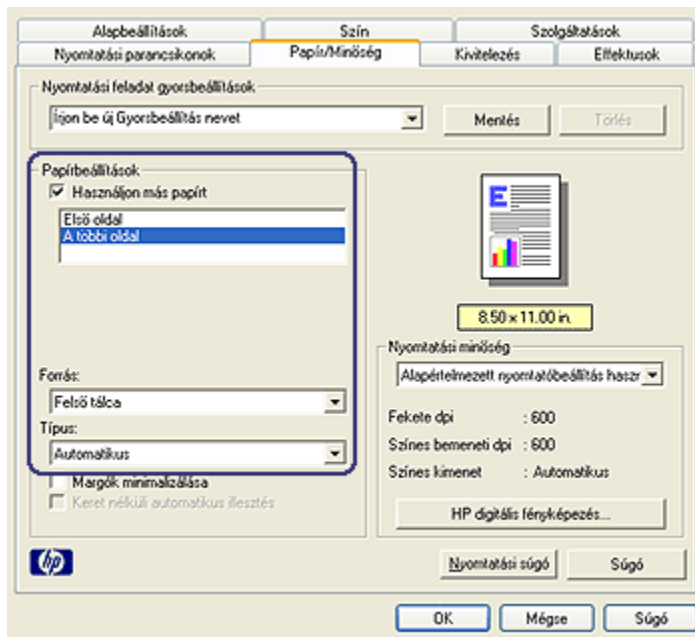
## Nyomtatás

A különböző első oldallal rendelkező dokumentum nyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.
3. Jelölje be a **Használjon más papírt** jelölőnégyzetet.
4. Kattintson az **Első oldal** pontra.



5. Válassza ki az első oldalhoz a papír típusát és méretét.
6. A **Forrás** dobozban kattintson a **Felső tálca** pontra.
7. Kattintson **A többi oldal** pontra.



8. A **Forrás** dobozban kattintson a **Felső tálca** pontra.
9. A **Típus** legördülő listából válassza ki a papírtípust a többi oldal számára.
10. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Megjegyzés: Ne nyomtassa a dokumentumot fordított sorrendben!

## 8.18 Egyedi papírméret beállítása

Speciális méretű papírra való nyomtatáshoz használja az **Egyedi papírméret** párbeszédpanelt.

Megjegyzés: Az Egyedi papírméret párbeszédpanel segítségével hozhat létre keret nélküli panoráma papírméreteket. A nyomtató a 101 x 152 mm (4x6 hvk) - 210 x 594 mm (8,5 x 23,4 hvk) értékek közötti papírméreteket esetén tud keret nélküli nyomtatást végezni.

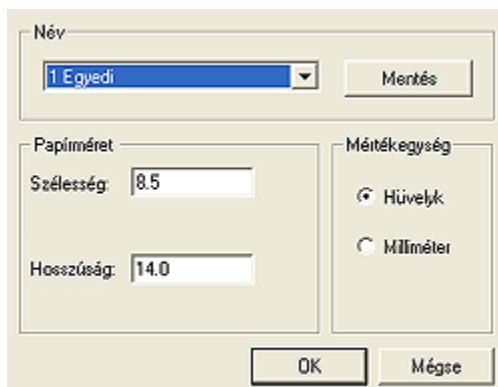
### Egyedi papírméret megadása

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. Kattintson egy egyedi papírméretre a **Név** legördülő listában.

Megjegyzés: Egyedi, keret nélküli panoráma papírméret létrehozásához kattintson az **Egyedi keret nélküli panoráma** egyedi papírméret névre.

5. Adja meg a papír méreteit a **Szélesség** és a **Hosszúság** mezőkben.  
A papírméret legkisebb és legnagyobb értékei a mezők alatt láthatók.
6. Kattintson a mértékegységre: **Hüvelyk** vagy **Milliméter**.
7. Az egyedi papírméret elmentéséhez kattintson a **Mentés** gombra.
8. Az **Egyedi papírméret** párbeszédpanel bezárásához kattintson az **OK** gombra.

## 8.19 Papírforrás kiválasztása

A nyomtató három papírforrással rendelkezik:



Adagolótalca



250 lapos sima papírtalca tartozék



Automatikus kétoldalas, kis papírtalcsás nyomtatási tartozék

A papírforrás kiválasztásához kövesse az alábbi lépéseket:

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

Lap	Legördülő lista
<b>Nyomtatási parancsikonok</b>	<b>Papírforrás</b>
<b>Papír/Minőség</b>	<b>Forrás</b>

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

4. A legördülő listából válasszon ki egyet az alábbiak közül:
  - **Felső tálca:** az adagolótálcából nyomtat.
  - **Alsó tálca:** 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, akkor a nyomtató az adagolótálcából nyomtat.
  - **Hátsó tálca:** az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozékból nyomtat. Ez a lehetőség csak akkor jelenik meg, ha a tartozék fel van szerelve a nyomtatóra.

## 9 Nyomtatószoftver

Ismerje meg, hogyan használhatja a szoftver ezen jellemzőit:

- A nyomtatási opciók kiválasztásához használja a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanel.
- A nyomtatási beállításokat gyorsan megadhatja a **Nyomatási parancsikonok** lap segítségével.
- Használja a **Mi ez? súgót**, ha többet szeretne megtudni az egyes nyomtatási lehetőségekről.
- Az **Eszköz állapota** dobozban hasznos információkat találhat.

### 9.1 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 nyomtató beállításainak megváltoztatásához nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanel.

#### Nyomtató beállításai párbeszédpanel

A **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanel **Nyomatási beállítások** párbeszédpanel néven is említik.

#### Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanel megnyitása

A **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanel megnyitásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a nyomtatandó fájlt.
2. Kattintson a **Fájl**, a **Nyomatás**, majd a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** pontra.

Megjelenik a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanel.

#### Mi ez? súgó

Használja a **Mi ez? súgót**, ha többet szeretne megtudni a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelben használt lehetőségekről.

### 9.2 A Mi ez? súgó használata

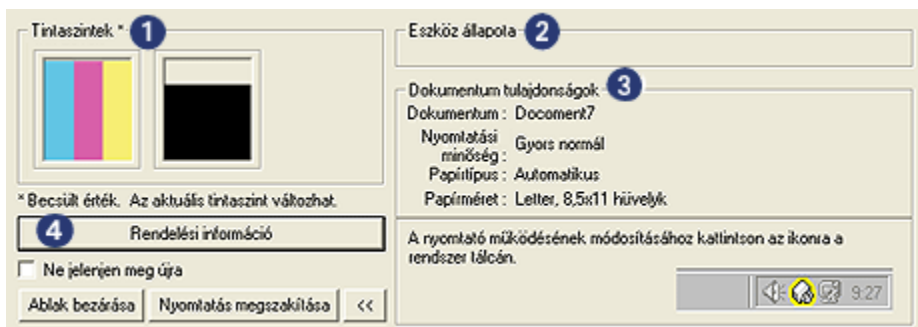
Használja a **Mi ez? súgót**, ha többet szeretne megtudni a rendelkezésre álló nyomtatási lehetőségekről.

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



### 9.3 Eszköz állapota ablak

Az **Eszköz állapota ablak** minden alkalommal megjelenik, amikor a nyomtató nyomtat egy fájlt.



Az **Eszköz állapota ablakban** a következők jelennek meg:

1. **Tintaszintek:** Az egyes patronokban lévő tintamennyiség közelítő szintje.
2. **Eszköz állapota:** A nyomtató állapota. Például: **Sorvezérlés** vagy **Nyomtatás**.
3. **Dokumentum tulajdonságai:** Információk az aktuális nyomtatási feladatról:
  - **Dokumentum:** Az éppen nyomtatás alatt álló dokumentum neve.
  - **Nyomtatási minőség:** A használatban lévő nyomtatási minőség beállítása.
  - **Papírtípus:** A használatban lévő papír típusa.
  - **Papírméret:** A használatban lévő papír mérete.
4. **Rendelési információ:** A tartozékok és kellékek megrendeléséért a HP weboldalára irányítja Önt.

Ha az **Eszköz állapota ablakot** nem akarja minden nyomtatáskor megtekinteni, akkor jelölje be a **Ne jelenjen meg újra** négyzetet.

A nyomtatási feladat törléséhez kattintson a **Nyomtatás megszakítása** gombra.

Az **Eszköz állapota ablak** bezárásához kattintson az **Ablak bezárása** gombra.

### **Nem használható vezeték nélküli kapcsolat esetén**

Az **Eszköz állapota ablak** nem mutatja a nyomtató állapotát, ha az vezeték nélküli kapcsolaton működik.

# 10 Karbantartás

- Nyomtatópatronok behelyezése
- Nyomtatópatronok illesztése
- Színkalibrálás
- Nyomtatópatronok automatikus tisztítása
- Nyomtatópatronok kézi tisztítása
- Tesztoldal nyomtatása
- Becsült tintaszintek megtekintése
- A tinta eltávolítása a bőrről és a ruházatról
- Nyomtatópatronok kezelése
- A nyomtató házának karbantartása
- Nyomtató szerszámosládája

## 10.1 Nyomtatópatronok behelyezése

### Nyomtatópatronok

#### Nyomtatópatron kombinációk

A legtöbb nyomtatási feladathoz használja a háromszínű és a fekete nyomtatópatront. Fényképek nyomtatásakor a háromszínű nyomtatópatron mellett vagy a **fotó nyomtatópatront**, vagy a **szürke fotó nyomtatópatront** használja.

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

A fekete, a fotó és a szürke fotó nyomtatópatront a nyomtatópatron foglalat *jobb* oldali rekeszébe helyezze be.

#### Azonosítószámok

Nyomtatópatron vásárlása előtt ellenőrizze a helyes azonosítószámokat a nyomtató referencia útmutatójában.

Ezt az azonosítószámot megtalálja azon a nyomtatópatronon is, melyet ki akar cserélni.





1. Azonosítószám-címke

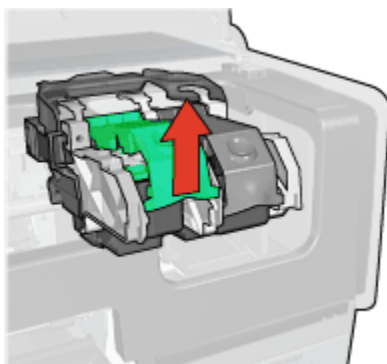
### **Tintahelyettesítő mód**

A nyomtató egyetlen nyomtatópatronnal is képes működni. További információkért tekintse meg a [tintahelyettesítő mód](#) lapot.

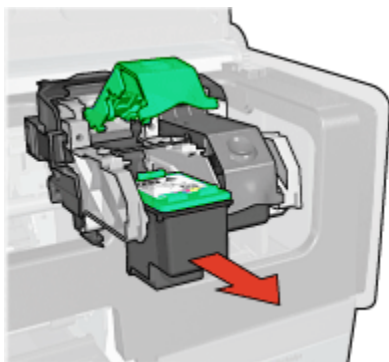
### **Behelyezési utasítások**

A nyomtatópatron behelyezéséhez kövesse az alábbi utasításokat:

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Helyezzen az adagolótálcába letter vagy A4-es méretű sima fehér papírt.
3. Nyissa fel a nyomtató fedelét.
4. Várjon, míg a nyomtatópatron foglalatja tétlen és csendes nem lesz, ekkor emelje fel a nyomtatópatron foglalat reteszét nyitott helyzetbe.



