



HP DesignJet 1600 nyomtatósorozat felhasználói útmutató

Automatikus fordítását a Microsoft Translator szolgáltatja

ÖSSZEGZÉS

A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.

Jogi tudnivalók

3. kiadás

© Copyright 2020, 2021 HP Development Company, L.P.

Jogi kitételek

A jelen dokumentumban lévő információk értesítés nélkül megváltozhatnak.

A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag a termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelt kifejezett garanciális nyilatkozatokban foglalt garancia vonatkozik. Az itt leírtak nem jelentenek további jótállást. A HP nem vállal felelősséget az itt leírtakban szereplő technikai vagy szerkesztői hibákért vagy kihagyásokért.



IPv6 használatára alkalmas



Védjegyek

Az Adobe®, az Acrobat®, az Adobe Photoshop® és az Adobe® PostScript® 3™ az Adobe Systems Incorporated védjegye.

Az ENERGY STAR és az ENERGY STAR jelzés bejegyzett védjegyek az Amerikai Egyesült Államokban.

A Microsoft® és a Windows® a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.

A PANTONE® a Pantone Inc. színekre vonatkozó szabványmintájának védjegye.

Az Apple és az AirPrint az Apple Inc. védjegyei, amelyeket az Egyesült Államokban és más országokban jegyeztek be.

A Works with Apple jelvény használata azt jelenti, hogy a tartozékot úgy tervezték, hogy kifejezetten a jelvényben azonosított technológiával működjön, és a fejlesztő tanúsította, hogy megfeleljen az Apple teljesítményszabványainak.

Tartalomjegyzék

1 Bevezetés.....	1
Üdvözlí a nyomtató.....	1
Nyomtatómodellek	2
Biztonsági előírások.....	2
Főbb részek.....	5
A nyomtató be- és kikapcsolása.....	6
Előlap	7
HP segédprogram	10
HP nyomtatási kép	10
Embedded Web Server (Beépített webszerver)	11
Demo prints (Bemutató nyomtatások)	11
A nyomtató konfigurálása	12
Mobil nyomtatás.....	29
Hozzáférhetőség.....	29
Egyéb információforrások	30
2 Papírkezelés.....	31
Általános tanácsok.....	31
Papírtekerics felhelyezése az orsóra	32
Tekercspapír betöltése a nyomtatóba	36
Tekercspapír eltávolítása	38
Egyetlen papírlap betöltése.....	39
A rakodó.....	41
A kosár	45
A papír adatainak megtekintése	45
Előre beállított papírtípusok.....	45
Papíradatok nyomtatása.....	47
Papír mozgatása	47
A papír karbantartása.....	47
A száradási idő módosítása.....	48
Az automatikus levágás be- és kikapcsolása.....	48
Tiszta vágás	48
3 Két tekercesl dolgozom (csak T1600dr esetén).....	50
A többszamos nyomtató előnyei	50

A nyomtatási feladatok hozzárendelése tekerccspapírokhoz.....	50
4 Hálózati	52
Bevezetés	52
Hálózati protokollok vezérlése.....	52
Előlap menüelemek	53
Konfigurációs módszerek csatolása	56
Hibaelhárítás	56
Wi-Fi tartozék	60
5 Nyomtatás	66
Bevezetés	66
Nyomtatás USB-adathordozóról.....	66
Nyomtatás a hálózati mappából	68
Nyomtatás saját kezdőlapról	69
Nyomtatás számítógépről nyomtatóillesztő-program használatával	70
Speciális nyomtatási beállítások	70
6 Mobil nyomtatás	83
Bevezetés	83
Nyomtatás Androidról	83
Nyomtatás Chrome OS-ből.....	84
Nyomtatás és megosztás a HP Smart alkalmazásból.....	84
Nyomtatás e-mailben (HP ePrint)	84
Mobil specifikációk	85
7 Feladatsor kezelése.....	86
Feladatsor az előlapon.....	86
Feladatsor a beágyazott webkiszolgálón vagy a HP DesignJet segédprogramban	91
8 Színkezelés	95
Bevezetés	95
A színek megjelenítésének módja.....	95
A színkezelési folyamat összefoglalása	95
Színkalibráció	96
Színkezelés a nyomtató illesztőprogramjából	97
Színkezelés az előlapról.....	99
9 Gyakorlati nyomtatási példák	101
Kefelenyomat nyomtatása megfelelő méretezéssel.....	101
Többoldalas PDF-feladat nyomtatása Adobe Acrobat Readerből vagy Adobe Acrobat Pro programból	102
Dokumentum nyomtatása a megfelelő színekkel.....	104

Projekt nyomtatása	108
Bemutató nyomtatása	110
Nyomtatás és méretezés a Microsoft Office alkalmazásaiban.....	113
10 A nyomtatóhasználati információk megjelenítése	117
A nyomtató számlázási adatainak megjelenítése	117
Használati statisztikák ellenőrzése.....	117
Egy feladat használati statisztikáinak ellenőrzése.....	119
Költség-hozzárendelés ellenőrzése	121
11 A tintapatronok és a nyomtatófej kezelése	122
A tintapatronok ismertetése	122
A tintapatronok állapotának ellenőrzése	122
Tintapatron eltávolítása	122
Tintapatron behelyezése	124
A nyomtatófej ismertetése	126
A nyomtatófej állapotának ellenőrzése.....	126
A nyomtatófej eltávolítása.....	126
Nyomtatófej beszúrása.....	130
A használati információk tárolása a felhasználó azonosítása nélkül.....	132
Csökkentett mód.....	133
12 Nyomtató karbantartása.....	134
A nyomtató állapotának ellenőrzése	134
A nyomtató külső felületének tisztítása.....	134
A tintapatronok karbantartása	134
A nyomtató áthelyezése vagy tárolása	134
Az eszközvezérlő-program frissítése	135
A szoftver frissítése	137
Nyomtató-karbantartási csomagok	137
Biztonságos fájl törlése.....	137
Lemeztörlés	138
13 Kellékek és tartozékok.....	139
Kellékek és tartozékok rendelése.....	139
A tartozékok bemutatása	143
14 Papírral kapcsolatos hibák elhárítása	144
A papír betöltése nem sikerült	144
A papír típusa nincs a vezetőben.....	145
Rossz papírtípusra nyomtatott nyomtató.....	147

Az automatikus vágás nem érhető el.....	147
Papírra vákkozott	147
A papír beragadt a nyomólemezbe	148
A papír beragadt a rakodóba.....	153
A nyomtató váratlanul jelenti, hogy a rakodógép megtelt.....	153
Egy papírcsík a gyűjtőtálcán marad és papírelakadásokat okoz.....	153
A nyomtató papírból jelenik meg, ha papír áll rendelkezésre.....	154
A nyomatok nem esnek rendben a kosárba	154
A lap a nyomtatás befejezése után a nyomtatóban marad.....	154
A papír kivágása a nyomtatás befejezése után.....	154
A vágó nem vág jól.....	154
A tekercs laza az orsón.....	154
A papírtovábbítás újralibrálása	155
15 A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása	157
Általános tanácsok.....	157
Vízszintes vonalak (sávozás) láthatók a képen.....	157
Az egész kép homályos vagy szemcsés.....	158
A papír nem lapos	159
A nyomtatás kopott vagy karcos	160
Tintafoltok a papíron	160
Fekete vízszintes vonalak sárga háttéren.....	161
A nyomat megérintésekor a fekete tinta lejön	161
Az objektumok élei lépcsősek vagy életlenek.....	161
Az objektumok élei a vártnál sötétebbek.....	161
Vízszintes vonalak a papírlap alján	162
Különböző színű függőleges vonalak.....	162
Fehér foltok a nyomaton.....	162
A színek pontatlanok	163
Elhalványulnak a színek.....	164
A kép nem teljes (alul levágva).....	164
A kép le van vágva.....	164
Egyes objektumok hiányoznak a kinyomtatott képről	165
A vonalak túl vastagok, túl vékonyak vagy hiányoznak.....	165
A vonalak lépcsőzetesek vagy egyenetlenek.....	166
A vonalakat a nyomtató duplán vagy hibás színnel nyomtatja.....	167
A vonalak nem folytonosak	167
Elmosódott vonalak.....	168

A vonalhosszúságok nem megfelelőek	169
Képdiaosztikai adatlap.....	169
Ha továbbra is hibát tapasztal	171
16 A tintapatron- és nyomtatófejhibák elhárítása	173
A tintapatron nem helyezhető be.....	173
A tintapatron állapotüzenetei	173
A nyomtatófej nem helyezhető be	173
Az előlapi kijelző a nyomtatófej újrazárását vagy cseréjét javasolja.....	174
A nyomtatófej tisztítása.....	174
A nyomtatófej igazítása	174
A nyomtatófej állapotüzenetei.....	175
17 A nyomtatóval kapcsolatos általános hibák elhárítása	176
A nyomtató nem nyomtat	176
Az előlap inicializálása nem sikerült.....	176
A nyomtató lassúnak tűnik	177
Kommunikációs hiba lépett fel a számítógép és a nyomtató között.....	177
A beépített webszerver nem érhető el	178
A hálózati mappa nem érhető el	178
Nem sikerül az internethez csatlakozni.....	179
Az internetes szolgáltatásokkal kapcsolatos problémák	179
Fájlrendszer automatikus ellenőrzése	179
Riasztások	179
18 Az előlap hibaüzenetei	181
Rendszerhibanapló.....	181
19 HP Vevőszolgálat.....	182
Bevezetés	182
HP Professional szolgáltatások	182
Felhasználó általi javítás	183
Lépjön kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával	183
20 A nyomtató műszaki adatai.....	185
Működési jellemzők	185
Mobil nyomtatási előírások	186
Fizikai jellemzők	187
Memóriára vonatkozó műszaki adatok	188
Tápellátásra vonatkozó műszaki adatok	188
Környezeti tényezők	188

Akusztikai adatok	188
Szójegyzék	190
Tárgymutató	193

1 Bevezetés

A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.

Üdvözi a nyomtató

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

A nyomtató színes tintasugaras nyomtató, amelyet kiváló minőségű képek nyomtatására terveztek papírra akár 914 mm-ig inline méretjel szélesre van szükség. A nyomtató néhány főbb jellemzője a következőkben olvasható.

- Nyomtasson felbontása akár 2400 × 1200 optimalizált dpi, egy 1200 × 1200 dpi bemenet, a **legjobb** nyomtatási minőség opció, a **Maximális részletesség** opció és a fotópapír.
- A nyomtató az előlapról vagy egy távoli számítógépről vezérelhető a Beágyazott webkiszolgáló, a HP DesignJet segédprogram vagy a HP Click Printing Software segítségével (lásd <http://www.hp.com/go/designjetclick>).
- Érintésérzékeny előlap színesben, intuitív grafikus felhasználói felülettel.
- Feladat előnézetek az előlapon.
- Feladat előnézete távoli számítógépeken.
- Tartalmazza a webhez csatlakoztatott funkciókat, például az automatikus firmware-frissítéseket, a HP ePrint-et és a mobil nyomtatást.
- Nyomtatóillesztő-program használata nélküli nyomtatás: az általános grafikai formátummal rendelkező fájlok közvetlenül, nyomtatóillesztő-program használata nélkül kinyomtathatók. Csak helyezzen be egy USB f-ash meghajtót, vagy használja a HP Click Printing Software alkalmazást.
- A papír rugalmassága és az automatikus egyszerű betöltési kép lásd : [Papírkezelés a következő oldalon: 31](#) az előlapról és a HP DesignJet segédprogramról elérhető információkkal és előre beállított beállításokkal.
- Kezeli a vágott lapot és a tekerccsapírt.
- Hat tintarendszer.
- Pontos és következetes színvisszaadás automatikus színekalibrálással.
- Ökonóm mód gazdaságos nyomtatáshoz.
- Az egyszerre betöltött két tekerccs (T1600dr) gyors és egyszerű váltást biztosít a különböző tekerccsek vagy a felügyelet nélküli nyomtatás hosszú futásai között.
- Nagy hatékonyságú funkciók, például a HP click printing szoftverrel végzett munkalátogatás és beágyazás.
- A beágyazott webkiszolgálóról elérhető tinta- és papírhasználati információk lásd: [Embedded Web Server \(Beépített webszerver\) a következő oldalon: 11](#).
- Hozzáférés az online HP támogatási központhoz (lásd [HP támogatóközpont a következő oldalon: 182](#)).

Nyomtatómodellek

Ez az útmutató a következő nyomtatótípusok ismertetését tartalmazza (a tömörség kedvéért legtöbbször a nyomtatók rövid neve olvasható):

1-1. táblázat: Nyomtatómodellek

Teljes név	Rövid név
HP DesignJet T1600	T1600
HP DesignJet T1600 PostScript nyomtató	T1600 PS
HP DesignJet T1600dr	T1600dr
HP DesignJet T1600dr PostScript nyomtató	T1600dr PS

Biztonsági előírások

A nyomtató használata előtt olvassa el ezeket a biztonsági óvintézkedéseket. Olvassa el a helyi környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági előírásokat is.

Ez a berendezés nem alkalmas olyan helyeken való használatra, ahol a gyermekek valószínűleg jelen vannak.

Bármilyen karbantartás vagy alkatrészcsere esetén kövesse a HP dokumentációjában található utasításokat a biztonsági kockázatok minimalizálása és a nyomtató károsodásának elkerülése érdekében.

Általános biztonsági irányelvek

A nyomtatón belül nincsenek üzemeltető által szervizelhető alkatrészek, kivéve azokat, amelyekre a HP Customer Self Repair programja vonatkozik.

Lásd: <http://www.hp.com/go/selfrepair>. A többi alkatrész javítását bízza szakképzett szerelőre.

Kapcsolja ki a nyomtatót, és hívja fel a szerviz képviselőjét az alábbi esetek bármelyikében:

- A tápkábel vagy a dugasz sérült.
- A nyomtató külső behatásra megsérült.
- Bármilyen mechanikai vagy burkolati sérülés áll fenn.
- Folyadék jutott a nyomtató belsejébe.
- A nyomtató füstöt vagy szokatlan szagot áraszt.
- A nyomtatót elejtették.
- A nyomtató nem rendeltetésszerűen működik.

Kapcsolja ki a nyomtatót, ha a következő esetek bármelyike bekövetkezik:

- Zivatar idején.
- Áramkimaradás esetén.

Különös körültekintéssel járjon el a címkével megjelölt zónáknál.

A tartózkodási helyére vonatkozó szellőztetési intézkedéseknek, legyen szó irodáról, másoló helyiségről vagy nyomtatóhelyiségről, meg kell felelniük a helyi környezeti egészségügyi és biztonsági (EHS) irányelveknek és előírásoknak.

Áramütés veszélye

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

⚠ FIGYELEM! A beépített tápegységek és a bemeneti áramú tápegységek belső áramkörei veszélyes feszültségen működnek, amelyek halált vagy súlyos személyi sérülést okozhatnak.

A nyomtató szervizelése előtt húzza ki a nyomtató tápkábelét.

A nyomtatóhoz épületbe szerelési megszakító szükséges, amelynek meg kell felelnie a nyomtató követelményeinek, és meg kell felelnie annak az országnak az elektromos kód követelményeinek, ahol a berendezést telepítik.

Az áramütés kockázatának elkerülése:

- A nyomtatót csak földelt hálózati aljzatokhoz kell csatlakoztatni.
- Ne terhelje túl a készülék által használt elektromos aljzatot más készülékek csatlakoztatásával.
- Ne távolítsa el és ne nyissa ki a zárt rendszer fedelét vagy dugóit.
- Ne dugjon tárgyakat a nyomtatóba a nyílásain keresztül.
- Ügyeljen arra, hogy ne omoljon át a kábeleken, amikor a nyomtató mögött sétál.
- Dugja be ütközésig a tápkábelt a fali dugaszoló aljzatba és a nyomtatón található aljzatba.
- Soha ne érjen nedves kézzel a tápkábelhez.

Tűzveszély

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

A tűzveszély elkerülése érdekében foganatosítsa a következő óvintézkedéseket:

- Az ügyfél felelős a nyomtató követelményeinek és az elektromos kód követelményeinek teljesítéséért annak az országnak a helyi joghatósága szerint, ahol a nyomtató telepítve van. A készüléket a rajta feltüntetett hálózati feszültséggel használja.
- A nyomtatóhoz csak a HP által szállított tápkábelt használja. Ne használjon sérült tápkábelt. Ne használja a tápkábelt más termékekhez.
- Ne dugjon tárgyakat a nyomtatóba a nyílásain keresztül.
- Vigyázzon, nehogy folyadék kerüljön a nyomtató belsejébe. Tisztítás után csak akkor használja újra a nyomtatót, ha meggyőződött róla, hogy minden alkatrész megszáradt.
- Ne használjon a nyomtató belsejében vagy közelében gyúlékony gázokat tartalmazó aeroszolos termékeket. Ne működtesse a nyomtatót robbanásveszélyes légtérben.
- Ne zárja el és ne takarja el a nyomtató nyílásait.

Mechanikai veszély

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

A nyomtató sérülésveszélyes mozgó alkatrészeket tartalmaz. A személyi sérülés elkerülése érdekében tartsa be a következő óvintézkedéseket, amikor a nyomtató közelében dolgozik.

- Tartsa távol a ruháit és a test minden részét a mozgó részekről.
- Kerülje a nyakláncok, karkötők és egyéb lógó tárgyak viselését.
- Ha hosszú hajat visel, próbálja meg úgy rögzíteni, hogy ne lóghasson bele a nyomtatóba.
- Ügyeljen arra, hogy az ujjak vagy kesztyűk ne ragadjanak mozgó részekbe.
- Ne üzemeltesse úgy a nyomtatót, hogy a burkolata nincs lezárva.
- Ha ki kell cserélnie a vágószerelvényt, ügyeljen arra, hogy ne vágja le magát az éles vágóéltre.
- A belső ventilátorlapátok veszélyes mozgó alkatrészek. Javítás előtt húzza ki a nyomtatót a fali dugaszoló aljzataból.
- Soha ne tegye be a kezét a nyomtatóba nyomtatás közben, a benne mozgó alkatrészek miatt.

Nagy papírveszély

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

Különös figyelmet kell fordítani a súlyos papírok kezelése során a személyi sérülések elkerülésére.

- A nehéz papírtekercsek kezelése egynél több személyt igényelhet. Ügyelni kell a hátizmok meghúzódságának, illetve sérülésének elkerülésére.
- Nehéz papírtekercsek kezelésekor viseljen egyéni védőfelszerelést, beleértve a csizmát és a kesztyűt is.
- Kövesse a helyi környezetvédelmi egészségvédelmi és biztonsági előírásokat a nehéz papírtekercsek kezeléséhez.

Tintakezelés

A HP azt javasolja, hogy viseljen kesztyűt a tintakészletek kezelésekor.

Figyelmeztetések és óvintézkedések

A kézikönyv a következő szimbólumok használatával emeli ki a nyomtató megfelelő használatára és a nyomtató esetleges károsodásának elkerülésére szolgáló utasításokat. Kövesse a szimbólumokkal jelzett utasításokat.





