



HP ENVY 4500 e-All-in-One series

Tartalomjegyzék

1 HP ENVY 4500 e-All-in-One series súgó	1
2 Ismerkedés a HP ENVY 4500 series készülékkel	3
A nyomtató részei	4
Vezérlőpanel és állapotjelző fény	5
A vezeték nélküli kapcsolat beállításai	7
Automatikus kikapcsolás	8
3 Print (Nyomtatás)	9
HP ePrint	10
Dokumentumok nyomtatása	12
Fényképek nyomtatása	14
Gyors űrlapok nyomtatása	16
Borítékok nyomtatása	17
Nyomtatás a HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat szolgáltatással	18
Nyomtatás a Maximum dpi beállítással	20
Tippek a sikeres nyomtatáshoz	21
4 Útmutató a papírokról	23
Nyomtatáshoz javasolt papírok	24
Töltsön papírt a nyomtatóba	26
HP papírkellékek rendelése	31
5 Másolás és lapolvasás	33
Dokumentumok másolása	34
Beolvasás számítógépre	36
Tippek a sikeres másoláshoz	39
Tippek a sikeres beolvasáshoz	40
6 A patronok használata	41
A becsült tintaszintek ellenőrzése	42

Nyomatási kellékek rendelése	43
A megfelelő tintapatronok kiválasztása	44
A patronok cseréje	45
Az egypatronos üzemmód használata	47
A patronokkal kapcsolatos jótállási információ	48
Tippek a tintapatronok használatához	49
7 Csatlakoztatás	51
Wi-Fi Protected Setup (WPS – WPS útválasztót igényel)	52
Hagyományos vezeték nélküli kapcsolat (útválasztót igényel)	53
USB-kapcsolat (nem hálózati kapcsolat)	55
Áttérés USB-kapcsolatról vezeték nélküli kapcsolatra	56
Vezeték nélküli csatlakozás a nyomtatóhoz útválasztó nélkül	57
Tippek hálózatra csatlakoztatott nyomtató beállításához és használatához	58
Speciális nyomtatókezelő eszközök (hálózatra kötött nyomtatókhoz)	59
8 Megoldás keresése	61
A nyomtatási minőség javítása	62
Papírelakadás megszüntetése	66
Nem működik a nyomtatás	70
A patrontartó megtisztítása	75
A papírtálcák előkészítése	76
A másolási és beolvasási problémák megoldása	77
Nyomtatóhiba	78
Tintapatron-probléma megoldása	79
Tintapatron-probléma	81
Régebbi generációs patronok	82
Hálózat	83
HP-támogatás	84
A függelék: Műszaki információk	87
Hewlett-Packard Company – megjegyzések	88
Névtelen használati információk tárolása	89
Jellemzők	90
Környezeti termékkezelési program	94
Hatósági nyilatkozatok	97
Tárgymutató	105

1 HP ENVY 4500 e-All-in-One series súgó

Ismerje meg a HP ENVY 4500 series kezelésének módját

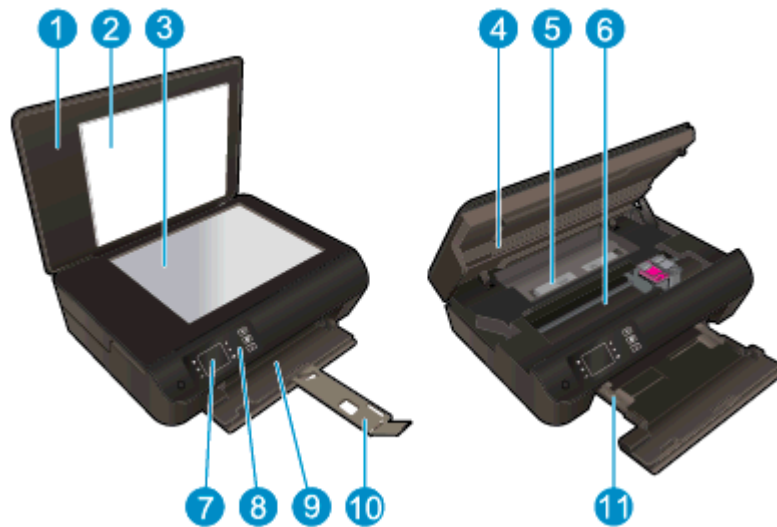
- [A nyomtató részei 4. oldal](#)
- [Vezérlőpanel és állapotjelző fény 5. oldal](#)
- [Töltsön papírt a nyomtatóba 26. oldal](#)
- [Print \(Nyomtatás\), 9. oldal](#)
- [Dokumentumok másolása 34. oldal](#)
- [Beolvasás számítógépre 36. oldal](#)
- [A patronok cseréje 45. oldal](#)
- [Papírelakadás megszüntetése 66. oldal](#)
- [A becsült tintaszintek ellenőrzése 42. oldal](#)

2 Ismerkedés a HP ENVY 4500 series készülékkel

- [A nyomtató részei](#)
- [Vezérlőpanel és állapotjelző fény](#)
- [A vezeték nélküli kapcsolat beállításai](#)
- [Automatikus kikapcsolás](#)

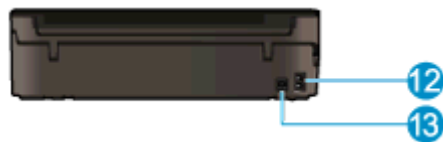
A nyomtató részei

- A HP ENVY 4500 series elől- és felülnézete



1	Fedél
2	A fedél belső oldala
3	Lapolvasó üveglapja
4	Patronajtó
5	Karbantartási ajtó
6	A patrontartó környéke
7	Nyomtató kijelzője
8	Kezelőpanel
9	Papírtálca
10	Papírtálca-hosszabbító (röviden: tálcahosszabbító)
11	Papírszélesség-beállítók

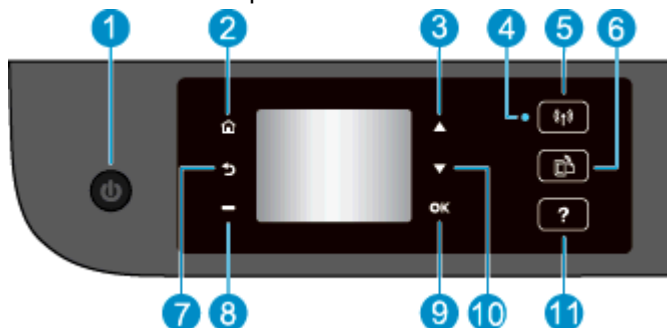
- A HP ENVY 4500 series készülék hátoldala



12	Tápcsatlakozó
13	USB-port

Vezérlőpanel és állapotjelző fény

2-1. ábra: A vezérlőpanel funkciói



Szolgáltatás	Leírás
1	Világít gomb: A nyomtató be- és kikapcsolása.
2	kezdőlap : Visszatérés a Kezdőlap képernyőre, amely a nyomtató bekapcsolásakor elsőként megjelenő képernyő.
3	Felfelé gomb: Ezzel a gombbal navigálhat a menükben, illetve állíthatja be a példányszámot.
4	Vezeték nélküli állapotjelző fény: A kék fény vezeték nélküli kapcsolatot jelez.
5	Vezeték nélküli gomb: Nyomja meg a gombot a vezeték nélküli kapcsolat állapotának és menüelemeinek megtekintéséhez. A Wi-Fi Protected Setup (WPS) push button üzemmód aktiválásához tartsa lenyomva a gombot, amíg a jelzőfény villogni nem kezd.
6	ePrint gomb: A gomb megnyomásával nyissa meg a Webszolgáltatások beállításai menüt, ahol megtekintheti a nyomtató e-mail címét, és megadhatja az ePrint beállításokat.
7	Vissza : Visszalépés az előző oldalra.
8	Kiválasztás gomb : Környezetfüggő gomb, amely attól függően változik, hogy mi jelenik meg a nyomtató kijelzőjén.
9	OK : Jóváhagyja az aktuális választást.
10	Lefelé gomb: Ezzel a gombbal navigálhat a menükben, illetve állíthatja be a példányszámot.
11	Súgó : A Kezdőlap képernyőn az összes súgótémakört jeleníti meg. A többi képernyőn az aktuális műveletet segítő információkat vagy animációkat jelenít meg.

2-2. ábra: Be gomb jelzőfénye



Jelzőfény viselkedése	Megoldás
Ki	A nyomtató ki van kapcsolva.
Halvány	Azt jelzi, hogy a nyomtató Alvó üzemmódban van. A nyomtató 5 perc tétlenséget követően automatikusan Alvó üzemmódba lép.
Gyorsan villog	Hiba történt. Tekintse meg a nyomtató kijelzőjén megjelenő üzeneteket.

Jelzőfény viselkedése	Megoldás
Lüktetés	Azt jelzi, hogy a nyomtató inicializál vagy leáll.
Világít	A nyomtató nyomtat, beolvas, másol, vagy be van kapcsolva és készen áll a nyomtatásra.

2-3. ábra: Vezeték nélküli kapcsolat állapotjelző fénye



Jelzőfény viselkedése	Megoldás
Ki	A vezeték nélküli rádió ki van kapcsolva. Nyomja meg a Vezeték nélküli gombot a vezeték nélküli menü a nyomtató kijelzőjén való eléréséhez. A vezeték nélküli nyomtatás engedélyezéséhez használja a vezeték nélküli menüt.
Lassan villog	A vezeték nélküli rádió kapcsolódik, vagy be van kapcsolva, de nem csatlakozik hálózathoz. Ha nem hozható létre kapcsolat, győződjön meg arról, hogy a nyomtató a vezeték nélküli jel hatósugarán belül található.
Gyorsan villog	A vezeték nélküli kapcsolatot érintő hiba történt. Tekintse meg a nyomtató kijelzőjén megjelenő üzeneteket.
Világít	A vezeték nélküli kapcsolat létrejött, megkezdheti a nyomtatást.

A vezeték nélküli kapcsolat beállításai

Nyomja meg a **Vezeték nélküli** gombot a vezeték nélküli kapcsolat állapota és a menülehetőségek megtekintéséhez.

- Ha a nyomtató csatlakozik egy vezeték nélküli hálózathoz, a vezeték nélküli kapcsolat jelzőfénye folyamatos kék fénnel világít. Eközben a nyomtató kijelzőjén a **Csatlakoztatva** felirat, valamint a nyomtató IP-címe látható.
- Ha a vezeték nélküli kapcsolat ki van kapcsolva, akkor a jelzőfény nem világít, és a képernyőn a **Vezeték nélküli kikapcsolva** üzenet jelenik meg.
- Ha a vezeték nélküli kapcsolat engedélyezett (vezeték nélküli rádió bekapcsolva), és nincs vezeték nélküli kapcsolat, a vezeték nélküli kapcsolat jelzőfénye villog. Eközben a kijelző a **Csatlakozás** vagy a **Nincs kapcsolat** állapotok egyikét jeleníti meg.

A nyomtató kijelzőjén megtekintheti a vezeték nélküli hálózatra vonatkozó információkat, vezeték nélküli kapcsolatot hozhat létre, valamint más műveleteket is végezhet.

Hogyan történik?	Utasítások
A hálózati konfigurációs oldal kinyomtatása. A hálózati konfigurációs oldalon megjelenik a hálózat állapota, az állomásnév, a hálózati név és más információk is.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomja meg a Vezeték nélküli gombot a Vezeték nélküli állapot menü megnyitásához.2. Nyomja meg a Beállítások melletti gombot a Vezeték nélküli beállítások menü megnyitásához.3. Válassza a Jelentés nyomtatása, majd a Beállítási oldal menüpontot.
Vezeték nélküli hálózati teszt nyomtatása. A vezeték nélküli hálózati teszt jelentése megjeleníti a vezeték nélküli hálózat állapotát, a vezeték nélküli jelerősséget, az észlelt hálózatokat és más adatokat is.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomja meg a Vezeték nélküli gombot a Vezeték nélküli állapot menü megnyitásához.2. Nyomja meg a Beállítások melletti gombot a Vezeték nélküli beállítások menü megnyitásához.3. Válassza a Jelentés nyomtatása, majd a Tesztjelentés menüpontot.
Az alapértelmezett hálózati beállítások visszaállítása.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomja meg a Vezeték nélküli gombot a Vezeték nélküli állapot menü megnyitásához.2. Nyomja meg a Beállítások melletti gombot a Vezeték nélküli beállítások menü megnyitásához.3. Válassza az Alapértékek visszaállítása lehetőséget.4. Erősítse meg a kiválasztást az alapértékek visszaállításához.
A vezeték nélküli kapcsolat be- vagy kikapcsolása.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomja meg a Vezeték nélküli gombot a Vezeték nélküli beállítások menü megnyitásához.2. Válassza a Vezeték nélkül pontot.3. Válassza a Vezeték nélküli kapcsolat be/ki menü Be vagy Ki parancsát.
Wi-Fi Protected Setup (WPS) kapcsolat létesítése.	Bővebb információért lásd: Wi-Fi Protected Setup (WPS – WPS útválasztót igényel) 52. oldal .

Automatikus kikapcsolás

Az Automatikus kikapcsolás alapértelmezés szerint automatikusan engedélyezett a nyomtató bekapcsolásakor. Amikor az Automatikus kikapcsolás engedélyezett, a nyomtató 2 óra inaktivitás után automatikusan kikapcsol, hogy csökkentse az áramfogyasztást. **Az Automatikus kikapcsolás teljesen kikapcsolja a nyomtatót, ezért a Világít gombbal kell visszakapcsolnia azt.** Ethernet hálózati funkcióval rendelkező nyomtatómodellek esetén az Automatikus kikapcsolás automatikusan le van tiltva, amikor a nyomtató vezeték nélküli vagy Ethernet hálózati kapcsolatot létesít. Amikor az Automatikus kikapcsolás le van tiltva, a nyomtató továbbra is alvó módba lép 5 perc inaktivitás után, hogy csökkentse az áramfogyasztást.

Az Automatikus kikapcsolás beállítását a vezérlőpanelről módosíthatja.

Az Automatikus kikapcsolás beállítás módosítása

1. A nyomtató kijelzőjén megjelenő Kezdőlap képernyőn válassza a **Testreszabás** menüpontot.



MEGJEGYZÉS: Ha nem látja a Kezdőlap képernyőt, nyomja meg a **Kezdőlap** gombot.

2. A **Testreszabás** menüben válassza az **Automatikus kikapcsolás** lehetőséget.
3. Az **Automatikus kikapcsolás** menüben válassza a **Be** vagy a **Ki** lehetőséget, majd az **OK** gombra kattintva hagyja jóvá a beállítást.

Ha módosítja a beállítást, a nyomtató megőrzi a beállítást.

3 Print (Nyomtatás)

- [HP ePrint](#)
- [Dokumentumok nyomtatása](#)
- [Fényképek nyomtatása](#)
- [Gyors űrlapok nyomtatása](#)
- [Borítékok nyomtatása](#)
- [Nyomtatás a HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat szolgáltatással](#)
- [Nyomtatás a Maximum dpi beállítással](#)
- [Tipppek a sikeres nyomtatáshoz](#)

HP ePrint


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


Ha előfizetett egy fiókra az HP ePrint (www.hp.com/go/eprintcenter) központban, bejelentkezhet az ePrint feladatok állapotának megtekintéséhez, a ePrintCenter nyomtatósor kezeléséhez, annak felügyeletéhez, hogy ki használhatja a nyomtató HP ePrint e-mail címét a nyomtatáshoz, és hogy segítséget kérjen a HP ePrint szolgáltatással kapcsolatban.


A HP ePrint szolgáltatással bármikor, bárholnan nyomtathat dokumentumokat a HP e-Print szolgáltatással rendelkező nyomtatón.

A HP ePrint használatához az alábbiakra van szüksége:

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


 **MEGJEGYZÉS:** Az e-mail a fogadást követően lesz kinyomtatva. Mint bármely e-mail üzenet esetén, nincs garancia arra, hogy a levél megérkezik, illetve nem tudni, hogy pontosan mikor. Bármikor ellenőrizheti a nyomtató állapotát a ePrintCenter weblapján (www.hp.com/go/eprintcenter).

 **MEGJEGYZÉS:** Az HP ePrint által nyomtatott dokumentumok eltérhetnek az eredetitől. A stílus, a formázás és a szöveg elrendezése eltérhet az eredeti dokumentumban érvényes beállításoktól. Azon dokumentumok esetén, amelyeket kiváló minőségben kell nyomtatnia (ilyenek lehetnek például a hivatalos dokumentumok), javasoljuk, hogy a számítógépen elérhető szoftveralkalmazásból nyomtasson, mert így nagyobb mértékben vezérelheti a nyomtatás megjelenését.

 **TIPP:** A HP ePrint beállítások kezeléséről és konfigurálásáról, valamint a legújabb szolgáltatásokról további információt a ePrintCenter központban talál (www.hp.com/go/eprintcenter).

Nyomtatás a HP ePrint segítségével

1. Engedélyezze a webszolgáltatásokat.
 - a. A nyomtató vezérlőpaneljén nyomja meg az **ePrint** gombot.
 - b. Fogadja el a használati feltételeket, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a webszolgáltatások engedélyezéséhez.
 - c. Nyomtassa ki az ePrint információs oldalt, majd az ott található utasításokat követve regisztráljon egy HP ePrint fiókot.
2. A számítógépen vagy mobileszközön nyissa meg az e-mail alkalmazást.

 **MEGJEGYZÉS:** Az e-mail alkalmazások számítógépen vagy mobileszközön való használatáról információt az alkalmazáshoz kapott dokumentációban talál.

3. Hozzon létre egy új e-mail üzenetet, majd csatolja a nyomtatni kívánt fájlt.
4. Írja be a nyomtató e-mail címét az e-mail üzenet „Címzett” sorába, majd válassza az e-mail üzenet elküldésének lehetőségét.