5. Csúsztassa ki a nyomtatópatront a foglalatból.



6. Vegye ki a csere nyomtatópatront a csomagolásából, majd óvatosan vegye le róla a rózsaszín műanyag szalagot.



1. Csak a rózsaszín szalagot távolítsa el

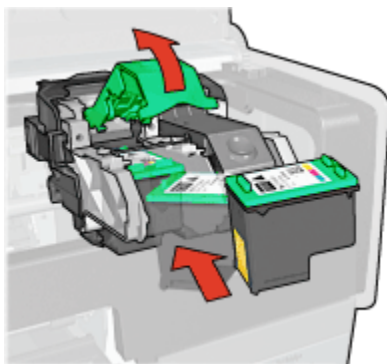


Figyelmeztetés: Ne érintse meg a nyomtatópatron tintafűvókáit és réz érintkezőit! Érintésük tintahibákat, beszáradást és rossz érintkezést okozhat. Ne távolítsa el a réz szalagokat! Szükség van rájuk az elektromos csatlakozáshoz.

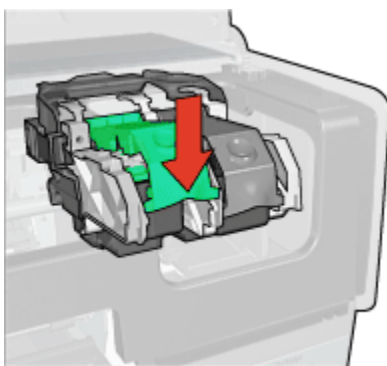


1. Ne érintse meg a réz szalagokat
7. Tartsa a nyomtatópatront úgy, hogy az alján lévő réz szalagok a nyomtató felé nézzenek, majd csúsztassa a patron a tartóba az ábrának megfelelően.

Megjegyzés: A nyomtatópatron behelyezése után ellenőrizze, hogy a patron réz érintkezői elérik-e a nyomtatópatron foglalatának hátulját.



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



9. Zárja be a nyomtató fedőlapját.

A nyomtató automatikusan kinyomtat egy kalibrációs oldalt.

A nyomtatópatronok tárolásáról szóló információkat megtalálja a [nyomtatópatronok tárolása](#) lapon.

Az üres nyomtatópatronok újrahasznosításáról szóló információkat megtalálja a [nyomtatópatronok újrahasznosítása](#) lapon.



Vigyázat: Mind az új, mind a használt nyomtatópatronokat tartsa gyermekek elől elzárt helyen!

## 10.2 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. Helyezzen az adagolótálcába letter vagy A4-es méretű sima fehér papírt.
2. Nyissa meg a nyomtató [Szerszámosládáját](#).
3. Kattintson az **Eszköz illesztése** pontra.
4. Kattintson az **Illesztés** pontra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## 10.3 Színkalibrálás

A színkalibrálást akkor kell végrehajtani, ha a [fotó nyomtatópatronnal](#) és a háromszínű nyomtatópatronnal nyomtatott fényképek színei következetesen rossznak látszanak.

A színkalibrálás végrehajtása előtt [illessze a nyomtatópatronokat](#), majd nyomtassa újra a fényképet. Akkor hajtsa végre a színkalibrálást, ha a színek még mindig nem helyesek.

Színkalibrálás:

1. Helyezzen az adagolótálcába letter vagy A4-es méretű sima fehér papírt.
2. Ellenőrizze, hogy a [fotó nyomtatópatron](#) és a háromszínű nyomtatópatron be van-e helyezve a nyomtatóba.
3. Nyissa meg a nyomtató [Szerszámosládáját](#).
4. Kattintson a **Színkalibrálás** pontra.
5. Kattintson a **Kalibrálás** pontra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## 10.4 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, akkor 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 dokumentumain a tisztítás után is hiányoznak vonalak vagy pontok, **cserélje** ki a nyomtatópatronokat.



**Figyelmeztetés:** Csak akkor tisztítsa meg a patronokat, amikor az szükséges. A szükségtelen tisztítással tintát pazarol, és megrövidíti a patron élettartamát.

## 10.5 Nyomtatópatronok kézi tisztítása

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

### Tisztítóeszközök összegyűjtése

A nyomtatópatronok megtisztításához az alábbiakra lesz szüksége.

- Desztillált víz (a vezetékes víz olyan szennyeződésekert 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. Nyomja meg az **Aramellátás** gombot a nyomtató bekapcsolásához, majd emelje fel a nyomtató fedőlapját.
2. Távolítsa el a nyomtatópatronokat, és a tintafúvókák lapjával felfelé tegye őket egy darab papírra.



1. Tintafúvókák lapja



Figyelmeztetés: Ne hagyja a nyomtatópatronokat a nyomtatón kívül 30 percnél tovább!

### 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.



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



1. Csak a réz érintkezőket tisztítsa meg

Addig folytassa a tisztítást, amíg a pálcikán már nincsenek tinta és kosz maradványok.

3. Helyezze vissza a nyomtatópatronokat a nyomtatóba, majd zárja le a nyomtató fedelét.

## 10.6 Tesztoldal nyomtatása

Tesztoldal nyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a nyomtató **Szerszámosládáját**.
2. Kattintson a **Tesztoldal nyomtatása** gombra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## 10.7 Becsült tintaszintek megtekintése

A nyomtatóban lévő nyomtatópatronok becsült tintaszintjeinek megtekintéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

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

## 10.8 A tinta eltávolítása a bőrről és a ruházatról

A bőrre és ruházatra került festék eltávolításához kövesse az alábbi lépéseket:

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



**Figyelmeztetés:** A ruhadaraból mindig hideg vízzel távolítsa el a tintát! A meleg vagy forró víz rögzítheti a tintát a ruhadarabon.

## 10.9 Nyomtatópatronok kezelése

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

- Tartsa a nyomtatópatronokat a 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.

### Nyomtatópatronok tárolása

Ha a nyomtatópatronokat eltávolítja a nyomtatóból, helyezze őket nyomtatópatron-védőbe vagy légmentesen záródó műanyag tartóba.

Ha a fotó nyomtatópatronnal vagy a szürke fotó nyomtatópatronnal kapott egy nyomtatópatron-védőt, akkor a nyomtatópatron tárolásához használja azt. Ha a nyomtatópatront légmentesen záródó műanyag tárolóba helyezi, ellenőrizze, hogy a fúvókák lefelé forduljanak, és ne érintkezzenek a tárolóval.

### Nyomatópatron elhelyezése nyomtópatron-védőbe

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



### Nyomatópatron eltávolítása a nyomtópatron-védőből

Nyomja a védő tetejét lefelé és hátra a patron kiszabadításához. Csúsztassa ki a patron a védőből.



**Figyelmeztetés:** Ne ejtse le a nyomtópatront! Leejtéskor a nyomtópatron megsérülhet.

## 10.10 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 a rászáradt tinta eltávolításához használjon egy megnedvesített puha ruhát.

A nyomtató tisztításakor tartsa szem előtt a következőket:

- Ne tisztítsa meg a nyomtató belsejét. Tartson távol minden folyadékot a belső részekről.
- Ne használjon háztartási tisztítószereket. Ha a nyomtató háztartási tisztítószerezrel lett tisztítva, törölje le a nyomtató külső felületét egy vízzel megnedvesített puha ruhával.



- Ne olajozza be a tengelyt, amelyen nyomtatópatron foglalata csúszkál oda és vissza. A foglalat előre- és hátramo­z­gásának a zaja normális.

## 10.11 Nyomtató szerszámosládája

A nyomtató teljesítményének növeléséhez a nyomtató Szerszámosládája számos hasznos eszközzel rendelkezik.

A nyomtató eszközeinek segítségével a következő feladatok végezhetők el:

- Nyomtatópatronok tisztítása
- Nyomtatópatronok illesztése
- Színkalibrálás
- Tesztoldal nyomtatása
- Becsült tintaszintek megtekintése

Az eszközök használatához nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt, kattintson a **Szolgáltatások** fülre, majd kattintson az **Ennek az eszköznek a karbantartása** gombra.

# 11 Hibaelhárítás

- Ethernet problémák
- Vezeték nélküli kommunikációs problémák
- A nyomtató nem nyomtat
- Papírelakadás
- Papírproblémák
- Gyenge a nyomtatási minőség
- A dokumentum nyomtatása hibás
- Fényképek nyomtatása nem megfelelő
- Szalagcímek nyomtatása nem megfelelő
- Nyomtatási problémák keret nélküli nyomtatásnál
- Hibaüzenetek
- A nyomtató jelzőfényei világítanak vagy villognak
- A dokumentum nyomtatása lassú
- PictBridge problémák
- Ha továbbra is problémákba ütközik

## 11.1 Ethernet problémák

### A nyomtató nem nyomtat

Nyomtasson egy [HP jelentés lapot](#).

Ha a HP jelentés lapot **nem sikerül** kinyomtatni, akkor ellenőrizze a következőket:



- A nyomtató be van állítva, s be van kapcsolva.
- A nyomtatópatronok helyesen vannak behelyezve.
- A nyomtató be van kapcsolva, s az adagolótálcában van papír.
- A nyomtatóban nincs papírelakadás.

Ha a fenti pontok bármelyike problémás, tekintse meg a [nyomtató nem nyomtat oldalt](#).

Ha a HP jelentés lapot **sikerül** kinyomtatni, akkor próbálja meg a következőket:

### Kapcsolat jelzőfény

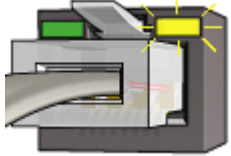
Ha a nyomtató még mindig nem nyomtat, akkor nézze meg a nyomtató hátoldalán lévő Kapcsolat lámpát:


A Kapcsolat jelzőfény állapota	Tennivaló
<p>Világít</p> 	<p>Küldje el ismét a nyomtatást, majd nézze meg az <b>Aktivitás</b> jelzőfényt.</p>
<p>Nem világít</p> 	<p>Ellenőrizze a következőket:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Az <b>Ethernet kábel</b> megfelelően csatlakozik a nyomtatóhoz.</li> <li>• A hálózati <b>hub, kapcsoló</b> vagy <b>útválasztó</b> be van kapcsolva, s megfelelően működik.</li> <li>• A nyomtató csatlakozik a hálózathoz.</li> </ul>

### Aktivitás jelzőfény

Ha a Kapcsolat jelzőfény világít, de a nyomtató nem nyomtat, akkor kövesse az alábbi lépéseket:

1. Várja meg, míg a nyomtató alapállapotba kerül.
2. Próbálja meg újra kinyomtatni a dokumentumot.
3. Nézze meg a nyomtató hátoldalán lévő Aktivitás jelzőfényt.