⚠ FIGYELEM! Az ezzel a szimbólummal jelzett előírások figyelmen kívül hagyása súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet.


⚠ VIGYÁZAT! Ha az ezzel a szimbólummal jelzett előírásokat figyelmen kívül hagyja, kisebb sérülést szenvedhet vagy kárt okozhat a nyomtatóban.

Figyelmeztető címkék

Ez a témakör teljes körű referenciainformációt nyújt a témához.

1-2. táblázat: Figyelmeztető címkék

Címke	Magyarázat
	Áramütésveszély. Tápegység belsejében, amely veszélyes feszültségen működik. Szervizelés előtt húzza ki az összes áramforrást. Indítás előtt olvassa el és kövesse az üzemeltetési és biztonsági utasításokat.
	Mozgó rész. Tartsa távol az ujjait és a kezét a mozgó papírrendszertől.
	Mozgó alkatrészek. Forgó tekercsrúd. Tartsd távol a kezéd.
	Ne emelje fel. Az ujjai vagy a keze csapdába eshet vagy összezúzódhat.


 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtatón a címke végső helyzete és mérete kissé eltérhet, de a címkéknek mindig láthatónak és a potenciális kockázati terület közelében kell lenniük.

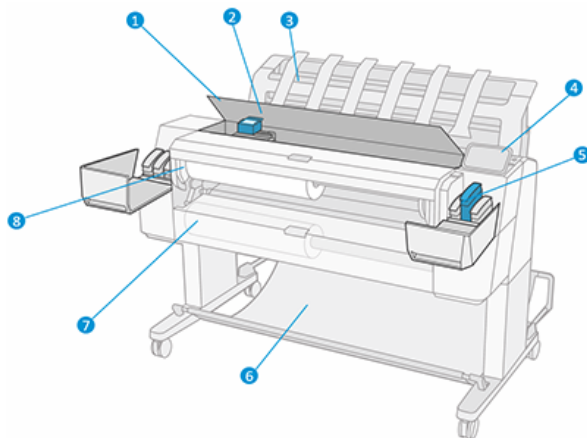
Főbb részek

A nyomtató következő első és hátsó nézete szemlélteti a fő alkatrészeket.

Előnézet

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

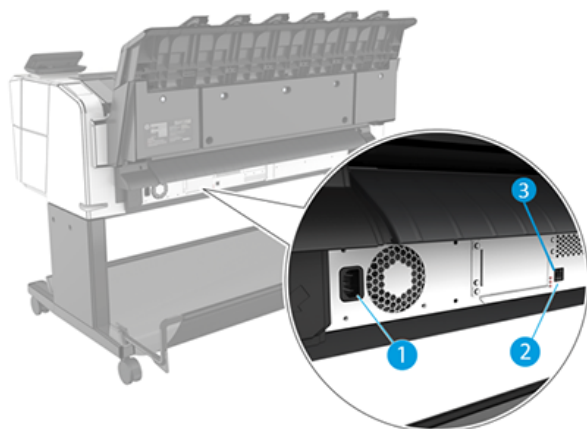
 **MEGJEGYZÉS:** Ez az ábra a T1600dr-t mutatja.



1. Ablak
2. Nyomtatófej
3. Papírgyűjtő
4. Előlap
5. Tintapatron foglalat
6. Kosár
7. Alsó tekerescsfedél (csak T1600dr)
8. Felső tekerecs fedél

Hátulnézet

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.





1. Tápkábel csatlakozója
2. Gigabit Ethernet port hálózathoz való csatlakozáshoz
3. Diagnosztikai LED-ek (szervizmérnökök által használandó)

A Nagy sebességű USB-állomásport a nyomtató másik oldalán, az előlap mellett található.

A nyomtató be- és kikapcsolása

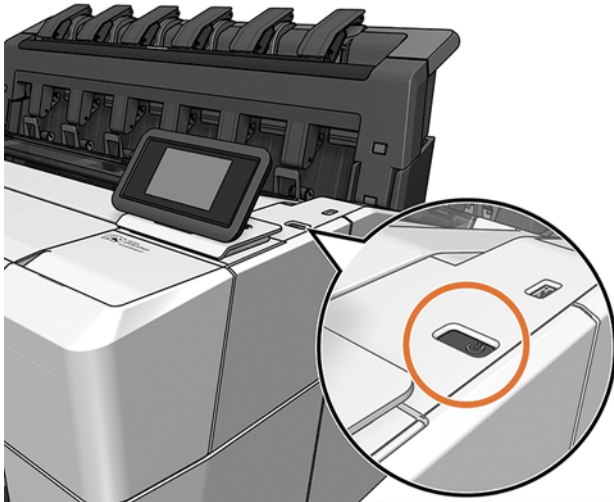
Ez a témakör teljes körű referenciainformációt nyújt a témához.

 **TIPP:** A nyomtató szinte energiapazarlás nélkül bekapcsolva hagyható. Ha bekapcsolva hagyja, azzal javul a nyomtató válaszüzeje és a rendszer általános megbízhatósága. Ha a nyomtatót egy bizonyos ideig (az alapértelmezés szerinti időt az Energy Star határozza meg) nem használják, energiatakarékos üzemmódra vált át. A nyomtató azonban az előlapi kijelző használatakor vagy egy új nyomtatási feladat elküldésekor visszatér az aktív üzemmódba, és azonnal képes folytatni a nyomtatást. Az alvó üzemmód idejének módosításáról a című témakörben olvashat. [Rendszerbeállítások módosítása a következő oldalon: 9](#)

 **MEGJEGYZÉS:** Energiatakarékos üzemmódban a nyomtató időről időre bekapcsol, és elvégzi a nyomtatófejek karbantartását. Ezzel a művelettel elkerülhető, hogy a kikapcsolt állapotban töltött hosszú idő után a működés

előkészítése sokáig tartson. Ezért a nyomtatót ajánlatos bekapcsolva vagy energiatakarékos üzemmódban hagyni, amellyel tintát és időt takaríthat meg.

Ha be vagy ki vagy alaphelyzetbe szeretné állítani a nyomtatót, a szokásos és ajánlott módszer az előlap melletti bekapcsológomb használata.



Ha azonban hosszú ideig kívánja tárolni a nyomtatót, vagy úgy tűnik, hogy a tápgomb nem működik, javasoljuk, hogy húzza ki a tápkábelt hátul.

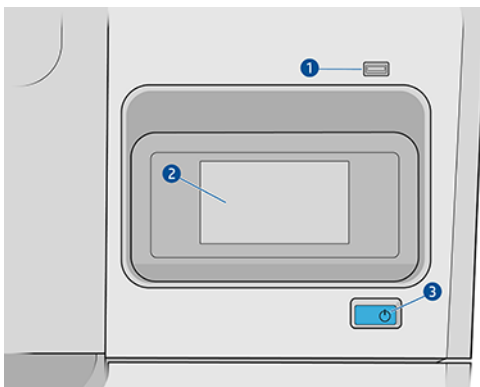
A nyomtató visszakapcsolásához csatlakoztassa újból a tápkábelt.

A nyomtató visszakapcsolása után körülbelül három percet vesz igénybe a nyomtató alaphelyzetbe állítása, valamint a nyomtatófejek ellenőrzése és előkészítése. A nyomtatófejek előkészítése körülbelül 75 másodpercet vesz igénybe. Ha azonban a nyomtatót hat hete vagy annál régebben nem kapcsolta be, a nyomtatófejek előkészítése akár 45 percet is igénybe vehet.


Előlap

Az előlap egy érintésérzékeny képernyő grafikus felhasználói felülettel, amely a nyomtató jobb első sarkában található.

Ez biztosítja a nyomtató teljes vezérlését: az előlapon megtekintheti a nyomtatóval kapcsolatos információkat, módosíthatja a nyomtató beállításait, figyelheti a nyomtató állapotát, és elvégezheti az olyan feladatokat, mint például a készletek cseréje és kalibrálása. Az előlap szükség esetén riasztásokat (figyelmeztetéseket és hibaüzeneteket) jelenít meg.



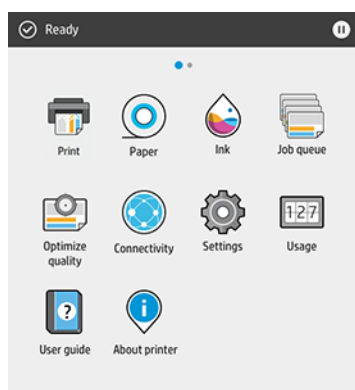
A következő összetevőket tartalmazza:

1. A nagy sebességű USB-port egy USB-adattároló csatlakoztatására használható, amelyen a nyomtatni kívánt fájlok tárolhatók. USB flash meghajtó behelyezésekor egy USB ikon  ikon jelenik meg az előlap all-apps oldalán.
 2. Maga az előlap: egy 4,3 hüvelykes, színes, érintésérzékeny képernyő grafikus felhasználói felülettel.
 3. A bekapcsológomb, amellyel be- vagy kikapcsolhatja a nyomtatót, vagy felébredhet alvó üzemmódból.
- Az előlap nagy méretű középső területén jelennek meg a különböző aktuális információk és az ikonok.

Kezdőlapok

Két felső szintű oldal közül választhat, amelyek között az ujját a képernyőn keresztül csúsztathatja:

- Az all-apps oldalon megjelenik a nyomtatón elérhető összes alkalmazás listája és mindegyik állapota.



- Ha balra csúszik a widget oldalára, egy pillantással láthatja a tinta- és papírkészletek állapotát.



- Az all-apps oldal tetején található egy irányítópult, amely megjeleníti a nyomtató fő funkcióival kapcsolatos riasztásokat. Legyintsen lefelé az irányítópulton az Állapotközpont eléréséhez.

Halvány mód

Egy idő után tevékenység nélkül (alapértelmezés szerint 5 perc) a nyomtató homályos módba kapcsol, ami 25%-kal csökkenti az előlap fényerejét. Minden tevékenység, például az előlap használata vagy a nyomtatási feladat érkezése, véget vet a homályos módnak, és visszaállítja a normál fényerőt. Egy idő után homályos módban (alapértelmezés szerint 15 perc) a nyomtató alvó módba vált. Az időszakok az előlapról módosíthatók.

Alvó üzemmód

Az alvó üzemmód a nyomtatót egy ideig tartó inaktivitás után csökkentett energiaállapotba helyezi, kikapcsolva néhány elemet az energiatakarékosság érdekében. A nyomtató funkciói ebből a módból engedélyezhetők, és a nyomtató fenntartja a hálózati kapcsolatot, és csak szükség esetén ébred fel.

A nyomtató alvó üzemmódból az alábbi módokon ébreszthető fel:


- A bekapcsológomb megnyomásával
- Fedél kinyitásával
- Nyomtatási feladat elküldésével

A nyomtató néhány másodperc alatt felébred, gyorsabban, mintha teljesen ki lenne kapcsolva. Alvó üzemmódban a bekapcsológomb villog.

Az alvó üzemmód előtt eltelt idő módosításáról a című témakörben olvashat [Rendszerbeállítások módosítása a következő oldalon: 9](#)

A nyomtatófigyelés (a nyomtatásisor-kezelővel) és a távoli nyomtatókezelés a HP segédprogrammal és a Webes JetAdminnel továbbra is elérhető alvó üzemmódban. Egyes távfelügyeleti feladatok lehetővé teszik a nyomtató távoli felébresztését, ha szükséges a feladat végrehajtásához.

Az előlapi kijelző nyelvi beállításának módosítása


Ha ismeri az előlap jelenlegi megjelenítési nyelvét, koppintson a , majd a **Rendszer > nyelv elemre**.

A nyelvválasztó menünek most meg kell jelennie az előlapi kijelzőn. Koppintson a kívánt nyelvre.

A rendelkezésre álló nyelvek: angol, portugál, spanyol, katalán, francia, holland, olasz, német, lengyel, orosz, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, koreai és japán.

Rendszerbeállítások módosítása

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

Az előlapon módosíthatja a nyomtatórendszer különböző beállításait. Koppintson a , majd a **Rendszer** elemre.

- **Nyelv.**
- **A kijelző fényereje** megváltoztatja az előlapi kijelző fényerejét.
- **A nyomtató dátumának és idejének megtekintéséhez vagy beállításához** rendelkezésre áll.
- **Egységkijelölés** az előlap kijelzőjének mértékegységeinek módosításához. Válassza az **Angol** vagy a **Metric lehetőséget**. Alapértelmezés szerint az egységek **Metrika** értékre vannak állítva.
- **A hangszóró hangerejének** megváltoztatásához módosítsa a nyomtató hangszórójának hangerejét. Válassza a **Ki**, **Az Alacsony** vagy a **Magas** lehetőséget.
- **A > a nyomtató alvó üzemmódjának bekapcsolási beállításai**val módosíthatja a nyomtató alvó üzemmódba kapcsolása előtti várakozási idejét (lásd [Alvó üzemmód a következő oldalon: 9](#)). Az időt 5-ről 60 percre állíthatja be. Az alapértelmezett idő <15 perc (teljes idő, beleértve az 5 percet homályos módban).
- **A tápellátási lehetőségek > automatikus kikapcsolás inaktivitás miatt**, hogy 120 perc inaktivitás után automatikusan kikapcsolja a nyomtatót.

- **Állítsa vissza a gyári beállításokat**, hogy visszaállítsa a nyomtató beállításait a gyárban beállított eredeti értékekre. Ez a beállítás visszaállítja az összes nyomtatóbeállítást, kivéve a rendszergazdai jelszót és a papírkészleteket.
- **Firmware-frissítés** az automatikus firmware-frissítés konfigurálásához.

HP segédprogram

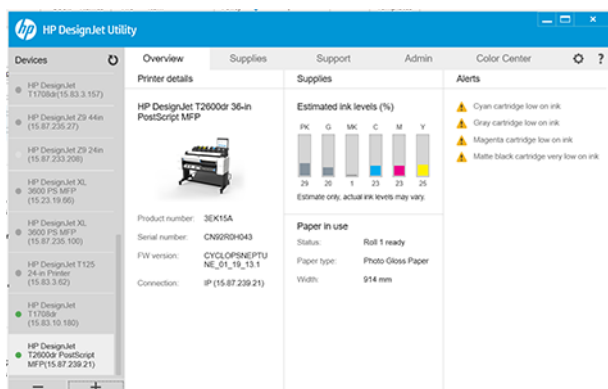
A HP segédprogram egy csak Windows eszköz, amely lehetővé teszi a nyomtató TCP/IP-kapcsolattal rendelkező számítógépről történő kezelését.

A HP segédprogramot <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>a helyről telepítheti.

A HP segédprogram elindítása

- Indítsa el a HP DesignJet segédprogramot a tálcán található **HP** ikonról vagy a START menüből > **HP** > **HP DesignJet Utility**. Ezzel elindítja a HP DesignJet segédprogramot, amely a számítógépre telepített nyomtatókat mutatja. Amikor először nyitja meg a HP DesignJet segédprogramot, az automatikus frissítést kínálhat, amely továbbfejlesztett funkciókkal rendelkezik, és azt javasoljuk, hogy fogadja el.

Ha a bal oldali panelen kiválasztja a nyomtatót, a jobb oldali panelen kizárólag az adott nyomtatóra vonatkozó adatok jelennek meg.

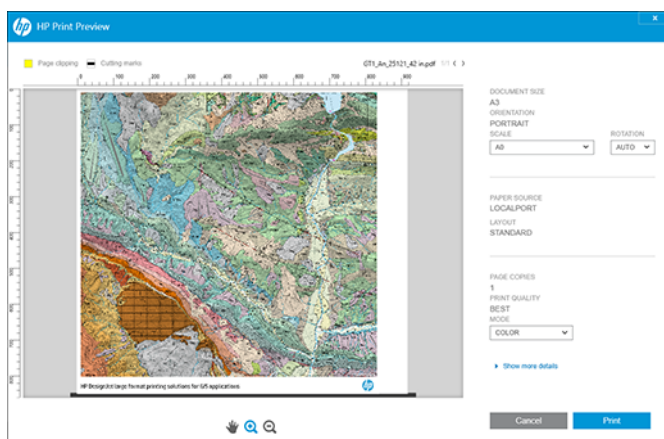


HP nyomtatási kép

A HP Nyomtatási kép alkalmazás lehetővé teszi, hogy megtekintse a feladat nyomtatásának alapvető előzetes előnézetét.

Ez az alkalmazás csak Windows alatt érhető el. A HP Nyomtatási verzió telepítéséhez töltsse le az integrált telepítőt a programból <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>.

Ha V4 PDF-illesztőprogramot használ, nyomtatás előtt módosíthatja az alkalmazás elforgatási, méretezési, színmódját és papírforrás-beállításait.





Embedded Web Server (Beépített webszerver)

A Beágyazott webkiszolgáló ablak az összes támogatott funkció eléréséhez használt menüt jeleníti meg.

Az alábbi böngészők kompatibilisek a beépített webszerverrel:

- Microsoft Internet Explorer 11 és újabb Windows 7 és újabb verzió esetén
- Apple Safari 8 és újabb OS X 10.10-es és újabb verzióhoz
- Mozilla Firefox (legújabb verzió)
- Google Chrome (legújabb verzió)

Ha a beágyazott webkiszolgálót bármely számítógépen szeretné használni, nyissa meg a webböngészőt, és írja be a nyomtató IP-címét a böngésző címsorába. A nyomtató IP-címét a nyomtató előlapján találja: kattintson a , majd a **Hálózat elemre**. Lásd: [A nyomtató konfigurálása a következő oldalon: 12.](#)

 **MEGJEGYZÉS:** Az IP-cím megadásakor a böngésző biztonsági figyelmeztetést jeleníthet meg. Ha a megfelelő címet adta meg, nyugodtan figyelmen kívül hagyhatja a figyelmeztetést, és továbbra is hozzáférhet a beágyazott webkiszolgálóhoz.

A következő nyelveket támogatja: angol, portugál, spanyol, katalán, francia, holland, olasz, német, lengyel, orosz, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, koreai és japán. A webböngésző beállításában megadott nyelvet használja. Ha olyan nyelvet ad meg, amelyet nem tud támogatni, az a nyomtatóban kiválasztott nyelven, vagy angolul jelenik meg.

A nyelv módosításához módosítsa a webböngésző nyelvi beállítását. A módosítás végrehajtásához zárja be és nyissa meg újra a webböngészőt.


Demo prints (Bemutató nyomtatások)

A demónyomatok különféle információkat tartalmaznak a nyomtatóról. Ezek nyomtatását az előlapról kérheti.

Demónyomtatás kérése előtt ellenőrizze, hogy a nyomtató és a papír készen áll-e a nyomtatásra.

- A betöltött papírnak legalább A3-as tájnak kell lennie – 419 mm (16,53 hüvelyk) szélesnek –, különben a nyomtatás levágható.

- Az előlapon megjelenik a **Ready** (Kész) üzenet.