MEGJEGYZÉS: Ne írjon egy e-mail címet sem az e-mail „Titkos másolat:” mezőjébe; a mezőknek üresnek kell maradnia. Amennyiben a „Titkos másolat” mezőben e-mail cím vagy nyomtatócím szerepel, a nyomtatási feladat nem hajtható végre.

A nyomtató e-mail címének megkeresése

1. Nyomja meg a vezérlőpanel **ePrint** gombját. A nyomtató kijelzőjén megjelenik a **Webszolgáltatások beállítása** menü.
2. Válassza a nyomtató kijelzőjén az **E-mail cím megjelenítése** elemet a nyomtató e-mail címének megjelenítéséhez.



TIPP: Az e-mail cím testre szabásához válassza a **Webszolgáltatások beállításai** menü **Információs lap nyomtatása** elemét a nyomtató kijelzőjén. A nyomtató kinyomtatja az információs lapot, amely tartalmazza a nyomtatókódot, valamint az e-mail cím testre szabására vonatkozó utasításokat.

Az ePrint kikapcsolása:

1. Nyomja meg a vezérlőpanel **ePrint** gombját. A nyomtató kijelzőjén megjelenik a **Webszolgáltatások beállítása** menü.
2. A nyomtató kijelzőjén válassza az **ePrint** elemet, majd a **Ki** lehetőséget.

Dokumentumok nyomtatása

Papír betöltése

1. Ellenőrizze, hogy a papírtálca nyitva van-e.
2. Csúsztassa el teljesen a papírszélesség-beállítót.
3. Helyezzen papírt a papírtálcába. A nyomtatandó oldalnak lefelé kell néznie.
4. Tolja be a papírt ütközésig a nyomtatóba.
5. A papírszélesség-beállítót csúsztassa szorosan a papír széléhez.



Dokumentum nyomtatása

1. A szoftverben kattintson a **Nyomtatás** gombra.
2. Ellenőrizze, hogy a nyomtató ki van-e választva.
3. Kattintson a gombra, ami megnyitja a **Tulajdonságok** párbeszédablakot.
Az alkalmazástól függően ez a gomb lehet a **Tulajdonságok**, a **Beállítások**, a **Nyomtatóbeállítások**, a **Nyomtató tulajdonságai**, a **Nyomtató** vagy a **Tulajdonságok**.
4. Válassza ki a megfelelő lehetőségeket.
 - Az **Elrendezés** lapon válassza az **Álló** vagy **Fekvő** tájolást.
 - A **Papír/minőség** lapon válassza ki a megfelelő papírtípust a **Hordozó** legördülő menüben a **Tálca kiválasztása** területen, majd válassza ki a megfelelő nyomtatási minőséget a **Minőségi beállítások** területen.
 - A **Speciális** lehetőségre kattintva a **Papírméret** legördülő listából válassza ki a megfelelő papírméretet.
5. A **Tulajdonságok** párbeszédpanel bezárásához kattintson az **OK** gombra.
6. A nyomtatás elindításához kattintson a **Nyomtatás** vagy az **OK** gombra.

Nyomtatás a lap mindkét oldalára

1. A szoftverben kattintson a **Nyomtatás** gombra.
2. Ellenőrizze, hogy a nyomtató ki van-e választva.

3. Kattintson a gombra, ami megnyitja a **Tulajdonságok** párbeszédablakot.

Az alkalmazástól függően ez a gomb lehet a **Tulajdonságok**, az **Opciók**, a **Nyomtatóbeállítások**, a **Nyomtató tulajdonságai**, a **Nyomtató** vagy a **Tulajdonságok**.

4. Válassza ki a megfelelő lehetőségeket.

- Az **Elrendezés** lapon válassza az **Álló** vagy **Fekvő** tájolást.
- A **Papír/minőség** lapon válassza ki a megfelelő papírtípust és nyomtatási minőséget a **Hordozó** legördülő listából.
- A **Speciális** lehetőségre kattintva a **Papírméret** legördülő listából válassza ki a megfelelő papírméretet.

5. Az **Elrendezés** lap **Nyomtatás mindkét oldalra** legördülő listájából válassza az **Átfordítás a hosszú oldal mentén** vagy az **Átfordítás a rövid oldal mentén** lehetőséget.

6. A nyomtatáshoz kattintson az **OK** gombra.



MEGJEGYZÉS: Amikor a nyomtató végzett a dokumentum egyik oldalának nyomtatásával, a felhasználó türelmét kéri. Ezután a nyomtató automatikusan újra betölti a papírt, hogy ezúttal másik oldalára nyomtasson. A felhasználónak nem kell kézzel betöltenie a papírt, vagy bármilyen módon közbeavatkoznia.

Fényképek nyomtatása


Fotópapír betöltése

1. Ellenőrizze, hogy a papírtálca nyitva van-e.
2. Csúsztassa el teljesen a papírszélesség-beállítót.
3. Ürítse ki a papírtálcát, és tegyen bele fotópapírt a nyomtatási oldalával lefelé.
4. Tolja be a fotópapírt ütközésig a nyomtatóba.
5. A papírszélesség-beállítót csúsztassa szorosan a fotópapír széléhez.



Fénykép nyomtatása fotópapírra

1. A szoftver **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
2. Ellenőrizze, hogy a nyomtató ki van-e választva.
3. Kattintson a gombra, ami megnyitja a **Tulajdonságok** párbeszédablakot.
Az alkalmazástól függően ez a gomb lehet a **Tulajdonságok**, a **Beállítások**, a **Nyomtatóbeállítások**, a **Nyomtató tulajdonságai**, a **Nyomtató** vagy a **Tulajdonságok**.
4. Válassza ki a megfelelő lehetőségeket.
 - Az **Elrendezés** lapon válassza az **Álló** vagy **Fekvő** tájolást.
 - A **Papír/minőség** lapon válassza ki a megfelelő papírtípust a **Hordozó** legördülő menüben a **Tálca kiválasztása** területen, majd válassza ki a megfelelő nyomtatási minőséget a **Minőségi beállítások** területen.
 - A **Speciális** lehetőségre kattintva a **Papírméret** legördülő listából válassza ki a megfelelő papírméretet.

 **MEGJEGYZÉS:** A maximális felbontás érdekében a **Papír/minőség** lapon a **Hordozó** legördülő listából válassza a **Fotópapír** beállítást, a **Minőségi beállítások** területen pedig a **Legjobb** beállítást. Ezután kattintson a **Speciális** gombra, és válassza az **Igen** lehetőséget a **Nyomtatás a legnagyobb felbontással (DPI)** legördülő listából. Ha szürkeárnyalatos üzemmódban kíván maximális felbontással nyomtatni, válassza a **Szürkeárnyalatos nyomtatás** legördülő lista **Kiváló minőségű szürkeárnyalatos** elemét.

5. A **Tulajdonságok** párbeszédpanelre való visszatéréshez kattintson az **OK** gombra.
6. Kattintson az **OK** gombra, majd a **Nyomtatás** vagy az **OK** gombra a **Nyomtatás** párbeszédpanelen.



MEGJEGYZÉS: A nyomtatás befejezését követően vegye ki a fel nem használt fotópapírt a papírtálcából. A fotópapírt úgy tárolja, hogy ne hullámosodjon fel, mert ez ronthatja a nyomat minőségét.

Gyors űrlapok nyomtatása

A **Gyors űrlapok** segítségével naptárakat, ellenőrzőlistákat, játékokat, jegyzetpapírokat, rajzpapírokat és kottákat nyomtathat.

Gyors űrlapok nyomtatása

1. A nyomtató kijelzőjén megjelenő Kezdőlap képernyőn válassza a **Gyors űrlapok** lehetőséget.




TIPP: Ha a **Gyors űrlapok** elem nem jelenik meg a nyomtató kijelzőjén, nyomja meg a **Kezdőlap** gombot, majd a **Felfelé** és a **Lefelé** gombot, amíg nem látja a **Gyors űrlapok** lehetőséget.

2. A **Felfelé** vagy a **Lefelé** gombbal válasszon egyet a Gyors űrlapok lehetőségek közül. Ezután nyomja meg az **OK** gombot.
3. Miután kiválasztotta a nyomtatni kívánt űrlaptípust, válassza ki a másolatok számát, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Borítékok nyomtatása

A HP ENVY 4500 series papírtálcájába egy vagy több borítékot is helyezhet. Ne használjon fényes vagy dombornyomott borítékot, sem olyat, amelyen kapcsok vagy ablakok vannak.

 **MEGJEGYZÉS:** A borítékra nyomtatni kívánt szöveg formázásával kapcsolatban tekintse meg a szövegszerkesztő alkalmazás súgóját.

Borítékok betöltése

1. Ellenőrizze, hogy a papírtálca nyitva van-e.
2. Csúsztassa el teljesen a papírszélesség-beállítót.
3. Helyezze a borítékokat a papírtálca közepére. A nyomtatandó oldalnak lefelé kell néznie. A fülnek bal oldalra kell néznie.
4. Tolja a borítékokat ütközésig a nyomtatóba.
5. A papírszélesség-beállítókat csúsztassa szorosan a borítékok széléhez.



Boríték nyomtatása

1. A szoftver **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
2. Ellenőrizze, hogy a nyomtató ki van-e választva.
3. Kattintson a gombra, ami megnyitja a **Tulajdonságok** párbeszédablakot.
Az alkalmazástól függően ez a gomb lehet a **Tulajdonságok**, a **Beállítások**, a **Nyomtatóbeállítások**, a **Nyomtató tulajdonságai**, a **Nyomtató** vagy a **Tulajdonságok**.
4. Válassza ki a megfelelő lehetőségeket.
 - Az **Elrendezés** lapon válassza az **Álló** vagy **Fekvő** tájolást.
 - A **Papír/minőség** lapon válassza ki a megfelelő papírtípust a **Hordozó** legördülő menüben a **Tálca kiválasztása** területen, majd válassza ki a megfelelő nyomtatási minőséget a **Minőségi beállítások** területen.
 - A **Speciális** lehetőségre kattintva a **Papírméret** legördülő listából válassza ki a megfelelő papírméretet.
5. Kattintson az **OK** gombra, majd a **Nyomtatás** vagy az **OK** gombra a **Nyomtatás** párbeszédpanelen.

Nyomtatás a HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat szolgáltatással

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

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

- Győződjön meg arról, hogy számítógépén vagy mobil eszközén megtalálható a szükséges szoftver:

Ha számítógépet használ, ellenőrizze, hogy telepítette-e a nyomtatóhoz kapott nyomtatószoftvert.

- Ha mobil eszközt használ, győződjön meg arról, hogy arra telepítve van kompatibilis nyomtatási alkalmazás. További információ a mobil nyomtatásról: www.hp.com/global/us/en/eprint/mobile_printing_apps.html.
- Győződjön meg arról, hogy a HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat be van kapcsolva a nyomtatón, és, hogy – szükség esetén – a biztonsági szolgáltatások engedélyezve vannak. Bővebb információért lásd: [Vezeték nélküli csatlakozás a nyomtatóhoz útválasztó nélkül 57. oldal](#).
- Egy HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat kapcsolatot legfeljebb öt számítógép vagy mobil eszköz használhat.
- A HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat akkor is használható, ha a nyomtató USB-kábellel van számítógéphez csatlakoztatva, vagy ha vezeték nélküli kapcsolattal hálózathoz kapcsolódik.
- A HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat használatával nem csatlakoztatható számítógép, mobil eszköz vagy nyomtató az internethez.

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



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

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Nyomtatás vezeték nélküli kapcsolatra alkalmas mobil eszközről](#)
- [Nyomtatás vezeték nélküli kapcsolatra alkalmas számítógépről](#)

Nyomtatás vezeték nélküli kapcsolatra alkalmas mobil eszközről

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

1. Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a nyomtatón a HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat. Bővebb információért lásd: [Vezeték nélküli csatlakozás a nyomtatóhoz útválasztó nélkül 57. oldal](#).
2. Kapcsolja be mobil eszközén a Wi-Fi kapcsolatot. További információt a mobil eszköz dokumentációjában talál.



MEGJEGYZÉS: Ha a mobil eszköze nem támogatja a Wi-Fi hálózatokat, nem használhatja a HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat funkciót.

3. Csatlakoztassa a mobileszközt új hálózathoz. Ugyanúgy járjon el, mint amikor új vezeték nélküli hálózathoz vagy hozzáférési ponthoz kapcsolódik. Válassza ki a megjelenített vezeték nélküli hálózatok listájából a HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat nevet, például: HP-Print-**-Envy 4500 series (a ** a nyomtató azonosítására szolgáló egyedi karaktereket jelöli).

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

4. Nyomtassa ki a dokumentumot.

Nyomtatás vezeték nélküli kapcsolatra alkalmas számítógépről

1. Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a nyomtatón a HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat. További tudnivalók: [Vezeték nélküli csatlakozás a nyomtatóhoz útválasztó nélkül 57. oldal](#).
2. Kapcsolja be a számítógép Wi-Fi kapcsolatát. További információt a számítógép dokumentációjában talál.



MEGJEGYZÉS: Ha a számítógép nem támogatja a Wi-Fi hálózatokat, nem használhatja a HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat funkciót.

3. Csatlakoztassa a számítógépet új hálózathoz. Ugyanúgy járjon el, mint amikor új vezeték nélküli hálózathoz vagy hozzáférési ponthoz kapcsolódik. Válassza ki a megjelenített vezeték nélküli hálózatok listájából a HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat nevet, például: HP-Print-**-Envy 4500 series (a ** a nyomtató azonosítására szolgáló egyedi karaktereket jelöli).

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

4. Folytassa az 5. lépéssel, ha a nyomtató vezeték nélküli hálózaton keresztül kapcsolódik a számítógéphez, és ennek megfelelően van telepítve. Ha a nyomtató USB-kábellel csatlakozik a számítógéphez, és ennek megfelelően van telepítve, hajtsa végre az alábbi lépéseket a nyomtatószoftver HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat kapcsolat használatával történő telepítéséhez.
 - a. A használt operációs rendszertől függően válassza az alábbi eljárások valamelyikét:
 - **Windows 8:** A **kezdőképernyőn** kattintson a jobb gombbal a képernyő egy üres területére, kattintson a **Minden alkalmazás** lehetőségre az alkalmazássávon, majd kattintson a **Nyomtatóbeállítás és -szoftver** lehetőségre.
 - **Windows 7, Windows Vista és Windows XP** esetén: A számítógép asztalán kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Minden program**, majd a **HP** elemre, végül kattintson a **HP ENVY 4500 series**, majd a **Nyomtatóbeállítás és -szoftverek** lehetőségre.
 - b. Válassza az **Új nyomtató csatlakoztatása** lehetőséget.
 - c. A **Csatlakozási beállítások** szoftverképernyőn válassza a **Vezeték nélküli** lehetőséget.
Az észlelt nyomtatók listájáról válassza a HP ENVY 4500 series lehetőséget.
 - d. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
5. Nyomtassa ki a dokumentumot.

Nyomtatás a Maximum dpi beállítással

A maximum dpi (négyzethüvelykenként képpontok) üzemmóddal kiváló minőségű, éles képeket nyomtathat fotópapírra.

A maximális dpi érték használata hosszabb nyomtatási időt eredményez, és több szabad memóriát igényel.

Nyomtatás Maximum dpi módban

1. A szoftver **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** parancsra.
2. Ellenőrizze, hogy a nyomtató ki van-e választva.
3. Kattintson a gombra, ami megnyitja a **Tulajdonságok** párbeszédablakot.
Az alkalmazástól függően ez a gomb lehet a **Tulajdonságok**, a **Beállítások**, a **Nyomtatóbeállítások**, a **Nyomtató tulajdonságai**, a **Nyomtató** vagy a **Tulajdonságok**.
4. Kattintson a **Paper/Quality** fülre.
5. A **Papír/minőség** lapon válassza ki a megfelelő papírtípust a **Hordozó** legördülő menüben a **Tálca kiválasztása** területen, majd válassza ki a **Legjobb** lehetőséget a **Minőségi beállítások** területen.
6. Kattintson a **Speciális** gombra.
7. A **Nyomtató lehetőségei** területen válassza az **Igen** lehetőséget a **Nyomtatás Maximum dpi módban** legördülő listából.
8. A **Papírméret** legördülő listából válassza ki a megfelelő papírméretet.
9. A speciális lehetőségek bezárásához kattintson az **OK** gombra.
10. Erősítse meg a **Tájéltás** beállítást az **Elrendezés** lapon, majd kattintson az **OK** gombra a nyomtatáshoz.

Tippek a sikeres nyomtatáshoz

A sikeres nyomtatáshoz a HP patronokban megfelelő mennyiségű tintának kell lennie, a papírt megfelelően kell betölteni, és a nyomtatón a megfelelő beállításokat kell alkalmazni. A nyomtatóbeállítások nem vonatkoznak a másolásra és a beolvasásra.

Tintával kapcsolatos tippek

- Használjon eredeti HP tintapatronokat.
- A fekete és a háromszínű patronokat is megfelelően helyezze be.
Bővebb információért lásd: [A patronok cseréje 45. oldal](#).
- Ellenőrizze a patronokban a becsült tintaszinteket, így meggyőződhet róla, hogy elég tinta van-e bennük.
Bővebb információért lásd: [A becsült tintaszintek ellenőrzése 42. oldal](#).
- Ha a nyomtatás minősége elfogadhatatlan, további információ itt olvasható: [A nyomtatási minőség javítása 62. oldal](#).

Tippek a papír betöltéséhez

- Egy köteg papírt (ne csak egyetlen papírlapot) töltsön be. A kötegben lévő valamennyi papírnak azonos méretűnek és típusúnak kell lennie; ellenkező esetben papírelakadás történhet.
- A papírt a nyomtatandó oldalával lefelé helyezze be.
- Ügyeljen arra, hogy a papírtálcába tett lapok simák legyenek, szélük ne legyen beszakadva vagy gyűrött.
- Mindig gondosan igazítsa a tálca papírszélesség-beállító csúszkáját a betöltött köteg széléhez. Ellenőrizze, hogy a papírszélesség-beállító ne hajlítsa meg a papírtálcában található papírt.
Bővebb információért lásd: [Töltsön papírt a nyomtatóba 26. oldal](#).