Az Aktivitás jelzőfény állapota	Tennivaló
<p>Villog</p> 	<p>Az Ethernet kapcsolat megfelelően működik. Próbálja meg ismét ezeket a <b>megoldásokat</b>.</p>

Az Aktivitás jelzőfény állapota	Tennivaló
<p data-bbox="245 269 371 296">Nem világít</p> 	<p data-bbox="580 239 875 267">Ellenőrizze a következőket:</p> <ul data-bbox="606 282 1062 526" style="list-style-type: none"><li data-bbox="606 282 1062 361">• Abban az alkalmazásban, ahonnan nyomtatni kíván, az Ön nyomtatója van kiválasztva.</li><li data-bbox="606 378 1062 406">• A számítógép csatlakozik a hálózathoz.</li><li data-bbox="606 423 1062 526">• Egy tűzfal szoftver megakadályozhatja a kommunikációt a számítógép és a nyomtató között. Kövesse ezeket a <a href="#">lépéseket</a>.</li></ul>

### Nem lehet megnyitni a nyomtató beágyazott web-kiszolgálóját (EWS)

Ellenőrizze a következőket:

- A nyomtatót nem telefonzsínórral kötötte a hálózatra
- Az **Ethernet kábel** megfelelően csatlakozik a nyomtatóhoz.
- A hálózati **hub**, **kapcsoló** vagy **útválasztó** be van kapcsolva, s megfelelően működik.
- A számítógép, melyet használ, csatlakozik a hálózatra

Ha még mindig nem tudja elérni a nyomtató EWS-ét, próbálja meg a következőket:

1. Nyomtasson egy **HP jelentés lapot**.
2. Derítse ki a nyomtató **IP címét**.
3. Indítsa el az Internet-böngészőjét.

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 címsorba, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt.

### Egy tűzfal szoftver akadályozza a kommunikációt a számítógép és a nyomtató között

A tűzfal szoftver olyan biztonsági program, mely védi a betöréstől a számítógépet. Azonban, egy tűzfal szoftver megakadályozhatja a kommunikációt a számítógép és a nyomtató között.

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

Ha a tűzfal letiltása lehetővé teszi a kommunikációt a nyomtatóval, akkor hozzárendelhet a nyomtatóhoz egy állandó IP címet, majd engedélyezze újra a tűzfalat. Állandó IP cím hozzárendelését lásd a nyomtatóval együtt kapott hálózati kézikönyvben.

## 11.2 Vezeték nélküli kommunikációs problémák

Nyomtasson egy [HP jelentés lapot](#).

Ha a HP jelentés lapot **nem sikerül** kinyomtatni, akkor ellenőrizze a következőket:

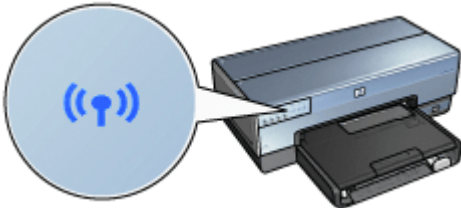
- A nyomtató be van állítva, s be van kapcsolva.
- A [nyomtatópatronok helyesen vannak behelyezve](#).
- A nyomtató be van kapcsolva, s az adagolótálcában van papír.
- A nyomtatóban nincs papírelakadás.

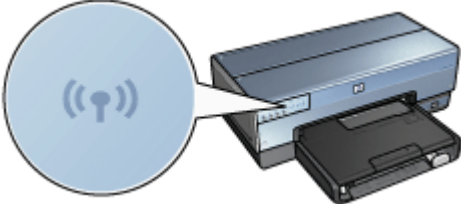
Ha a fenti pontok bármelyike problémás, tekintse meg a [nyomtató nem nyomtat oldalt](#).

Ha a HP jelentés lapot **sikerül** kinyomtatni, akkor próbálja meg a következőket:

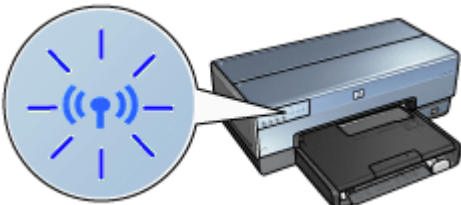
### Vezeték nélküli állapotjelző-fény ellenőrzése

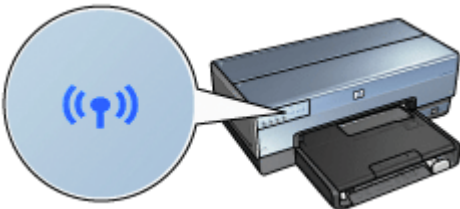
Tekintse meg a nyomtató [Vezeték nélküli állapotjelző-fényét](#):

A Vezeték nélküli állapotjelző-fény állapota	Tennivaló
Világít 	Kövesse ezeket a lépéseket.

A Vezeték nélküli állapotjelző-fény állapota	Tennivaló
<p data-bbox="196 244 322 270">Nem világít</p> 	<p data-bbox="694 239 987 265">Ellenőrizze a következőket:</p> <ul data-bbox="721 279 1050 548" style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ethernet kábel</b> nincs a nyomtatóhoz csatlakoztatva. Ethernet kábel nyomtatóhoz való csatlakoztatása automatikusan kikapcsolja a vezeték nélküli rádiót. Húzza ki a kábelt.</li> <li>• A nyomtató csatlakozik a táphálózatra.</li> </ul>

Ha a nyomtató Vezeték nélküli állapotjelző-fénye világít, próbálja meg a dokumentumot újra kinyomtatni, majd tekintse meg a nyomtató Vezeték nélküli állapotjelző-fényét:

A Vezeték nélküli állapotjelző-fény állapota	Tennivaló
<p data-bbox="196 762 259 788">Villog</p> 	<p data-bbox="694 852 1009 965">A nyomtató vezeték nélküli kommunikációja megfelelően működik. Próbálja meg ismét ezeket a <b>megoldásokat</b>.</p>

A Vezeték nélküli állapotjelző-fény állapota	Tennivaló
<p>Nem villog</p> 	<p>A vezeték nélküli rádió működik, de a nyomtató és a számítógép nem tud kommunikálni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A nyomtató hálózati beállításai nem egyeznek meg az Ön hálózatának beállításaival. Kövesse ezeket a <b>lépéseket</b>.</li> <li>• A számítógép rossz vezeték nélküli profilhoz lett beállítva. Kövesse ezeket a <b>lépéseket</b>.</li> <li>• Egy tűzfal szoftver megakadályozhatja a kommunikációt a számítógép és a nyomtató között. Kövesse ezeket a <b>lépéseket</b>.</li> </ul>

### A nyomtató hálózati beállításai nem egyeznek meg a hálózat beállításaival

A nyomtató hálózati beállításainak egyezni kell az Ön hálózatának beállításaival.

### A nyomtatónak rossz hálózati beállításai vannak

1. A hálózat beállításainak kiderítéséhez tegye a következők valamelyikét:

A nyomtató kommunikációs módja	Tennivaló
<p>Infrastruktúra hálózat</p>	<p>Nyissa meg a <b>Vezeték nélküli elérési pont (WAP)</b> konfigurációs segédprogramját.</p>
<p>Alkalmi hálózat</p>	<p>Nyissa meg a számítógép hálózati kártyájának konfigurációs segédprogramját.</p>

2. Hasonlítsa össze a hálózat beállításait azokkal, melyek a HP jelentés lapon jelennek meg. Nincs eltérés. A lehetséges problémák a következők lehetnek:

Probléma	Megoldás
<p>A WAP megszüri a hardver címeket (MAC címek)</p>	<p>Kövesse ezeket a <b>lépéseket</b>.</p>

Probléma	Megoldás
<p>A nyomtató alábbi beállításainak egyike nem helyes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kommunikációs mód</li> <li>• Hálózatnév (SSID)</li> <li>• Csatorna (csak az alkalmi hálózatoknál)</li> <li>• Hitelesítés típusa</li> <li>• Titkosítás</li> <li>• WPA</li> </ul>	<p>Kövesse ezeket a lépéseket.</p>

### 3. Nyomtassa ki újra a dokumentumot.

Ha a dokumentum nyomtatása továbbra sem sikeres, akkor állítsa vissza a nyomtatót a **gyári alapértékekre**, majd telepítse újra a nyomtatószoftvert a szoftver CD-jének segítségével.

### **A számítógép vezeték nélküli kártyája rossz vezeték nélküli profilhoz 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, egy pedig az irodai hálózathoz).

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

### **Gyenge a rádiójel**

Ha a nyomtatás lassú, akkor gyenge lehet a rádiójel. Tekintse meg a **Jelerősség mutatót**. Kövesse az alábbi irányelveket, ha az oszlopok közül egy sem vagy csak egy világít.

### **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, mint például tárolószekrények, vagy egyéb elektromágneses eszközöktől, mint 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 hatósugarában.

## **Egy tűzfal szoftver akadályozza a kommunikációt a számítógép és a nyomtató között**

A tűzfal szoftver olyan biztonsági program, mely védi a betöréstől a számítógépet. Azonban, egy tűzfal szoftver megakadályozhatja a kommunikációt a számítógép és a nyomtató között.

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

Ha a tűzfal letiltása lehetővé teszi a kommunikációt a nyomtatóval, akkor hozzárendelhet a nyomtatóhoz egy állandó IP címet, majd engedélyezze újra a tűzfalat. Állandó IP cím hozzárendelését lásd a nyomtatóval együtt kapott hálózati kézikönyvben.

## **A vezeték nélküli elérési pont megszüri a MAC címeket**

A MAC szűrés egy biztonsági jellemző, ahol a **Vezeték nélküli elérési pont (WAP)** egy **MAC címeket** (hardver címeket) tartalmazó listához van konfigurálva, ahol azok az eszközök vannak feltüntetve, amelyek a WAP-on keresztül elérhetik a hálózatot.

Ha a WAP nem rendelkezik a hálózatot elérni kívánt eszköz címevel, akkor megtagadja számára a hozzáférést.

Ha a WAP megszüri a MAC címeket, a nyomtató MAC címét hozzá kell adni a WAP által elfogadott MAC címlistához.

1. Nyomtasson egy **HP jelentés lapot**.
2. Keresse meg a nyomtató hardver címét a HP jelentés lapon.
3. Nyissa meg a WAP konfigurációs segédprogramját, majd a nyomtató hardvercímét adja hozzá az elfogadott MAC címlistához.

## **A nyomtatónak rossz hálózati beállításai vannak**

Ha a nyomtató ezen hálózati beállításai közül valamelyik nem helyes, akkor nem tud majd kommunikálni a nyomtatóval:

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

A nyomtató hálózati beállításainak javításához kövesse ezeket a lépéseket:

1. Csatlakoztassa a nyomtatót egy Ethernet kábellel a számítógéphez vagy a hálózathoz.
2. Nyissa meg a nyomtató [beágyazott web-kiszolgálóját \(EWS\)](#).
3. Kattintson a **Hálózat** fülre, majd kattintson a **Kapcsolatok** cím alatt a **Vezeték nélküli (802.11)** pontra.
4. A nyomtató beállításainak a hálózat beállításaihoz való igazítása érdekében alkalmazza a **Vezeték nélküli beállítás** lapon található Vezeték nélküli beállítás varázslót.
5. Zárja be a nyomtató EWS-ét, majd húzza ki az Ethernet kábelt.