Demónyomatás nyomtatásához kattintson a , majd görgessen lefelé, és kattintson a **Belső nyomatok**, majd a **Nyomatás bemutatója** elemre, és jelöljön ki egy nyomtatást. A következő nyomatok érhetők el:


- Cad szín
- GIS
- Megjelenít
- Építészeti bemutató panel

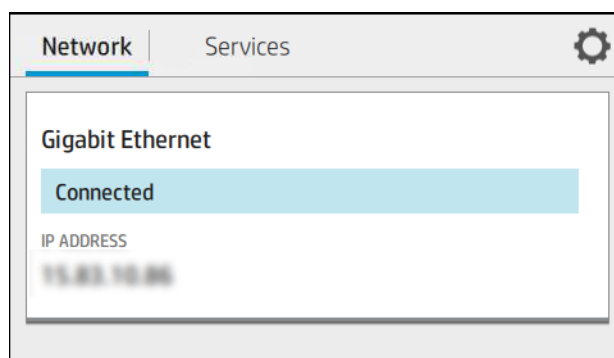
A nyomtató konfigurálása

A nyomtató csatlakoztatása a hálózathoz

A nyomtató a legtöbb hálózatban – a számítógépekhez hasonlóan – képes önmagát automatikusan konfigurálni. Amikor a készüléket első alkalommal csatlakoztatja a hálózathoz, ez a folyamat eltarthat néhány percig.

Miután a nyomtató rendelkezik működő hálózati konfigurációval, ellenőrizheti a hálózati címét az előlapról: kattintson a .

 **TIPP:** Érdemes megjegyezni a nyomtató IP-címét, mert szükség lehet rá a Windows vagy Mac OS számítógépes ügyfelek csatlakoztatásának telepítési folyamata során.





Hálózati konfiguráció módosítása

Az aktuális hálózati konfiguráció módosításához lépjen az előlapra.

Kattintson , majd , majd a **Hálózati > Gigabit Ethernet elemre**. Itt manuálisan módosíthatók a beállítások, bár erre általában nincs szükség, ez távolról is elvégezhető a beágyazott webkiszolgáló használatával.

Az elérhető kapcsolódási beállításokról a című témakörben olvashat bővebben [Hálózati a következő oldalon: 52.](#)

Ha véletlenül rosszul konfigurálja a nyomtató hálózati beállításait, az előlapról visszaállíthatja a hálózati beállításokat a gyári értékekre: kattintson a , majd , majd a **Gyári beállítások visszaállítása elemre**. Ezután újra kell indítania a nyomtatót. Ez a legtöbb hálózat esetén automatikusan létrehozza a megfelelő hálózati konfigurációt. A nyomtató egyéb beállításai nem változnak.

Nyomtató telepítése Windows alatt

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

Az alábbi útmutatások arra az esetre vonatkoznak, ha a nyomtatóillesztő-programot használó alkalmazásból kíván nyomtatni. További nyomtatási módokat talál [Nyomtatás a következő oldalon: 66](#).

Mielőtt hozzákezdene, ellenőrizze az eszközöket:

- A nyomtatót üzembe kell helyezni és be kell kapcsolni.
- Az Ethernet hálózati elosztót vagy az útválasztót be kell kapcsolni, és annak megfelelően kell működnie.
- A nyomtatót és a számítógépet csatlakoztatni kell a hálózathoz (lásd: [A nyomtató csatlakoztatása a hálózathoz a következő oldalon: 12](#)).

Ezután telepítheti a nyomtatószoftvert, majd csatlakoztathatja a nyomtatót.

1. Jegyezze fel a nyomtató állomásnevét és IP-címét az előlapról (lásd [A nyomtató csatlakoztatása a hálózathoz a következő oldalon: 12](#)).
2. Telepítse a nyomtatószoftvert a programból <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers> a szoftver telepítési utasításait követve. Alapértelmezés szerint a következő illesztőprogram van telepítve:
 - Nem PostScript nyomtatók: A raszter sofőrje
 - PostScript nyomtatók Windows 7 vagy Windows Server 2008R2 rendszerrel: A PostScript illesztőprogram
 - PostScript nyomtatók Windows 8, Windows Server 2012 vagy újabb rendszerrel: A PDF illesztőprogram
3. A letöltés után nyissa meg, és kövesse a képernyőn megjelenő lépéseket.

Ha a számítógép nem talál nyomtatót a hálózaton, megjelenik a **Printer Not Found** (A nyomtató nem található) ablak, amelynek segítségével megkeresheti a megfelelő nyomtatót. Ha tűzfalat használ, lehetséges, hogy ideiglenesen ki kell kapcsolnia azt a nyomtató felismeréséhez. A nyomtatót keresheti annak állomásneve, IP-címe, illetve MAC-címe alapján is.

A nyomtatószoftver eltávolítása a Windows alatt

A Vezérlőpult segítségével ugyanúgy távolíthatja el a szoftvert, mint bármely más szoftvert.

Az Airprint telepítése Mac OS X-re

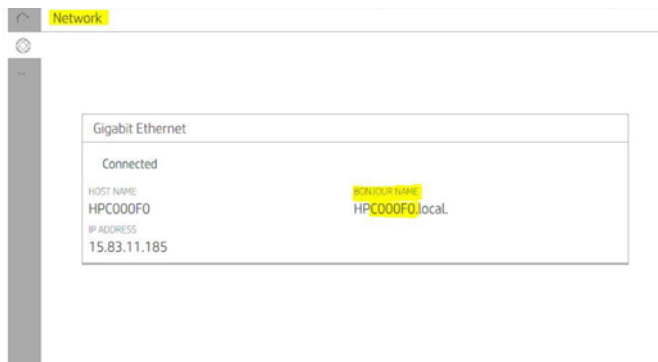
A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.


Mielőtt hozzákezdene, ellenőrizze az eszközöket:

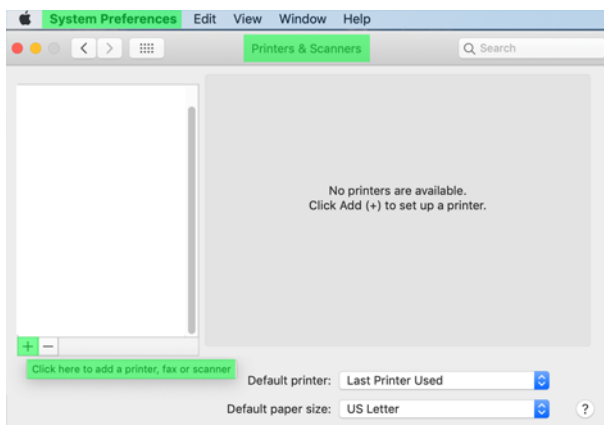
- A nyomtatót üzembe kell helyezni és be kell kapcsolni.
- Az Ethernet hálózati elosztót vagy az útválasztót be kell kapcsolni, és annak megfelelően kell működnie.
- A nyomtatót és a számítógépet csatlakoztatni kell a hálózathoz (lásd: [A nyomtató csatlakoztatása a hálózathoz a következő oldalon: 12](#)).

Ezután telepítheti a nyomtatószoftvert, majd csatlakoztathatja a nyomtatót.

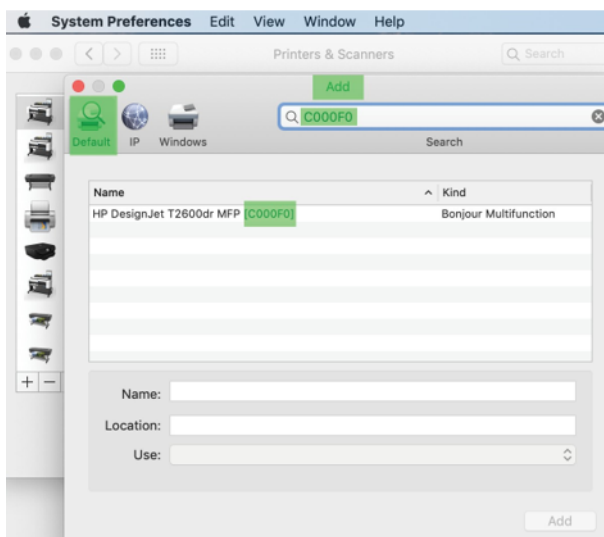
1. Lépjen az előlapra, és válassza a **Hálózati > Kapcsolat > Bonjour-név** lehetőséget a nyomtató jóhiszemű nevének lokalizálásához.



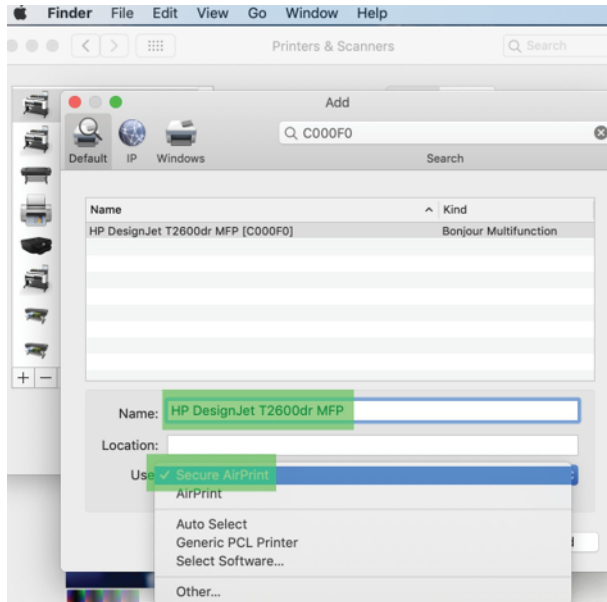
2. Ellenőrizze, hogy a Mac és a nyomtató is ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik-e, majd lépjen a **Rendszerbeállítások > nyomtatók és képolvasók** elemre, majd új nyomtató hozzáadásához koppintson .



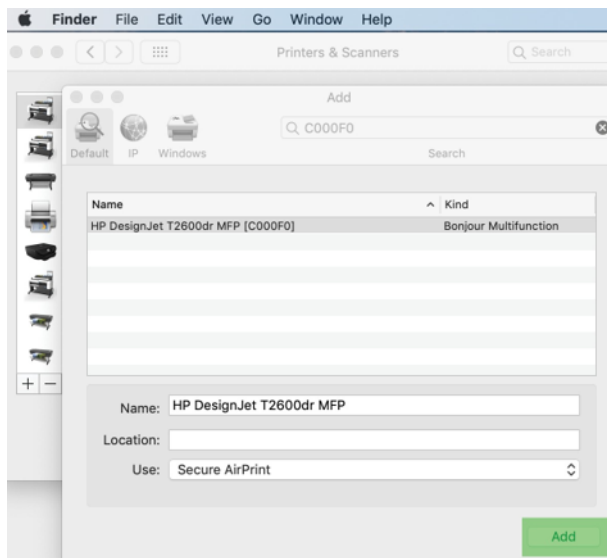
3. Koppintson , és adja hozzá a Bonjour nevet (C000F0) a keresőmezőbe (alternatív megoldásként az  választható ki és az IP-cím beszúrása).



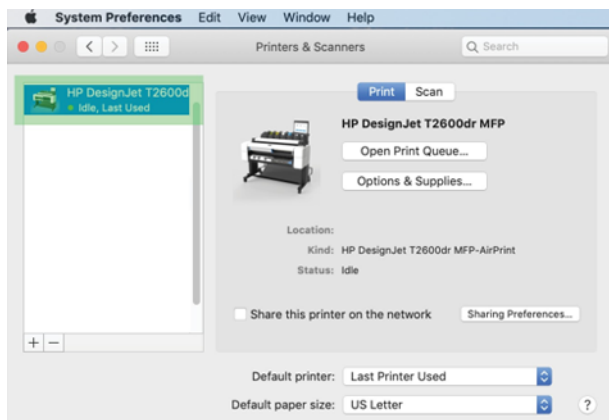
4. A nyomtató a **Név** alatt jelenik meg (ha szeretné, szerkesztheti).



5. A **Használat** menüben válassza a **Biztonságos légnymtatás** vagy az **AirPrint** parancsot, majd kattintson a **Hozzáadás** parancsra.



6. A nyomtató most megjelenik a nyomtatókban a listában.



Számítógép hálózati csatlakoztatása a nyomtatóhoz (Mac OS X)

A HP Click ajánlott módja a nyomtatóval való csatlakozásnak a hálózathoz.

A <http://www.hp.com/go/clickDesignJet> telepítési utasításokat lásd.

Nyomtatószolgáltatások beállítása



A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.


A következő szolgáltatásokat állíthatja be:

- A firmver automatikus frissítése
- E-mail nyomtatás engedélyezése
- További nyomtatószolgáltatások engedélyezése


Hálózati kapcsolatra van szükség, így a nyomtató teszteli a saját kapcsolatát. Ne felejtse el csatlakoztatni a hálózati kábelt a nyomtatóhoz.

Minden nyomtatószolgáltatás egyénileg engedélyezhető vagy letiltható az alábbiak szerint.

A nyomtató kezdeti beállításakor a rendszer megkérdezi, hogy engedélyezni szeretné-e ezeket a szolgáltatásokat. Ez a döntés később módosítható, ha az oldal tetején a , majd az oldal tetején a , majd a **Szolgáltatások > adatgyűjtésre és a HP adatvédelmi nyilatkozatára** koppint.

Ha Ön a HP Partner Link Pay-per-use szolgáltatás tagja, koppintson a , majd a **Szolgáltatások > ... > Regisztráljon új szolgáltatást** a nyomtatószolgáltatás regisztrálásához.

Nyomtatókapcsolat ellenőrzése a HP-vel

Ellenőrizheti, hogy a nyomtató képes-e csatlakozni a HP szolgáltatásaihoz, ha , és megtekinti az ott található állapotot. A részletes információkat a Hálózat vagy szolgáltatás kártyára kattintva tekintheti meg.

Gigabit Ethernet
Connected
GENERAL INFORMATION
STATUS
I/O card ready
MAC ADDRESS
XXXXXXXXXX
LINK SPEED

Ha bármilyen probléma kapcsolódik a HP-hez, megkapja a probléma leírását és néhány lehetséges megoldást.

E-mail nyomtatás engedélyezése a HP ePrint segítségével

A HP Connected szolgáltatás megkönnyíti a feladatok küldését a nyomtatóra azáltal, hogy e-mail üzenetbe csatolja őket.



A HP Connected használatához el kell fogadnia az **Adatgyűjtés & HP adatvédelmi nyilatkozatát**.

Az e-mail nyomtatás engedélyezéséhez kattintson az , majd a Lap jobb felső sarkában található , majd a **Szolgáltatások elemre**. > **HP Connected** > **Setup Web Services**. A nyomtatóhoz nyomtató e-mail címe és nyomtatókódja van rendelve.

A nyomtató e-mail címének megtekintéséhez kattintson a  > A lap jobb felső sarkában található , majd a **Szolgáltatások elemre**. > **HP Connected** > **Nyomtató e-mail címe**.



Másik lehetőségként konfigurálhatja a Beágyazott webkiszolgálóról, lépjen a **HP Web Services** menübe, és kattintson a **HP webszolgáltatások engedélyezése a HP ePrint regisztrálásához és engedélyezéséhez**.



Ha Ön a nyomtató rendszergazdája, jelentkezzen be a HP Connected (<http://www.hpconnected.com>) webhelyre a nyomtató e-mail címének testreszabásához vagy a nyomtató biztonságának távoli nyomtatáshoz való kezeléséhez. Frissítse a nyomtató e-mail címét az előlapról, kattintson a  > A lap jobb felső sarkában található , majd a **Szolgáltatások elemre**. > **HP Connected** > **Nyomtató e-mail címe**.



Látogasson el <http://www.hpconnected.com> a regisztrációhoz saját maga és a nyomtató (a nyomtató kódjával).

HP ePrint feladatházirendek

Alapértelmezés szerint az e-mailben küldött feladatok közvetlenül kinyomtatódnak. A beállítások módosításához koppintson a , majd a lap jobb felső sarkában található , majd a **Szolgáltatások > a HP Connected > HP ePrint feladatokra**.

Kiválaszthatja a HP ePrint feladatokhoz használandó tekeracet, vagy hagyhatja, hogy a nyomtató döntsön (mentse a papírt).


EPrint kapcsolati szolgáltatás konfigurálása

A biztonság érdekében eltávolíthatja a HP ePrint-hez való csatlakozást. Az előlapon koppintson a , majd a lap jobb felső sarkában található , majd a **Szolgáltatások > a HP Connected > a Webszolgáltatások eltávolítása** elemre.

A távoli nyomtatás újbóli használatához újra be kell állítania a semmiből.

A eszközezőrlő-program frissítéseinek konfigurálása

A beépített webszerverről vagy az előlapról beállíthatja, hogy le kívánja-e tölteni az eszközezőrlő-program frissítéseit, és ha igen, hogyan.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a nyomtatón rendszergazdai jelszó van beállítva, akkor ezen beállítások módosításához szükség lesz annak megadására.

- **A beépített webszerveren:** Kattintson **a Nyomtató > firmware-frissítésről**.
- **Az előlap használatakor:** Koppintson , majd a **Rendszer > firmware-frissítésre**.

A következő beállítások érhetők el:

- **Ellenőrizze automatikusan a frissítéseket:** A nyomtató tájékoztatja Önt, ha új firmware áll rendelkezésre.
- **Töltse le automatikusan az új firmware-t:** A nyomtató automatikusan letölti az új firmware-t, amikor elérhetővé válik. Inaktíválhatja ezt a lehetőséget az új firmware manuális letöltéséhez.

 **MEGJEGYZÉS:** Az eszközezőrlő-program letöltésével még nem telepítette azt a nyomtatóra. Az új eszközezőrlő-program telepítéséhez manuálisan meg kell erősítenie a telepítést.

- **A firmware-frissítés előzményei.**

LDAP Az e-mail címjegyzék konfigurálása

A nyomtató a Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) protokollt használja, amely hozzáférést biztosít a hálózati címjegyzékhez e-mail és hitelesítés céljából.

Az alábbi útmutató bemutatja, hogyan csatlakoztathatja az LDAP-t a nyomtató hálózati e-mail címjegyzékéhez, és hogyan hitelesítheti a nyomtató felhasználóit LDAP-hitelesítő adataikkal.

E-mail keresés

Amikor a nyomtató LDAP protokollt használ az e-mailbe való beolvasáshoz, az e-mail címek adatbázisában keres. Amikor megadja az e-mail címet, és a **Keresés** gombra kattint, az LDAP megkeresi az e-mail címek listáját a megfelelő karakterekhez. A keresési eredményeket további karakterek beírásával és új keresés végrehajtásával finomíthatja.

Az LDAP protokollt támogató nyomtatók támogatják a szabványos kimenő e-mail-profil használatát is, így az e-mail küldéséhez nincs szükség LDAP-kiszolgálóval való kapcsolatra.

A kezdés előtt szükséges információk

A konfiguráció megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a következő adatokkal rendelkezik:

- Kiszolgáló címe (állomásnév vagy IP).
- Kiszolgálóhitelesítési követelmények.
- A keresés indításának elérési útja (BaseDN, Search Root) (például `o=saját_vállalat.com`).
- A megadott név egyeztetésére (például `cnorsamAccountName`), az e-mail cím (például `e-mail`) lekérésére, valamint a név vezérlőpulton való megjelenítésének módjára (például `displayName`).