Tippek a nyomtató beállításához

- A **Papír/minőség** lapon válassza ki a megfelelő papírtípust a **Hordozó** legördülő menüben a **Tálca kiválasztása** területen, majd válassza ki a megfelelő nyomtatási minőséget a **Minőségi beállítások** területen.
- A **Papírméret** legördülő listából válassza ki a megfelelő papírméretet a **Speciális beállítások** párbeszédpanelen. A **Speciális beállítások** párbeszédpanelen a **Speciális** gombra kattintva érheti el az **Elrendezés** vagy a **Papír/minőség** lapon.
- Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosításához kattintson a **Nyomtatás és beolvasás** lehetőségre, majd a **Beállítások megadása** parancsra a nyomtatószoftverben.

A használt operációs rendszertől függően válassza az alábbi eljárások valamelyikét a nyomtatószoftver megnyitásához:

- **Windows 8:** A **Kezdőképernyőn** kattintson a jobb gombbal a képernyő egy üres területére, kattintson a **Minden alkalmazás** lehetőségre az alkalmazássávon, majd kattintson a nyomtató nevét mutató ikonra.
- **Windows 7, Windows Vista és Windows XP** esetén: A számítógép asztalán kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Minden program**, majd a **HP** elemre, végül kattintson a **HP ENVY 4500 series**, majd a **HP ENVY 4500 series** lehetőségre.
- Ha a fekete-fehér dokumentumot kizárólag fekete tintával szeretné kinyomtatni, kattintson a **Speciális** gombra. A **Szürkeárnyalatos nyomtatás** legördülő menüből válassza a **Csak fekete tinta** lehetőséget, majd kattintson az **OK** gombra.

Megjegyzések

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



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

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

www.hp.com/go/anticounterfeitweboldalra.

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



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

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

4 Útmutató a papírokról

- [Nyomtatáshoz javasolt papírok](#)
- [Töltsön papírt a nyomtatóba](#)
- [HP papírkellékek rendelése](#)

Nyomtatáshoz javasolt papírok

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

Országtól/térségtől függően néhány papírtípus esetleg nem szerezhető be.

ColorLok

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



Fotónyomtatás

- **HP Premium Plus fotópapír**

A HP Premium Plus fotópapír a HP legjobb minőségű fotópapírja a legjobb fényképek számára. A HP Premium Plus fotópapír használatával azonnal száradó, gyönyörű képeket nyomtathat, amelyeket így azonnal meg is oszthat. A papír többféle, köztük A4, 8,5 x 11 hüvelyk, 4 x 6 hüvelyk (10 x 15 cm), 5 x 7 hüvelyk (13 x 18 cm), 11 x 17 hüvelyk (A3) méretben, valamint kétféle, fényes vagy félfényes felülettel kapható. Ideális keretezéshez, bemutatáshoz, legjobb fényképei ajándékozásához, valamint speciális fotóprojektekhez. A HP Premium Plus fotópapír egyedülálló, professzionális minőségű és tartós képeket eredményez.

- **HP speciális fotópapír**

Ez a vastag fotópapír azonnal száradó felületű, így nem fenyeget az elkenődés veszélye. Ellenálló a vízzel, a foltokkal, az ujlenyomattal és a nedvességgel szemben. A kinyomtatott képek a boltban előhívott fotókéhoz hasonló hatásúak lesznek. A papír több méretben, köztük A4, 8,5 x 11 hüvelyk, 10 x 15 cm (4 x 6 hüvelyk), 13 x 18 cm (5 x 7 hüvelyk) méretben kapható. Savmentes összetételének köszönhetően a dokumentumok tartósabbak.

- **HP közönséges fotópapír**

Nyomtassa színes pillanatfelvételeit olcsón alkalmi fényképek nyomtatására tervezett papírra. Ez a kedvező árú fotópapír a könnyű kezelhetőség érdekében gyorsan szárad. Bármely tintasugaras nyomtatóban használva éles, tiszta képeket eredményez. Fényes kivitelben, több méretben is kapható, többek között A4-es, 8,5 x 11 hüvelyk és 10 x 15 cm (4 x 6 hüvelyk) méretben. A fényképek tartósságát a papír savmentessége biztosítja.

Üzleti dokumentumok

- **HP Premium prezentációs papír vagy HP professzionális papír 120**

Ezek a kétoldalas, nehéz matt papírok tökéletesen alkalmasak bemutatók, javaslatok, beszámolók és hírlevelek készítésére. Anyaguk vastag a meggyőző megjelenés és érzet érdekében.

- **HP prospektuspapír vagy HP professzionális papír 180**

Ezek a papírok a kétoldalas használat érdekében mindkét oldalon fényes vagy matt felületűek. Mindkét papírtípus tökéletes választás közel fotóminőségű reprodukciók és olyan üzleti grafikák készítéséhez, amelyek jelentések címlapján, különleges bemutatókon, prospektusokon, szórólapokon és naptárakon szerepelnek.

Mindennapi nyomtatás

- **HP fényes fehér tintasugaras papír**

A HP fényes fehér tintasugaras papírral magas színkontraszt és szövegélesség érhető el. Átlátszatlansága megfelel a kétoldalas színes használathoz, mivel nincs áttűnés, ezért kiválóan alkalmas hírlevelekhez, beszámolókhöz és szórólapokhoz. A ColorLok technológiával sötétebb feketéket és élénkebb színeket nyújt.

- **HP nyomtatópapír**

A HP nyomtatópapír egy csúcsmínőségű multifunkciós papír. Használata megfoghatóbb küllemű és tapintású nyomatot eredményez, a szokásos multifunkciós vagy másolópapírokra nyomtatott dokumentumokkal szemben. A ColorLok technológiával sötétebb feketéket és élénkebb színeket nyújt. Savmentes összetételének köszönhetően a dokumentumok tartósabbak.

- **HP irodai papír**

A HP irodai papír csúcsmínőségű multifunkciós papír. Kiválóan alkalmas másolatok, vázlatok, emlékeztetők és egyéb, mindennap használt dokumentumok készítésére. A ColorLok technológiával sötétebb feketéket és élénkebb színeket nyújt. Savmentes összetételének köszönhetően a dokumentumok tartósabbak.

- **HP irodai újrahasznosított papír**

A HP irodai újrahasznosított papír kiváló minőségű, többcélú papír, amely 30%-ban újrahasznosított rostokból készül. A papír a ColorLok Technology technológiát használja a kevésbé elmosódott, élesebb fekete, valamint élénkebb színes nyomatokért.

Speciális projektek

- **HP rávasalható matrica**

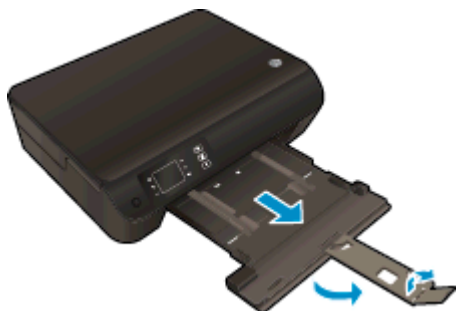
A HP rávasalható matrica (világos vagy fehér szövetű anyagokhoz) ideális megoldást jelent az egyéni, fényképmintázatú pólók készítéséhez.

Töltsön papírt a nyomtatóba

A folytatáshoz válasszon papírméretet.

Teljes méretű papír betöltése

1. Engedje le a papírtálcát, majd húzza ki a papírtálcát és a tálca hosszabbítóját.



2. Csúsztassa a papírszélesség-beállítókat kifelé.



3. Helyezzen be papírt.

- Helyezzen be egy papírköteget a papírtálcába a rövidebb oldalával befelé, nyomtatandó oldalával lefelé fordítva.



- A papírköteget ütközésig tolja be.

- Állítsa be a papírszélesség-beállítókat, hogy azok a papírköteg két oldalán helyezkedjenek el.

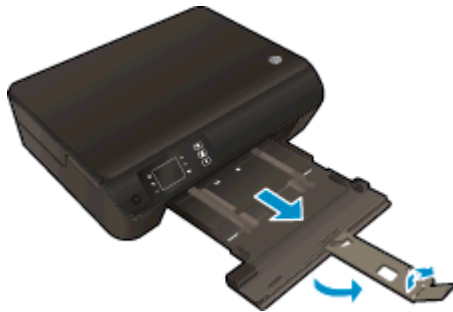


- Csúsztassa be a papírtálcát.



Kisméretű papír betöltése

1. Engedje le a papírtálcát, majd húzza ki a papírtálcát és a tálca hosszabbítóját.



2. Csúsztassa a papírszélesség-beállítókat kifelé.



3. Töltse be a fotópapírt.

- Helyezzen be egy fotópapírköteget a papírtálcába a rövidebb oldalával befelé, nyomtatandó oldalával lefelé fordítva.

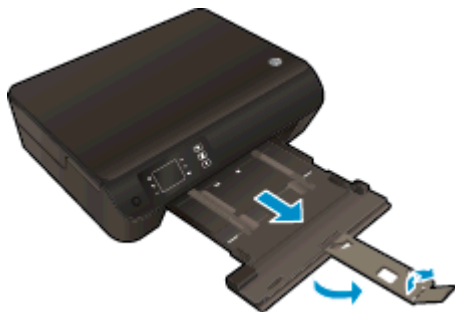


- A köteget ütközésig tolja be.
- Állítsa be a papírszélesség-beállítókat, hogy azok a fotópapírköteg két oldalán helyezkedjenek el.
- Csúsztassa be a papírtálcát.

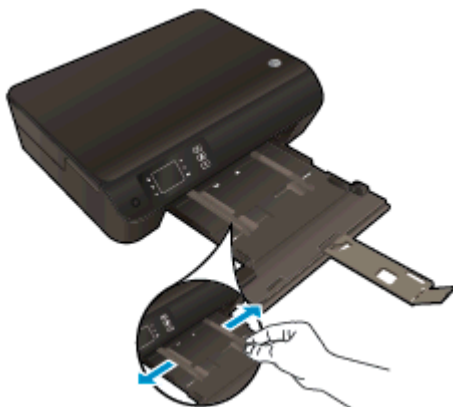


Borítékok betöltése

1. Engedje le a papírtálcát, majd húzza ki a papírtálcát és a tálca hosszabbítóját.



2. Csúsztassa a papírszélesség-beállítókat kifelé.



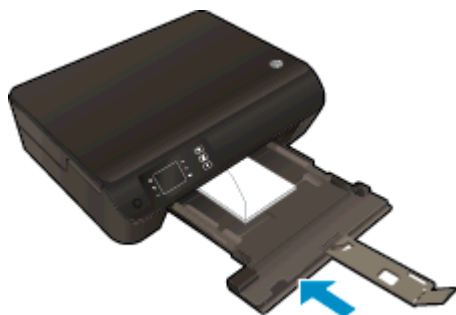
3. Töltse be a borítékokat.

- Helyezzen egy vagy több borítékot a papírtálca közepére. A nyomtatandó oldalnak lefelé kell néznie. A borítékok nyitható oldala a bal oldalon legyen és felfelé nézzen.



- Csúsztassa be a borítékköteget ütközésig.
- Állítsa be a papírszélesség-beállítókat, hogy azok a borítékköteg két oldalán helyezkedjenek el.

- Csúsztassa be a papírtálcát.



HP papírkellékek rendelése

A nyomtató a legtöbb irodai papírtípust támogatja. Használjon HP nyomathordozót az optimális nyomtatási minőség érdekében. A HP nyomathordozóival kapcsolatos további információkért keresse fel a HP webhelyét a www.hp.com címen.

A HP ColorLok emblémával ellátott sima papírokat javasol a gyakran használt dokumentumok nyomtatásához és másolásához. Minden ColorLok emblémával ellátott papírtípus esetében külön tesztek garantálják, hogy azok megfelelnek a megbízhatósággal és a nyomtatási minőséggel szemben támasztott magas követelményeknek, és hogy a velük létrehozott nyomatok ragyogóak, élénk színűek, a fekete szín mélyebb, valamint a nyomat gyorsabban szárad, mint a hagyományos, sima papírok esetében. A legnagyobb papírgyártó vállalatok számos súlyú és méretű, ColorLok emblémával ellátott papírtípust kínálnak.

HP papírok vásárlásához a [Termékek és szolgáltatások](#) területen válassza a festékkazetták, papírok és egyéb nyomtatási kellékanyagok lehetőséget.

5 Másolás és lapolvasás

- [Dokumentumok másolása](#)
- [Beolvasás számítógépre](#)
- [Tippek a sikeres másoláshoz](#)
- [Tippek a sikeres beolvasáshoz](#)

Dokumentumok másolása

A nyomtató kijelzőjén lévő **Másolás** menü lehetővé teszi, hogy kiválassza a másolatok számát, valamint megadja, hogy színesben vagy fekete-fehérben kíván-e normál papírra nyomtatni. Ezenkívül könnyedén hozzáférhet a speciális beállításokhoz, például a papírtípus és -méret módosításához, a másolat sötétségének beállításához és a másolat átméretezéséhez.

Egyszerű másolás

1. Töltse teljes méretű fotópapírt a papírtálcába.

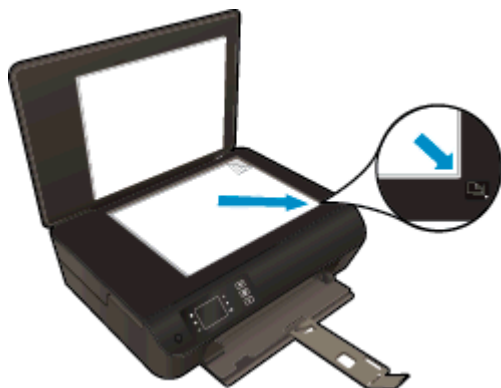


2. Helyezze be az eredeti dokumentumot.

- Emelje fel a nyomtató fedelét.



- Helyezze az eredeti példányt nyomtatott oldalával lefelé a lapolvasó üvegére a jobb első sarokhoz igazítva.



- Csukja le a fedelet.



3. A Kezdőlap képernyőn válassza a **Másolás** lehetőséget a másolási menü eléréséhez.
 - Ha a nyomtató kijelzőjén nem látja a **Másolás** lehetőséget, akkor nyomja meg többször a **Kezdőlap** gombot, majd a **Felfelé** és a **Lefelé** gombot, amíg a **Másolás** lehetőség meg nem jelenik.
 - A példányszám növeléséhez vagy csökkentéséhez válassza a **Példányszám** elemet a **Másolás** menüben. A jóváhagyáshoz nyomja meg az **OK** gombot.
 - Válassza a **Másolás indítása – Fekete** vagy a **Másolás indítása – Színes** lehetőségek melletti gombot az A4 vagy 8,5" x 11" méretű sima papírra való nyomtatáshoz.

További másolási szolgáltatások

A **Másolás** menüben a **Fel** és a **Le** gombokkal választhat a beállítások közül.

- **Papírtípus:** Válassza ki a papírméretet és a papírtípust. A sima papír beállításai sima papír esetében normál nyomtatási minőséget eredményeznek. A fotópapír beállításai fotópapír esetében a legjobb nyomtatási minőségét eredményezik.
- **Átméretezés:** A **Jelenlegi méret** használatával a másolat mérete megegyezik majd az eredetiével, de előfordulhat, hogy a másolt kép szélei le lesznek vágva. A **Papírhoz igazítás** használatával a másolat a papír közepén helyezkedik majd el a papír szélén fehér szegélyekkel. Az igazított kép a választott kimeneti papír méretéhez való igazítás érdekében lesz felnagyítva vagy lekicsinyítve. Az **Egyéni méret** lehetővé teszi a kép méretének növelését, ha 100%-nál nagyobb értéket használ, valamint a kép méretének csökkentését, ha 100%-nál kisebb értéket használ.
- **Igazolmánymásolás:** Ezzel a funkcióval az igazolmány mindkét oldalát lemásolhatja és kinyomtathatja egy sima papírra.
- **Világosítás/sötétítés:** módosítja a másolási beállításokat, hogy a másolatok világosabbak vagy sötétebbek legyenek.



MEGJEGYZÉS: Két percnyi inaktivitás után a másolási beállítások automatikusan visszaállnak a sima A4-es vagy 8,5 x 11 hüvelyk méretű papír alapértelmezett beállításaira (a területtől függően).

Beolvasás számítógépre

A nyomtató vezérlőpaneljéről vagy a számítógépről kezdhet beolvasást. A vezérlőpanelről olvasson be, ha gyorsan szeretne beolvasni egy oldalt képfájlba. A számítógépről olvasson be, ha több oldalt szeretne egy fájlba beolvasni, meg szeretné határozni a beolvasás formátumát, illetve ha módosítani szeretné a beolvasott képet.

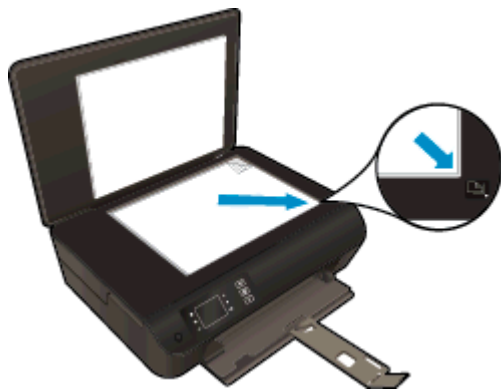
Beolvasás előkészítése

1. Töltse be az eredeti dokumentumot.

- Emelje fel a nyomtató fedelét.



- Helyezze az eredeti példányt nyomtatott oldalával lefelé a lapolvasó üvegére a jobb első sarokhoz igazítva.



- Hajtsa le a fedelet.