## 11.3 A nyomtató nem nyomtat

### Ellenőrizze a következőket

- A nyomtató csatlakoztatva van az áramforráshoz.
- A kábelkapcsolatok nem lazák.
- A nyomtató be van kapcsolva.
- A nyomtatópatronok [helyesen vannak behelyezve](#).
- A papír vagy más média a megfelelő módon van betéve az adagolótálcába.
- Zárva van a nyomtató fedőlapja.
- A hátsó ajtó vagy a választható duplex egység fel van szerelve.

### Nyomtató jelzőfényeinek ellenőrzése

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

További információt a [nyomtató jelzőfényeinek világítanak vagy villognak](#) részben talál.

### Nyomtatókábel csatlakozásának ellenőrzése

Ha a nyomtatókábel egy USB elosztóhoz csatlakozik, nyomtatási ütközés történhet. Az ütközés feloldásához használja a következő módszerek valamelyikét:

- Csatlakoztassa a nyomtató USB kábelét közvetlenül a számítógéphez.
- Nyomtatáskor ne használjon más USB eszközöket az elosztóra csatlakoztatva.

### Ha a nyomtató továbbra sem nyomtat

Válassza azt az alábbi pontot, amelyik leginkább tükrözi a problémát:

- [Papírelakadás](#)
- [Kifogyott a papír üzenet](#)

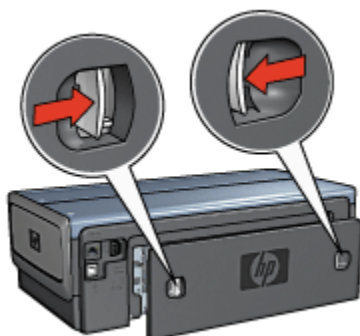
- [A nyomtató lapot dob ki](#)

## 11.4 Papírelakadás

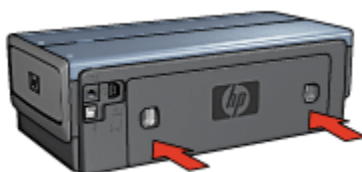
A papírelakadást **ne** a nyomtató eleje felől szüntesse meg!

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. Nyomja a nyomtató hátsó ajtaján található két reteszkart egymás felé, majd távolítsa el az ajtót.



3. A nyomtató hátulja felől húzva vegyen ki minden papírt a nyomtató belsejéből.  
Ha címkéket nyomtat, ellenőrizze, hogy a címkék nem váltak-e le a címkelapról, amikor keresztülhaladtak a nyomtatón.
4. Helyezze vissza a hátsó ajtót.



5. Nyomja meg a **Folytatás** gombot.

## Tartozékok?



Ha a Kétoldalas nyomtatási tartozék fel van szerelve a nyomtatóra, kövesse ezeket a lépéseket a papírelakadás megszüntetéséhez a Kétoldalas nyomtatási tartozékban.



Ha a nyomtatójára fel van szerelve az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék, akkor kövesse ezeket a lépéseket a papírelakadás megszüntetéséhez az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozékban.

## 11.5 Papírproblémák

### A nyomtató egyszerre több lapra nyomtat

#### Papír súlya

A nyomtató egyszerre több lapra nyomtathat, ha a papír súlya nem éri el az ajánlott értéket. Használjon olyan papírt, melynek súlya megfelel a javasolt értéknek. A papírsúlyra vonatkozó adatokat a nyomtató tartozékaként kapott referencia útmutató tartalmazza.

#### A papír nem megfelelően van betöltve

A nyomtató egyszerre több lapra nyomtathat, ha a papírt túl mélyen helyezte be a nyomtatóba. Töltse be újra a papírt a papíradagolóba, s addig tolja előre, amíg meg nem akad.

A nyomtató egyszerre több lapra nyomtathat akkor is, ha különböző papírtípusok vannak betöltve. Például ha fotópapír sima papírral van keverve. Ürítse ki az adagolótálcát, s helyezzen be a nyomtatandó dokumentumnak megfelelő típusú papírt.

#### A nyomtató nem húzza be a papírt

Próbálja meg egyet vagy többet a következő megoldási lehetőségekből:

- Az adagolótálcában csökkentse a lapok számát.
- Vegye ki a tálcából a papírt, majd helyezze vissza újra.
- Használjon másik papírtípust.

#### A nyomtató lapot dob ki

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

- Helyezze el a nyomtatót a közvetlen napsugárzástól. Előfordulhat, hogy a nyomtató közvetlen napsugárzásnak kitett helyen volt, ami befolyásolhatja az [automatikus papírtípus-érzékelőt](#).
- Válasszon az **Automatikus** beállítástól eltérő papírtípust.
- Ha [szinkalibrálást](#) hajt végre, helyezze be mind a háromszínű, mind pedig a [fotó nyomtatópatront](#).
- Ha keret nélküli dokumentumot nyomtat, és a Folytatás valamint a Nyomtatópatron állapotjelző-fényei villognak, kövesse a [keret nélküli nyomtatás utasításait](#).

### Egyéb papírproblémák

- A papírelakadás megszüntetésének utasításait a [papírelakadás](#) oldalon található meg.
- Ha kifogyott a papír típusú üzenet jelenik meg, akkor tekintse meg a [hibaüzenetek](#) oldalt.

## 11.6 Gyenge a nyomtatási minőség

A fényképek nyomtatási minőségével kapcsolatos segítségért tekintse meg a [fényképek hibaelhárítása](#) oldalt.

### Csíkok és hiányzó vonalak

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

### A nyomtatás halvány

- Bizonyosodjon meg arról, hogy egyik nyomtatópatronban sem [kevés a tinta](#).  
Ha egy nyomtatópatronban kevés a tinta, és ha csökken a nyomtatási minőség, vegyen fontolóra egy [patroncserét](#).  
Ha a nyomtatópatronokban van tinta, akkor, [tisztítsa meg a nyomtatópatronokat](#).
- Ellenőrizze, hogy fekete nyomtatópatron van-e a nyomtatóban.  
Ha a nyomatokon a fekete szövegek vagy a képek halványak, lehet, hogy a nyomtató csak a háromszínű patron 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. Műanyag szalag

- Próbáljon magasabb nyomtatási minőséget beállítani.

### A nyomtató üres lapokat nyomtat

- Lehet, hogy a műanyag védőszalag még mindig a nyomtatópatronokon van. Ellenőrizze, hogy a nyomtatópatronokról a műanyag védőszalag el van-e távolítva.
- Lehet, hogy a nyomtatópatronok kifogytak. Cserélje ki az üres nyomtatópatron (oka)t.
- Lehet, hogy a nyomtatót közvetlen napfény éri. A közvetlen napfény akadályozhatja 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 nyomtatás esetén a háromszínű nyomtatópatronnak és egy másik nyomtatópatronnak mindig a nyomtatóban kell lenni.

### A lapon túl kevés vagy túl sok tinta van

#### Állítsa be a tintamennyiséget és a száradási időt.

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson az **Alapbeállítások** fülre.
3. Kattintson a **Speciális beállítások** gombra.  
Megjelenik a **Speciális beállítások** párbeszédpanel.
4. 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.

5. Kattintson az **OK** gombra, majd kattintson újra az **OK** gombra.

#### Konkrét papírtípus kiválasztása

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.

3. A **Típus** mezőben válasszon egy megfelelő papírtípust. Ne válassza az **Automatikus** beállítást.

## 11.7 A dokumentum nyomtatása hibás

### A szöveg és a kép rosszul van igazítva

Ha a nyomatokon a szöveg és a kép rosszul van igazítva, [illessze](#) a nyomtatópatronokat.

### A nyomtató nem a lap közepére nyomtat vagy ferdén nyomtat

1. Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e elhelyezve az adagolótálcában vagy az opcionális alsó tálcában.
2. Ellenőrizze, hogy a papírszabályzók szorosan illeszkednek-e a papír széleihez.
3. Nyomtassa ki újra a dokumentumot.

### A dokumentum egyes részei hiányoznak vagy rossz helyre vannak nyomtatva

Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, és erősítse meg a következő beállításokat:

Lap	Beállítás
<b>Alapbeállítások</b>	<b>Tájolás:</b> Ellenőrizze a papír megfelelő tájolását
<b>Papír/Minőség</b>	<b>Méret:</b> Ellenőrizze a papír megfelelő méretét
<b>Effektusok</b>	<b>Méretezés illesztés céljából:</b> Jelölje be, hogy a szöveg és az ábrák a papírhoz legyenek igazítva
<b>Kivitelezés</b>	<b>Poszter nyomtatása:</b> Ellenőrizze, hogy a <b>Ki</b> érték van-e kiválasztva

### A boríték nem egyenesen van kinyomtatva

1. A nyomtatóba töltés előtt hajtsa be a borítékfület a borítékba.
2. Győződjön meg arról, hogy a papírszabályzók szorosan illeszkednek a boríték széleihez.
3. Nyomtassa ki újra a borítékot.

### Nem érvényesülnek az új nyomtatási beállítások

A nyomtató alapbeállításai különbözhetnek a program nyomtatási beállításaitól. Válassza ki a megfelelő nyomtatási beállításokat a programban.

## 11.8 Fényképek nyomtatása nem megfelelő

### Ellenőrizze a papírtálcát

1. Helyezze a fotópapírt nyomtatandó oldalával lefelé az adagolótálcába.
2. Csúsztassa előre a papírt ütközésig.
3. A papírszabályzót csúsztassa szorosan a papír széléhez.

### Ellenőrizze a nyomtató tulajdonságait

Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd ellenőrizze a következő beállításokat:

Lap	Beállítás
<b>Papír/Minőség</b>	<b>Méret:</b> A megfelelő papírméret <b>Típus:</b> A megfelelő fotópapírtípus <b>Nyomtatási minőség:</b> Legjobb

### A színek el vannak tolódva vagy nem helyesek

Ha egy fényképen a színek eltolódva vagy helytelenül jelennek meg, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Fehér, sima papír segítségével [illessze](#) a nyomtatópatronokat.
2. Nyomtassa újra a képet egy fotópapírra.
3. Ha a színek még mindig el vannak tolódva vagy nem megfelelőek, akkor [kalibrálja a színeket](#).

A színek kalibrálásához a [fotó nyomtatópatronnak](#) és a [háromszínű nyomtatópatronnak](#) kell a nyomtatóban lenni.

4. Nyomtassa ki újra a fényképet.
5. Ha a színek még mindig el vannak tolódva vagy nem megfelelőek, akkor nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, kattintson a **Szín** fülre, majd kattintson a **Speciális színbeállítások** gombra.
6. A [Speciális színbeállítások](#) párbeszédpanelben igény szerint állítsa be a színeket. Érdemes követni az alábbi irányelveket:
  - Ha a színek túl sárgások, mozgassa a **Szintónus** csúszkát a **Hűvösebb** irányba.
  - Ha a színek túl kékesek, mozgassa a **Szintónus** csúszkát a **Melegebb** irányba.
7. Nyomtassa ki újra a fényképet.