Címjegyzék beállítása

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

A beágyazott webkiszolgálón kattintson a **Beállítások >Címkönyv**. Itt konfigurálhatja a nyomtatót úgy, hogy e-mail címeket szerezzen be egy LDAP-kiszolgálóról, hogy azok elérhetőek hetők érjenek el, amikor a felhasználók keresést végeznek a **Beolvasásról az e-mailre** képernyőn.

1. Nyissa meg a beépített webszerveret.
2. Kattintson a **Beállítások >Címkönyv parancsra**.
3. Engedélyezze az LDAP-kiszolgálót (kötelező folytatni az LDAP-konfigurációt).

Hálózati címtárkiszolgáló szakasz:

4. A **Hálózati címtárkiszolgáló** szakaszban adja meg az LDAP-kiszolgáló címének (például `ldap.mycompany.com`) és **portjának** nevét.

Kiszolgálóhitelesítési követelmények szakasz:

5. A **Kiszolgáló hitelesítési követelményei** szakaszban kiválaszthatja a kiszolgáló megfelelő hitelesítési típusát (Windows hitelesítő adatok, egyszerű hitelesítő adatok, nyomtatófelhasználó hitelesítő adatainak használata). Kötelező kitölteni a domain nevet, felhasználónevet és jelszót.

LDAP-adatbázis keresési beállításai szakasz:

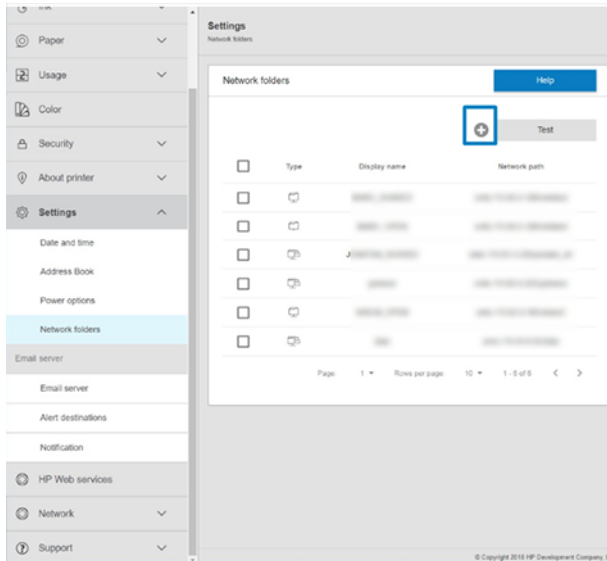
6. Töltse ki ezeket a mezőket:
 - A keresés indításához vezető elérési úton (BaseDN, Search Root) adja meg az adatbázis keresésének megkezdéséhez vezető elérési utat (például `o=saját_vállalat.com`).
 - A címzettek megjelenítendő neve mezőbe írja be a személy nevét tartalmazó attribútum nevét (például `displayName`).
 - A címzett e-mail címe mezőbe írja be a személy e-mail címét (például `e-mail` vagy `rfc822Mailbox`) tartalmazó attribútum nevét.
 - Az LDAP-szűrőfeltétel mezőben beállít egy választható szűrőt az e-mail címek kiszűrésére.
7. A beállítások mentéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra. A telepítés befejeződött.

8. Az LDAP-lekérés helyes beállításának ellenőrzéséhez írja be a hálózati kapcsolattartó nevének legalább három karakterét a **Testt** mezőbe, majd kattintson a **Testt** gombra. Ha a teszt sikeres, egy üzenet jelenik meg.

Hálózati mappa konfigurálása

A nyomtató beágyazott webkiszolgálóján kattintson a **Beállítások** fülre és a **Hálózat** mappára.


Lásd [Embedded Web Server \(Beépített webszerver\)](#) a következő oldalon: 11.



A Hálózati mappák lapon kattintson a **+** elemre a lap tetején, és tölts ki a különböző mezőket:

- **Megjelenítendő név:** A fájl nyomtatási eredetének kiválasztásakor az előlapon megjelenő név jelenik meg.
- **Hálózati elérési út:** Tartalmaznia kell a távoli számítógép hálózati nevét, és a // paranccsal kell kezdődnie, majd az elérési útnak.
- **Protokoll:** SMB
- **Funkcionalitás használata:** Válasszon a **Csak nyomtatás** vagy a **Nincs** lehetőség közül.
- **Alapértelmezett hálózati cél:** Ezzel a beállítással konfigurálhatja ezt a mappát a fájlok alapértelmezett célhelyéül.
- **Tallózás a Hálózati mappa struktúrája között:** Lehetővé teszi a mappák szerkezetének böngészését.
- **Hitelesítési követelmények:** Adja meg a nyomtató bejelentkezési felhasználónevét és jelszavát a dokumentumok és képek eléréséhez a hálózati mappában. A felhasználónév és a jelszó a nyomtató memóriájában tárolódik és titkosítva van. Három lehetőség van:
 - **None (Nincs):** Ezzel a beállítással nem védett mappához használható a hálózaton (nincs szükség hitelesítő adatokra).
 - **Automatikus bejelentkezés a következő hitelesítő adatokkal:** A konfiguráció során csak egyszer adja meg a felhasználónevet és a jelszót, majd később használja az előlapi mappát hitelesítő adatok megadása nélkül.

- **Kérés hitelesítő adatokért, ha szükséges:** Írja be a felhasználónevet és a jelszót az előlapon minden alkalommal, amikor használja.

 **MEGJEGYZÉS:** A felhasználói jelszónak tartalmaznia kell a **felhasználó** jelszavát. A tartománynak tartalmaznia kell annak a tartománynak a nevét, amelyben a felhasználónév létezik. Ha a **felhasználó** nem tartozik egyetlen tartományhoz sem, hagyja üresen ezt a mezőt.

- **Biztonsági pin opció:** Hozzon létre egy 4 jegyű biztonsági PIN-kódot, hogy illetéktelen személyek ne férhessenek hozzá a hálózati mappában lévő dokumentumokhoz és képekhez.

Hálózati mappa esetén adja meg a távoli számítógép nevét vagy IP-címét, a megosztott mappát, valamint a távoli számítógépen már létrehozott **felhasználó** felhasználónevet és jelszavát. A felhasználói tartomány mezőt hagyja üresen kivéve, ha a felhasználó Windows tartomány tagja. Ha a felhasználó a távoli számítógép helyi felhasználója, akkor a mezőt hagyja üresen. A név (az IP-cím helyett) csak akkor használható a kiszolgálónév mezőben, ha a megosztott mappa ugyanazon a helyi hálózaton lévő Windows számítógépen található.

- A konfiguráció mentéséhez kattintson az **Apply** (Alkalmaz) lehetőségre.
- A nyomtató automatikusan ellenőrzi, hogy hozzáfér-e a hálózati mappához. Ha nem, akkor lásd: [A hálózati mappa nem érhető el a következő oldalon: 178.](#)

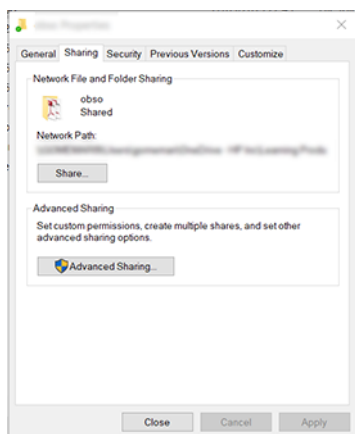
 **MEGJEGYZÉS:** Ha a termék már be van állítva hálózatokról történő nyomtatásra, és most egy másik megosztott mappát szeretne használni, kattintson a  .

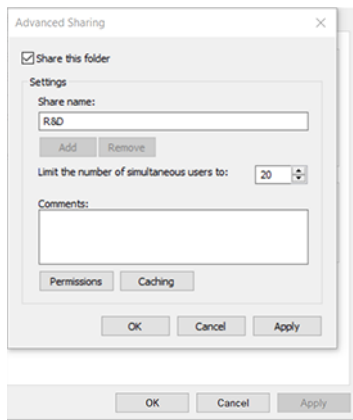
Ellenőrizheti, hogy a megosztott mappa továbbra is elérhető marad-e, ha bármikor a Beágyazott webkiszolgálón az Ellenőrzés gombra kattint. A megfelelően beállított megosztott mappa elérhetősége abban az esetben szűnik meg, ha a felhasználói jelszót módosították, vagy a mappát áthelyezték, illetve törölték.

Példa: Hálózati mappa létrehozása Windows alatt

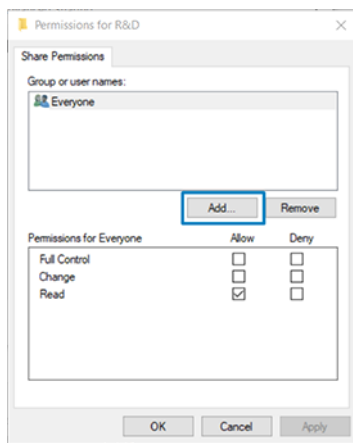
A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. Hozzon létre egy új felhasználói fiókot a távoli számítógépen. Ehhez használhat meglévő felhasználói fiókot is, de ez nem javasolt.
2. Hozzon létre egy új mappát a távoli számítógépen, kivéve, ha meglévő mappát szeretne használni.
3. Kattintson a jobb gombbal a mappára, majd kattintson a **Tulajdonságok parancsra**.
4. A **Megosztás lapon** kattintson a **Speciális megosztás** gombra.





5. Győződjön meg arról, hogy a **felhasználó** a hálózati mappa funkcionalitásának használatától függően megfelelő jogosultsági beállításokkal rendelkezik.

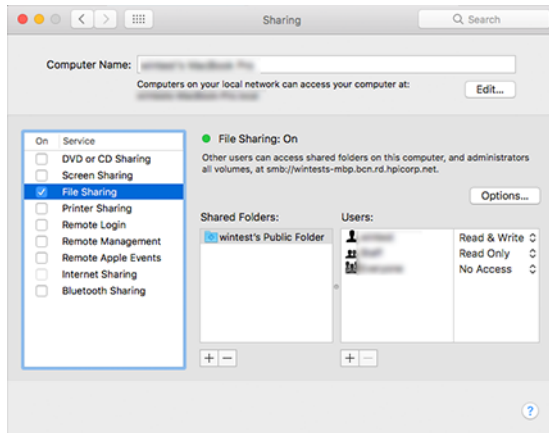


Példa: Hálózati mappa létrehozása Mac OS alatt

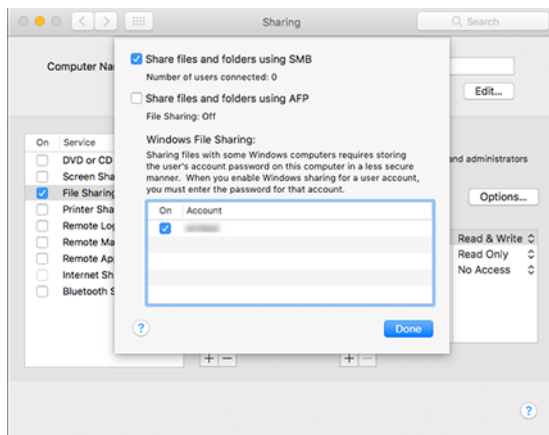
A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. Hozzon létre egy új felhasználói fiókot a **felhasználó** számára a távoli számítógépen. Ehhez használhat meglévő felhasználói fiókot is, de ez nem javasolt.
2. A távoli számítógépen hozzon létre vagy válasszon ki egy mappát. Alapértelmezés szerint a Mac OS felhasználók nyilvános mappával rendelkeznek, amely könnyen használható erre a célra.

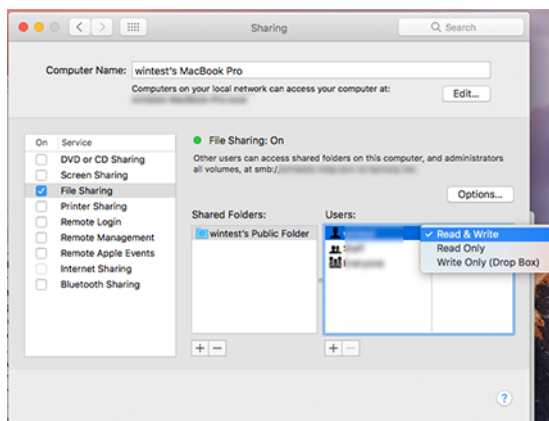
3. Nyissa meg a **Rendszerbeállítások** alkalmazást, és kattintson a **Megosztás** ikonra.



4. A mappa működésétől függően győződjön meg arról, hogy a felhasználó rendelkezik a megfelelő engedélyekkel.
5. Kattintson az **Options** (Beállítások) lehetőségre.
6. Jelölje be a **Fájlok és mappák megosztása jelölőnégyzetet az SMB** mezőben, és győződjön meg arról, hogy a **Felhasználó** be van jelölve a **Be** oszlopban.



7. Kattintson a **Done** (Kész) gombra. Mostantól láthatja, hogy engedélyezve van a fájlmegosztás és a Windows-megosztás.



A nyomtatóhoz való hozzáférés szabályozása

Nyomtatóbiztonság kezelése a HP Connected segítségével

Az internetes szolgáltatások beállítását követően a nyomtató nincsen zárolt üzemmódban. Feloldási módban bárki, aki ismeri a nyomtató e-mail címét, csak egy fájl elküldésével nyomtathat a nyomtatóra. A HP szűri a levélszemetet; ennek ellenére fontolja meg, hogy kinek adja meg nyomtatója e-mail címét, ugyanis az odaküldött dokumentum nyomtatásra kerülhet.

Ha Ön a nyomtató rendszergazdája, kezelheti a nyomtató biztonságát, vagy zárolt módra módosíthatja a nyomtató állapotát, ha ellátogat a HP Connected webhelyre <http://www.hpconnected.com>. A nyomtató e-mail címét is testreszabhatja, és onnan kezelheti a nyomtatási feladatokat. Az első látogatáskor létre kell hoznia egy fiókot a HP Connected-nél a nyomtató kódjával.

A beépített webszerver biztonsági beállításai

A Beágyazott webkiszolgáló menüben kattintson a **Biztonság**, majd a **Rendszergazda jelszó** parancsra a nyomtatóhoz való hozzáférés szabályozásához egy rendszergazdai fiók megadásával, amely szabályozza a beágyazott webkiszolgálóhoz és a nyomtató előlapjához való hozzáférést.

A rendszergazda a **Hozzáférés-vezérlés** menü beállításával más típusú engedélyeket is definiálhat a vezérlőpulton. Ebben a szakaszban a rendszergazda új nyomtató felhasználói fiókokat hozhat létre, és szerepköröktől függően egyedi engedélyeket rendelhet hozzájuk.

A **Biztonsági beállítások** menüpontban további biztonsági beállítások érhetők el, amelyek minden felhasználóra vonatkoznak.

LDAP – bejelentkezési kiszolgáló

A kezdés előtt szükséges információk

A konfiguráció megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a következő adatokkal rendelkezik:

- Kiszolgáló címe (állomásnév vagy IP).
- Kiszolgálóhitelesítési követelmények.
- A keresés indításának elérési útja (BaseDN, Search Root) (például `o=saját_vállalat.com`).
- A megadott név egyeztetésére (például `cnorsamAccountName`), az e-mail cím (például `e-mail`) lekérésére, valamint a név vezérlőpulton való megjelenítésének módjára (például `displayName`).

Beállítás

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

A beágyazott webkiszolgálón kattintson a **Beállítások > LDAP bejelentkezési kiszolgáló gombra**.

1. Engedélyezze az LDAP-kiszolgálót (kötelező folytatni az LDAP-konfigurációt).

Hálózati címtárkiszolgáló szakasz:

2. A **Hálózati címtárkiszolgáló** szakaszban adja meg az LDAP-kiszolgáló címének (például `ldap.mycompany.com`) és **portjának** nevét.
 - Ha nem ismeri az LDAP-kiszolgálót, forduljon a kiszolgáló rendszergazdjához.

- Ha biztonságos (SSL) kapcsolatot szeretne engedélyezni, engedélyezze a **Biztonságos kapcsolat (SSL) használata** váltó váltó.

Kiszolgálóhitelesítési követelmények szakasz:

3. A **Kiszolgáló hitelesítési követelményei** szakaszban kiválaszthatja a megfelelő hitelesítési típust a kiszolgálón (használja a nyomtató felhasználójának hitelesítő adatait, használja az LDAP-rendszergazda hitelesítő adatait). Kötelező kitölteni a domain nevet, felhasználónevet és jelszót.

LDAP-adatbázis keresési beállításai szakasz:

4. Töltse ki ezeket a mezőket:
 - A **Kötés és keresés gyökérbe** írja be az adatbázis keresésének megkezdéséhez vezető elérési utat (például `o=saját_vállalat.com`).
 - A **Nyomtató felhasználónevének lekérése ezzel az attribútummal** mezőbe írja be a személy nevét tartalmazó attribútum nevét (például `displayName`).
 - Az **Egyezés az attribútummal megadott név** mezőbe írja be annak az attribútumnak a nevét, amelynek tartalmát a bejelentkezés során meg kell egyeznie a felhasználónév típusával.
 - A **Felhasználók e-mail címének lekérése ezzel az attribútummal** mezőbe írja be a személy e-mail címét (például `e-mail` vagy `rfc822Mailbox`) tartalmazó attribútum nevét.
 - A **Nyomtató felhasználói csoportjának lekérése ezzel az attribútummal** mezőbe írja be annak az attribútumnak a nevét, amely tartalmazza azokat a csoportokat, amelyekhez a személy tartozik.
5. A beállítások mentéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra. A telepítés befejeződött.
6. Az LDAP-lekérés helyes beállításának ellenőrzéséhez írja be a hálózati kapcsolattartó nevének legalább három karakterét a **Teszt** mezőbe, majd kattintson a **Teszt** gombra. Ha a teszt sikeres, egy üzenet jelenik meg.

A Windows bejelentkezési konfigurációja

A kezdés előtt szükséges információk

A konfiguráció megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a következő adatokkal rendelkezik:

- Windows tartomány.
- A megadott név egyeztetésére (például `cnorsamAccountName`), az e-mail cím (például `e-mail`) lekérésére, valamint a név vezérlőpulton való megjelenítésének módjára (például `displayName`).

Beállítás

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

A beágyazott webkiszolgálón kattintson a **Beállítások > Windows bejelentkezési konfigurációja** gombra.


1. Engedélyezze a Windows bejelentkezési állapotát (kötelező a Windows bejelentkezési konfigurációjának folytatása).

Windows bejelentkezési telepítési szakasz:

- Adja meg az **alapértelmezett Windows tartomány** nevét (például `mycompany.com`).
 - Ha nem ismeri a Windows tartományt, forduljon a kiszolgáló rendszergazdjához.
 - Ha biztonságos (SSL) kapcsolatot szeretne engedélyezni, engedélyezze a **Biztonságos kapcsolat (SSL) használata** váltó váltó.
- Az **Ezzel az attribútummal megadott név egyeztetése** mezőbe írja be az attribútum nevét; tartalmát a bejelentkezés során meg kell egyezni a felhasználónév típusával.
- A **Felhasználók e-mail címének lekérése ezzel az attribútummal** mezőbe írja be a személy e-mail címét (például `e-mail` vagy `rfc822Mailbox`) tartalmazó attribútum nevét.
- A **Nyomtató felhasználónevének beolvasása ezzel az attribútummal** mezőbe írja be a személy nevét tartalmazó attribútum nevét (például `displayName`).
- A beállítások mentéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra. A telepítés befejeződött.
- Az LDAP-lekérés helyes beállításának ellenőrzéséhez írja be a hálózati kapcsolattartó nevének legalább három karakterét a **Teszt** mezőbe, majd kattintson a **Teszt** gombra. Ha a teszt sikeres, egy üzenet jelenik meg.