2. Indítsa el a lapolvasást.

Beolvasás a nyomtató vezérlőpaneljéről

1. A nyomtató kijelzőjén megjelenő Kezdőlap képernyőn válassza a **Lapolvasás** menüpontot. Ha a nyomtató kijelzőjén nem látja a **Lapolvasás** lehetőséget, akkor nyomja meg többször a **Kezdőlap** gombot, majd a **Felfelé** és a **Lefelé** gombot, amíg a **Lapolvasás** lehetőség meg nem jelenik.
2. Válassza a **Beolvasás számítógépre** lehetőséget.
3. A nyomtató kijelzőjén válassza ki azt a számítógépet, amelyre a beolvasást végezni kívánja.

Ha nem látja a számítógépet a nyomtató kijelzőjén, biztosítsa, hogy a számítógép csatlakoztatva legyen a nyomtatóhoz vezeték nélküli hálózaton vagy USB-kábelen keresztül. Ha vezeték nélküli kapcsolattal rendelkezik, és ellenőrizte, hogy a kapcsolat működik-e, engedélyeznie kell a vezeték nélküli beolvasást a szoftverben.

Beolvasás számítógépről

1. A használt operációs rendszertől függően válassza az alábbi eljárások valamelyikét a nyomtatószoftver megnyitásához.
 - **Windows 8:** A **Kezdőképernyőn** kattintson a jobb gombbal a képernyő egy üres területére, kattintson a **Minden alkalmazás** lehetőségre az alkalmazássávon, majd kattintson a nyomtató nevét mutató ikonra.
 - **Windows 7, Windows Vista és Windows XP** esetén: A számítógép asztalán kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Minden program**, majd a **HP** elemre, végül kattintson a **HP ENVY 4500 series**, majd a **HP ENVY 4500 series** lehetőségre.
2. A nyomtatószoftver felületén kattintson a **Nyomtatás és beolvasás** ikonra, majd válassza a **Dokumentum vagy fénykép beolvasása** parancsot.
3. Válassza ki a kívánt beolvasási típust a helyi menüből, majd kattintson a **Beolvasás** lehetőségre.



MEGJEGYZÉS: Ha be van jelölve a **Lapolvasási előnézet megjelenítése** jelölőnégyzet, módosíthatja a beolvasott képet az előnézeti képernyőn.

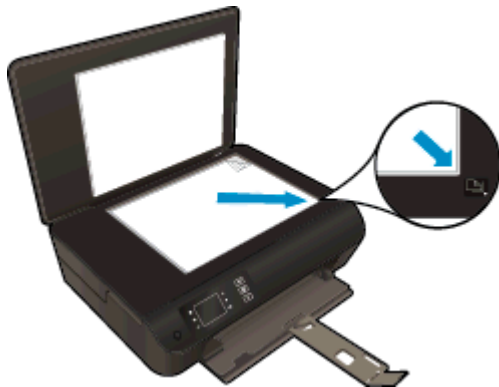
4. Válassza a **Mentés** lehetőséget, ha nyitva szeretné tartani az alkalmazást egy újabb beolvasáshoz, vagy válassza a **Kész** lehetőséget az alkalmazás bezárásához.
5. A beolvasott kép mentése után megnyílik egy Windows Intéző ablak, és megjeleníti a kép mentéséhez használt mappát.



MEGJEGYZÉS: Egyszerre csak korlátozott számú számítógépen lehet aktiválva a beolvasási funkció. A nyomtató kijelzőjén található **Lapolvasás** használatával megtekintheti, hogy jelenleg mely számítógépek érhetőek el a beolvasáshoz.

Tippek a sikeres másoláshoz

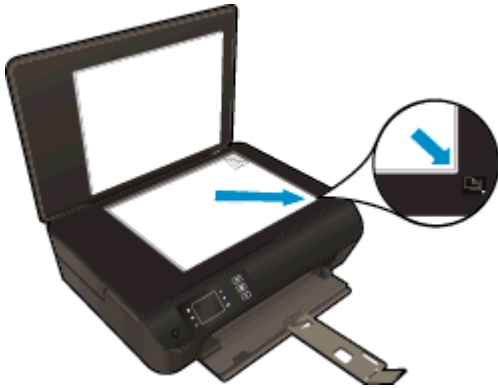
- Helyezze az eredeti példányt nyomtatott oldalával lefelé a lapolvasó üvegére a jobb első sarokhoz igazítva.



- Tisztítsa meg az üveget, és távolítsa el az esetleges szennyeződések vagy idegen tárgyakat.
- A nyomtatott kimenet kontrasztjának növeléséhez vagy csökkentéséhez válassza a nyomtató kijelzőjén a **Másolás** elemet, majd válassza a **Világosítás/sötétítés** lehetőséget a kontraszt beállításához.
- A nyomtatott kimenet papírméretének és papírtípusának kiválasztásához válassza a nyomtató kijelzőjéről a **Másolás** elemet. A **Másolás** menüben válassza a **Papírtípus** lehetőséget a sima vagy fotópapír kiválasztásához, illetve a fotópapír méretének megadásához.
- A kép átméretezéséhez válassza a nyomtató kijelzőjéről a **Másolás** elemet, majd válassza az **Átméretezés** lehetőséget.

Tippek a sikeres beolvasáshoz

- Helyezze az eredeti példányt nyomtatott oldalával lefelé a lapolvasó üvegére a jobb első sarokhoz igazítva.



- Tisztítsa meg az üveget, és távolítsa el az esetleges szennyeződések vagy idegen tárgyakat.
- Ha vezeték nélküli kapcsolattal rendelkezik, és ellenőrizte, hogy a kapcsolat működik-e, engedélyeznie kell a vezeték nélküli beolvasást a szoftverben a nyomtató kijelzőjéről végzett beolvasáshoz. Nyissa meg a nyomtatószoftver lehetőséget a **Nyomtatás és beolvasás** elem kiválasztásához, majd válassza a **Beolvasás számítógépre kezelése** lehetőséget.
- Miután kiválasztja a **Lapolvasás** elemet a nyomtató kijelzőjéről, válassza ki a nyomtató kijelzőjén látható nyomtatók listájáról azt a számítógépet, amelyre be szeretne olvasni.
- Ha a nyomtató és a számítógép vezeték nélküli hálózaton csatlakozik, és azt szeretné, hogy mindig gyorsan olvashasson be a csatlakoztatott számítógépre, megadhatja, hogy a **Beolvasás számítógépre** beállítás mindig aktív legyen.
- Ha egy többoldalas dokumentumot több fájl helyett egyetlen fájlba szeretne beolvasni, a nyomtatószoftver alkalmazással indítsa el a beolvasást a nyomtató kijelzőjének **Lapolvasás** gombja helyett.

6 A patronok használata

- [A becsült tintaszintek ellenőrzése](#)
- [Nyomtatási kellékek rendelése](#)
- [A megfelelő tintapatronok kiválasztása](#)
- [A patronok cseréje](#)
- [Az egypatronos üzemmód használata](#)
- [A patronokkal kapcsolatos jótállási információ](#)
- [Tippek a tintapatronok használatához](#)

A becsült tintaszintek ellenőrzése

A tintaszinteket egyszerűen ellenőrizheti, így meghatározhatja a patronok cseréjének várható idejét. A tintaszint csak közelítő becslést ad a patronokban lévő tinta mennyiségéről.

A tintaszintek ellenőrzése a nyomtató vezérlőpaneljéről

- A nyomtató kijelzőjén megjelenő Kezdőlap képernyőn válassza a **Tintaszintek** menüpontot. Ezután a nyomtató megjeleníti az aktuális tintaszinteket.



MEGJEGYZÉS: Ha nem látja a Kezdőlap képernyőt, nyomja meg a **Kezdőlap** gombot.

A tintaszint ellenőrzése a nyomtatószoftver programból

1. A használt operációs rendszertől függően válassza az alábbi eljárások valamelyikét a nyomtatószoftver megnyitásához:
 - **Windows 8:** A **Kezdőképernyőn** kattintson a jobb gombbal a képernyő egy üres területére, kattintson a **Minden alkalmazás** lehetőségre az alkalmazássávon, majd kattintson a nyomtató nevét mutató ikonra.
 - **Windows 7, Windows Vista és Windows XP** esetén: A számítógép asztalán kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Minden program**, majd a **HP** elemre, végül kattintson a **HP ENVY 4500 series**, majd a **HP ENVY 4500 series** lehetőségre.
2. A nyomtatószoftver alatt kattintson a **Becsült tintaszintek** ikonra.



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



MEGJEGYZÉS: A tintaszinttel kapcsolatos figyelmeztetések és jelzések csak becsült adatokon alapulnak. Ha alacsony tintaszintről tájékoztató figyelmeztető üzenetet kap, készítsen elő egy cserepatront annak érdekében, hogy kiküszöbölhesse az esetleges nyomtatási késlekedéseket. A patronot csak akkor kell kicserélnie, ha a nyomtatási minőség nem elfogadható.



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

Nyomtatási kellékek rendelése

A patronok megrendelése előtt keresse meg a pontos cikkszámot.

A patron cikkszámának megkeresése a nyomtatón

- A patron cikkszama a patrontartó rekesz fedelének belsejében található.




A patron cikkszámának megkeresése a nyomtatószoftver alkalmazásban

1. A használt operációs rendszertől függően válassza az alábbi eljárások valamelyikét a nyomtatószoftver megnyitásához:
 - **Windows 8:** A **Kezdőképernyőn** kattintson a jobb gombbal a képernyő egy üres területére, kattintson a **Minden alkalmazás** lehetőségre az alkalmazássávon, majd kattintson a nyomtató nevét mutató ikonra.
 - **Windows 7, Windows Vista és Windows XP** esetén: A számítógép asztalán kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Minden program**, majd a **HP** elemre, végül kattintson a **HP ENVY 4500 series**, majd a **HP ENVY 4500 series** lehetőségre.
2. A nyomtatószoftver alkalmazásban kattintson a **Vásárlás**, majd a **Kellékek vásárlása online** lehetőségre.

A megfelelő patronszám megjelenik, ha erre a hivatkozásra kattint.

Ha eredeti HP kellékanyagokat kíván rendelni a HP ENVY 4500 series készülékhez, látogasson el a következő helyre: www.hp.com/buy/supplies. Kérésre válasszon országot/térséget, a kérdések segítségével válassza ki a terméket, és kattintson az oldal valamelyik vásárlási hivatkozására.

 **MEGJEGYZÉS:** A tintapatronok online rendelése nem minden országban és régióban lehetséges. Ha az adott országban/térségben ez a lehetőség nem érhető el, a helyi HP viszonteladónál vásárolva értesülhet a kellékadatokról, és tájékoztató listát is nyomtathat.

A megfelelő tintapatronok kiválasztása

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

A patronok cseréje

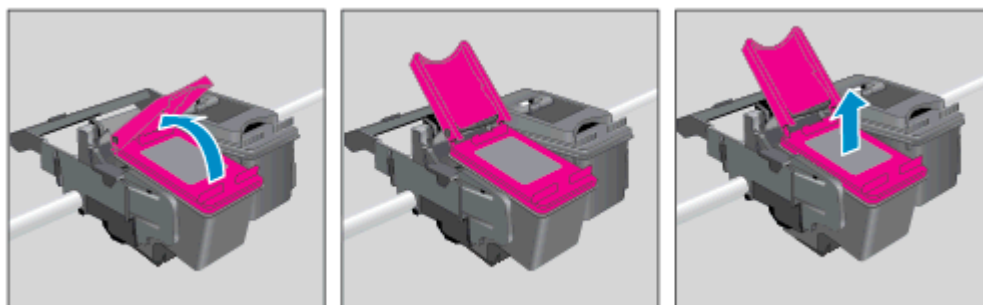
A patronok cseréje

1. Ellenőrizze, hogy a készülék be van-e kapcsolva.
2. Töltsön be papírt.
3. Vegye ki a patronot.
 - a. Nyissa ki a patronok szervizajtáját.



Várja meg, hogy a patrontartó a nyomtató jobb oldalára érjen.

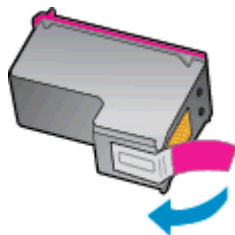
- b. Emelje fel a patron fülét, majd vegye ki azt a nyílásból.



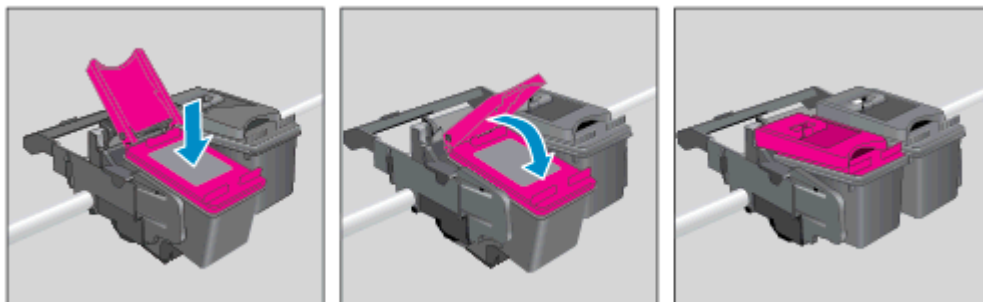
4. Helyezzen be új patronot.
 - a. Távolítsa el a patron borító csomagolást.



- b. Távolítsa el a műanyag szalagot a rózsaszín letépfül segítségével.



- c. Helyezze az új patronot ferdén a nyílásba a nyitott fül alatt, majd nyomja le a fület, amíg a patronok a helyükre csúsznak.




- d. Csukja le a patrontartó fedelét.



5. Igazítsa be a patronokat. A nyomtatógazításra vonatkozó további információkért lásd: [A nyomtatási minőség javítása 62. oldal.](#)

Az egypatronos üzemmód használata

Az egypatronos üzemmódban a HP ENVY 4500 series készüléket egyetlen tintapatronnal használhatja. Az egypatronos üzemmódot a készülék akkor használja, amikor eltávolít egy tintapatront a tintapatrontartóból.

 **MEGJEGYZÉS:** Amikor a HP ENVY 4500 series egypatronos üzemmódban működik, egy üzenet jelenik meg a nyomtató kijelzőjén. Ha az üzenet annak ellenére is megjelenik, hogy mindkét tintapatron a készülékben van, ellenőrizze, hogy el van-e távolítva a tintapatronokról a műanyag védőszalag. Ha a műanyag védőszalag takarja a tintapatron érintkezőit, a nyomtató nem tudja érzékelni, hogy a tintapatron be van-e helyezve.

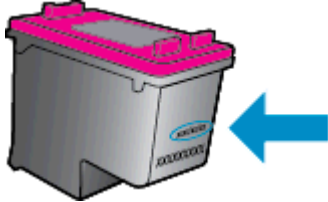
Kilépés az egypatronos üzemmódból

- A fekete és a háromszínű patronokat is helyezze be a HP ENVY 4500 series nyomtatóba az egypatronos üzemmódból való kilépéshez.

A patronokkal kapcsolatos jótállási információ

A HP patronra abban az esetben érvényes jótállás, ha azt a rendeltetés szerinti HP nyomtatókészülékben használják. Ez a jótállás nem vonatkozik az újratöltött, újragyártott, felújított, nem rendeltetészerűen használt vagy módosított HP tintapatronokra.

A patron jótállásának érvényessége a HP tinta kifogyásáig, illetve a jótállás lejárat dátumáig tart attól függően, hogy melyik következik be előbb. A jótállási idő vége ÉÉÉÉ/HH/NN formában megtalálható a patronon a következőképpen:



A HP korlátozott jótállási nyilatkozatának egy példányát a készülék nyomtatott dokumentációjában találja.

Tippek a tintapatronok használatához

A tintapatronok használata során vegye figyelembe a következő tippeket:

- Ahhoz hogy megvédje a tintapatronokat a kiszáradástól, mindig kapcsolja ki a nyomtatót a **Világít** gomb használatával, majd várja meg amíg a **Világít** gomb jelzőfénye kialszik.
- A tintapatron csomagolását ne nyissa fel, és a szalagját ne távolítsa el, amíg készen nem áll a tintapatron behelyezésére. Ha rajta hagyja a szalagot a patronon, azzal csökkenti a tinta elpárolgását.
- A megfelelő nyílásokba helyezze a patronokat. Párosítsa az adott színű és jelű patronot a vele azonos színű és jelű nyíláshoz. A tintapatronoknak a helyükre kell pattanniuk.
- A legjobb nyomtatási minőség érdekében végezze el a nyomtató igazítását. További információk: [A nyomtatási minőség javítása 62. oldal](#).
- Ha a Becsült tintaszintek képernyő egy vagy több patronnál alacsony tintaszintet jelez, előkészíthet egy cserepatront, hogy kiküszöbölje az esetleges nyomtatási késlekedéseket. Nem kell kicserélnie a patronokat, amíg a nyomtatási minőség elfogadható. További információk: [A patronok cseréje 45. oldal](#).
- Ha bármilyen okból eltávolít egy patronot a nyomtatóból, próbálja meg minél hamarabb kicserélni. A nyomtatón kívül a megfelelő védelem nélkül a patronok elkezdnek kiszáradni.

7 Csatlakoztatás

- [Wi-Fi Protected Setup \(WPS – WPS útválasztót igényel\)](#)
- [Hagyományos vezeték nélküli kapcsolat \(útválasztót igényel\)](#)
- [USB-kapcsolat \(nem hálózati kapcsolat\)](#)
- [Áttérés USB-kapcsolatról vezeték nélküli kapcsolatra](#)
- [Vezeték nélküli csatlakozás a nyomtatóhoz útválasztó nélkül](#)
- [Tippek hálózatra csatlakoztatott nyomtató beállításához és használatához](#)
- [Speciális nyomtatókezelő eszközök \(hálózatra kötött nyomtatókhoz\)](#)

Wi-Fi Protected Setup (WPS – WPS útválasztót igényel)


Ezek az utasítások olyan ügyfeleknek szólnak, akik már beállították és telepítették a nyomtatószoftvert. Ha először telepíti a szoftvert, olvassa el a nyomtatóval kapott telepítési útmutatót.