8. Ha a színek még mindig el vannak tolódva vagy nem megfelelőek, akkor [illessze](#) a nyomtatópatronokat.

### A fénykép valamely része halvány

Az elhalványodás a fénykép szélein jelentkezik



Ellenőrizze, hogy a fotópapír nincs-e meghajolva. Ha a fotópapír meg van hajolva, akkor helyezze a papírt egy műanyag tasakba, majd hajlítsa azt az elhajlással ellenkező irányba, amíg a papír ki nem egyenesedik. Ha a probléma továbbra is fennáll, használjon olyan fotópapírt, amely nincs meghajolva.

A fotópapírok meghajlásának megakadályozásával kapcsolatos tudnivalókat a [fotópapír tárolása](#) oldalon találja meg.

Az elhalványodás a fénykép széleihez közel jelentkezik



Ha az elhalványodás a fénykép szélétől körülbelül 25 - 64 mm (1 - 2,5 hüvelyk) távolságra jelentkezik, próbálja a következőt tenni:

- Helyezzen be a nyomtatóba egy [fotó nyomtatópatront](#) és egy háromszínű nyomtatópatront.
- Forgassa el a képet 180 fokkal.

- Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt, válassza ki a **Papír/Minőség** lapot, majd állítsa a **Nyomatási minőséget** Maximum dpi értékre.

Használja a **Mi ez? sűgőt**, ha többet szeretne megtudni a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelben használt lehetőségekről.

## 11.9 Szalagcímek nyomtatása nem megfelelő

### Ellenőrizze a papírtálcát

- Hajtsa szét a papírt, majd vissza, 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** párbeszédpanelt, majd ellenőrizze a következő beállításokat:

Lap	Beállítás
<b>Papír/Minőség</b>	<b>Méret:</b> A megfelelő szalagcímpapír-méret <b>Típus:</b> 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.

## 11.10 Nyomatási problémák keret nélküli nyomtatásnál

Keret nélküli fényképek nyomtatásánál a következő irányelveket kövesse:

- Ellenőrizze, hogy a **Nyomatási parancsikonok** lapon található **Papírméret** legördülő listában megadott papírméret egyezik-e az adagolótálcába betöltött papír méretével.
- Válassza ki a megfelelő papírtípust a **Nyomatási parancsikonok** lapon található **Papírtípus** legördülő listából.

- Szürkeárnyaltos nyomtatásnál válassza a **Szín** lapon található **Szürkeárnyaltos nyomtatás** alatti **Jó minőség** lehetőséget.
- Ne nyomtasson keret nélküli dokumentumokat **tintahelyettesítő módban**. A nyomtatóban mindig két nyomtatópatron legyen behelyezve.

### A fénykép valamely része halvány

Az elhalványodás a fénykép szélein jelentkezik



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 probléma továbbra is fennáll, használjon olyan fotópapírt, amely nincs meghajolva.

A fotópapírok meghajlásának megakadályozásával kapcsolatos tudnivalókat a [fotópapír tárolása](#) oldalon találja meg.

Az elhalványodás a fénykép széleihez közel jelentkezik



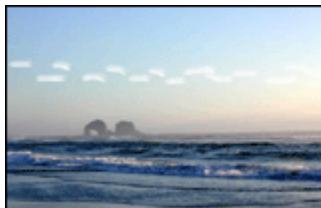
Ha az elhalványodás a fénykép szélétől körülbelül 25 - 64 mm (1 - 2,5 hüvelyk) távolságra jelentkezik, próbálja a következőt tenni:

## HP Deskjet 6800 series nyomtató

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

Használja a **Mi ez? súgót**, ha többet szeretne megtudni a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelben használt lehetőségekről.

### A kép világos részein csíkok jelennek meg



Ha csíkok jelennek meg a fénykép halvány részein valamely hosszanti peremtől kb. 64 mm-re (2,5 hüvelyk), akkor próbálja a következőt tenni:

- Helyezzen be a nyomtatóba egy **fotó nyomtatópatront**.
- Forgassa el a képet 180 fokkal.

Használja a **Mi ez? súgót**, ha többet szeretne megtudni a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelben használt lehetőségekről.

### A kép nem egyenesen kerül nyomtatásra



Ha a kép egy bizonyos szögben nyomtatódik ki, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Helyezze a fotópapírt a megfelelő módon az adagolótálcára.

3. Csúsztassa a papírszabályzókat szorosan a média széleihez.

### A nyomatnak nem kívánt kerete van

#### A legtöbb fotópapírtípus esetén



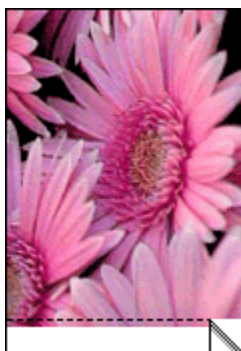
Ha a nyomaton nem kívánt keret látható, akkor próbálja a következőt:

- Nyomtatópatronok igazítása
- Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt, válassza ki a **Papír/Minőség** lapot, és ellenőrizze, hogy a kiválasztott papírméret megegyezik-e mind azzal a papírmérettel amire a fénykép formázva lett, mind a nyomtatóba helyezett papír méretével.
- Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt, válassza ki a **Papír/Minőség** lapot, majd jelölje be a **Keret nélküli automatikus illesztés** négyzetet.

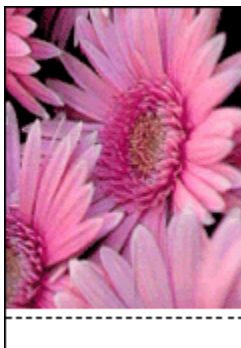
Kétoldalas dokumentum nyomtatásakor nyomtassa a dokumentumot inkább **kézi** mint automatikus lapátfordítással.

#### Letéphető füllel ellátott fotópapír esetén

Ha a keret a letéphető fül alatt jelenik meg, akkor távolítsa el a fület.



Amennyiben a keret a letéphető fül fölött jelenik meg, **illessze a nyomtatópatronokat.**



## Tintafoltok

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 probléma továbbra is fennáll, használjon olyan fotópapírt, amely nincs meghajolva.

Ha a papír nincs meghajolva, akkor kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson az **Alapbeállítások** címkére, majd a **Speciális funkciók** gombra.  
Megjelenik a **Speciális beállítások** párbeszédpanel.
3. Mozdassa a **Száradási idő** csúszkát a **Több** irányába.
4. Mozdassa a **Tintamennyiség** csúszkát a **Kevés** irányába.

Megjegyzés: A kép színei ezáltal világosabbak lehetnek.

5. Kattintson az **OK** gombra.

Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor próbálja a következő lépéseket:

1. Távolítsa el a szegély nélküli médiát, és töltsön be sima papírt az adagolótálcába.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva az **Áramellátás** gombot, majd nyomja meg a **Folytatás** gombot. A nyomtató kinyomtat egy tesztlapot.
3. Addig ismétlje a 2. lépést, amíg a tesztoldal hátulján már nincs tintafolt.

## 11.11 Hibaüzenetek

### Kifogyott a papír üzenet

#### Ha van papír az adagolótálcában vagy az opcionális alsó tálcában

1. Ellenőrizze a következőket:
  - Elegendő papír van-e a papírtálcában (legalább tíz lap).
  - A papírtálca nincs-e túltöltve.
  - A papírköteg érinti-e a papírtálca hátulját.
2. A papírszabályzókat csúsztassa *szorosán* a papír széléhez.
3. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a **Folytatás** gombot.

#### Ha az adagolótálca vagy az opcionális alsó tálca üres

1. Tegyen papírt a tálcába.
2. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a **Folytatás** gombot.

### A "hiba történt az USB portra való íráskor" üzenet jelenik meg

Ha USB nyomtatókábelrel használ, előfordulhat, hogy a nyomtató nem megfelelő adatot kap egy másik USB eszköztől vagy USB elosztótól. Csatlakoztassa a nyomtatót közvetlenül a számítógép USB portjára.

### A "hiba történt az LPT1 portra való íráskor" hibaüzenet jelenik meg

A nyomtató a számítógéphez USB kábellel csatlakozik, de lehet, hogy a kábelt nem csatlakoztatták a szoftver telepítése előtt.

Törölje le, majd telepítse újra a szoftvert.

### A "nem hozható létre kétirányú kommunikáció" vagy "a nyomtató nem válaszol" hibaüzenet jelenik meg

Lehetséges, hogy a nyomtató nem tud kommunikálni a számítógéppel, ha túl hosszú az USB kábel.

Ha ezt a hibaüzenetet kapja, győződjön meg róla, hogy az USB kábel nem hosszabb, mint öt méter. A nyomtatót ne USB elosztóhoz, hanem közvetlenül a számítógép USB portjához csatlakoztassa.

## 11.12 A nyomtató jelzőfényei világítanak vagy villognak

### Amit a jelzőfények mutatnak

A nyomtató jelzőfényei a nyomtató állapotát jelzik.

### A Vezeték nélküli állapotjelző-fény villog

A Vezeték nélküli állapotjelző-fény leírását a [Vezeték nélküli állapotjelző-fény](#) oldalon találhatja meg.

### Az Áramellátás jelzőfény villog

A nyomtató nyomtatáshoz készülődik.

Ha a nyomtató megkapta az összes adatot, akkor a jelzőfény abbahagyja a villogást.

### A Folytatás jelzőfény villog

#### Elakadhatott a papír

Kövesse az utasításokat a [papírelakadás megszüntetéséhez](#).

### A nyomtatópatron állapotjelző-fénye folytonosan világít vagy villog

#### Ha a jelzőfény 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 állapotjelző-fény, kapcsolja ki, majd kapcsolja be a nyomtatót.

#### Ha a jelzőfény világít és villog

Ellenőrizze, hogy a [megfelelő nyomtatópatronok](#) vannak-e behelyezve.

Ha egy keret nélküli dokumentumot nyomtatott, amikor a jelzőfény villogni kezdett, akkor kövesse ezeket az [irányelveket](#).

Ellenkező esetben kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa fel a nyomtató fedőlapját, vegye ki a fekete vagy a fotó nyomtatópatront, majd zárja vissza a fedőlapot.
2. Tegye az alábbiak egyikét:



- *Ha a fény villog:* Nyissa ki a fedőlapot, helyezze vissza az eltávolított nyomtatópatront, majd vegye ki a háromszínű nyomtatópatront. Folytassa a 3. lépéssel.
- *Ha a fény kialudt:* Az eltávolított nyomtatópatronnal van a probléma. Folytassa a 3. lépéssel.

3. **Tisztítsa meg kézzel** a nyomtatópatront.

Megtisztítása után a nyomtatópatront helyezze vissza a nyomtatóba.

Ha a nyomtatópatron állapotjelző-fénye továbbra is villog, akkor **cserélje ki a nyomtatópatront**.

## **Az összes fény villog**

Indítsa újra a nyomtatót.

1. Nyomta meg az **Áramellátás** gombot a nyomtató kikapcsolásához, majd nyomja meg az **Áramellátás** gombot a nyomtató újraindításához.

Ha a jelzőfények 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. A nyomtató bekapcsolásához nyomja meg az **Áramellátás** gombot.