Előlap biztonsági beállítások

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

Az előlapon a , majd a **Biztonság** elemre koppintva vezérelheti a nyomtató néhány funkcióját:

- Felhasználói munkamenetek:** Engedélyezze vagy tiltsa le az automatikus kijelentkezés 1, 3 vagy 5 perc elteltével.
- Beágyazott webkiszolgáló:** Engedélyezze vagy tiltsa le a beágyazott webkiszolgálót.
- Nyomatási és felügyeleti webes szolgáltatások:** Engedélyezze vagy tiltsa le a nyomtatási és felügyeleti eszközök, például a HP Utility, a HP Click és az SDK for RIPs által használt webszolgáltatásokat.

Ha a nyomtatón rendszergazdai jelszó van beállítva, akkor azt meg kell adni a következő műveletek végrehajtásához:

- Módosítsa a biztonsági beállításokat (beleértve magát a rendszergazdai jelszót is).
- Módosítsa az internetkapcsolat konfigurációját.
- Módosítsa az automatikus firmware-frissítés konfigurációját.
- Engedélyezze vagy tiltsa le az automatikus firmware-frissítések automatikus letöltését és/vagy telepítését.
- Állítsa vissza a firmware korábbi verzióját.
- Gyári alapértelmezések alaphelyzetbe állítása.



MEGJEGYZÉS: A rendszergazdai jelszóban kizárólag az előlap képernyőjén elérhető billentyűzet karakterei szerepelhetnek. Ha a beépített webszerver segítségével határoz meg új jelszót, a program elveti a korlátozott karakterkészletben nem szereplő karaktereket.

Számlaazonosító bekérése

Ha különböző felhasználók nyomtatóhasználatáról szeretne nyilvántartást vezetni, beállíthatja, hogy a nyomtató minden feladathoz fiókazonosítót igényeljen.

Az előlapon kattintson a elemre, majd kattintson  a **Feladatkezelés > fiókazonosító szükséges**.

Ezt a beállítást választva a számlaazonosító mezőjének kitöltése kötelező lesz, és a számlaazonosítóval nem rendelkező feladatok a „Várakozás azonosításra” állapotjelzést kapják.

A számlaazonosító a feladat elküldése során a nyomtatóillesztő-programban állítható be. Ha a nyomtató "várakoztatásra van állítva a számlázáshoz", a fiókazonosítót az illesztőprogramban vagy az előlapon is bevezetheti, ha a feladatvárólistára lép, és a várakozt feladatra kattint. Megjelenik egy szövegdobozos ablak, amelybe beírhatja a fiókazonosítót.

Illesztőprogramok

Előfordulhat, hogy egy vagy több illesztőprogramot szeretne telepíteni az igényeinek megfelelően.

A nyomtatóhoz különböző illesztőprogramok vannak; Ami a legjobb az Ön számára, a körülményeitől függ:

- Az operációs rendszer
- Az alkalmazások típusa, amelyekből nyomtat
- A nyomtatók száma
- A kimeneti tartozékok

A legújabb illesztőprogramot <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers> .

Adott Windows illesztőprogramok

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

A következő illesztőprogram ajánlott:

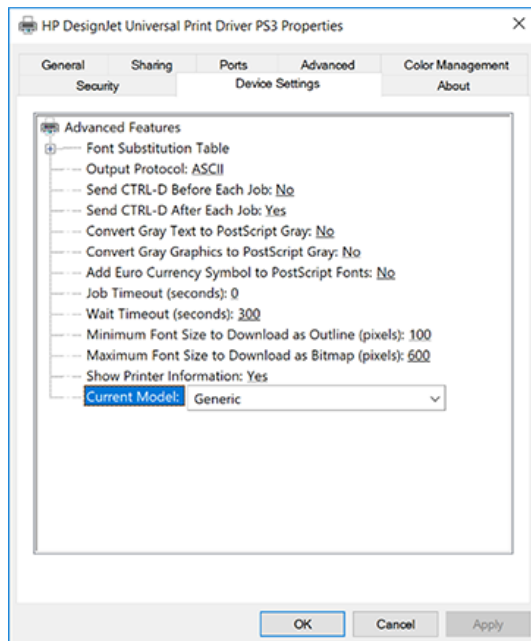
- Nem PostScript nyomtatók: A raszter sofőrje
- PostScript nyomtatók Windows 7 vagy Windows Server 2008R2 rendszerrel: A PostScript illesztőprogram
- PostScript nyomtatók Windows 8, Windows Server 2012 vagy újabb rendszerrel: A PDF illesztőprogram

HP univerzális nyomtatóillesztő konfigurációs eszköz

PostScript nyomtató esetén válassza ki a *HP DesignJet UPD PostScript illesztőprogramot* .

A HP Designjet univerzális nyomtatóillesztő telepítéséhez lépjen a <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/support> **Szoftver és illesztőprogramok > Illesztőprogram - Univerzális nyomtatóillesztő > Letöltés parancsra**.

A telepítés végén nyissa meg a **Nyomtató > Eszközbeállítások > tulajdonságok lehetőséget**, és ellenőrizze, hogy az **Általános** jelen **lévő modellben jelenik-e** meg.



Az eszköz telepítéséhez lépjen <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/support> a **Szoftver és illesztőprogramok > Szoftver – segédprogram > UPD kon igurációs eszközre > Letöltés parancsra.**


Az eszköz telepítésével és használatával kapcsolatos további tudnivalóért kattintson a következőre: <https://support.hp.com/us-en/document/c05658213>.

A Windows illesztőprogram beállításainak megadása

A nyomtatóillesztő néhány alapértelmezett beállítását a saját beállításainak megfelelően módosíthatja, például szín- vagy papírmegtakarítási beállítások megadásához. Ehhez kattintson a számítógép képernyőjén a Start vagy a Keresés gombra, majd az **Eszközök és beállítások**, illetve az **Eszközök és nyomtatók gombra**. A következő ablakban kattintson a jobb gombbal a nyomtató ikonjára, majd kattintson a **Nyomatási beállítások parancsra**. A Nyomatási beállítások ablakban megadott beállítások az aktuális felhasználó alapértelmezett értékeiként lesznek mentve.

A rendszer összes felhasználójának alapértelmezett értékeinek beállításához kattintson a jobb gombbal a nyomtató ikonjára, kattintson a **Nyomató tulajdonságai parancsra**, lépjen a **Speciális** fülre, majd kattintson az **Alapértelmezések nyomtatása parancsra**. A nyomtatási alapértelmezésekben megadott beállítások minden felhasználó számára mentésre kerülnek.

A grafikai nyelv beállításának módosítása

Az előlapról is megváltoztathatja a grafikai nyelv beállítását. Koppintson a , majd **Az Alapértelmezett nyomtatási konfiguráció > Grafikus nyelv elemre**.

Ezután válasszon az alábbi lehetőségek közül:

- Válassza az **Automatic** (Automatikus) lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a nyomtató határozza meg a nyomtatandó fájl típusát. Ez az alapértelmezett beállítás. Ez a beállítás a legtöbb alkalmazás esetén megfelelő. Ezt általában nem szükséges megváltoztatni.
- Csak akkor válassza a **PS** (PostScript) lehetőséget, ha egy ilyen típusú fájlt közvetlenül a nyomtatóra küld, anélkül, hogy nyomtatóillesztőn keresztül men.
- Csak akkor válassza a **PDF lehetőséget**, ha egy ilyen típusú fájlt közvetlenül a nyomtatóra küld, anélkül, hogy nyomtatóillesztőn keresztül men.

- Csak akkor válassza a **HP-GL/2** lehetőséget, ha az ilyen típusú fájlt közvetlenül a nyomtatóra küldi anélkül, hogy azt a nyomtatóillesztő-program kezelné.
- Csak akkor válassza a **CALS/G4** lehetőséget, ha egy ilyen típusú fájlt közvetlenül a nyomtatóra küld, anélkül, hogy nyomtatóillesztőn keresztül.
- Csak akkor válassza a **TIFF** lehetőséget, ha egy ilyen típusú fájlt közvetlenül a nyomtatóra küld, anélkül, hogy nyomtatóillesztőn keresztül.
- Csak akkor válassza a **JPEG** lehetőséget, ha egy ilyen típusú fájlt közvetlenül a nyomtatóra küld, anélkül, hogy nyomtatóillesztőn keresztül.

Mobil nyomtatás

A HP Mobile Printing Solutions segítségével közvetlenül okostelefonjáról vagy táblagépéről nyomtathat néhány egyszerű lépésben, bárhol is legyen; a mobil eszköz operációs rendszerének használatával, vagy PDF-, TIFF- vagy JPEG-mellékletekkel ellátott e-mail küldése a nyomtatóra.

- Androidos nyomtatás esetén telepítse a HP Print Service alkalmazást a Google Playről. Ha már telepítette, ellenőrizze, hogy naprakész-e. A legújabb verziót <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.android.printservice>.
- Letöltheti a HP Smart alkalmazást is, hogy javítsa nyomtatási képességeit okostelefonról vagy táblagépről.
 - Az iOS legújabb verziója <https://itunes.apple.com/app/id469284907>
 - Legújabb Android verzió <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.printercontrol>
- Az e-mail nyomtatás engedélyezéséhez győződjön meg arról, hogy a szolgáltatás engedélyezve van, és olvassa le a nyomtató e-mail címét az előlapról.

További információt a című témakörben talál <http://www.hp.com/go/designjetmobility>.

Hozzáférhetőség

Előlap

Szükség esetén az előlap kijelző fényereje és a hangszóró hangereje módosítható.

Lásd: [Rendszerbeállítások módosítása a következő oldalon: 9.](#)

Embedded Web Server (Beépített webszerver)

A beágyazott webkiszolgálón láthatja a nyomtató állapotát, és az előlap használata nélkül egyéb műveleteket hajthat végre.

A beágyazott webkiszolgáló kiegészítő lehetőségeivel kapcsolatos további tudnivalókért kattintson a **Támogatás >Kiegészítő lehetőségek gombra**.



Tekintse meg <http://www.hp.com/hpinfo/abouthp/accessibility/> a HP kisegítő programjával kapcsolatos információkat, valamint a HP elkötelezettségét, hogy termékeit és szolgáltatásait elérhetővé tegye a fogyatékkal élők számára.

Egyéb információforrások

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

A következő dokumentumok letölthetők a következő helyről <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/manuals>:

- Bevezető tudnivalók
- Felhasználói kézikönyv
- Jogi tudnivalók
- Korlátozott jótállás

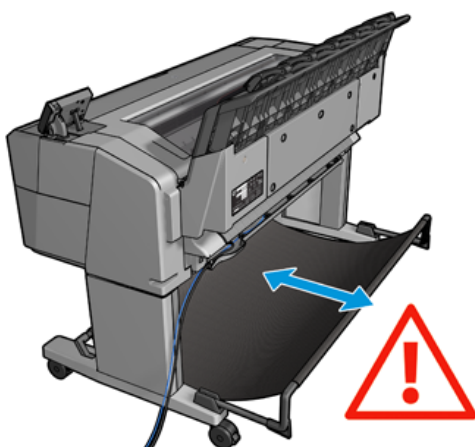
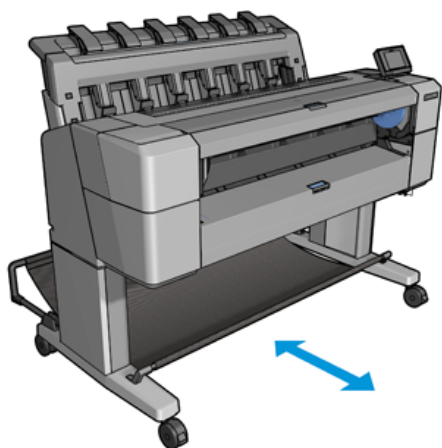
2 Papírkezelés

A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.

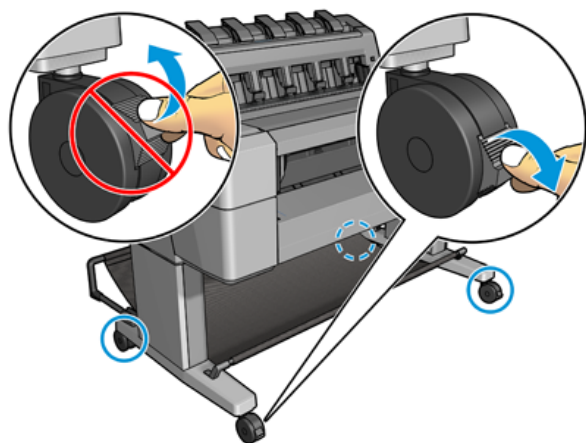
Általános tanácsok

Ez a témakör teljes körű referenciainformációt nyújt a témához.

- ⚠ VIGYÁZAT!** A papírbetöltési folyamat megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy elegendő hely van a nyomtató körül, elöl és hátul egyaránt. Legalább elegendő helyre van szüksége a nyomtató mögött a kosár teljes kinyitásához.

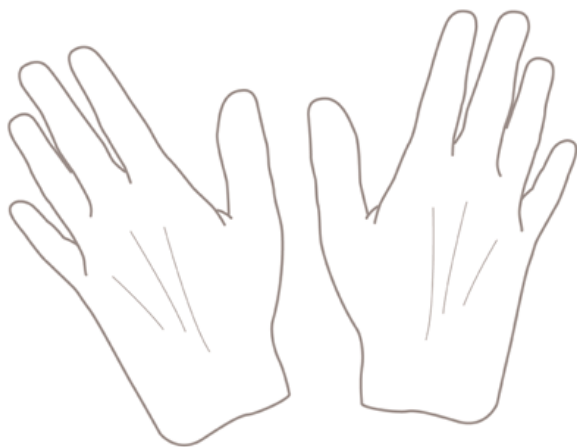


- ⚠ VIGYÁZAT!** Győződjön meg arról, hogy a nyomtató kerekei zárva vannak (a fékkar le van nyomva), hogy megakadályozza a nyomtató mozgását.



⚠ **VIGYÁZAT!** Minden papírnak 279 vagy annál hosszabbnak kell lennie. A4 vagy Letter méretű papír nem tölthető be fekvő tájolással.

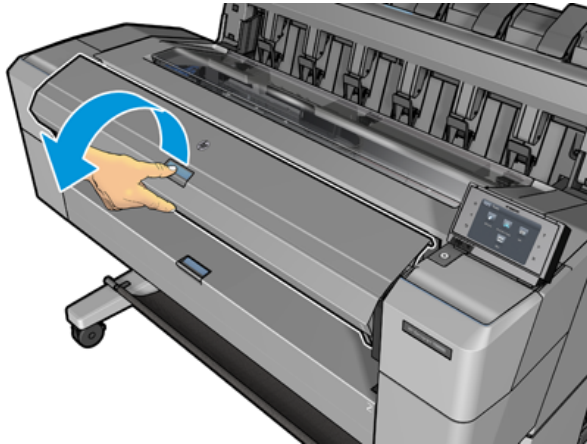
💡 **TIPP:** Fotópapírhoz viseljen pamutkesztyűt, hogy megóvja a papírt a zsíros kéznyomoktól.



Papírtekercs felhelyezése az orsóra

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

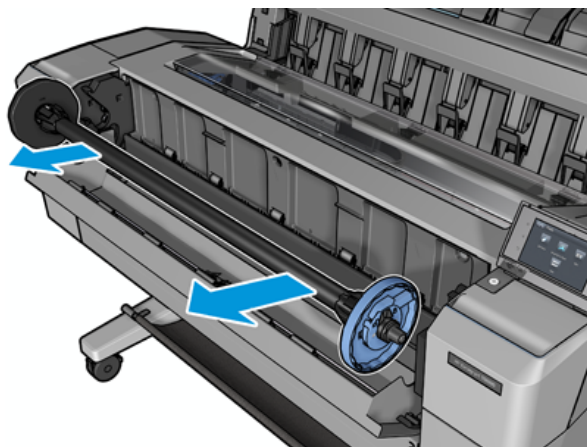
1. Nyissa fel a papírtekerccs fedelét.



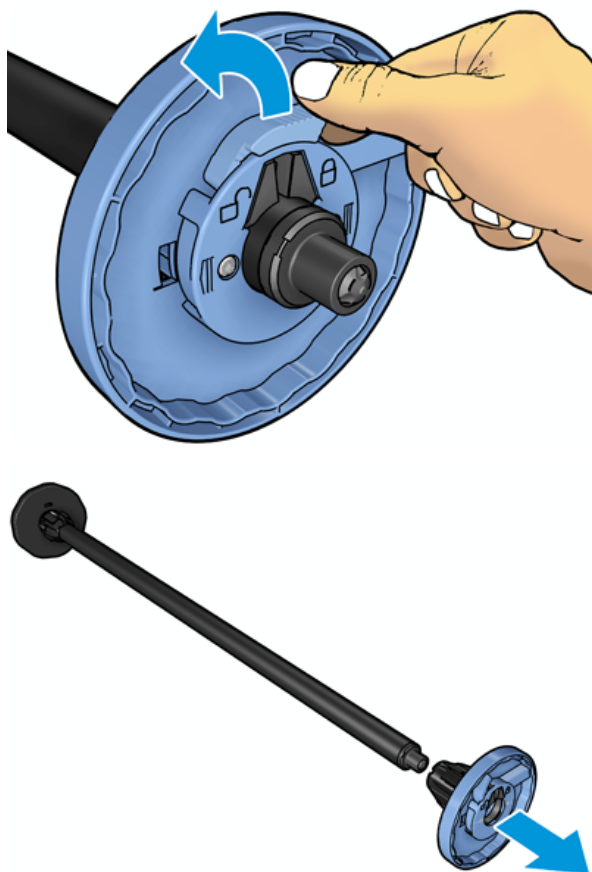
2. Vegye ki az orsó fekete színű végét a nyomtatóból, majd vegye ki a kék színű végét is.

⚠ VIGYÁZAT! Elsőként mindenképpen a fekete színű végét vegye ki. Ha a kék színű végét veszi ki elsőként, az sérülést okozhat a fekete színű végen.

⚠ FIGYELEM! A kiemelés során ne tegye be ujjait az orsó alátámasztásába.



3. Az orsó mindkét végén megáll. A kék ütköző mozoghat az orsó mentén, és van egy retesze, hogy rögzítse a helyére. Nyissa ki a reteszt, és távolítsa el a kék ütközőt az orsó végéről.