A HP ENVY 4500 series készüléknek védett beállítású Wi-Fi Protected Setup (WPS) beállítás segítségével vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakoztatásához a következőkre van szüksége:

- Egy vezeték nélküli, 802.11b/g/n szabványú hálózat WPS-kompatibilis vezeték nélküli útválasztóval vagy hozzáférési ponttal.


 **MEGJEGYZÉS:** A HP ENVY 4500 series alkalmazás csak a 2,4 GHz frekvenciájú kapcsolatokat támogatja.

- Asztali számítógép vagy laptop vezeték nélküli hálózati támogatással vagy hálózati illesztőkártyával (NIC). A számítógépet ahhoz a vezeték nélküli hálózathoz kell csatlakoztatni, amelyre a HP ENVY 4500 series készüléket telepíteni szeretné.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a Wi-Fi Protected Setup (WPS) technológiát támogató útválasztóval rendelkezik, amelyen található WPS gomb, kövesse a **Push Button eljárást**. Ha nem biztos abban, hogy az útválasztón van-e ilyen gomb, kövesse a **Vezeték nélküli menüt alkalmazó eljárást**.


A Push Button (PBC) eljárás

1. Nyomja meg és tartsa nyomva a **Vezeték nélküli** gombot a nyomtatón, amíg a vezeték nélküli kapcsolat jelzőfénye villogni nem kezd, nagyjából 3 másodpercig a WPS Push Button üzemmód indításához.
2. Nyomja meg az útválasztó Wi-Fi Protected Setup (WPS) gombját.

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtatón egy körülbelül 2 perces időzítő fut, ennek lejárta előtt létre kell hozni a vezeték nélküli kapcsolatot.

PIN-kódos eljárás

1. Nyomja meg a **Vezeték nélküli** gombot a nyomtató vezérlőpaneljén a Vezeték nélküli menü megjelenítéséhez. Ha a nyomtató nyomtat, hibaállapotban van vagy kritikus feladatot végez, várjon, amíg el nem készül a feladat, illetve el nem tűnik a hiba, mielőtt megnyomná a **Vezeték nélküli** gombot.
2. A nyomtató kijelzőjén válassza a **Beállítások** lehetőséget.
3. A nyomtató kijelzőjéről válassza a **Wi-Fi Protected Setup** lehetőséget.
4. Ha a Wi-Fi Protected Setup (WPS) technológiát támogató útválasztóval rendelkezik, amelyen található egy WPS gomb, válassza a **Push Button** elemet, és kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat. Ha az útválasztó nem rendelkezik push button gombbal, vagy nem biztos abban, hogy az útválasztón található ilyen, válassza a **PIN** lehetőséget, majd kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat.

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtatón egy körülbelül négy perces időzítő fut, ennek lejárta előtt le kell nyomnia a hálózati eszköz megfelelő gombját, vagy meg kell adnia az útválasztó PIN kódját az útválasztó konfigurációs lapján.

Hagyományos vezeték nélküli kapcsolat (útválasztót igényel)

A következők szükségesek a HP ENVY 4500 series készülék integrált vezeték nélküli WLAN 802.11-hálózatra történő csatlakoztatásához:

- Egy vezeték nélküli, 802.11b/g/n szabványú hálózat vezeték nélküli útválasztóval vagy hozzáférési ponttal.



MEGJEGYZÉS: A HP ENVY 4500 series alkalmazás csak a 2,4 GHz frekvenciájú kapcsolatokat támogatja.

- Asztali számítógép vagy laptop vezeték nélküli hálózati támogatással vagy hálózati illesztőkártyával (NIC). A számítógépet ahhoz a vezeték nélküli hálózathoz kell csatlakoztatni, amelyre a HP ENVY 4500 series készüléket telepíteni szeretné.
- Hálózatnév (SSID).
- WEP-kulcs vagy WPA-azonosítókulcs (ha szükséges).

A nyomtató csatlakoztatása

1. Nyomja meg a nyomtató vezérlőpaneljén található **Vezeték nélküli** gombot és válassza a **Beállítások** lehetőséget.
2. Keresse meg és válassza ki a **Vezeték nélküli beállítási varázsló** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A vezeték nélküli kapcsolat beállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. Helyezze be a nyomtatószoftver CD-t a számítógép CD-ROM-meghajtójába.
5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a nyomtatószoftver telepítéséhez.

Új nyomtató csatlakoztatása

Amennyiben nem csatlakoztatta a nyomtatót a számítógépéhez, illetve egy újabb, ugyanolyan típusú nyomtatót kíván a számítógéphez csatlakoztatni, a kapcsolat létrehozásához használhatja az **Új nyomtató csatlakoztatása** funkciót.



MEGJEGYZÉS: Ez a módszer a nyomtatószoftver telepítését követően használható.

1. A használt operációs rendszertől függően tegye az alábbiak egyikét.
 - **Windows 8:** A **Kezdőképernyőn** kattintson a jobb gombbal a képernyő egy üres területére, majd kattintson a **Minden alkalmazás** lehetőségre az alkalmazássávon.
 - **Windows 7, Windows Vista és Windows XP** esetén: A számítógép asztalán kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Minden program**, majd a **HP** elemre, végül kattintson a **HP ENVY 4500 series** lehetőségre.
2. Válassza a **Nyomtató beállítása és szoftverek** elemet.
3. Válassza az **Új nyomtató csatlakoztatása** lehetőséget. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Hálózati beállítások módosítása

1. Nyomja meg a nyomtató vezérlőpaneljén található **Vezeték nélküli** gombot és válassza a **Beállítások** lehetőséget.
2. Keresse meg és válassza ki a **Speciális beállítások** elemet.
3. Válassza ki a módosítani kívánt elemet a **Speciális beállítások** menüből.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

USB-kapcsolat (nem hálózati kapcsolat)

A HP ENVY 4500 series rendelkezik egy hátsó nagy sebességű USB 2.0 porttal, amely a számítógéphez való csatlakoztatásra használható.



MEGJEGYZÉS: A webszolgáltatások nem lesznek elérhetők közvetlen USB-kapcsolat esetén.

A nyomtató csatlakoztatása USB-kábellel

1. Helyezze be a nyomtatószoftver CD lemezét a számítógép CD-ROM meghajtójába.



MEGJEGYZÉS: Ne csatlakoztassa az USB-kábelt a nyomtatóhoz, amíg arra utasítást nem kap.

2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha a program felszólítja, csatlakoztassa a nyomtatót a számítógéphez a **Csatlakozási beállítások** képernyőn az **USB** lehetőség kiválasztásával.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Ha a nyomtatószoftver telepítve lett, a nyomtató plug-and-play nyomtatóként működik. Ha a szoftver nincs telepítve, helyezze be a nyomtatóhoz kapott CD-lemezt, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Áttérés USB-kapcsolatról vezeték nélküli kapcsolatra

Ha a nyomtató első beállítása és a szoftver telepítése során USB-kábelt használt (közvetlenül csatlakoztatva a nyomtatót a számítógéphez), ezt könnyedén vezeték nélküli kapcsolatra módosíthatja. Egy vezeték nélküli útválasztót vagy hozzáférési pontot tartalmazó vezeték nélküli, 802.11b/g/n szabványú hálózatra lesz szüksége.



MEGJEGYZÉS: A HP ENVY 4500 series alkalmazás csak a 2,4 GHz frekvenciájú kapcsolatokat támogatja.

Mielőtt az USB-kapcsolatról vezeték nélküli hálózatra vált, ellenőrizze a következőket:

- A nyomtató csatlakozzon USB-kábellel a számítógéphez, amíg a program arra nem utasítsa, hogy húzza ki a kábelt.
- Annak a számítógépnek, amelyre a nyomtatót telepíteni kívánja, csatlakoznia kell a vezeték nélküli hálózathoz.

Áttérés USB-kapcsolatról vezeték nélküli kapcsolatra


1. A használt operációs rendszertől függően tegye az alábbiak egyikét.
 - **Windows 8:** A **Kezdőképernyőn** kattintson a jobb gombbal a képernyő egy üres területére, majd kattintson a **Minden alkalmazás** lehetőségre az alkalmazássávon.
 - **Windows 7, Windows Vista és Windows XP** esetén: A számítógép asztalán kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Minden program**, majd a **HP** elemre, végül kattintson a **HP ENVY 4500 series** lehetőségre.
2. Válassza a **Nyomtató beállítása és szoftverek** elemet.
3. Válassza az **USB-kábellel csatlakoztatott nyomtató kapcsolatának módosítása vezeték nélküli kapcsolatra** lehetőséget. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Vezeték nélküli csatlakozás a nyomtatóhoz útválasztó nélkül


A HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat lehetővé teszi, hogy a Wi-Fi eszközök, például számítógépek, okostelefonok és táblaszámítógépek közvetlenül csatlakozhassanak a nyomtatóhoz Wi-Fi hálózaton keresztül. Ehhez ugyanazt a folyamatot használják, amellyel a Wi-Fi eszköze jelenleg új vezeték nélküli hálózatokhoz és hozzáférési pontokhoz kapcsolódik. A vezeték nélküli közvetlen kapcsolat szolgáltatással vezeték nélküli útválasztó nélkül is közvetlenül, vezeték nélküli nyomtathat a nyomtatóval olyan eszközökről, amelyeken engedélyezve van a Wi-Fi kapcsolat.

Vezeték nélküli kapcsolódás a nyomtatóhoz útválasztó nélkül

1. A nyomtató kijelzőjén megjelenő Kezdőlap képernyőn válassza a **V.n.k.kapcs.** menüpontot.
2. A **V.n.k.kapcs.** menüben válassza a **V.n.k.kapcs.** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A jobb oldali gombok használatával válassza a **Be, biztonság nélkül** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

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

4. A vezeték nélküli közvetlen kapcsolat megjelenítéséhez nyomja meg a **Megjelenítendő név** melletti gombot.
5. Ha engedélyezte a biztonsági szolgáltatásokat, nyomja meg a **Jelszó mutató** mellett a gombot a vezeték nélküli közvetlen szolgáltatás jelszavának megjelenítéséhez.

 **TIPP:** A beágyazott webkiszolgálóból (EWS) is bekapcsolhatja a HP vezeték nélküli közvetlen kapcsolat szolgáltatást. A beágyazott webkiszolgáló használatával kapcsolatos további információkat lásd: [A beágyazott webkiszolgáló megnyitása 59. oldal.](#)

Tippek hálózatra csatlakoztatott nyomtató beállításához és használatához

Hálózatra csatlakoztatott nyomtató beállításakor és használatakor vegye figyelembe a következő tippeket:

- Ha elindította a vezeték nélküli beállítási varázslót a nyomtatón, a nyomtató vezeték nélküli útválasztókat keres, majd megjeleníti a kijelzőjén az észlelt hálózatok neveit.
- Ha a számítógép virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, más hálózati eszközökhöz – beleértve a nyomtatót is – csak akkor tud hozzáférni, ha előbb lecsatlakozik a VPN-hálózatról.
- Tekintse át, hogyan keresheti meg a hálózat biztonsági beállításait. [Kattintson ide további információk online eléréséhez.](#)
- Ismerje meg a HP nyomtatási és lapolvasási javítóeszközt. [Kattintson ide további információk online eléréséhez.](#)
- Tekintse meg a hálózati hibaelhárítási tippeket. [Kattintson ide további információk online eléréséhez.](#)
- Tekintse át, hogyan válthat USB-ről vezeték nélküli kapcsolatra. [Kattintson ide további információk online eléréséhez.](#)
- Tekintse át, hogyan kezelheti a tűzfalat és a víruskereső szoftvereket a nyomtató beállítása során. [Kattintson ide további információk online eléréséhez.](#)

Speciális nyomtatókezelő eszközök (hálózatra kötött nyomtatókhoz)

Ha a nyomtató hálózathoz csatlakozik, a beágyazott webkiszolgáló segítségével állapotinformációkat tekinthet meg, beállításokat módosíthat, valamint kezelheti a nyomtatót a számítógépről.

 **MEGJEGYZÉS:** Egyes beállítások megtekintéséhez vagy módosításához szüksége lehet egy jelszóra.


A beágyazott webkiszolgálót abban az esetben is megnyithatja és használhatja, ha nem rendelkezik internetkapcsolattal. Egyes szolgáltatások azonban így nem érhetők el.

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

A beágyazott webkiszolgáló megnyitása

A beágyazott webkiszolgálót a hálózaton vagy a vezeték nélküli közvetlen kapcsolaton keresztül érheti el.

A beágyazott webkiszolgáló megnyitása a hálózaton keresztül

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtatónak kapcsolódnia kell egy hálózatra, és rendelkeznie kell IP-címmel. A nyomtató IP-címének megkereséséhez nyomja meg a **Vezeték nélküli** gombot, vagy nyomtasson hálózati konfigurációs oldalt.

- A számítógépen futó webböngészőbe írja be a nyomtató beállított IP-címét vagy állomásnevét.
Ha az IP-cím például 192.168.0.12, akkor a következő címet kell beírnia a webböngészőbe: `http://192.168.0.12`.

A beágyazott webkiszolgáló megnyitása vezeték nélküli közvetlen kapcsolaton keresztül

1. Nyomja meg a nyomtató vezérlőpaneljén található **Vezeték nélküli** gombot, és válassza a **Beállítások** lehetőséget.
2. Ha a kijelzőn az látható, hogy a vezeték nélküli közvetlen kapcsolat állapota **Ki**, válassza a **Wireless Direct** elemet, majd válassza a **Be (nincs biztonság)** vagy a **Be (biztonsággal)** lehetőséget.
3. Vezeték nélküli számítógépen engedélyezze a vezeték nélküli kapcsolatot, keresse meg a vezeték nélküli közvetlen kapcsolat szolgáltatáshoz használt nevet, majd csatlakozzon hozzá. A név lehet például: HP-Print-XX-Deskjet 3510 series. Ha be van kapcsolva a vezeték nélküli közvetlen kapcsolat biztonság, adja meg a vezeték nélküli közvetlen kapcsolat jelszót, amikor erre kéri a rendszer.
4. Írja be a számítógépen futó webböngészőbe a következő címet: `http://192.168.223.1`.

Információk a cookie-król

A beágyazott webkiszolgáló (EWS) böngészés közben kisméretű szövegfájlokat (cookie-kat) tárol merevlemezén. Ezek a fájlok teszik lehetővé, hogy legközelebbi látogatása alkalmával az EWS felismerje számítógépét. Ha például beállította az EWS nyelvét, az a cookie segítségével megjegyzi a kiválasztott nyelvet, így az EWS legközelebbi elérése alkalmával az oldalak már az Ön nyelvén jelennek meg. Bár vannak olyan cookie-k, amelyek minden munkamenet végén törlődnek (ilyen

például a beállított nyelvet tároló cookie is), mások (például az ügyfélspecifikus beállításokat tároló cookie) a manuális törlésig a számítógépen maradnak.

A böngészőjét beállíthatja úgy is, hogy minden cookie-t elfogadjon, vagy figyelmeztetést kérhet minden cookie-tárolási kérésnél, így lehetősége lesz az egyes cookie-k elfogadására vagy elutasítására. A böngésző használatával el is távolíthatja a nemkívánatos cookie-kat.



MEGJEGYZÉS: Ha letiltja a cookie-kat, ez – a nyomtatótól függően – a következő funkciók közül egynek vagy többnek a letiltását is jelenti:

- Az alkalmazás az előző megszakítási ponton történő folytatása (különösen hasznos telepítővarázslók esetében)
- Az EWS böngésző nyelvbeállításainak tárolása
- Az EWS Kezdőlap oldalának személyre szabása

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

8 Megoldás keresése

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [A nyomtatási minőség javítása](#)
- [Papírelakadás megszüntetése](#)
- [Nem működik a nyomtatás](#)
- [A patron tartó megtisztítása](#)
- [A papírtálcák előkészítése](#)
- [A másolási és beolvasási problémák megoldása](#)
- [Nyomtatóhiba](#)
- [Tintapatron-probléma megoldása](#)
- [Tintapatron-probléma](#)
- [Régebbi generációs patronok](#)
- [Hálózat](#)
- [HP-támogatás](#)

A nyomtatási minőség javítása



MEGJEGYZÉS: Ahhoz hogy megvédje a tintapatronokat a kiszáradástól, mindig kapcsolja ki a nyomtatót a **Világít** gomb használatával, majd várja meg amíg a **Világít** gomb jelzőfénye kialszik.

1. Kizárólag eredeti HP tintapatronot használjon.
2. Ellenőrizze a nyomtatószoftvert, és győződjön meg arról, hogy a megfelelő papírtípust választotta a **Hordozó** menüben, illetve a megfelelő nyomtatási minőséget választotta a **Minőségi beállítások** legördülő listából.

A nyomtató tulajdonságainak megnyitásához a nyomtatószoftver felületén kattintson a **Nyomtatás és beolvasás**, majd a **Beállítások megadása** elemre.

3. Ellenőrizze a becsült tintaszinteket, hogy lássa, nincsenek-e kifogyóban a patronok. Bővebb információért lásd: [A becsült tintaszintek ellenőrzése 42. oldal](#). Ha a tintapatronokban kevés a tinta, azt javasoljuk, cserélje ki őket.

Bővebb információért lásd: [A becsült tintaszintek ellenőrzése 42. oldal](#). Ha a tintapatronokban kevés a tinta, azt javasoljuk, cserélje ki őket.

4. Igazítsa be a patronokat.

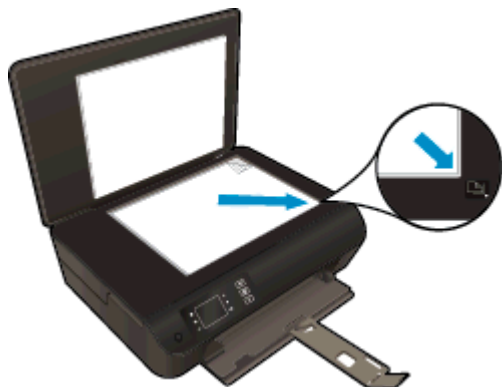
A nyomtatópatronok beigazítása a nyomtatószoftver programból



MEGJEGYZÉS: A patronok igazításával biztosítható a megfelelő minőségű nyomtatás. A nyomtató mindig kéri a patronok beigazítását, amikor új patronot helyez be. Ha eltávolítása után ugyanazt a tintapatronot helyezi vissza, a HP All-in-One nem figyelmeztet a tintapatronok igazítására. A HP All-in-One készülék emlékezni fog az adott tintapatron igazítási értékeire, így nem kell újból igazítania a tintapatronot.