## **Tápkábel jelzőfény**

A tápkábel jelzőfénye akkor világít, amikor elektromos áram halad a kábelben. Ha a jelzőfény nem világít, akkor a tápkábelen keresztül nem halad elektromos áram.

# **11.13 A dokumentum nyomtatása lassú**

## **Több alkalmazás is meg van nyitva**

A számítógép nem rendelkezik elég erőforrással ahhoz, hogy a nyomtató optimális sebességgel nyomtasson.

A nyomtatási sebesség növeléséhez nyomtatáskor zárja be a szükségtelen programokat.

## **Összetett dokumentumok, grafikák vagy fényképek nyomtatódnak**

A grafikákat vagy fényképeket tartalmazó dokumentumok nyomtatása lassabb, mint a szöveges dokumentumoké.

Ha a számítógépe nem rendelkezik elég memóriával és szabad lemezterülettel a dokumentum normál körülmények közötti kinyomtatásához, használhatja a Kevés memória üzemmódot. Ennek az opciónak a használata ronthatja a nyomtatás minőségét. A Kevés memória üzemmód kikapcsolja a 4800 x 1200 optimalizált dpi módot is.

A Kevés memória üzemmód aktiválása:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson az **Alapbeállítások** címkére, majd a **Speciális funkciók** gombra.
3. Jelölje be a **Kevés memória mód** négyzetet, majd kattintson az **OK** gombra.
4. Nyomtassa ki a dokumentumot.

### **A legjobb vagy a maximum dpi nyomtatási mód van kiválasztva**

A nyomtató sokkal lassabban nyomtat, ha a **Legjobb** vagy a **Maximum dpi** nyomtatási minőség van kiválasztva. A nyomtatás sebességének növeléséhez válasszon másik nyomtatási minőséget.

### **A nyomtató illesztőprogram elavult**

Valószínűleg egy elavult illesztőprogram van telepítve.

Az illesztőprogramok frissítésének információiért tekintse meg a HP [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) weboldalát.

### **A számítógép nem felel meg a rendszerkövetelményeknek**

Ha a számítógépében nincs elég RAM vagy nincs egy nagyobb szabad lemezterület, 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 rendszerkövetelményekre vonatkozó adatokat a nyomtatóval kapott referencia útmutató tartalmazza.
2. A szükségtelen fájlok letörlésével szabadítson fel területet a merevlemezen.

### **A nyomtató tintahelyettesítő módban van**

A nyomtató lassabban nyomtathat, ha a **tintahelyettesítő mód** van beállítva.

A nyomtatási sebesség növeléséhez használjon két nyomtatópatront a nyomtatóban.

## 11.14 Ha továbbra is problémákba ütközik

Ha a hibaelhárítási témák áttekintése után is problémát tapasztal, állítsa le, majd indítsa újra a számítógépét.

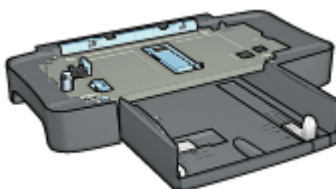
Ha számítógépe újraindítása után is fennállnak a problémák, látogassa meg a HP ügyfélszolgálati tanácsadóját a [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) webcímen.

## 12 Választható tartozékok

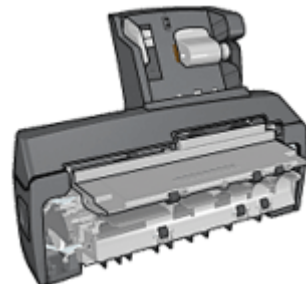
A HP nyomtatójához a következő választható tartozékok állnak rendelkezésre.



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.

### 12.1 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 helyezni a lapot.
- Kevesebb papír fogy a lapok mindkét oldalára történő nyomtatásnak köszönhetően.
- Professzionális kinézetű brosrák, jelentések, hírlevelek és egyéb különleges kiadványok készíthetők vele.

## HP Deskjet 6800 series nyomtató

Ha a duplex egység nincs a nyomtatójához mellékelve, akkor külön megvásárolhatja egy hivatalos HP forgalmazónál.

Megjegyzés: A duplex egység nem kapható minden országban/területen.

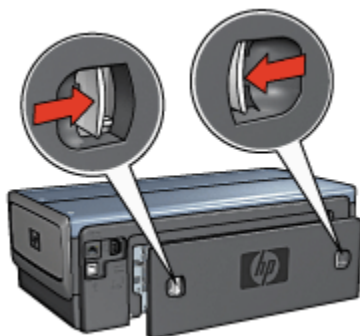


A duplex egység csak bizonyos papírtípusokat támogat. A támogatott papírok listáját a [duplex egység specifikációi](#) részben találhatja meg.

### 12.1.1 Duplex egység felszerelése

A duplex egység nyomtatójára 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.

### 12.1.2 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** pontra, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.
4. A megerősítés 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.

### 12.1.3 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.

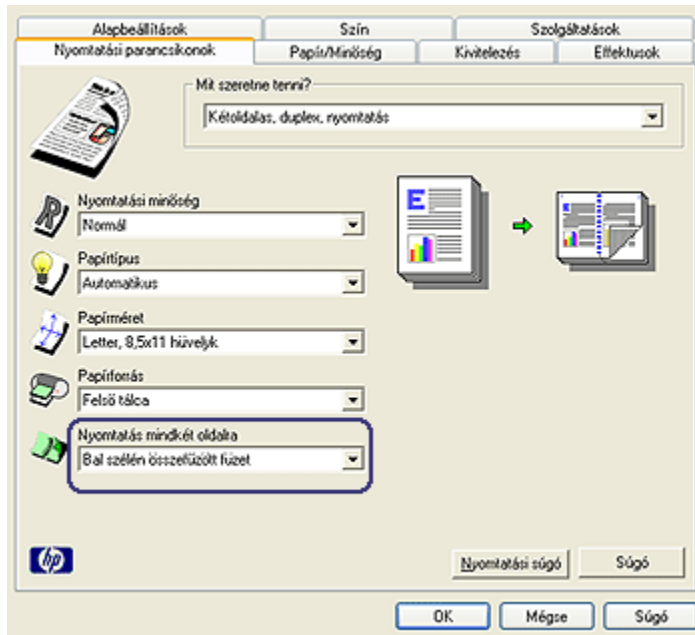
### Írányelvek

Ne lépje túl az adagolótálca kapacitását: legfeljebb 150 lap.

### Nyomtatás

Helyezzen papírt a nyomtató adagolótálcájába, majd az automatikus fűzetnyomtatáshoz 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 megszáradt, a nyomtató visszahúzza a papírt a duplex egységbe, és a lap hátoldala kerül kinyomtatásra.

Megjegyzés: Ne távolítsa el a papírt a nyomtatóból, amíg mindkét oldal ki nincs nyomtatva.

### 12.1.4 Problémák automatikus kétoldalas nyomtatásnál


#### Papírelakadás történt az Automatikus kétoldalas nyomtatási tartozékban

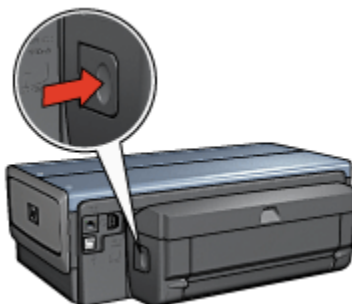
#### Papírelakadás

A papír duplex egységből történő eltávolításához kövesse az alábbi lépéseket:

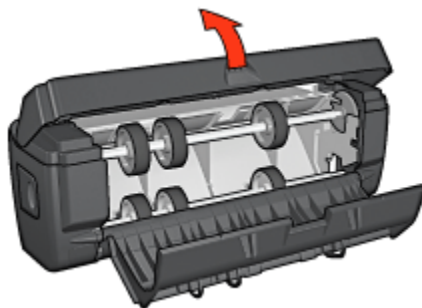


1. Kapcsolja ki a nyomtatót.
2. Nyomja meg a duplex egység bal és jobb oldalán található gombokat, majd vegye le a nyomtatóról.

 Vigyázat: A papírelakadás megszüntetésekor a duplex egységet először távolítsa el, s csak utána 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 még nem küldött nyomtatási feladatot 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 információért 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 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 oldalkötésnél (könyvkötés).
  - A **Lapozás felfelé** opció be van jelölve felső kötésnél (tömbkötés).

További információért 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.

### 12.1.5 Automatikus kétoldalas nyomtatási tartozék specifikációi

#### Méretei a nyomtatón

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)

#### Média tömeg

Letter/A4: 60 - 90 g/m<sup>2</sup> (16 - 24 font)

Kártyák: Legfeljebb 200 g/m<sup>2</sup> (legfeljebb 110 font/kartoték)

Speciális papír: Legfeljebb 160 g/m<sup>2</sup> (legfeljebb 44 font/köteg)

#### Média méretek

Mérettartomány: 81 x 117 mm - 216 x 297 mm (3,2 x 4,6 hvk - 8,5 x 11 hvk)

Papír:

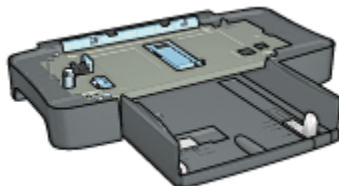
- U.S. Letter: 216 x 279 mm (8,5 x 11 hvk)
- Executive: 184 x 267 mm (7,25 x 10,5 hvk)
- A4: 210 x 297 mm
- A5: 148 x 210 mm
- B5: 182 x 257 mm

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

## 12.2 250 lapos sima papírtálca tartozék

A 250 lapos sima papírtálca tartozék nyomtatója 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.



A 250 lapos sima papírtálca tartozék csak meghatározott papírméreteket támogat. A támogatott papírméretek listáját a [250 lapos sima papírtálca tartozék specifikációjában](#) találhatja meg.

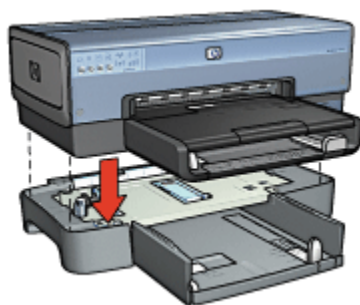
Ha a 250 lapos sima papírtálca tartozékot nem kapta meg a nyomtatóval, akkor megvásárolhatja bármelyik hivatalos HP viszonteladónál.

Megjegyzés: A 250 lapos sima papírtálca tartozék nem kapható minden országban/területen.

### 12.2.1 250 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.

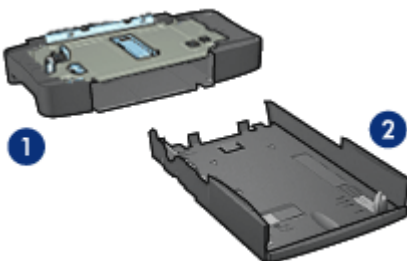


4. Finoman helyezze a nyomtatót a papírtálcára.

## 12.2.2 250 lapos sima papírtálca tartozék betöltése

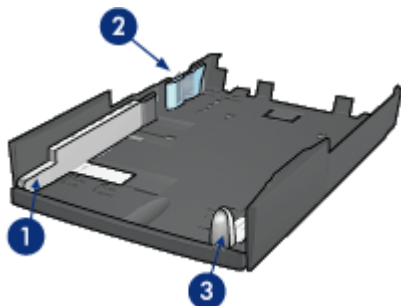
### Két rész

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. Papír hossz-szabályzó

Megjegyzés: A papírméret megváltoztatásakor a tálcában mind a három papírszabályzót be kell állítani.