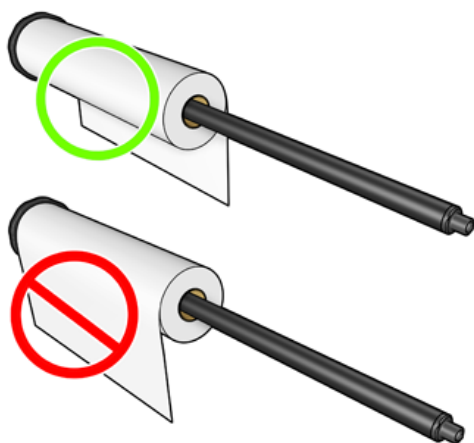


4. Ha már van tekercs vagy mag az orsón, távolítsa el.
5. Ha a tekercs hosszú, helyezze vízszintesen egy asztalra, és helyezze be az orsót.

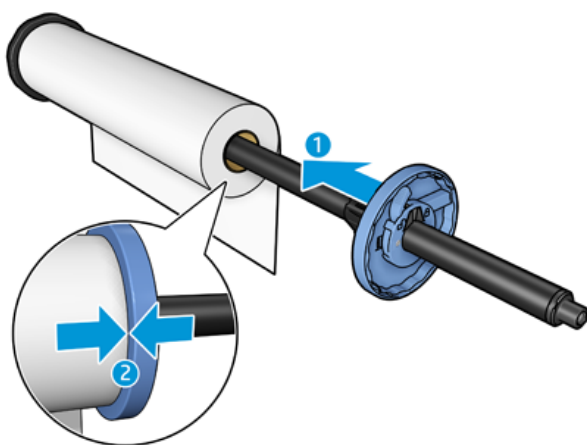
💡 **TIPP:** Előfordulhat, hogy a hosszú tekercsek felhelyezéséhez két emberre lesz szükség.

6. Csúsztassa az új tekercset az orsóra. Győződjön meg arról, hogy a papíradagolás iránya megegyezik az alábbi ábrán láthatóval. Ellenkező esetben vegye le a tekercset, forgassa el 180 fokkal, és csúsztassa vissza az orsóra. Az orsón található jelzések alapján ellenőrizze a behelyezés helyes irányát.

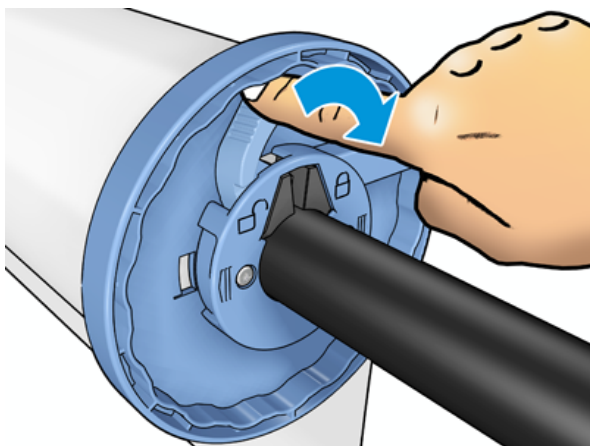
📝 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtató elejéről a kék ütközőt be kell helyezni a jobb oldali tartóba.



7. Helyezze a kék ütközőt az orsó nyitott végére, és nyomja a tekercs vége felé.



8. Győződjön meg arról, hogy a kék ütközőt olyan messzire tolják, amennyire csak lehet; amíg mindkét vége a megállók ellen van, majd zárja be a reteszt.



Ha gyakran használ különböző típusú papírokat, gyorsabbá teheti a tekercsek cseréjét, ha az eltérő típusú tekercseket előre felhelyezi külön orsókra. A tartalék orsók külön vásárolhatók, lásd: [Kellékek és tartozékok a következő oldalon: 139.](#)


Tekercspapír betöltése a nyomtatóba

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

A betöltés előtt a tekercset fel kell helyezni az orsóra. Lásd: [Papírtekercs felhelyezése az orsóra a következő oldalon: 32.](#)

TIPP: Ne nyissa fel egyszerre mind a két tekercsfedelelet, mert ez hibát okozhat. Mindig csukja be a fedelet, mielőtt a másikat kinyitná.

MEGJEGYZÉS: Az alábbi első két lépés opcionális: a 3. lépéssel kezdheti. Ebben az esetben azonban a nyomtató nem követi nyomon a tekercs hosszát, és a következő eltávolításakor nem nyomtat vonalkódot a tekercsre. Ezért javasoljuk, hogy az 1. lépéstől kezdve hajtsa végre az összes lépést, kivéve, ha kikapcsolta a **Printing paper info** (Papíradatok nyomtatása) lehetőséget. Lásd: [Papíradatok nyomtatása a következő oldalon: 47.](#)

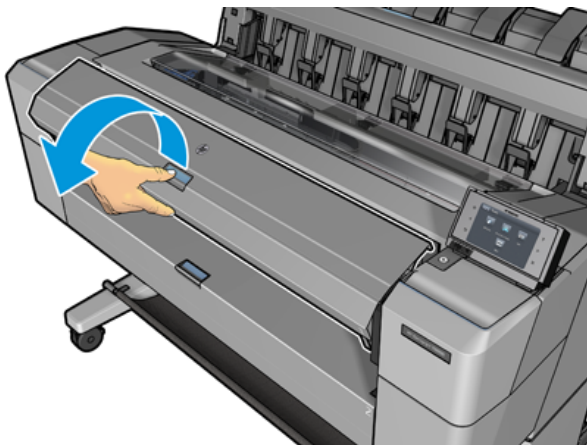
1. Az előlapon nyomja meg az , majd a tekercs ikont, ezután válassza a **Load** (Betöltés) parancsot.

Ha a kiválasztott tekercs már be van töltve, várnia kell a tekercs automatikus eltávolításáig.

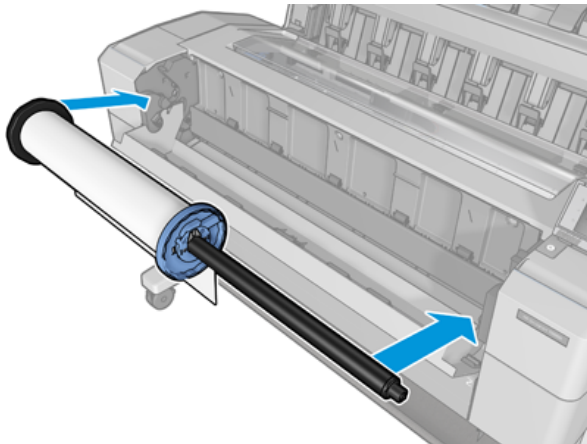
2. Ha a 2. tekercs betöltése közben elkezd betölteni az 1. tekercset, a 2. tekercset készenléti helyzetbe kell húzni, hogy szükség esetén újra betöltés nélkül újra lehessen nyomtatni (és fordítva).

MEGJEGYZÉS: Ha bármikor kinyit egy tekercs fedelet, miközben a tekercs be van töltve, de nem nyomtat, a tekercs automatikusan törlődik, és a következő nyomtatáskor újra be kell töltenie.

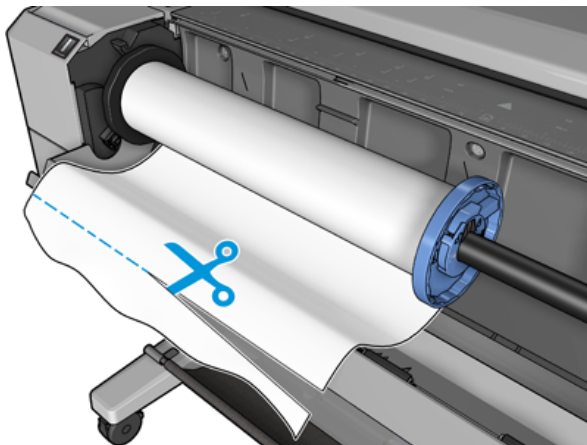
3. Nyissa fel a papírtekercs fedelét.



4. Töltse be az orsót a nyomtatóba, a jobb oldali kék ütközővel. Tartsa az orsót a végei mellett, és ne középen, hogy elkerülje a papír megérintését, és talán nyomokat hagyjon rajta.

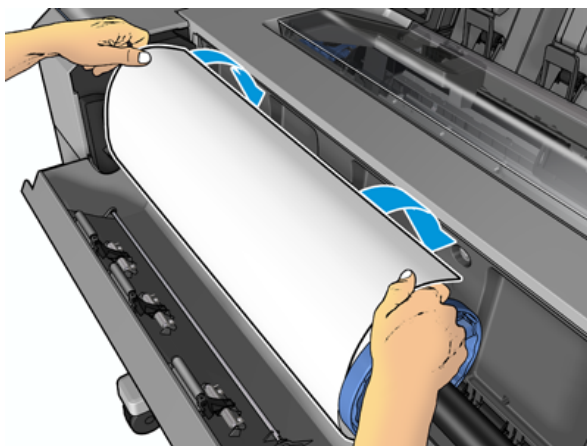


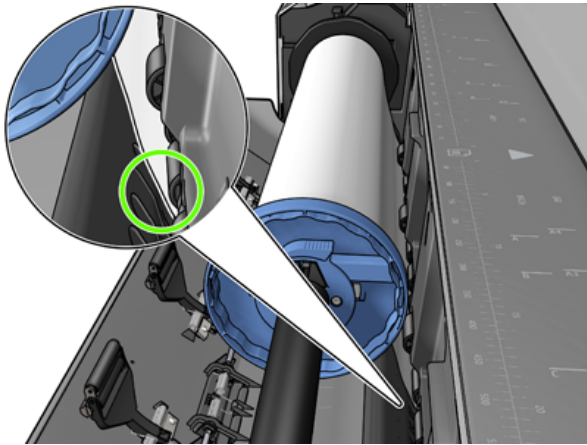
5. Ha a tekercspapír éle szakadt (ezt néha a tekercs végét rögzítő szalag okozza) vagy nem egyenes, óvatosan húzza meg a papírt, és a vágóval vágja egyenesre a szélét.



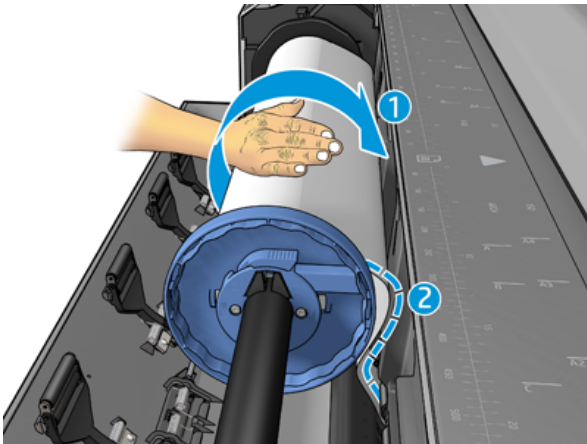
6. Helyezze a papír élét a nyomtatóba.

⚠ FIGYELEM! Az ujjait ne dugja a nyomtató papírútjába.






7. Tekerje be a papírt a nyomtatóba, amíg ellenállást nem érez, és a papír kissé meghajlik. Ha a nyomtató érzékeli a papírt, automatikusan behúzza azt. Hallani fogsz egy sípszót.



8. Ha a papír éle vonalkóddal rendelkezik, a nyomtató beolvassa, majd levágja a vonalkódot, amely a kosárba esik.
9. Ha a papír bevezető élén nem található vonalkód, az előlap a papír kategóriájának és típusának megadását kéri.

 **TIPP:** Ha olyan papírtípust töltött a nyomtatóba, amelynek neve nem szerepel a papírtípusok listájában, lásd: [A papír típusa nincs a vezetőben a következő oldalon: 145.](#)

10. Az előlap kérheti, hogy adja meg a tekercs hosszát. Lásd: [Papíradatok nyomtatása a következő oldalon: 47.](#) Nyomja meg az **OK** gombot.
11. Csak akkor zárja be a tekercs fedelét, ha az előlap erre kéri.

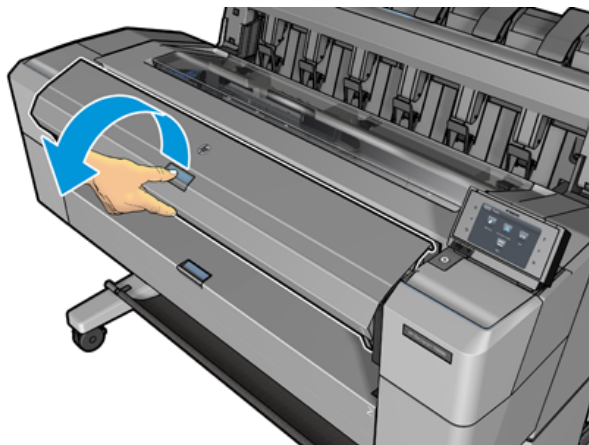
 **MEGJEGYZÉS:** Ha a papír betöltése közben bármilyen váratlan esemény következik be, lásd: [A papír betöltése nem sikerült a következő oldalon: 144.](#)


Tekerccspapír eltávolítása


A tekercs eltávolítása előtt győződjön meg arról, hogy a tekercsen van-e papír vagy nincs, és ennek megfelelően az alább ismertetett módon járjon el.

Gyorsított eljárás, ha van papír a tekercsen

Ha a tekercsen van papír, csak nyissa fel a tekercs fedelét, és a nyomtató automatikusan kiadja a tekercsset. Az előlap új tekercs vagy lap betöltését kéri.




 **MEGJEGYZÉS:** Ha így távolítja el a tekercsset, a nyomtató nem nyomtat rá vonalkódot, így a tekercs következő betöltésekor nem lesz képes megállapítani a tekercs hosszát. Lásd: [Papíradatok nyomtatása a következő oldalon: 47.](#)

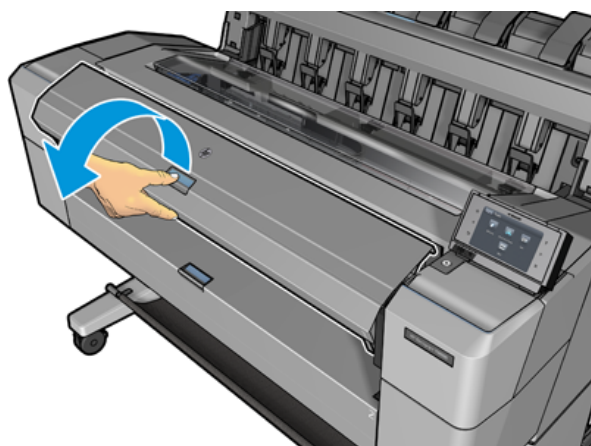
 **MEGJEGYZÉS:** Ha a lap betöltése közben kinyitja a tekercs fedelét, a lap is törlődik.

Előlap eljárási lépés, ha van papír a tekercsen

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

Ha a tekercsen van papír, akkor az előlap használatával eltávolíthatja azt.

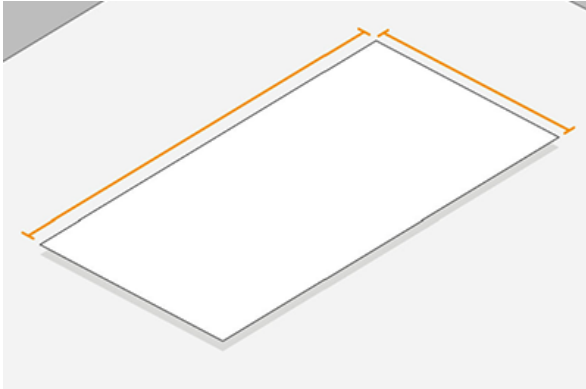
1. Nyomja meg az , majd a tekercs ikont, ezután válassza az **Unload** (Eltávolítás) parancsot.
2. Elképzelhető, hogy ki kell nyitnia a tekercs fedelét.



Egyetlen papírlap betöltése


A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. A lap hosszának mérése a betöltés előtt (ha nem szabványos méretű).



2. Győződjön meg arról, hogy mindkét tekerchszuzat zárva van. Ha a lap betöltése közben kinyitják a tekercs fedelét, a lapot azonnal eltávolítják.

FIGYELEM! Ne töltsse be a lapot, mielőtt elkezdené a betöltési folyamatot az előlapról.

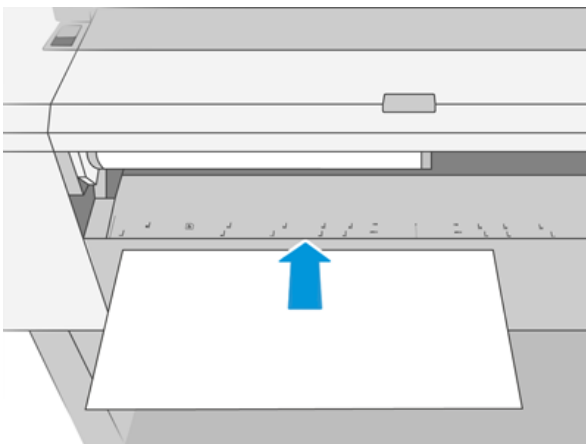
3. Az előlapon nyomja le  a gombot, majd a lap ikonját, majd **töltse be > Betöltő lap.**
4. Ha már van tekercs a nyomtatóban, várnia kell a tekercs automatikus eltávolításáig. A tekercs nem rakodják ki, hanem készenléti helyzetbe vonják, hogy újra betöltés nélkül újra lehessen nyomtatni, amint a papír kirakodása után.

MEGJEGYZÉS: Ha bármikor kinyit egy tekercs fedelet, miközben a tekercs be van töltve, de nem nyomtat, a tekercs automatikusan törlődik, és a következő nyomtatáskor újra be kell töltenie.

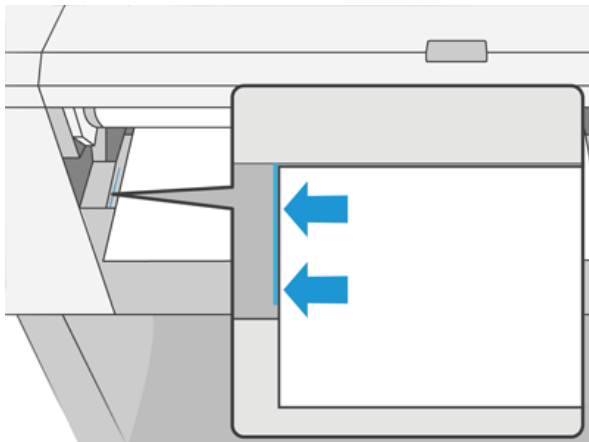
5. Válassza ki a papír kategóriáját és típusát.

TIPP: Ha olyan papírtípust töltött a nyomtatóba, amelynek neve nem szerepel a papírtípusok listájában, lásd: [A papír típusa nincs a vezetőben a következő oldalon: 145.](#)

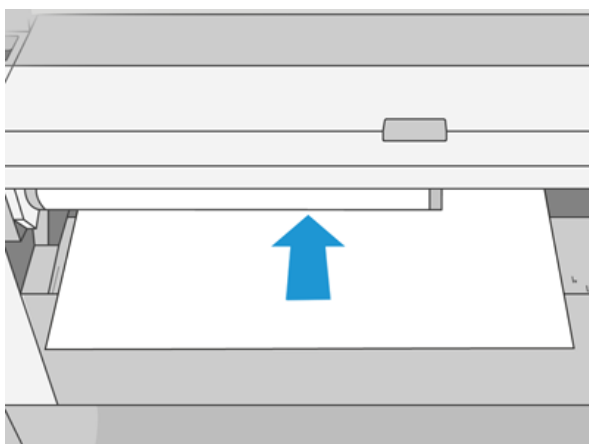
6. Amikor az előlap kéri, helyezze be a lapot a nyomtató elejébe.