- a. Töltsön letter vagy A4-es méretű nem használt, sima fehér papírt a papírtálcába.
- b. A használt operációs rendszertől függően válassza az alábbi eljárások valamelyikét a nyomtatószoftver megnyitásához:
 - **Windows 8:** A **Kezdőképernyőn** kattintson a jobb gombbal a képernyő egy üres területére, kattintson a **Minden alkalmazás** lehetőségre az alkalmazássávon, majd kattintson a nyomtató nevét mutató ikonra.
 - **Windows 7, Windows Vista és Windows XP** esetén: A számítógép asztalán kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Minden program**, majd a **HP** elemre, végül kattintson a **HP ENVY 4500 series**, majd a **HP ENVY 4500 series** lehetőségre.
- c. A **Nyomtatóeszköztár** megnyitásához a nyomtatószoftver felületén kattintson a **Nyomtatás és beolvasás**, majd a **Nyomtató karbantartása** lehetőségre.
- d. Megjelenik a **Nyomtató szerszámosládája**.
- e. Az **Eszköz szolgáltatásai** lapon kattintson a **Tintapatronok igazítása** pontra. A nyomtató kinyomtat egy igazítási lapot.

- f. Helyezze a patronigazítási lapot a lapolvasó üvegére nyomtatott oldalával lefelé, a jobb első sarokhoz igazítva.



- g. A patronok beigazításához kövesse a nyomtató kijelzőjén megjelenő utasításokat. Használja fel újra vagy dobja el a patronigazítási lapot.

A nyomtatópatronok igazítása a nyomtató kijelzőjéről

- a. A nyomtató kijelzőjén megjelenő Kezdőlap képernyőn válassza a **Eszközök** menüpontot.



MEGJEGYZÉS: Ha nem látja a Kezdőlap képernyőt, nyomja meg a **Kezdőlap** gombot.

- b. A nyomtató kijelzőjén elérhető **Eszközök** menüből válassza a **Nyomtató beigazítása** menüpontot. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

5. Ha a patronokban elég tinta van, nyomtasson ki egy diagnosztikai lapot.

Diagnosztikai lap nyomtatása a nyomtatószoftver programból

- a. Töltsön letter vagy A4-es méretű nem használt, sima fehér papírt a papírtálcába.
- b. A használt operációs rendszertől függően válassza az alábbi eljárások valamelyikét a nyomtatószoftver megnyitásához:
- **Windows 8:** A **Kezdőképernyőn** kattintson a jobb gombbal a képernyő egy üres területére, kattintson a **Minden alkalmazás** lehetőségre az alkalmazássávon, majd kattintson a nyomtató nevét mutató ikonra.
 - **Windows 7, Windows Vista és Windows XP** esetén: A számítógép asztalán kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Minden program**, majd a **HP** elemre, végül kattintson a **HP ENVY 4500 series**, majd a **HP ENVY 4500 series** lehetőségre.
- c. A nyomtató eszköztárának eléréséhez a nyomtatószoftver felületén kattintson a **Nyomtatás és beolvasás**, majd a **Nyomtató karbantartása** lehetőségre.

- d. Diagnosztikai oldal nyomtatásához kattintson az **Eszközjelentések** lap **Diagnosztikai információk nyomtatása** elemére. Ellenőrizze a kék, a bíborszínű, a sárga és a fekete mezőket a diagnosztikai lapon. Ha sávokat lát a színes vagy a fekete mezőkben, vagy a mezők egy részén egyáltalán nincs tinta, hajtson végre automatikus patrontisztítást.



Diagnosztikai lap nyomtatása a nyomtató kijelzőjéről

- a. A nyomtató kijelzőjén megjelenő Kezdőlap képernyőn válassza a **Eszközök** menüpontot.



MEGJEGYZÉS: Ha nem látja a Kezdőlap képernyőt, nyomja meg a **Kezdőlap** gombot.


- b. A nyomtató kijelzőjén elérhető **Eszközök** menüből válassza a **Minőségjelentés nyomtatása** menüpontot. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

6. Hajtson végre automatikus patrontisztítást, ha a diagnosztikai oldalon a színes vagy a fekete mezőkben sávokat vagy tintamentes foltokat lát.

A tintatronok tisztítása a nyomtatószoftver segítségével

- a. Töltsön letter vagy A4-es méretű nem használt, sima fehér papírt a papírtálcába.
- b. A használt operációs rendszertől függően válassza az alábbi eljárások valamelyikét a nyomtatószoftver megnyitásához:
 - **Windows 8:** A **Kezdőképernyőn** kattintson a jobb gombbal a képernyő egy üres területére, kattintson a **Minden alkalmazás** lehetőségre az alkalmazássávon, majd kattintson a nyomtató nevét mutató ikonra.
 - **Windows 7, Windows Vista és Windows XP** esetén: A számítógép asztalán kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Minden program**, majd a **HP** elemre, végül kattintson a **HP ENVY 4500 series**, majd a **HP ENVY 4500 series** lehetőségre.
- c. A **nyomtató eszköztárának** eléréséhez a nyomtatószoftver felületén kattintson a **Nyomtatás és beolvasás**, majd a **Nyomtató karbantartása** lehetőségre.
- d. Az **Eszköz szolgáltatásai** lapon kattintson a **Tintatronok tisztítása** pontra. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Tintatronok tisztítása a nyomtató kijelzőjéről

- a. A nyomtató kijelzőjén megjelenő Kezdőlap képernyőn válassza a **Eszközök** menüpontot.
 **MEGJEGYZÉS:** Ha nem látja a Kezdőlap képernyőt, nyomja meg a **Kezdőlap** gombot.
- b. A nyomtató kijelzőjén elérhető **Eszközök** menüből válassza a **Nyomtatófej tisztítása** menüpontot. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Ha a fenti módszerekkel nem orvosolható a probléma, [kattintson ide további online hibaelhárítási segítségért](#).

Papírelakadás megszüntetése

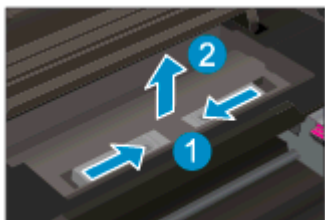
Szüntesse meg a papírelakadást a papír útvonalán.

Papírelakadás megszüntetése a papír útvonalán

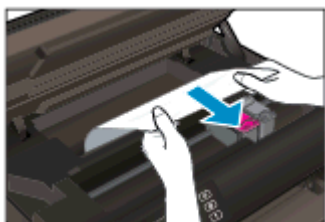
1. Nyissa ki a patronok szervizajtáját.



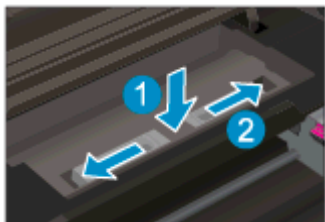
2. Távolítsa el a karbantartási ajtót.



3. Vegye ki az elakadt papírt a hátsó görgőből.



4. Helyezze vissza a karbantartási ajtót.



5. Csukja le a patrontartó fedelét.



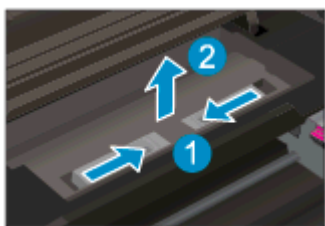
6. A jelenlegi feladat folytatásához nyomja meg a vezérlőpanelen található **OK** gombot.
Szüntesse meg a papírelakadást a kétoldalas nyomtatási egységnél.

Papírelakadás megszüntetése a duplex egységben

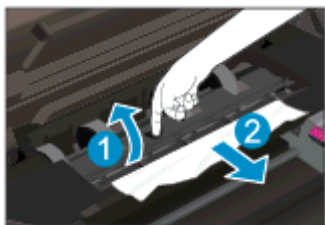
1. Nyissa ki a patronok szervizajtóját.



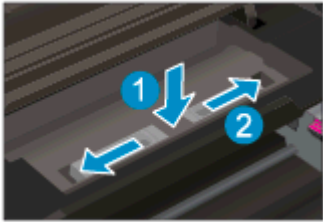
2. Távolítsa el a karbantartási ajtót.



3. A kétoldalas nyomtatási egység fedelének felemeléséhez nyomja meg a rajta található nyílást.
Vegye ki az elakadt papírt.



4. Helyezze vissza a karbantartási ajtót.



5. Csupkja le a patronartó fedelét.



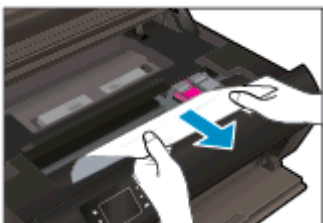
6. A jelenlegi feladat folytatásához nyomja meg a vezérlőpanelen található **OK** gombot.
Szüntesse meg a papírelakadást a nyomtatási területen.

Papírelakadás megszüntetése a nyomtatási területen

1. Nyissa ki a patronok szervizajtaját.



2. Vegye ki az elakadt papírt a nyomtató belsejéből.



3. Csukja le a patronartartó fedelét.



4. A jelenlegi feladat folytatásához nyomja meg a vezérlőpanelen található **OK** gombot.

Ha a fenti módszerekkel nem orvosolható a probléma, [kattintson ide további online hibaelhárítási segítségért.](#)

A papírelakadások megelőzése

- Ne töltse túl a papírtálcát.
- Rendszeresen távolítsa el a papírtálcáról a kész nyomatokat.
- Ügyeljen arra, hogy a papírtálcába tett lapok simák legyenek, szélük ne legyen beszakadva vagy gyűrött.
- Ne tegyen többféle méretű vagy típusú papírt a tálcába, a tálcában lévő teljes papírkötegnek ugyanolyan méretű és típusú papírból kell állnia.
- Mindig gondosan igazítsa a tálca papírszélesség-beállító csúszkáját a betöltött köteg széléhez. Ellenőrizze, hogy a papírszélesség-beállító ne hajlítsa meg a papírtálcában található papírt.
- Ne tolja túlságosan mélyre a papírt a papírtálcában.
- Ne töltsön be papírt, miközben a nyomtató nyomtat. Ha a nyomtatóból hamarosan kifogy a papír, várja meg, amíg a papír kifogyását jelző üzenet megjelenik, és csak ezután helyezzen be újabb papírköteget.

Ha a fenti módszerekkel nem orvosolható a probléma, [kattintson ide további online hibaelhárítási segítségért.](#)

Nem működik a nyomtatás

Ha a nyomtatás során problémákba ütközik, töltsse le a HP nyomtatási és lapolvasási javítóeszközt, amely képes ezen hibákat automatikusan elhárítani. A segédeszköz letöltéséhez kattintson a megfelelő hivatkozásra:



MEGJEGYZÉS: Lehetséges, hogy a HP nyomtatási és lapolvasási javítóeszköz nem érhető el minden nyelven.

[Ugrás a HP nyomtatási és lapolvasási javítóeszköz letöltőoldalára.](#)

Nyomtatási problémák megoldása



MEGJEGYZÉS: Győződjön meg arról, hogy a nyomtató be van kapcsolva, és van papír a tálcában. Ha még mindig nem tud nyomtatni, próbálja ki sorban a következő hibaelhárítási módszereket:

1. Ellenőrizze az esetleges hibaüzeneteket a nyomtató kijelzőjén, és hárítsa el a problémákat a képernyőn megjelenő utasításokat követve.
2. Ha a számítógép egy USB-kábellel van a nyomtatóhoz csatlakoztatva, húzza ki és csatlakoztassa ismét az USB-kábelt. Ha a számítógép vezeték nélküli kapcsolattal csatlakozik a nyomtatóhoz, ellenőrizze, hogy működik-e a kapcsolat.
3. Ellenőrizze, hogy a nyomtató nincs-e leállítva vagy offline állapotban.

Annak ellenőrzése, hogy a nyomtató nincs-e leállítva vagy offline állapotban

- a. A használt operációs rendszertől függően tegye az alábbiak egyikét.
 - **Windows 8:** Mutasson vagy koppintson a képernyő jobb felső sarkára a gombsáv megjelenítéséhez, kattintson a **Beállítások** ikonra, kattintson vagy koppintson a **Vezérlőpult** elemre, majd kattintson vagy koppintson az **Eszközök és nyomtatók megtekintése** lehetőségre.
 - **Windows 7:** A Windows **Start** menüjében kattintson az **Eszközök és nyomtatók** elemre.
 - **Windows Vista:** A Windows **Start** menüjében kattintson a **Vezérlőpult**, majd a **Nyomtató** elemre.
 - **Windows XP:** A Windows **Start** menüjében kattintson a **Vezérlőpult**, majd a **Nyomtatók és faxok** elemre.
 - b. Kattintson duplán a nyomtató ikonjára, vagy kattintson a jobb gombbal a nyomtató ikonjára, és válassza az **Aktuális nyomtatási feladatok megtekintése** elemet a nyomtatási sor megnyitásához.
 - c. Győződjön meg arról, hogy a **Nyomtató** menü **Nyomtatás felfüggesztése** vagy **Kapcsolat nélküli használat** menüpontjai mellett nem látható pipa.
 - d. Ha végrehajtott valamilyen módosítást, próbálkozzon ismét a nyomtatással.
4. Ellenőrizze, hogy a nyomtató alapértelmezett nyomtatóként van-e beállítva.

Annak ellenőrzése, hogy a nyomtató alapértelmezett nyomtatóként van-e beállítva

- a. A használt operációs rendszertől függően válassza az alábbi eljárások valamelyikét:
 - **Windows 8:** Mutasson vagy koppintson a képernyő jobb felső sarkára a gombsáv megjelenítéséhez, kattintson a **Beállítások** ikonra, kattintson vagy koppintson a **Vezérlőpult** elemre, majd kattintson vagy koppintson az **Eszközők és nyomtatók megtekintése** lehetőségre.
 - **Windows 7:** A Windows **Start** menüjében kattintson az **Eszközők és nyomtatók** elemre.
 - **Windows Vista:** A Windows **Start** menüjében kattintson a **Vezérlőpult**, majd a **Nyomtató** elemre.
 - **Windows XP:** A Windows **Start** menüjében kattintson a **Vezérlőpult**, majd a **Nyomtatók és faxok** elemre.
 - b. Győződjön meg arról, hogy a megfelelő nyomtató van-e alapértelmezett nyomtatóként beállítva.

Az alapértelmezett nyomtató mellett egy fekete vagy zöld körben lévő pipa látható.
 - c. Ha nem a megfelelő nyomtató lett alapértelmezett nyomtatóként beállítva, kattintson a jobb gombbal a megfelelő nyomtatóra, majd válassza a **Beállítás alapértelmezett nyomtatóként** parancsot.
 - d. Próbálja meg ismét használni a készüléket.
5. Indítsa újra a nyomtatásvezérlő alkalmazást.

A nyomtatásvezérlő alkalmazás újraindítása

- a. A használt operációs rendszertől függően válassza az alábbi eljárások valamelyikét:

Windows 8

- i. Mutasson vagy koppintson a képernyő jobb felső sarkára a gombsáv megjelenítéséhez, majd kattintson a **Beállítások** ikonra.
- ii. Kattintson vagy koppintson a **Vezérlőpult** lehetőségre, majd kattintson vagy koppintson a **Rendszer és biztonság** elemre.
- iii. Kattintson vagy koppintson a **Felügyeleti eszközők** lehetőségre, majd kattintson vagy koppintson duplán a **Szolgáltatások** elemre.
- iv. Kattintson a jobb gombbal vagy érintse meg, majd tartsa az ujját a **Nyomtatósorkeszelő** elemen, végül válassza a **Tulajdonságok** parancsot.
- v. Ellenőrizze, hogy az **Általános** lapon az **Indítás típusa** mellett az **Automatikus** lehetőség van-e kiválasztva.
- vi. Ha a szolgáltatás még nem fut, kattintson vagy koppintson az **Indítás**, majd az **OK** gombra a **Szolgáltatás állapota** menüben.

Windows 7

- i. A Windows **Start** menüjében kattintson a **Vezérlőpult**, a **Rendszer és biztonság**, majd a **Felügyeleti eszközök** elemre.
- ii. Kattintson duplán a **Szolgáltatások** parancsra.
- iii. Kattintson a jobb gombbal a **Nyomtatósisor-kezelő** elemre, majd válassza a **Tulajdonságok** parancsot.
- iv. Ellenőrizze, hogy az **Általános** lapon az **Indítás típusa** mellett az **Automatikus** lehetőség van-e kiválasztva.
- v. Ha a szolgáltatás még nem fut, kattintson a **Start**, majd az **OK** gombra a **Szolgáltatás állapota** menüben.

Windows Vista

- i. A Windows **Start** menüjében kattintson a **Vezérlőpult**, a **Rendszer és karbantartás**, majd a **Felügyeleti eszközök** elemre.
- ii. Kattintson duplán a **Szolgáltatások** parancsra.
- iii. Kattintson a jobb gombbal a **Nyomtatósisor-kezelő eszköz** elemre, majd válassza a **Tulajdonságok** parancsot.
- iv. Ellenőrizze, hogy az **Általános** lapon az **Indítás típusa** mellett az **Automatikus** lehetőség van-e kiválasztva.
- v. Ha a szolgáltatás még nem fut, kattintson a **Start**, majd az **OK** gombra a **Szolgáltatás állapota** menüben.