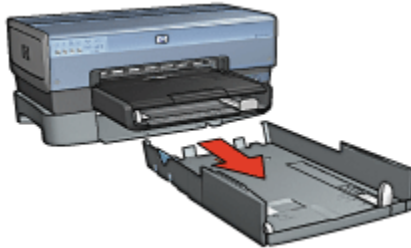
### Papírméret beállítása

A papírméret megváltoztatásakor a tálcában mindhárom papírszabályzót a megfelelő pozícióba kell állítani.

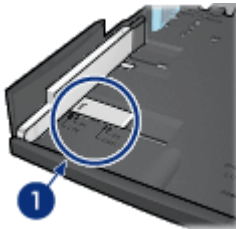
## HP Deskjet 6800 series nyomtató

A papírméret beállításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Távolítsa el az alsó tálcát az alapról.



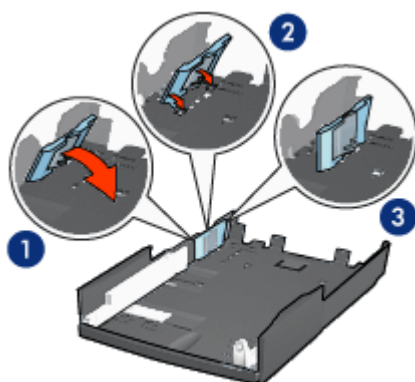
2. Csúsztassa a papírszélesség-szabályzót addig, amíg a nyíl egybeesik a helyes beállítással.



1. Nyilak igazítása

Megjegyzés: Legal méretű papírra való nyomtatáshoz állítsa a papírszélesség-szabályzót **LTR** állásba.

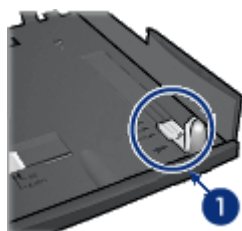
3. Állítsa be a papírszélesség-határolót úgy, hogy óvatosan beilleszti azt a megfelelő nyílásba.



1. Hajtsa a határolót előre.
2. Helyezze a határolót a megfelelő nyílásokba.
3. Hajtsa a határolót hátra, amíg a helyére nem ugrik.

Megjegyzés: Legal méretű papírra való nyomtatáshoz állítsa a papírszélesség-határolót **LTR** állásba.

4. A papírhossz-szabályzó beállításához húzza ki azt addig, amíg a nyíl egyvonalba nem esik a papír méretével.



1. Nyilak igazítása

Megjegyzés: Legal méretű papírra történő nyomtatáshoz ütközésig húzza ki a papírhossz-szabályzót.

## Papír betöltése

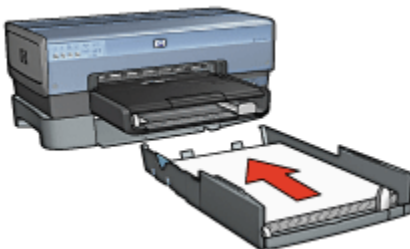
Papír betöltéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

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.



### 12.2.3 Különböző első oldal nyomtatása a 250 lapos sima papírtálca tartozék segítségével

#### Irányelvek

A **250 lapos sima papírtálca tartozék** nem tartozéka a nyomtatónak, de bármelyik hivatalos HP viszonteladónál megvásárolhatja. A tartozék nem érhető el minden országban/területen.

#### Papír betöltése

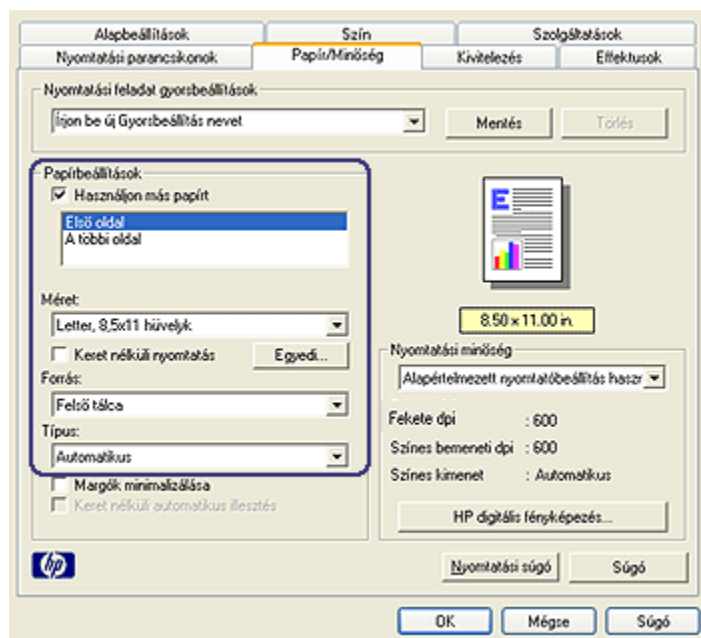
1. A dokumentum törzsének számára helyezzen papírt a 250 lapos sima papírtálca tartozékba.
2. Az első oldalnak szánt papírt helyezze az adagolótálcába.

#### Nyomtatás

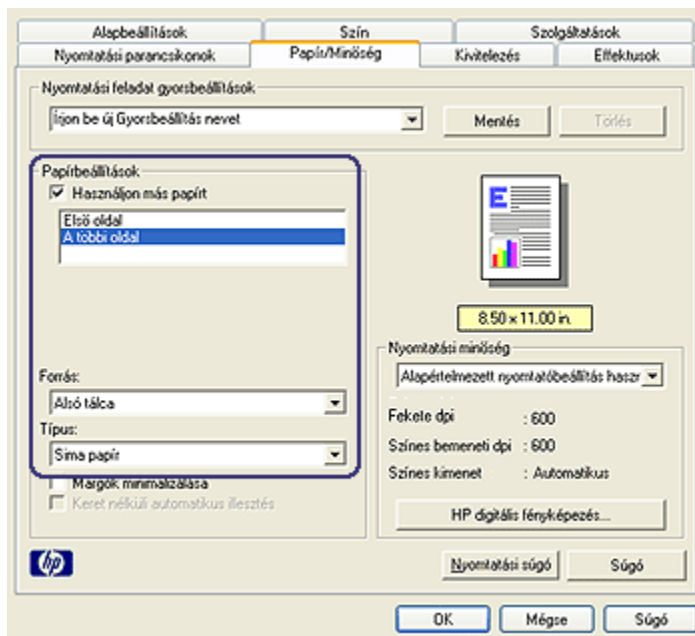
A fedőlappal rendelkező dokumentum nyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.
3. Jelölje be a **Használjon más papírt** jelölőnégyzetet.
4. Kattintson az **Első oldal** pontra.





5. Válassza ki az első oldalhoz a papír típusát és méretét.
6. A **Forrás** dobozban kattintson a **Felső tálcá** pontra.
7. Kattintson **A többi oldal** pontra.



8. A **Forrás** dobozban kattintson az **Alsó tálca** pontra.
9. A **Típus** legördülő listából válassza ki a papírtípust a többi oldal számára.  
**Ne** válassza az **Automatikus** beállítást.
10. Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.  
Ne nyomtassa a dokumentumot fordított sorrendben.

## 12.2.4 250 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)

### Média tömeg

Letter/A4 papír: 60 - 105 g/m<sup>2</sup> (16 - 28 font)

### Média méretek

USA Letter: 216 x 279 mm (8,5 x 11 hvk)

Executive: 184 x 267 mm (7,25 x 10,5 hvk)

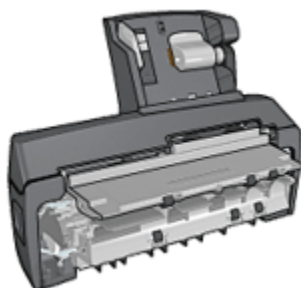
A4: 210 x 297 mm

A5: 148 x 210 mm

B5: 182 x 257 mm

## 12.3 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.

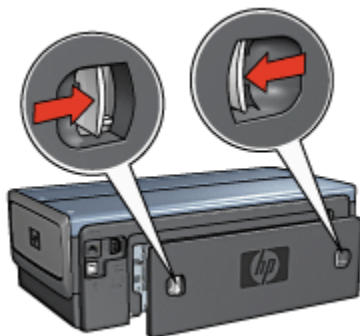
A tartozék csak bizonyos papírtípusokat támogat. A támogatott papírtípusok listáját az [Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék specifikációi](#) oldalon találhatja meg.

**Megjegyzés:** Az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozék nem szerezhető be minden országban/területen.

### 12.3.1 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 ajtónak 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.

## 12.3.2 Levelezőlapok nyomtatása

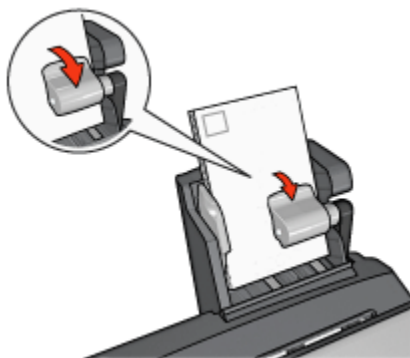
### Irányelvek

- 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.

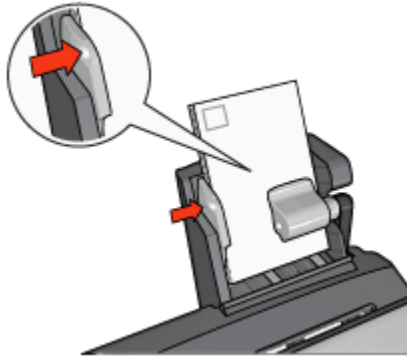
### Előkészület a nyomtatásra

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 néznie.



3. Engedje vissza a papír kart.
4. A papírszélesség-szabályzót csúsztassa szorosan a kártyák széléhez.



## Nyomtatás

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelét.
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
  - Szükség szerint válasszon ki bármilyen más nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Használja a **Mi ez? súgót**, ha többet szeretne megtudni a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelben használt lehetőségekről.

### 12.3.3 Kis fényképek

#### Irányelvek

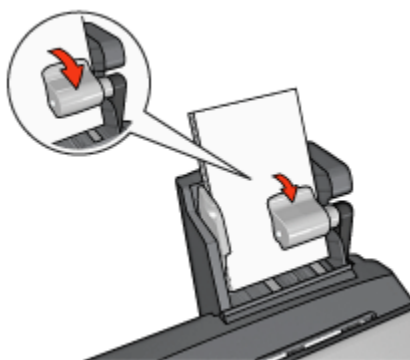
- Kiváló minőségű eredmény eléréséhez a háromszínű nyomtatópatron mellett **használjon fotó nyomtatópatront**.
- Az elhalványulás teljes megelőzésének érdekében használjon HP prémium plusz fotópapírt, és a nyomtatóba helyezzen fotó nyomtatópatront.
- A fotónyomtatási jellemzők megismeréséhez tekintse meg a **fénykép javítása** oldalt.
- 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 tudnivalóért lásd a **fotópapír tárolása** oldalt.
- Ne lépje túl a hátsó tálca maximális kapacitását: 80 db fotópapír.