7. Igazítsa a lap bal szélét a nyomtató bal oldalán lévő kék vonalhoz.



8. Nyomja be a lapot a nyomtatóba, amíg nem megy tovább.



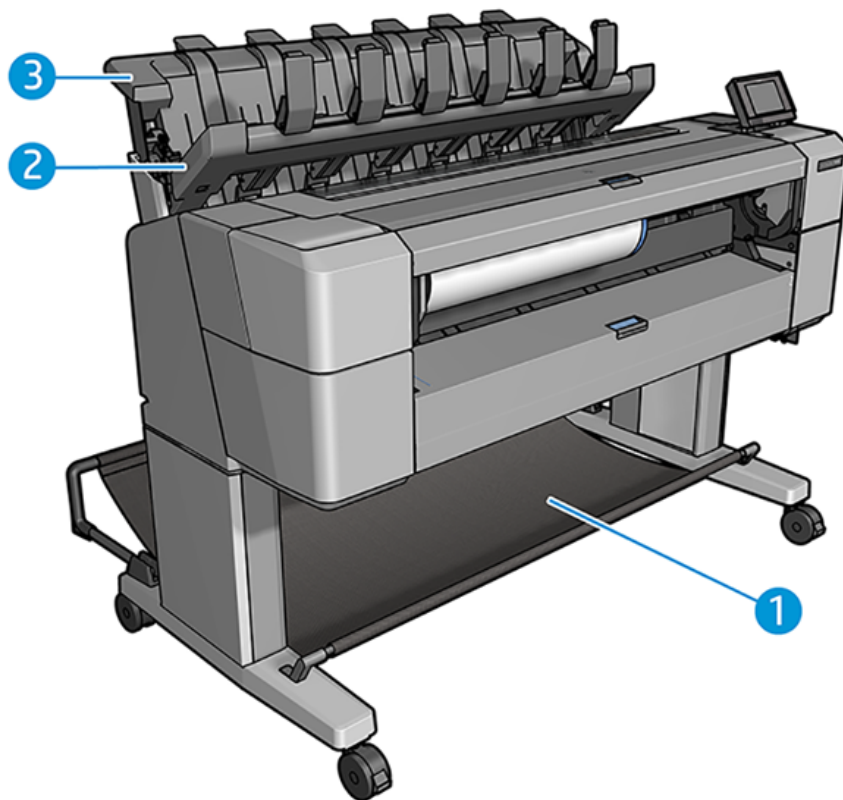
⚠ FIGYELEM! Az ujjait ne dugja a nyomtató papírútjába.

9. Vezesse a lapot a nyomtatóba, amíg a nyomtató sípol, és elkezd hűzni a papírt.
10. A nyomtató ellenőrzi a papír igazítását.
11. Ha a lap nincs megfelelően igazítva, akkor ki lesz adva, és újra meg kell próbálnia.

📝 MEGJEGYZÉS: Ha a papír betöltése közben bármilyen váratlan esemény következik be, lásd: [A papír betöltése nem sikerült a következő oldalon: 144.](#)

A rakodó

A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.



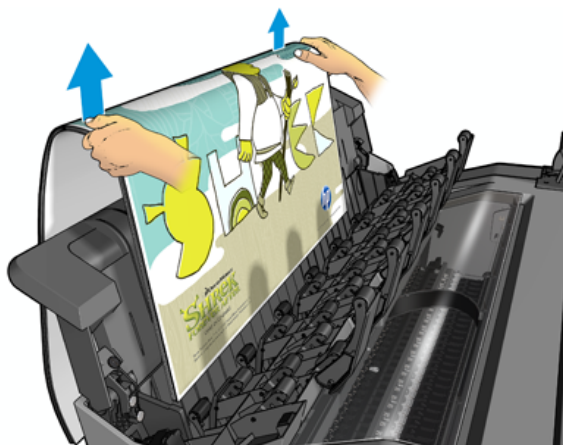
1. Kosár
2. Rakodó elfordító fedele
3. Papírgyűjtő

Eljárás

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

Alapértelmezés szerint a nyomtató minden nyomtatási feladat után levágja a papírt. A kapott nyomtatott papírlapot a rakodó szépen egymásra rakja a többi nyomtatott lap tetejére.

A rakodó kiürítéséhez álljon a nyomtató elé, és húzza ki a nyomtatott lapok halmát a rakodóból. A rakodó fedele a folyamat során kinyílhat; győződjön meg róla, hogy a lapok eltávolítása után zárva van. Általában a visszatérő rugó automatikusan bezárja.



-
- 💡 **TIPP:** Bár a nyomtató nyomtatása közben eltávolíthatja a lapokat a rakodóból, javasoljuk, hogy a nyomtató nyomtatása közben együtt távolítsa el az összes nyomtatot.
 - 💡 **TIPP:** A rakodó fedelét nyitott pozícióban zárhatja, hogy speciális feladatokat gyűjtsön. Győződjön meg róla, hogy utána bezárja.
 - 💡 **TIPP:** Ha normál nyomtatási módban szeretne fotópapírt használni a rakodógépre történő normál nyomtatási módban történő nyomtatáshoz, javasoljuk, hogy használjon HP Instant-Dry fotópapírt.
-

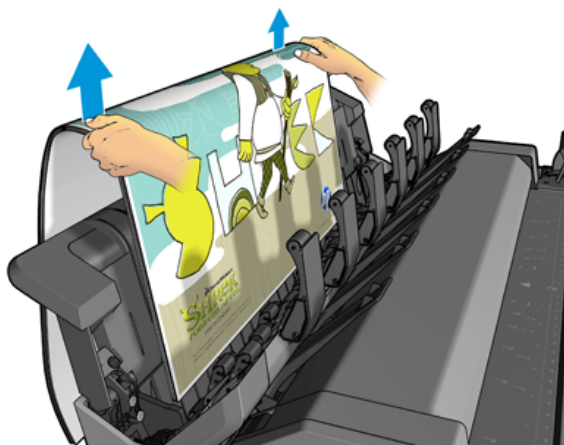
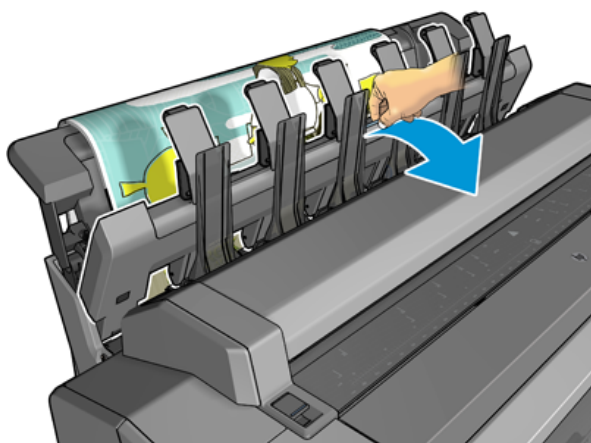
Kézi nyomtatás nyitott rakodóval

A rakodó kézi nyomtatási módját úgy tervezték, hogy akkor használható legyen, ha a lehető legjobb minőségű nyomtatást szeretné a fotópapíron, és hajlandó a nyomtató elé állni annak biztosítása érdekében.

Kiválaszthatja a részt vevő módot egy adott feladathoz (például a nyomtató-illesztőprogramból), vagy úgy, hogy a nyomtatót az előlapról látogatott üzemmódba helyezi.


- Ha kiválasztott módban küld egy feladatot, a feladat várakozik, és más feladatok is folytathatják a nyomtatást, amíg ki nem választja azt nyomtatásra az előlapról (az előlap végigvezeti ezen a folyamaton), és meg nem nyitja a rakodó fedelét.
- Ha a nyomtatót az előlapról látogatott üzemmódba állítja, a várólistában lévő összes feladat kézi üzemmódra lesz felfüggesztve, és kinyomtathatja őket a várólistából. Amikor kilép a kézi üzemmódból, a várólistában lévő feladatok visszatérnek az előző állapotukba.

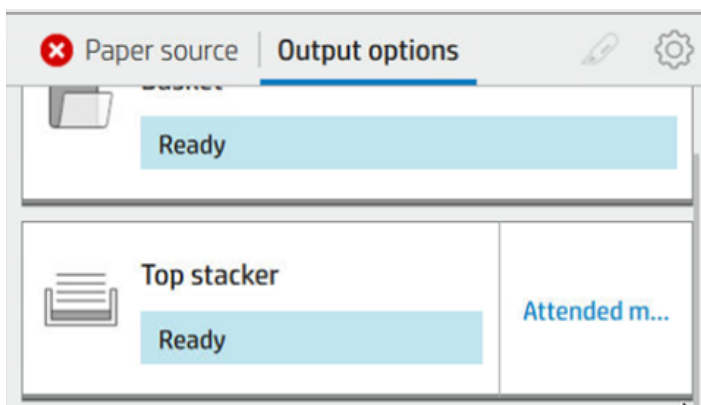
-
- 📝 **MEGJEGYZÉS:** Amikor kinyitja a rakodógépet, hogy kézi üzemmódba lépjen, rögzítse a rakodó fedelét nyitott helyzetbe.
-



Kézi üzemmódban:

- Egyszerre csak egy oldalt nyomtathat. Minden oldalt manuálisan kell kezdenie az előlapról.
- A rakodó fedelét nyitva tartva nyomtathat, és a nyomtató elé állva ellenőrizheti a nyomtatást.
- Ha a rakodó fedele nyitva van, jobb rálátása van a nyomtatásra, ahogy megjelenik, de a rakodó nem tudja garantálni, hogy a nyomtatás a megfelelő papírvonalat követi, ezért figyelnie kell rá, hogy megelőzze az esetleges károkat.
- Ha a nyomtató üresjáratban és kézi üzemmódban marad több mint 15 percig, a kézi üzemmód megszakad, és javasoljuk, hogy zárja be a rakodót.
- Kiléphet a kézi üzemmódból az előlapról vagy a rakodó bezárásával.

A kézi módot az ikon különböző előlapi képernyőkön  jelzi.



Kézi üzemmódba lépéshez az előlapon koppintson a , majd a **kimeneti beállítások > felső rakodógép > részt vett módban**.

A kosár

A rakodót általában nyomatok gyűjtésére használják. Ha úgy dönt, hogy nem használja a rakodót, elküldheti az ujjlenyomatokat a kosárba. Dönthet úgy, hogy a kosarat használja, ha a rakodó tele van, vagy ha egy feladatot el szeretne választani a rakodógépre nyomtatott többi feladattól.

A kosár legfeljebb 10 A1 vagy D méretű kötvénypapírlapot képes elfogadni. A nagyobb nyomatokat nyomtatás után azonnal el kell távolítani a kosárból.

 **TIPP:** Győződjön meg arról, hogy az összes kábelt helyesen irányította, hogy ne zavarják a kosárba eső papírt. Ellenkező esetben papírelakadásokat tapasztalhat.

A papír adatainak megtekintése

A betöltött papírinformáció megtekintéséhez nyomja le a gombot , majd a tekercs ikont.

Ekkor a következő információk jelennek meg az előlap kijelzőjén:

- A kiválasztott papírtípus
- A papírtekercs vagy a papírlap állapota
- A papír szélessége mm-ben megadva (becsült érték)
- A papír hossza mm-ben megadva (becsült érték)
- Kalibrálás állapota

Ugyanezek az információk jelennek meg a HP DesignJet Windows segédprogramban (**Áttekintés lap > Kellékek** lapon) és a HP Mac OS X-hez segédprogramjában (információcsoport > **kellékállapot**).

Előre beállított papírtípusok


Minden támogatott papírtípus egyedi jellemzőkkel rendelkezik. Az optimális nyomtatási minőség biztosításához a nyomtató minden papírtípusra eltérő módon nyomtat. Vannak például olyan papírtípusok, amelyek több tintát vagy hosszabb száradási időt igényelnek. Ezért a nyomtatónak rendelkeznie kell az egyes papírtípusokkal kapcsolatos követelmények leírásával. Ezt a leírást nevezik *előre beállított papírnak*. Az előre beállított papírtípus

tartalmazza az ICC-profilt, amely leírja a papír színkarakterisztikáját, valamint tartalmaz még információkat a papír más jellemzőiről és a papírral kapcsolatos, de nem közvetlenül színfüggő követelményekről. A nyomtató szoftvere már tartalmaz a nyomtató számára készült előre beállított papírtípusokat.


A nyomtatóhoz használható papírtípusok listájának átböngészése azonban kényelmetlennek is bizonyulhat, ezért a nyomtató csak a leggyakrabban használt előre beállított papírtípusokat tartalmazza. Ha olyan papírtípussal rendelkezik, amelyhez a nyomtató nem rendelkezik előre beállított beállítással, nem választhatja ki ezt a papírtípust.

Új papírtípushoz kétféleképpen tud előre meghatározott beállítást hozzárendelni.

- Használja a HP gyári papírkészletének egyikét a legközelebbi kategória kiválasztásával, és írja be az előlapra vagy a nyomtató-illesztőprogramra. Lásd: [A papír típusa nincs a vezetőben a következő oldalon: 145.](#)

 **MEGJEGYZÉS:** Ilyenkor előfordulhat, hogy a színek pontatlanok lesznek. Ez a módszer nem ajánlott jó minőségű nyomtatáshoz.


- Töltse le a megfelelő papírkészletet a helyről <http://hp.globalbmq.com/paperpresets>.

 **MEGJEGYZÉS:** A HP csak HP papírtípusokhoz biztosít előre beállított beállításokat. Amennyiben az interneten nem találja meg a kívánt előre beállított papírtípust, akkor előfordulhat, hogy az a nyomtató legfrissebb eszkövezérlő-programjában található. Ezt az eszkövezérlő-program kibocsátási megjegyzéseiben ellenőrizheti, lásd: [Az eszkövezérlő-program frissítése a következő oldalon: 135.](#)

Letöltött papírkészlet telepítése

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. Miután megtalálta a megfelelő papírkészletet a alkalmazásban <http://www.globalbmq.com/hp/paperpresets> vagy a papírgyártó webhelyén, kattintson a **Letöltés most** gombra, és mentse a papírkészletet (egy **.oms** fájlt) a számítógépre.

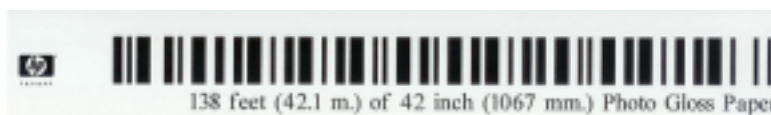
 **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben az interneten nem találja meg a kívánt előre beállított papírtípust, akkor előfordulhat, hogy az a nyomtató legfrissebb eszkövezérlő-programjában található. Ezt az eszkövezérlő-program kibocsátási megjegyzéseiben ellenőrizheti, lásd: [Az eszkövezérlő-program frissítése a következő oldalon: 135.](#)




2. Az új készlet telepítése előtt győződjön meg arról, hogy a nyomtató üresjártban van, és a nyomtatási várólista leállt. Az új papírkészlet telepítése megszakítja a folyamatban lévő nyomtatást.
3. Indítsa el a HP DesignJet segédprogramot vagy a beágyazott webkiszolgálót.
 - A HP DesignJet Windows segédprogramban válassza ki a **Színközpontot**, majd **importálja a Papírkészletet**.
 - A beágyazott webkiszolgálón kattintson a **Papír** fülre. A Papírkezelés szakaszban kattintson a **Papírkészlet importálása** fülre.
4. Az Importálás lapon jelölje ki az 1.
5. Kattintson az **Importálás** gombra, és várja meg, amíg a frissítési folyamat befejeződik. Eltarthat egy ideig.
6. Ellenőrizze, hogy az új papírtípus a nyomtató előlapján a **További papír** vagy **Egyéni papír** kategóriában jelenik-e meg.


Most, hogy importálta a papírkészletet, kiválaszthatja a papír típusát az előlapról és az illesztőprogramból. Az új papírtípus ICC-profilja készen áll az alkalmazás használatára.


Papíradatok nyomtatása

Engedélyezze a **Papírinformáció nyomtatása** beállítással, hogy rögzítse a nyomtató becsült értékét a fennmaradó tekereshosszról, papírszélességről és típusról. Az adatok a papír nyomtatóból való eltávolításakor a tekercs bevezető élére nyomtatott vonalkódból és szövegből állnak.





-
-  **MEGJEGYZÉS:** A fennmaradó papírhosszról csak akkor kaphat információt, ha a betöltéskor a nyomtató rögzítette a tekercsen található papír mennyiségét. Az információ megadásához a papír betöltésekor a nyomtató előlapján határozza meg a tekercs hosszát, vagy töltsön be olyan tekercsset, amelyen a papír adatait jelölő vonalkód található.
-  **MEGJEGYZÉS:** A nyomtató a vonalkódot és a szöveget csak akkor nyomtatja a tekercsre, ha a betöltési és az eltávolítási folyamatot az előlap Paper (Papír) menüjéből indítják el.
-  **MEGJEGYZÉS:** Ez a lehetőség csak teljesen átlátszatlan papírok esetén működik megfelelően. Átlátszó vagy áttetsző papírok esetén sikertelen lehet a működés.
-

A **Papírinformációk nyomtatása** beállítás engedélyezéséhez lépjen az előlapra, és nyomja meg a gombot , majd a **Papírforrás > Papírinformációk nyomtatása > engedélyezés.**

-
-  **MEGJEGYZÉS:** Ennek a beállításnak az engedélyezése kismértékben módosítja a papír betöltésének és eltávolításának a folyamatát.
-

Papír mozgatása

Ha a nyomtató készenléti módban van (készen áll a nyomtatásra) az előlap használatával előre, illetve hátra mozgathatja a papírt. Ezt érdemes megtennie annak érdekében, hogy többé-kevésbé legyen szököz az utolsó nyomtatás és a következő között, amikor a vágó le van tiltva; vagy a következő nyomtatás felső margójának növeléséhez.

A papír mozgatásához nyomja le , majd a **Papírforrás > a Papír áthelyezése gombot**. Másik lehetőségként a papír mozgatásához koppintson a  az előlap tetején.

A papír karbantartása


A papír minőségének megtartásához kövesse az alábbi javaslatokat.

- A papírtekercsket egy másik papírba vagy textilbe csomagolva tárolja.
- A papírlapokat letakarva tárolja, és a nyomtatóba helyezés előtt tisztítsa meg vagy törölje le azokat ecsettel.
- A bemeneti és a kimeneti támaszlemezek tisztítása
- Mindig tartsa csukva a nyomtató ablakát.


-
-  **MEGJEGYZÉS:** A fotó- és a bevonatos papír óvatos kezelést igényel, lásd: [A nyomtatás kopott vagy karcos a következő oldalon: 160.](#)
-


A száradási idő módosítása

A száradási időt a különleges nyomtatási feltételeknek megfelelően módosíthatja, például a több példányos nyomtatásnál, amikor az időtényező fontosabb, vagy amikor a tintának mindenképpen meg kell száradnia, mielőtt a papírhoz nyúlna.