Windows XP

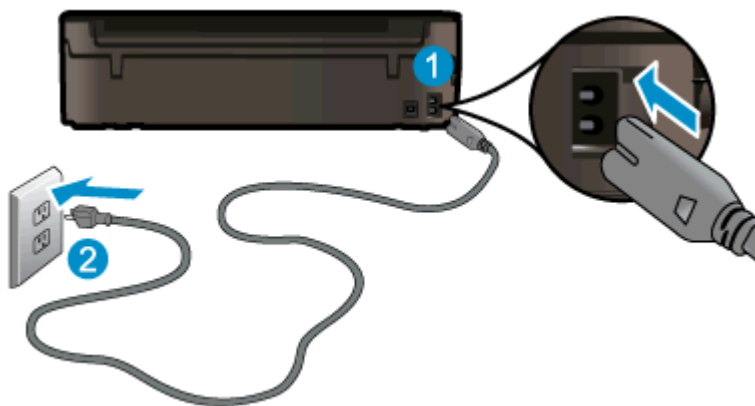
- i. A Windows **Start** menüjében kattintson a jobb gombbal a **Sajátgép** elemre.
 - ii. Kattintson a **Kezelés** parancsra, majd kattintson a **Szolgáltatások és alkalmazások** elemre.
 - iii. Kattintson duplán a **Szolgáltatások** elemre, majd válassza a **Nyomtatósisor-kezelő** lehetőséget.
 - iv. Kattintson a jobb gombbal a **Nyomtatósisor-kezelő** elemre, majd kattintson az **Újraindítás** parancsra a szolgáltatás újraindításához.
- b. Győződjön meg arról, hogy a megfelelő nyomtató van-e alapértelmezett nyomtatóként beállítva.
- Az alapértelmezett nyomtató mellett egy fekete vagy zöld körben lévő pipa látható.
- c. Ha nem a megfelelő nyomtató lett alapértelmezett nyomtatóként beállítva, kattintson a jobb gombbal a megfelelő nyomtatóra, majd válassza a **Beállítás alapértelmezett nyomtatóként** parancsot.
- d. Próbálja meg ismét használni a készüléket.
6. Indítsa újra a számítógépet.
 7. Törölje a nyomtatási sort.

A nyomtatási sor törlése

- a. A használt operációs rendszertől függően válassza az alábbi eljárások valamelyikét:
 - **Windows 8:** Mutasson vagy koppintson a képernyő jobb felső sarkára a gombsáv megjelenítéséhez, kattintson a **Beállítások** ikonra, kattintson vagy koppintson a **Vezérlőpult** elemre, majd kattintson vagy koppintson az **Eszközök és nyomtatók megtekintése** lehetőségre.
 - **Windows 7:** A Windows **Start** menüjében kattintson az **Eszközök és nyomtatók** elemre.
 - **Windows Vista:** A Windows **Start** menüjében kattintson a **Vezérlőpult**, majd a **Nyomtató** elemre.
 - **Windows XP:** A Windows **Start** menüjében kattintson a **Vezérlőpult**, majd a **Nyomtatók és faxok** elemre.
- b. Kattintson duplán a nyomtató ikonjára a nyomtatási sor megnyitásához.
- c. A **Nyomtató** menüben kattintson a **Nyomtatandó dokumentumok listájának törlése** vagy a **Nyomtatási dokumentum törlése** parancsokra, majd a parancs megerősítésére kattintson az **Igen** gombra.
- d. Ha még mindig vannak dokumentumok a várakozási sorban, indítsa újra a számítógépet, majd próbálkozzon ismét a nyomtatással.
- e. Ellenőrizze a nyomtatási sort, hogy az biztosan üres-e, majd ismét próbálkozzon a nyomtatással.

Az áramellátás ellenőrzése és a nyomtató alaphelyzetbe állítása

1. Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően van csatlakoztatva.



1	A nyomtató áramellátásának csatlakozása
2	Kapcsolódás elektromos hálózathoz

2. Nézzon bele a nyomtatóba, és keresse meg a zöld jelzőfényt, amely azt jelzi, hogy a nyomtatóhoz eljut az elektromos áram. Ha nem világít, akkor ellenőrizze, hogy a tápkábel teljesen be van-e dugva a nyomtatóba, illetve dugja be egy másik csatlakozóaljzatba.

3. Tekintse meg a nyomtatón található bekapcsológombot. Ha nem világít, a nyomtató ki van kapcsolva. A nyomtató bekapcsolásához nyomja meg a bekapcsológombot.



MEGJEGYZÉS: Ha a nyomtató nem kap megfelelő tápellátást, csatlakoztassa egy másik fali csatlakozóhoz.

4. Miközben a nyomtató be van kapcsolva, húzza ki a tápkábelt a nyomtató oldalából a patrontartó rekesz fedele alatt.
5. Húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.
6. Várjon legalább 15 másodpercet.
7. Dugja vissza a tápkábelt a fali aljzatba.
8. Újból csatlakoztassa a tápkábelt a nyomtató oldalán a patrontartó rekesz fedele alatt.
9. Ha a nyomtató nem kapcsol be magától, a bekapcsoláshoz nyomja meg a bekapcsológombot.
10. Próbálja meg újra használni a nyomtatót.

Ha a fenti módszerekkel nem orvosolható a probléma, [kattintson ide további online hibaelhárítási segítségért](#).

A patrontartó megtisztítása

Távolítson el minden olyan tárgyat, ami blokkolja a patrontartót (például a papírt).

További információk: [Papírelakadás megszüntetése 66. oldal.](#)



MEGJEGYZÉS: Ne használjon más eszközöket vagy berendezéseket az elakadt papír eltávolításához. Mindig legyen óvatos, amikor elakadt papírt távolít el a nyomtató belsejéből.



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

A papírtálcák előkészítése

A papírtálca kinyitása

- ▲ Nyomtatás előtt a papírtálcának nyitva kell lennie.



A patrontartó rekesz fedelének lezárása

- ▲ Nyomtatás előtt a patronfedélnek bezárva kell lennie.



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

A másolási és beolvasási problémák megoldása

A HP által biztosított HP nyomtatási és lapolvasási javítóeszköz (csak Windows rendszeren) segítséget nyújt számos gyakori beolvasási probléma megoldásában. A segédeszköz letöltéséhez kattintson a megfelelő hivatkozásra:



MEGJEGYZÉS: Lehetséges, hogy a HP nyomtatási és lapolvasási javítóeszköz nem érhető el minden nyelven.

[Ugrás a HP nyomtatási és lapolvasási javítóeszköz letöltőoldalára.](#)

További információ a beolvasási problémák megoldásáról. [Kattintson ide további információk online eléréséhez.](#)

Tekintse át, hogyan oldhatók meg a másolási problémák. [Kattintson ide további információk online eléréséhez.](#)

Nyomtatóhiba

Nyomtatóhiba megoldása.

- ▲ Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. Ha ez nem oldja meg a problémát, lépjen kapcsolatba a HP vállalattal.

 [Segítségért forduljon a HP ügyfélszolgálatához.](#)

Tintapatron-probléma megoldása

Próbálja meg kivenni és újra behelyezni a patronokat. Ha ez nem segít, akkor tisztítsa meg a patron érintkezőit. Ha a probléma továbbra is fennáll, további információkat itt talál: [A patronok cseréje 45. oldal.](#)

A tintapatron érintkezőinek megtisztítása

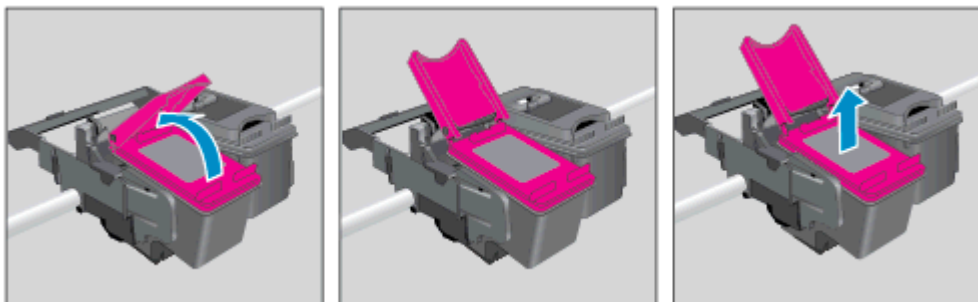
⚠ VIGYÁZAT! A tisztítási folyamat néhány percet vesz igénybe. A tintapatronokat a lehető leghamarabb helyezze vissza a nyomtatóba. Nem ajánlott a tintapatronokat 30 percnél tovább a nyomtatón kívül hagyni. Ez a nyomtatófej vagy a tintapatronok károsodását eredményezheti.

1. Ellenőrizze, hogy a készülék be van-e kapcsolva.
2. Nyissa ki a patronok szervizajtáját.

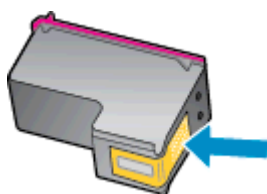


Várja meg, hogy a patrontartó a nyomtató jobb oldalára érjen.

3. Távolítsa el a hibaüzenet által jelzett patronot.



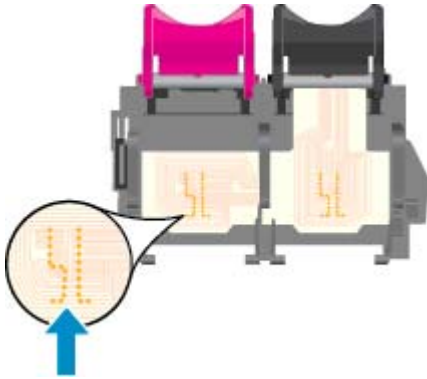
4. A tintapatronokat úgy fogja meg, hogy az aljuk felfelé nézzen, majd keresse meg a patronok tetején található elektromos érintkezőket. Az elektromos érintkezők apró, arany színű pontok a patronon.




5. Száraz, nem bolyhosodó ruhával törölje meg az érintkezőket (csak azokat).

⚠ VIGYÁZAT! Ügyeljen arra, hogy csak az érintkezőket törölje meg, és ne kenjen festéket vagy más szennyeződést a patron más részeire.

6. A nyomtató belsejében keresse meg a nyomtatófejen található érintkezőket. Az érintkezők aranyszínű dudorok, amelyek elhelyezkedése megfelel a tintapatronon található érintkezők elrendezésének.



7. Az érintkezőt száraz, nem bolyhosodó ruhával törölje szárazra.
8. Helyezze vissza a tintapatront.
9. Zárja le a patrontartó rekesz fedelét, és ellenőrizze, hogy a hibaüzenet eltűnik-e.
10. Ha az üzenet nem tűnik el, kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a nyomtatót.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha egy tintapatron okoz problémákat, eltávolíthatja azt, és a HP ENVY 4500 series készüléket egypatronos üzemmódban, egyetlen patronnal használhatja.

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

Tintapatron-probléma

A tintapatron nem kompatibilis a nyomtatóval. Ez a hiba akkor fordulhat elő, ha olyan nyomtatóba helyez be HP Instant Ink patront, amely nincs regisztrálva a HP Instant Ink programba. Akkor is előfordulhat, ha a HP Instant Ink patront korábban másik, a HP Instant Ink programba regisztrált nyomtatóban használták.

További információért látogasson el a [HP Instant Ink program](#) webhelyére.

Régebbi generációs patronok

A patron újabb verzióját kell használnia. A legtöbb esetben azonosíthatja a patron újabb verzióját a patroncsomag külsején található, jótállás végét jelző dátum alapján.



Ha a „v1” feliratot látja a dátum jobb oldalán, akkor a patron frissített, újabb verzió. Ha ez egy régebbi generációs patron, akkor forduljon a HP ügyfélszolgálatához segítségért vagy a patron cseréje érdekében.

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

Hálózat

- Tekintse át, hogyan keresheti meg a hálózat biztonsági beállításait. [Kattintson ide további információk online eléréséhez.](#)
- Ismerje meg a HP nyomtatási és lapolvasási javítóeszközt. [Kattintson ide további információk online eléréséhez.](#)
- Tekintse meg a hálózati hibaelhárítási tippeket. [Kattintson ide további információk online eléréséhez.](#)
- Tekintse át, hogyan válthat USB-ről vezeték nélküli kapcsolatra. [Kattintson ide további információk online eléréséhez.](#)
- Tekintse át, hogyan kezelheti a tűzfalat és a víruskereső szoftvereket a nyomtató beállítása során. [Kattintson ide további információk online eléréséhez.](#)

HP-támogatás

- [Nyomtató regisztrálása](#)
- [Támogatási eljárás](#)
- [A HP telefonos támogatási szolgáltatása](#)
- [További jótállási lehetőségek](#)

Nyomtató regisztrálása

A regisztrálás csupán néhány percet vesz igénybe, ezt követően azonban gyorsabb kiszolgálást, hatékonyabb ügyféltámogatást és terméktámogatási értesítéseket vehet igénybe. Ha nyomtatóját nem regisztrálta a szoftver telepítése során, a <http://www.register.hp.com> címen most megteheti.

Támogatási eljárás

Probléma esetén hajtsa végre a következő eljárást:

1. Tekintse meg a nyomtatóval kapott dokumentációt.
2. Látogasson el a HP online támogatási webhelyére: www.hp.com/support.

A HP online ügyfélszolgálat a HP minden vevője számára rendelkezésre áll. Ez a naprakész termékinformációk és a szakszerű segítség leggyorsabb forrása. A következőket kínálja:

- Gyorsan elérhető, képzett online támogatási szakembereket
 - Szoftver- és illesztőprogram-frissítések a nyomtató számára
 - Hasznos hibaelhárítási tudnivalók általános problémák esetén
 - Megelőző nyomtatófrissítések, támogatási riasztások és a HP hírlevelei, amelyek a nyomtató regisztrálásakor érhetők el
3. Hívja a HP ügyfélszolgálatát.

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

A HP telefonos támogatási szolgáltatása

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

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [A telefonos támogatás időtartama](#)
- [Hívás kezdeményezése](#)
- [Támogatási telefonszámok](#)
- [A telefonos támogatási időszak lejárta után](#)

A telefonos támogatás időtartama

Észak-Amerikában, az ázsiai/csendes-óceáni térségben, Észak- és Latin-Amerikában (Mexikóval együtt) egy évig telefonos támogatás vehető igénybe. Az ingyenes telefonos támogatás időtartama Európa, a Közel-Kelet és Afrika esetében a www.hp.com/support címen található. A telefonbeszélgetésekre a szokásos telefondíjak érvényesek.

Hívás kezdeményezése

A HP ügyfélszolgálatának hívásakor tartózkodjon a számítógép és a nyomtató mellett. Készüljön fel a következő adatok megadására:

- Terméknév (a nyomtaton található, például: HP ENVY 4500)
- Termékszám (a patronajtó belsején található)



- Sorozatszám (a nyomtató hátulján vagy alján található)
- A probléma felmerülésekor megjelenő üzenetek
- Válaszok az alábbi kérdésekre:
 - Máskor is előfordult már ez a probléma?
 - Elő tudja újra idézni?
 - Hozzáadott új hardvert vagy szoftvert a rendszerhez a probléma első jelentkezésének idején?
 - Történt egyéb említésre méltó esemény a probléma jelentkezése előtt (például villámlás vagy a nyomtató áthelyezése)?

Támogatási telefonszámok

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

A telefonos támogatási időszak lejártá után

A telefonos támogatási időszak lejártá után a HP díjat számít fel a támogatási szolgáltatásért. Segítséget kaphat továbbá a HP online támogatási webhelyén is: www.hp.com/support. A támogatási lehetőségekről a helyi HP-kereskedőtől vagy az országában/térségében hívható ügyfélszolgálati telefonszámon kaphat további tájékoztatást.

További jótállási lehetőségek

A HP ENVY 4500 series készülékhez további díj ellenében bővített szolgáltatási programok is elérhetők. Látogasson el a www.hp.com/support webhelyre, válassza ki a régiót/országot és a nyelvet, majd tekintse meg a szervizszolgáltatási és jótállási információkat.

A Műszaki információk

Ezen fejezet a HP ENVY 4500 series műszaki adatait, valamint a nemzetközi hatósági nyilatkozatokat tartalmazza.

További műszaki adatokért tekintse át a HP ENVY 4500 series nyomtatott dokumentációját.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Hewlett-Packard Company – megjegyzések](#)
- [Névtelen használati információk tárolása](#)
- [Jellemzők](#)
- [Környezeti termékkezelési program](#)
- [Hatósági nyilatkozatok](#)

Hewlett-Packard Company – megjegyzések

Az itt szereplő információ előzetes értesítés nélkül változhat.

Minden jog fenntartva. A szerzői jogi törvények által megengedetteken túl tilos a dokumentumot a HP előzetes írásbeli engedélye nélkül sokszorosítani, átdolgozni vagy lefordítani. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag a termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelt kifejezett garanciális nyilatkozatokban foglalt garancia vonatkozik. Az itt található információk nem értelmezhetők további garanciális kötelezettségként. A HP nem felelős a dokumentum műszaki vagy szerkesztői hibáiért, illetve a mulasztásokért.

© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

A Microsoft®, a Windows®, a Windows® XP, a Windows Vista®, a Windows® 7, valamint a Windows® 8 a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.

Névtelen használati információk tárolása

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

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


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


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

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

A felhasználásiadat-gyűjtési funkció kikapcsolása

1. A nyomtató kijelzőjének Kezdőlap képernyőjén a jobb oldalon lévő gombok használatával keresse meg és válassza ki a **Testreszabás** elemet.
2. A lefelé nyíl gomb segítségével jelölje ki az **Adattároló** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A lefelé nyíl gomb segítségével válassza a **Ki** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a funkció kikapcsolásához.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha vissza szeretné kapcsolni a felhasználásiadat-gyűjtési funkciót, állítsa vissza a gyári alapértékeket.

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

Jellemzők

Ez a fejezet a HP ENVY 4500 series műszaki adatait tartalmazza. A termék további műszaki jellemzőit a termék adatlapján találja: www.hp.com/support.