## Előkészület a nyomtatásra

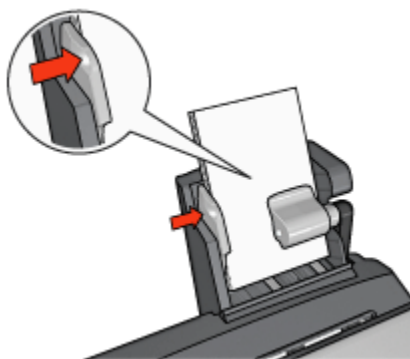
1. Csúsztassa el a papírszélesség-szabályzót a bal oldalra.
2. Húzza előre a papír kart, s helyezze be a fotópapírt.

A fotópapír nyomtatandó oldalának kifelé kell néznie.

**Megjegyzés:** Ha a fotópapír letéphető füllel rendelkezik, akkor a fülnak 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 **Nyomatási parancsikonok** lapon a dokumentum típusánál kattintson vagy a **Fotónyomtatás-keret nélkül**, vagy a **Fotónyomtatás-fehér kerettel** értékre, majd adja meg a következő beállításokat:
  - **Nyomatási 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](#)
  - [Szürkeárnyalatos minőség](#)
4. A fénykép nyomtatásához kattintson az **OK** gombra.

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

### 12.3.4 Borítékok

#### Irányelvek

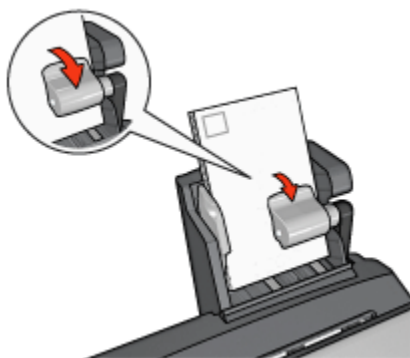
- Kerülje a következő típusú borítékok használatát:
  - Kapcsokat vagy ablakokat tartalmaz
  - Vastag, szabálytalan vagy görbe élei vannak
  - Fényes vagy dombormintás
  - Gyűrött, szakadt, vagy egyéb módon sérült
- Mielőtt a hátsó tálcára helyezné a borítékokat, igazítsa egymáshoz a széleiket.
- Ne lépje túl a hátsó tálca maximális kapacitását: 80 boríték.

#### Előkészület a nyomtatásra

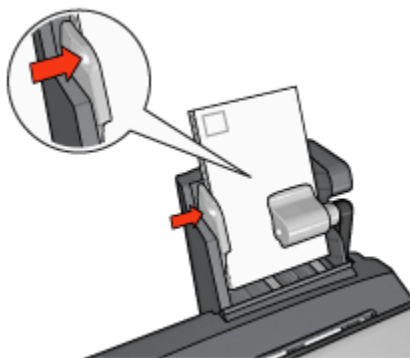
1. Csúsztassa el a papírszélesség-szabályzót a bal oldalra.
2. Húzza előre a papír kart, s helyezze be a borítékokat.

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](#) párbeszédpanelt.
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.

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


### 12.3.5 Problémák az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozékkal

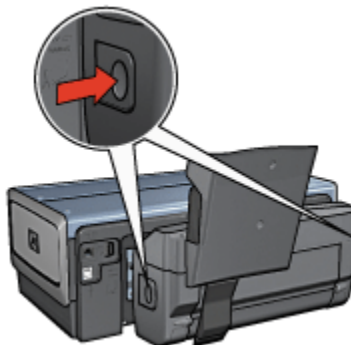
#### Papírelakadás

A papírelakadást **ne** a nyomtató eleje felől szüntesse meg!

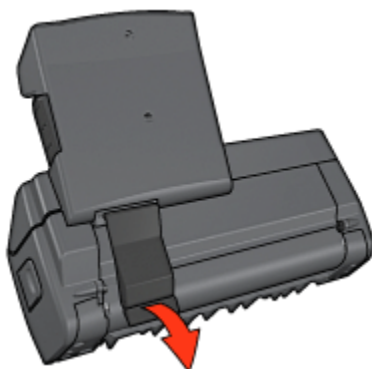
Az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozékban a papírelakadás megszüntetéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kapcsolja ki a nyomtatót.
2. Nyomja meg a tartozék bal és jobb oldalán található gombokat, majd vegye le a tartozékot a nyomtatóról.

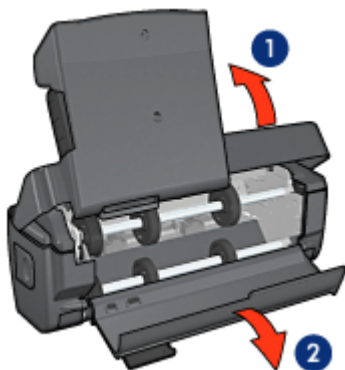
 **Vigyázat:** A papírelakadás megszüntetésekor az Automatikus kétoldalas, kis papírtálcás nyomtatási tartozékot először távolítsa el, s csak utána nyissa ki.



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. Hajtsa előre a kis papírtálcát
2. Nyissa ki a tartozék alsó ajtaját

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 még nem küldött nyomtatási feladatot 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, 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 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.

### 12.3.6 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

## HP Deskjet 6800 series nyomtató

- 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
  - A6: Legfeljebb 100
- Borítékok:
  - 10 sz.: Legfeljebb 20
  - 4 sz. japán boríték: Legfeljebb 20

# 13 Tartozékok

- [Papír](#)
- [USB kábelek](#)
- [Kellékek](#)
- [Nyomtatópatronok](#)

Megjegyzés: A tartozékok és kellékek hozzáférhetősége országonként/területenként változik.

## 13.1 Papír

Média, mint például HP prémium papír, HP prémium tintasugaras írásvetítő fólia, HP vasalható nyomóminta vagy HP üdvözlőkártyák rendeléséhez látogassa meg a [www.hp.com](http://www.hp.com) weblapot.

Adja meg az országot/területet, majd válassza a **Vásárlás** vagy az **Online vásárlás** pontot.

## 13.2 USB kábelek

Megjegyzés: A tartozékok hozzáférhetősége országonként/területenként változik.

C6518A HP USB A-B 2 m kábel

## 13.3 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

HP Deskjet 6800 series nyomtató

**250 lapos sima papírtálca tartozék**

Q3447A 250 lapos sima papírtálca tartozék



# 14 Specifikációk

- Nyomtató specifikációi
- Környezetvédelmi nyilatkozat
- Nyomtatópatron újrahasznosítása

## 14.1 Nyomtató specifikációi

A nyomtatójához mellékelt referencia útmutatóban megtalálja a nyomtató teljes specifikációját, beleértve a következő információkat is:

- A nyomtatójához használható papír- és egyéb nyomtató médiatípusok, méretek és súlyok
- Nyomtatási sebességek és felbontások
- Áramellátási követelmények

## 14.2 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](#) funkciója csökkenti a felhasznált papírmennyiséget és ennek eredményeképpen a természeti források igénybevételét. További papírtakarékoskodásra ad lehetőséget a [nyomtatás megszakítása](#) gomb, mely lehetővé teszi a felhasználó számára szükség esetén a nyomtatás gyors megszakítását. Végezetül, ez az eszköz alkalmas újrahasznosított papírt használni (az EN 12281:2002-nek megfelelően).

**Újrahasznosított papír:** A nyomtató minden dokumentációja újrahasznosított papírra lett nyomtatva.

**Ózon:** A Hewlett-Packard az ózonrétegre ártalmas vegyszereket, mint például a CFC, 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 hozzáférhetőek és egyszerű eszközökkel eltávolíthatók. A legfontosabb alkatrészek könnyen hozzáférhetővé lettek téve, elősegítve így a gyors szétszerelhetőséget és javíthatóságot.

**A nyomtató csomagolása:** A nyomtató csomagolóanyagai úgy lettek kiválasztva, 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 műanyagfajta és műanyag alkatrész a nemzetközi szabványoknak megfelelően van megjelölve. 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:** Részletek a nyomtatóhoz mellékelt referencia útmutatóban található.
- **Termék visszavétele:** Ha a terméket élettartamának végén vissza kívánja juttatni a HP-nek, látogasson el a [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) weblapra. A kiürült nyomtatópatronok HP-hez való visszajuttatásával kapcsolatban lásd a [nyomtatópatron újrahasznosítása](#) című részt.

Megjegyzés: A kiterjesztett jótállás és a termékek visszavételi lehetőségei nem érhetők el minden országban/térségben.

## Energiafogyasztás

**Energiafogyasztás kikapcsolt állapotban:** A nyomtató kikapcsolt állapotban is felvesz bizonyos mennyiségű energiát. Az energiafogyasztás megelőzhető, ha a nyomtatót kikapcsolja és a nyomtató tápkábelét kihúzza a hálózati csatlakozóból.

## 14.3 Nyomtatópatron újrahasonosítása

Azok a vásárlók, akik érdekeltek eredeti HP nyomtatópatronjaik újrahasonosításában, 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.

A részvételhez egyszerűen kövesse a HP alábbi weboldalán lévő útmutatásokat: [www.hp.com/recycle](http://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 újrahasonosítási eljárásai igen érzékenyek az anyagszennyeződésre, ezért más gyártó által gyártott nyomtatópatront nem áll módunkban visszavenni. Az újrahasonosítási folyamat végtermékei az új termékek gyártásában kerülnek hasznosításra, így a HP-nek biztosítania 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 újrahasonosított HP nyomtatópatronokból készült anyagokra: autóalkatrészek, a mikrochip gyártási folyamatában használt keretek, az elektronikában alkalmazott rézdrótok, acéllapkák és egyéb értékes anyagok. A típustól függően a HP a nyomtatópatron súlyának akár 65%-át is képes újrahasonosítani. Az újrahasonosításra nem alkalmas további részek (tinta, habszivacs és vegyes anyagú részek) a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kerülnek ártalmatlanításra.

# 15 Megjegyzések

- [Megjegyzések és védjegyek](#)
- [Kifejezések és jelölések](#)

## 15.1 Megjegyzések és védjegyek

### Hewlett-Packard megjegyzései

Jelen dokumentum sokszorosítása, átdolgozása vagy más nyelvekre való lefordítása előzetes, írásos engedély nélkül tilos, kivéve a szerzői jogi törvényekben megengedettek.

A jelen dokumentumban foglalt tudnivalók előzetes bejelentés nélkül is megváltoztathatók.

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 vagy szerkesztési hibákért illetve hiányosságokért.

### Védjegyek

A Microsoft, az MS, az MS-DOS és a Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei.

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

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

© 2004. Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

## 15.2 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 és megjegyzések

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



Figyelmeztetés: 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:



Vigyázat: Mind az új, mind a használt nyomtatópatronokat tartsa gyermekek elől elzárt helyen!

A **Megjegyzés** jelzi, hogy kiegészítő információ következik. Például:

Megjegyzés: Kiváló nyomat elérése érdekében használjon HP termékeket.