- [Rendszerkövetelmények](#)
- [Környezetvédelmi jellemzők](#)
- [Az adagolótálca kapacitása](#)
- [Kiadótálca kapacitása](#)
- [Papírméret](#)
- [A papír tömege](#)
- [Nyomtatási jellemzők](#)
- [Másolási jellemzők](#)
- [Lapolvasási jellemzők](#)
- [Nyomtatási felbontás](#)
- [Tápellátási specifikációk](#)
- [Patronkapacitás](#)
- [Hangos információk](#)

Rendszerkövetelmények

A szoftver- és a rendszerkövetelmények az Olvass el! fájlban található.

A jövőben várható kiadásokról, újdonságokról és terméktámogatásról a HP online támogatási webhelyén olvashat bővebben a következő címen: www.hp.com/support.

Környezetvédelmi jellemzők

- Működési hőmérséklet ajánlott tartománya: 15 °C és 32 °C között (59 °F és 90 °F között)
- Működési hőmérséklet megengedett tartománya: 5 °C és 40 °C között (41 °F és 104 °F között)
- Páratartalom: 15–80% relatív páratartalom, nem lecsapódó 28 °C maximális harmatpont
- Tárolási hőmérséklettartomány: –40°–60 °C (–40°–140 °F)
- Erős elektromágneses mező közelében a HP ENVY 4500 series készülék kimenete kissé torzult lehet
- A HP azt javasolja, hogy a lehetséges elektromágneses zajártalom elkerülése érdekében az USB-kábel ne legyen hosszabb 3 méternél (10 lábnál)

Az adagolótálca kapacitása

Sima papírlapok (80 g/m² [20 font]): Legfeljebb 50

Borítékok: Legfeljebb 5

Kartotéklapok: Legfeljebb 20

Fotópapír: Legfeljebb 20

Kiadótálca kapacitása

Sima papírlapok (80 g/m² [20 font]): Legfeljebb 20

Borítékok: Legfeljebb 5

Kartotéklapok: Legfeljebb 10

Fotópapír: Legfeljebb 10

Papírméret

A támogatott hordozóméreték teljes listáját a nyomtatószoftver tartalmazza.

A papír tömege

Sima papír: 64–90 g/m² (16–24 font)

Borítékok: 75–90 g/m² (20–24 font)

Üdvözlőkártyák: Legfeljebb 200 g/m² (legfeljebb 110 font index)

Fotópapír: Legfeljebb 280 g/m² (75 font)

Nyomtatási jellemzők

- A nyomtatási sebesség a dokumentum összetettségétől függ
- Módszer: igény szerinti cseppkibocsátású hőtintasugaras technológiát használó tintasugaras nyomtató
- Nyelv: PCL3 GUI

Másolási jellemzők

- Digitális képfeldolgozás
- A másolási sebességek készüléktípusonként és a dokumentum összetettségétől függően változnak
- A fotópapír másolási felbontása: akár 600 dpi

Lapolvasási jellemzők

- Optikai felbontás: akár 1200 dpi
- Hardveres felbontás: akár 1200 x 1200 dpi
- Javított felbontás: akár 1200 x 1200 dpi
- Bitmélység: 24 bites színes, 8 bites szürkeárnyaltos (256 szürke árnyalat)
- A legnagyobb lapolvasási méret a lapolvasó üvegéről: 21,6 x 29,7 cm (8,5 x 11,7 hüvelyk)

- Támogatott fájlformátumok: BMP, JPEG, PNG, TIFF, PDF
- Twain verzió: 1,9

Nyomtatási felbontás

Vázlat üzemmód

- Színes bemenet / fekete kimenet: 300 x 300 dpi
- Kimenet (fekete/színes): Automatikus

Normál üzemmód

- Színes bemenet / fekete kimenet: 600 x 300 dpi
- Kimenet (fekete/színes): Automatikus

Sima – legjobb üzemmód

- Színes bemenet / fekete kimenet: 600 x 600 dpi
- Automatikus

Fénykép – legjobb üzemmód

- Színes bemenet / fekete kimenet: 600 x 600 dpi
- Kimenet (fekete/színes): Automatikus

Maximális DPI üzemmód

- Színes bemenet / fekete kimenet: 1200 x 1200 dpi
- Kimenet: Automatikus (fekete), 4800 x 1200 optimalizált dpi (színes)

Tápellátási specifikációk

A9T80-60008

- Bemenő feszültség: 100-240Vac (+/- 10%)
- Bemeneti frekvencia: 50/60 Hz (+/- 3Hz)

A9T80-60009

- Bemenő feszültség: 200-240Vac (+/- 10%)
- Bemeneti frekvencia: 50/60 Hz (+/- 3Hz)



MEGJEGYZÉS: Csak a HP által szállított hálózati adapterrel használja.

Patronkapacitás

A nyomtatópatronok becsült kapacitásáról a www.hp.com/go/learnaboutesupplies oldalon olvashat bővebben.

Hangos információk

Ha rendelkezik internet-hozzáféréssel, akkor a hangadatokról információkat kaphat a HP webhelyén. Látogasson el a következő címre: www.hp.com/support.

Környezeti termékkezelési program

A Hewlett-Packard elkötelezett aziránt, hogy termékei ne csak kiváló minőségűek, de környezetbarátok is legyenek. Ezt a terméket az újrahasznosítási elvek szerint tervezték. A felhasznált anyagok száma minimalizálva lett, természetesen a megfelelő működés és megbízhatóság biztosítása mellett. A különböző anyagok könnyen elkülöníthetőek. A rögzítők és egyéb csatlakozások könnyen megtalálhatók, elérhetők és eltávolíthatók mindennapi szerszámok használatával. A legfontosabb alkatrészek gyorsan elérhetők a hatékony szétszerelés és javítás érdekében.

További információk a HP Commitment to the Environment (környezetvédelmi) webhelyén található:

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

- [Környezetkímélő ötletek](#)
- [Papírfelhasználás](#)
- [Műanyagok](#)
- [Anyagbiztonsági adatlapok](#)
- [Újrahasznosítási program](#)
- [A HP tintasugaras kellékeinek újrahasznosítási programja](#)
- [Teljesítményfelvétel](#)
- [Alvó üzemmód](#)
- [Hulladékkezelési tájékoztató a felhasználók számára](#)
- [Vegyianyagok](#)
- [Veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozás \(Ukrajna\)](#)
- [Veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozás \(India\)](#)

Környezetkímélő ötletek

A HP folyamatosan dolgozik azon, hogy ügyfelei a segítségével csökkentsék ökológiai lábnyomukat. A HP környezetvédelmi kezdeményezéseiről a HP környezetvédelmi programjainak és kezdeményezéseinek webhelyén olvashat bővebben.

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

Papírfelhasználás

A termék képes a DIN 19309-nek és az EN 12281:2002-nek megfelelően újrafelhasznált papírral való működésre.

Műanyagok

A 25 grammnál nehezebb műanyag alkatrészeket a nemzetközi szabványok szerint jelöltük meg, így a termék életének a végén könnyen azonosíthatók az újrafelhasználható műanyag alkatrészek.

Anyagbiztonsági adatlapok

Az anyagbiztonsági adatlapok (MSDS) megtalálhatók a HP webhelyén:

www.hp.com/go/msds

Újrahasznosítási program

A HP egyre több termék-visszavételi és újrahasznosítási programot kínál fel számos országban/ régióban, és partnerként működik együtt a világ néhány legnagyobb újrahasznosítási központjával. A HP a legnépszerűbb termékeinek újraértékesítésével megóvja az erőforrásokat. A HP termékek újrahasznosítására vonatkozó információkért látogassa meg a következő weboldalt:

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

A HP tintasugaras kellékeinek újrahasznosítási programja

A HP elkötelezett a környezet megóvása iránt. A HP tintasugaras kiegészítők újrahasznosítási programja (HP Inkjet Supplies Recycling Program) számos országban/régióban lehetővé teszi az elhasznált nyomtatópatronok és tintapatronok ingyenes begyűjtését. További információkat az alábbi webhelyen olvashat:

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

Teljesítményfelvétel

Az ENERGY STAR® emblémával megjelölt Hewlett-Packard nyomtató és képmegjelenítő eszközök megfelelnek az Amerikai Környezetvédelmi Ügynökség (EPA) képkötő eszközökre vonatkozó hatályos ENERGY STAR-előírásainak. Az ENERGY STAR minősítésű képkezelési termékeken az alábbi jelzés látható:



További ENERGY STAR előírásnak megfelelő termékinformációk az alábbi oldalon olvashatók:

www.hp.com/go/energystar

Alvó üzemmód

- Az áramhasználat alvó üzemmódban kevesebb.
- A nyomtató kezdeti beállítása után a nyomtató alvó módba lép, ha 5 percig inaktív állapotban van.
- Az alvó üzemmód ideje nem módosítható.

Hulladékkezelési tájékoztató a felhasználók számára



Ez a szimbólum azt jelenti, hogy a terméket nem szabad háztartási hulladékként kezelni. Az egészség és a környezet megóvása érdekében a leselejtezett berendezést adja le olyan gyűjtőhelyen, ahol az elektromos és elektronikus hulladékokat gyűjtik. További információért forduljon a helyi háztartási hulladékkezelő vállalathoz, vagy tájékozódjon itt: <http://www.hp.com/recycle>.

Vegyianyagok

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

Veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozás (Ukrajna)

Технічний регламент щодо обмеження використання небезпечних речовин (Україна)

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

Veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozás (India)

Restriction of hazardous substances (India)

This product complies with the "India E-waste (Management and Handling) Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

Hatósági nyilatkozatok

A HP ENVY 4500 series készülék megfelel az országa/térsége szabályozó hatóságai által megállapított termékkövetelményeknek.

Ez a rész a következő témaköröket tárgyalja:

- [Szabályozási modellszám](#)
- [FCC statement](#)
- [Notice to users in Korea](#)
- [VCCI \(Class B\) compliance statement for users in Japan](#)
- [Notice to users in Japan about the power cord](#)
- [Zajkibocsátási nyilatkozat - Németország](#)
- [Európai Unióra vonatkozó hatósági nyilatkozat](#)
- [Visual display workplaces statement for Germany](#)
- [Declaration of conformity](#)
- [Vezeték nélküli készülékekre vonatkozó hatósági nyilatkozatok](#)

Szabályozási modellszám

Hivatalos azonosítás céljából a termék el van látva egy hivatalos szabályozási modellszámmal. A termék szabályozási modellszáma: SDGOB-1301. Ez a szabályozási modellszám nem tévesztendő össze a kereskedelmi névvel (HP ENVY 4500 e-All-in-One series), sem a termék számmal (A9T80A, A9T80B, A9T81A).

FCC statement

FCC statement

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

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

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

For further information, contact:

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

Modifications (part 15.21)

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

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

Notice to users in Korea

B 급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
------------------------	--

VCCI (Class B) compliance statement for users in Japan

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Notice to users in Japan about the power cord

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Zajkibocsátási nyilatkozat - Németország

Geräuschemission

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

Európai Unióra vonatkozó hatósági nyilatkozat

A CE jelzést viselő termékek megfelelnek a következő Európai Uniói direktíváknak:

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

A termék CE-megfelelősége kizárólag a HP által biztosított, CE jelzésű váltóáramú tápegység használata esetén biztosított.

Ha a termék telekommunikációs szolgáltatásokat biztosít, megfelel a következő Európai Uniói direktíva alapvető követelményeinek is:

- 1999/5/EK jelű, rádiós és telekommunikációs terminálberendezésekre vonatkozó irányelv

A direktíváknak való megfelelésből következik a megfelelő európai szabványoknak (normáknak) való megfelelés is, amelynek leírása a HP által a jelen termékhez vagy termékcsaládhoz kiadott Európai Uniói megfelelési nyilatkozatban, a termék dokumentációjában vagy a következő webhelyen érhető el (kizárólag angol nyelven): www.hp.com/go/certificates (írja be a termékszámot a keresőmezőbe).

A megfelelést a következő megfelelési jelek valamelyikének a terméken való elhelyezése jelzi:



A telekommunikációs szolgáltatásokat nem biztosító, illetve az EU-s előírásoknak megfelelő telekommunikációs eszközök (például a Bluetooth® technológiát alkalmazó megoldások) 10mW-os teljesítményszint alatt.



Az EU-s előírásoknak nem megfelelő telekommunikációs termékek (ha alkalmazható, négyjegyű azonosítószám kerül a CE és a ! jel közé).

Tekintse meg a terméken található hatósági címkét.

A termék telekommunikációs szolgáltatásai az Európai Unió és az Európai Szabadkereskedelmi Társulás alábbi országaiban használhatók: Ausztria, Belgium, Bulgária, Cseh Köztársaság, Ciprus, Dánia, Egyesült Királyság, Észtország, Finnország, Franciaország, Görögország, Hollandia, Írország, Izland, Lengyelország, Lettország, Liechtenstein, Litvánia, Luxemburg, Magyarország, Málta,

Németország, Norvégia, Olaszország, Portugália, Románia, Spanyolország, Svájc, Svédország, Szlovákia és Szlovénia.

A telefoncsatlakozó (nem minden termékhez érhető el) analóg telefonhálózatokra való csatlakozáshoz használható.

Termékek vezeték nélküli csatlakozásra alkalmas eszközökkel

- Egyes országok speciális előírásokat vagy követelményeket támaszthatnak a vezeték nélküli helyi hálózatok működtetésére, például a kizárólagos beltéri használatra vagy a rendelkezésre álló csatornákra vonatkozóan. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli hálózat országbeállításai megfelelők.

Franciaország

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

Hatósági ügyek kapcsolattartója:

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

Visual display workplaces statement for Germany

GS-Erklärung (Deutschland)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Declaration of conformity



DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

Doc#: SDGOB-1301-draft1.0

Supplier's Name: Hewlett-Packard Company
Supplier's Address: 16399 West Bernardo Drive, San Diego, CA 92127-1899, USA

declares, that the product
Product Name and Model: HP ENVY 4500 e-All-in-One Printer
HP Deskjet Ink Advantage 3540 e-All-in-One Printer

Regulatory Model Number:¹⁾ SDGOB-1301
Product Options: All
Radio Module: SDGOB-1292 (802.11 b/g/n)
Power Adapter: N/A

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

EMC: Class B

CISPR 22:2005 + A1: 2005 / EN 55022: 2006 + A1: 2007 Class B
CISPR 24:1997 + A1: 2001 + A2: 2002 / EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003
EN 301 489-1 v1.8.1: 2008, EN 301 489-17 v2.1.1: 2009
IEC 61000-3-2: 2005 + A1: 2008 + A2: 2009 / EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009
IEC 61000-3-3: 2008 / EN 61000-3-3: 2008
FCC CFR 47 Part 15 / ICES-003, issue 5 Class B

Safety:

IEC 60950-1: 2005 (2nd ed.) + A1: 2009 / EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011
EN 62479: 2010

Telecom:

EN 300 328 v1.7.1: 2006
IEC 62311: 2007 / EN 62311: 2008

Energy Use:

Regulation (EC) No. 1275/2008
ENERGY STAR® Qualified Imaging Equipment Operational Mode (OM) Test Procedure

RoHS:

HP Standard 011 General Specification for the Environment, Revision 0, 01.August-2011

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC, the Ecodesign Directive 2009/125/EC, the R&TTE Directive 1999/5/EC, the RoHS Directive 2011/65/EU, the WEEE Directive 2002/96/EC and the European Council Recommendation 1999/519/EC on the limitation of Electromagnetic fields to the general public, and carries the CE marking accordingly.

Additional Information:

1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.

September 2012
San Diego, CA

Local contact for regulatory topics only:

EMEA: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany
U.S.: Hewlett-Packard, 3000 Hanover St., Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501 www.hp.eu/certificates

Vezeték nélküli készülékekre vonatkozó hatósági nyilatkozatok

Ebben a részben a vezeték nélküli készülékekre vonatkozó alábbi szabályozási információk találhatók:

- [Exposure to radio frequency radiation](#)
- [Notice to users in Brazil](#)
- [Notice to users in Canada](#)
- [Megjegyzések mexikói felhasználók számára](#)
- [Notice to users in Taiwan](#)
- [Wireless notice to users in Japan](#)

Exposure to radio frequency radiation

Exposure to radio frequency radiation



Caution The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. This product and any attached external antenna, if supported, shall be placed in such a manner to minimize the potential for human contact during normal operation. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm (8 inches) during normal operation.

Notice to users in Brazil

Aviso aos usuários no Brasil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário. (Res.ANATEL 282/2001).

Notice to users in Canada

Notice to users in Canada/Note à l'attention des utilisateurs canadiens

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

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

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

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

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

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

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

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

Megjegyzések mexikói felhasználók számára

Aviso para los usuarios de México

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

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

Notice to users in Taiwan

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫藥用電波輻射性電機設備之干擾。

Wireless notice to users in Japan

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

Tárgymutató

G

gombok, vezérlőpanel 5

H

hálózat

illesztőkártya 52, 53

hatósági nyilatkozatok 97

szabályozási modellszám 97

vezeték nélküli készülékekre

vonatkozó nyilatkozatok 101

I

illesztőkártya 52, 53

J

jótállás 85

K

környezet

Környezeti termékkezelési
program 94

környezetvédelmi jellemzők
90

L

lapolvasás

lapolvasási jellemzők 91

M

másolás

jellemzők 91

műszaki adatok

környezetvédelmi jellemzők
90

lapolvasási jellemzők 91

másolási jellemzők 91

nyomtatási jellemzők 91

rendszerkövetelmények 90

NY

nyomtatás

jellemzők 91

P

papír

javasolt típusok 24

R

rendszerkövetelmények 90

T

támogatási eljárás 84

támogatási időszak lejártá után
85

telefonos támogatás 84

telefonos támogatás időtartama
támogatás időtartama 85

U

újrahasznosítás

tintapatronok 95

Ü

ügyfélszolgálat

jótállás 85

V

vezérlőpanel

funkciók 5

gombok 5

szolgáltatások 5