Nyomja le  a gombot, majd **az Alapértelmezett nyomtatási konfiguráció > a Nyomtatási >szárítási idő**. A következő lehetőségeket választhatja:

- **Extended** (Hosszabb) – a javasoltnál hosszabb száradási idő, hogy a tinta teljesen száraz legyen.
- **Optimal** (Optimális) – a kiválasztott papírhoz tartozó alapértelmezett és javasolt száradási idő beállítása (ez az alapértelmezett beállítás).
- **Reduced** (Csökkentett) – a javasoltnál rövidebb száradási idő, ha a minőség kevésbé fontos.
- **None** (Nincs) – a száradási idő kikapcsolása, a nyomat a nyomtatás után azonnal eltávolítható.

 **VIGYÁZAT!** Ha a nyomat kivételesen a tinta még nem száradt meg, akkor tinta maradhat a gyűjtőtálcán, amely nyomot hagyhat a következő papírokon.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha nyomtatás közben módosítja a száradási időt, előfordulhat, hogy a nyomtató nem továbbítja és nem vágja le azonnal a papírt, mivel a nyomtatófejek karbantartása párhuzamosan fut. Ha a száradási idő nulla, a nyomtató levágja a papírt, és elvégzi a nyomtatófejek karbantartását. Ha azonban a száradási idő nullánál nagyobb, a nyomtató nem vágja le a papírt a nyomtatófejek karbantartásának befejezése előtt.


Az automatikus levágás be- és kikapcsolása

A nyomtató papírvágójának be- és kikapcsolása:

- Az előlapon nyomja le a gombot , majd **az Alapértelmezett nyomtatási konfiguráció > Vágó > Vízszintes vágó**.

Az alapértelmezett beállítás **On** (Be).

Ha a vágó ki van kapcsolva, nem vágja le a papírt a munkák között, hanem folytatja a papír vágását a berakodás, a kirakodás, a tekercsek közötti váltás és a rakodó és a kosár közötti váltáskor.

 **TIPP:** Ha a tekercspapírt el szeretné vágni, de az automatikus vágó le van tiltva, lásd: [Tiszta vágás a következő oldalon: 48](#).

Tiszta vágás

Ha az előlapra lép, és az oldal tetején lévő vágóikonra koppint, a nyomtató előrenyomul a papíron, és egyenes vágást hajt végre az elülső szélén. Erre a műveletre például az alábbi esetekben lehet szükség:

- Levághatja a sérült vagy egyenetlen papír bevezető élét. A vágott csík a kosárba esik.
- Az automatikus vágó letiltott állapotában is betöltheti és elvághatja a papírt.

- Megszakíthatja a várakozási időt, és azonnal kinyomtathatja a rendelkezésre álló oldalakat, ha a nyomtató további takarékosan elhelyezendő oldalakra várakozik.

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtatófej karbantartása minden egyes nyomtatás után elindul, és a folyamat befejezéséig a papírt nem lehet elvágni, ezért előfordulhat, hogy várakoznia kell.

 **MEGJEGYZÉS:** A fénykép és a bevont papír gondos kezelést igényel, lásd [A nyomtatás kopott vagy karcos a következő oldalon: 160.](#)

 **TIPP:** A papír vágás nélküli mozgatásával kapcsolatban lásd: [Papír mozgatása a következő oldalon: 47.](#)

3 Két tekerccsel dolgozom (csak T1600dr esetén)

A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.

A többszámos nyomtató előnyei


Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.


A többtekerccses nyomtatók számos előnnyel rendelkeznek:

- A nyomtató a felhasználó igényeinek megfelelően automatikusan képes váltani a különböző papírtípusok között.
- A nyomtató a felhasználó igényeinek megfelelően automatikusan képes váltani a különböző szélességű papírok között is. Ez lehetővé teszi, hogy kisebb képeket keskenyebb papírra nyomtasson, és ezáltal papírt takarítson meg.
- Ha két azonos tekerccsapírt tölt be a nyomtatóba, hosszú ideig felügyelet nélkül nyomtathat, mert a nyomtató automatikusan vált át egyik tekercsről a másikra, ha az első tekercsről kifogyott a papír. Lásd: [Felügyelet nélküli/éjszakai nyomtatás a következő oldalon: 81.](#)

Ha a  koppint, mindkét tekerccs aktuális állapota megjelenik az előlapon.

 **MEGJEGYZÉS:** Ne feledje, hogy a papírtípus védve van a használattól, kivéve, ha kifejezetten kéri a papírtípust. Lásd: [Papírtípus védelme \(csak T1600dr esetén\) a következő oldalon: 81.](#)

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a nyomtató által nem támogatott papírt használ, előfordulhat, hogy az automatikus váltás le van tiltva, ebben az esetben a készenléti tekerccsbe küldött feladatok a tekerccs kézi kirakodásáig szünetelnek.

 **MEGJEGYZÉS:** USB flash meghajtóról történő nyomtatáskor a többszámos nyomtatás jelentősen leegyszerűsítve történik: vagy manuálisan adja meg, hogy melyik tekerccset szeretné használni, vagy **kiválaszthatja a Papír mentése** lehetőséget, amely esetben a nyomtató kiválasztja a legszűkebb tekerccset, amelyre a nyomtatás illeszkedik. A papírtípust nem lehet megadni.

A nyomtatási feladatok hozzárendelése tekerccsapírokhoz

Amikor nyomtatási feladatot küld a nyomtatóillesztőből, megadhatja (a **Papírtípus** vagy a **Típus** beállítással), hogy azt egy adott papírtípusra szeretné nyomtatni; A **Paper source** (Papírforrás), a **Source is** (Forrás) vagy a **Paper Feed** (Papíradagolás) lehetőség használatával akár azt is megadhatja, hogy az 1. vagy a 2. tekerccsen történjen a nyomtatás. A nyomtató megpróbál eleget tenni ezeknek a követelményeknek, továbbá azt a tekerccset választja ki, amely elég nagy a kép levágás nélküli kinyomtatásához.

- Ha a feladat mindkét tekerccsre kinyomtatható, a nyomtató a tekerccsváltási irányelv alapján választja ki a tekerccset. Lásd: [Szabályzatok tekerccselje a következő oldalon: 89.](#)
- Ha a feladat csak az elérhető tekerccsre nyomtatható, a nyomtató azt a tekerccset választja.
- Ha egyik tekerccs sem alkalmas a feladatra, akkor a papír nem megfelelő műveletétől függően papírra kell helyezni, vagy nem megfelelő tekerccsre nyomtatják. Lásd: [Papíregyensúly-egyezés megoldása a következő oldalon: 89.](#)

A Windows alapú nyomtatóillesztő-program tájékoztat a nyomtatóba töltött papírok típusáról és szélességéről, valamint arról, hogy ezek a papírok melyik tekercsen találhatók.

Az alábbi beállítások a legtöbb esetben alkalmazhatók:



MEGJEGYZÉS: A **Papír** beállításai a nyomtatóillesztőben találhatók; A **Roll switching policy** (Tekercsváltási irányelv) az előlapon állítható be.

- **Eltérő papírtípusok betöltése esetén:**
 - **Papírtípusok:** válassza ki a szükséges papírtípust
 - **Paper source** (Papírforrás): Nyomtatóbeállítások használata
 - **Roll váltási szabályzat:** nem számít
- **Eltérő szélességű papírok betöltése esetén:**
 - **Papír típusa:** Nyomtatóbeállítások használata
 - **Paper source** (Papírforrás): Nyomtatóbeállítások használata
 - **Roll switching policy** (Tekercsváltási irányelv): Minimize paper waste (Papírtakarékos üzemmód)



TIPP: Bizonyos esetekben a képek elforgatásával vagy takarékos elhelyezésével is megtakaríthat papírt. Lásd: [A papír gazdaságos felhasználása a következő oldalon: 78.](#)

- **Azonos tekercsek betöltése esetén:**
 - **Papír típusa:** Nyomtatóbeállítások használata
 - **Paper source** (Papírforrás): Nyomtatóbeállítások használata
 - **Roll switching policy** (Tekercsváltási irányelv): Minimize roll changes (Tekercsváltások minimalizálása)

4 Hálózati

A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.

Bevezetés

A nyomtató egyetlen RJ-45 csatlakozóportot biztosít a hálózati kapcsolathoz. A B. osztályú határértékek teljesítéséhez árnyékolt I/O-kábelek használata szükséges.

A beágyazott Jetdirect nyomtatókiszolgáló támogatja az IEEE 802.3 10Base-T Ethernet, az IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet és a 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet kompatibilis hálózatokkal való kapcsolatot. Csatlakoztatva és bekapcsolva a nyomtató automatikusan egyeztet a hálózattal, hogy 10, 100 vagy 1000 Mbps kapcsolati sebességgel működjön, és teljes vagy félig duplex módban kommunikáljon. A hivatkozást azonban manuálisan konfigurálhatja a nyomtató előlapján vagy más konfigurációs eszközökön keresztül, miután a hálózati kommunikáció létrejött.

A nyomtató egyszerre több hálózati protokollt is támogat, beleértve a TCP/IPv4 és a TCP/IPv6 protokollt. A biztonság érdekében olyan funkciókat tartalmaz, amelyek szabályozzák a nyomtatóra irányuló és onnan érkező IP-forgalmat, és támogatja az IP-biztonsági (IPsec) protokollok konfigurálását.

Hálózati protokollok vezérlése

A nyomtató egyszerre több hálózati kommunikációs protokollt is támogathat. Ez lehetővé teszi, hogy a különböző protokollokat használó hálózati számítógépek kommunikáljanak ugyanazzal a nyomtatóval.

Előfordulhat, hogy minden protokollnak szüksége van valamilyen konfigurációra ahhoz, hogy a nyomtató kommunikáljon a hálózaton. Egyes protokollok esetében a szükséges paramétereket a rendszer automatikusan érzékeli, és nincs szükség a felhasználó által megadott beállításokra. Más protokollok esetében azonban sok paraméter konfigurálható.



Hálózati protokollok engedélyezése vagy letiltása

Ha a hálózati protokoll engedélyezve van, a nyomtató akkor is aktívan továbbíthat a hálózaton, ha a hálózaton nincsenek olyan számítógépek, amelyek a protokollt használják. Ez növelheti a hálózati forgalmat. A felesleges forgalom kiküszöbölése érdekében letilthatja a nem használt protokollokat. A nem használt protokollok letiltása a következő:

- Csökkentse a hálózati forgalmat a nem használt protokollok szórással üzeneteinek kiküszöbölésével
- A nyomtatóra történő nyomtatás ének jobb szabályozása azáltal, hogy kizárja a felhasználókat más hálózatokból, akik a nyomtatási feladatokat erre a nyomtatóra irányíthatják
- Csak az engedélyezett protokollok protokollspecifikus hibafeltételeinek megjelenítése

Ha le szeretné tiltani a nem használt protokollokat az eszköz vezérlőpult menüjében, olvassa el a című témakört [Előlapú menüelemek a következő oldalon: 53](#). A hálózati protokollok részletesebb vezérlése a nyomtató beágyazott webkiszolgálóján, a **Hálózat** szakasz weblapjain érhető el. További eszközökről, például a beágyazott Telnet kiszolgáló rendszerparancs-hozzáféréséről a *nyomtatókiszolgáló modelljét a HP Jetdirect Nyomtatókiszolgáló rendszergazdai útmutatójában* olvashatja.

Előlap menüelemek

A nyomtatóhálózat konfigurációs beállításainak eléréséhez nyissa meg az előlapot, és koppintson a , majd , majd a **Hálózati > Gigabit Ethernet > a Konfiguráció módosítása** elemre.

4-1. táblázat: Előlap menüelemek

Menüpont	Almenü elem	Almenü elem	Értékek és leírás
Információ	Sec jelentés nyomtatása		Igen: Jelentés nyomtatása. Nem (alapértelmezett): Nem nyomtat jelentést.
TCP/IP	Állomásnév		Az eszköz azonosítására legfeljebb 32 karakterből álló alfanumerikus karakterlánc. Ez a név a HP Jetdirect konfigurációs lapján található. Az alapértelmezett állomásnév NPIxxxxxx, ahol az xxxxxx a LAN hardver (MAC) címének utolsó hat számjegye.
	IPV4-beállítások	Konfigurációs módszer	Itt adhatja meg, hogy a TCP/IPv4 paramétereket a HP Jetdirect nyomtatókiszolgálón konfigurálja. Bootp: A BootP -kiszolgáló automatikus konfigurálásához használja a BootP protokollt (Bootstrap Protocol). DHCP (alapértelmezett): A DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) használata a DHCPv4-kiszolgáló automatikus konfigurálásához. Ha be van jelölve, és létezik DHCP-címberlet, a DHCP-kiadás és a DHCP megújítása menük a DHCP-címberleti beállítások megadásához érhetőek el. Automatikus IP: Használjon automatikus kapcsolat-helyi IPv4-címzést. A 169.254.x.x úrlapon szereplő cím automatikusan hozzá lesz rendelve. Manual (Kézi): A TCP/IPv4-paraméterek konfigurálásához használja a kézi beállítások menüt.
		DHCP-kiadás	Ez a menü akkor jelenik meg, ha a Konfigurációs módszer DHCP-re van állítva, és létezik DHCP-címberlet a nyomtatókiszolgálóhoz. Igen (alapértelmezett): Az aktuális DHCP-címberlet mentésre kerül. Nem: Az aktuális DHCP-címberlet és a bérelt IP-cím felszabadul.
		DHCP megújítása	Ez a menü akkor jelenik meg, ha a Konfigurációs módszer DHCP-re van állítva, és létezik DHCP-címberlet a nyomtatókiszolgálóhoz. Nem (alapértelmezett): A nyomtatókiszolgáló nem kéri a DHCP-címberlet megújítását. Igen: A nyomtatókiszolgáló az aktuális DHCP-címberlet megújítását kéri.
		Kézi beállítások	(Csak akkor érhető el, ha a konfigurációs módszer beállítása Kézi) Paraméterek konfigurálása közvetlenül a nyomtató vezérlőpultjáról: IP-cím: A nyomtató egyedi IP-címe (n.n.n.n). Alhálózati maszk: A nyomtató alhálózati maszkja (n.n.n.n). Alapértelmezett átjáró: A más hálózatokkal való kommunikációhoz használt átjáró vagy útválasztó IP-címe (n.n.n.n). Üresjáratú időtűlépés: Az az időszak másodpercben, amely után az üresjáratú TCP nyomtatási adatkapcsolat megszakad (az alapértelmezett érték 270 másodperc, a 0 letiltja az időtűlépést).
		Alapértelmezett IP	Adja meg azt az IP-címet, amelyre a nyomtatókiszolgáló nem tud IP-címet lekérni a hálózatról a TCP/IP kényszerített újrakonfigurálása során (például ha manuálisan van konfigurálva BootP vagy DHCP használatára). Automatikus IP: A 169.254.x.x hivatkozási helyi IP-cím be van állítva.

4-1. táblázat: Előlap menüelemek (folytatás)

Menüpont	Almenü elem	Almenü elem	Értékek és leírás
			Örökség: A 192.0.0.192-es cím be van állítva, összhangban a régebbi HP Jetdirect eszközökkel.
		Elsődleges DNS	Adja meg az elsődleges DNS-kiszolgáló IP-címét (n.n.n.). MEGJEGYZÉS: Ez az elem csak akkor jelenik meg, ha a kézi konfiguráció magasabb prioritású, mint a beágyazott webkiszolgálón konfigurált Konfigurációs elsőbbség táblában található DHCP.
		Másodlagos DNS	Adja meg a másodlagos tartománynévrendszer (DNS) kiszolgáló IP-címét (n.n.n.). MEGJEGYZÉS: Ez az elem csak akkor jelenik meg, ha a kézi konfiguráció magasabb prioritású, mint a beágyazott webkiszolgálón konfigurált Konfigurációs elsőbbség táblában található DHCP.
IPv6-beállítások	Engedélyez		Ezzel az elemmel engedélyezheti vagy letilthatja az IPv6-műveletet a nyomtatókiszolgálón. Off (Kikapcsolva): Az IPv6 le van tiltva. Bekapcsolva (alapértelmezett): Az IPv6 engedélyezve van.
		Cím	Ezzel az elemével manuálisan konfigurálhat IPv6-címet. Kézi beállítások: A TCP/IPv6-cím engedélyezéséhez és manuális konfigurálásához használja a Kézi beállítások menüt. Engedélyez: Jelölje ki ezt az elemet, és válassza a Be lehetőséget a kézi konfigurálás engedélyezéséhez, vagy a Ki parancsot a kézi konfiguráció letiltásához. Cím: Ezzel az elemmel beír egy 32 hexadecimális számjegyű IPv6-csomópontcímet, amely a kettőspont hexadecimális szintaxisát használja.
		DHCPv6-házirend	Útválasztó megadva: A nyomtatókiszolgáló által használandó állapot-automatikus konfigurációs módszert egy útválasztó határozza meg. Az útválasztó határozza meg, hogy a nyomtatókiszolgáló a címet, konfigurációs adatait vagy mindkettőt egy DHCPv6-kiszolgálótól szerzi-e be. Az útválasztó nem érhető el: Ha egy útválasztó nem érhető el, a nyomtatókiszolgálónak meg kell kísérelnie az állapot-beállítását egy DHCPv6-kiszolgálóról. Mindig: Függetlenül attól, hogy van-e útválasztó, a nyomtatókiszolgáló mindig megpróbálja lekérni az állapot-állapot állapotát egy DHCPv6-kiszolgálótól.
		Elsődleges DNS	Ezzel az elemmel megadhatja a nyomtatókiszolgáló által használandó elsődleges DNS-kiszolgáló IPv6-címét. MEGJEGYZÉS: Ez az elem csak akkor jelenik meg, ha a kézi konfiguráció magasabb prioritású, mint a beágyazott webkiszolgálón konfigurált Konfigurációs elsőbbség táblában található DHCP.
		Másodlagos DNS	Ezzel az elemmel megadhatja a nyomtatókiszolgáló által használandó másodlagos DNS-kiszolgáló IPv6-címét. MEGJEGYZÉS: Ez az elem csak akkor jelenik meg, ha a kézi konfiguráció magasabb prioritású, mint a beágyazott webkiszolgálón konfigurált Konfigurációs elsőbbség táblában található DHCP.
Webproxy	Proxykiszolgáló		Itt adhatja meg az eszközhöz ágyazott alkalmazások által használandó proxykiszolgálót. A proxykiszolgálót általában a hálózati ügyfelek használják internet-hozzáféréshez. Gyorsítótárazza a weblapokat, és bizonyos fokú internetes biztonságot nyújt ezeknek az ügyfeleknek.
		Proxy Port	Proxykiszolgáló megadásához adja meg az IPv4-címét vagy a teljesen minősített tartománynevet. A név legfeljebb 255 oktett lehet.

4-1. táblázat: Előlap menüelemek (folytatás)

Menüpont	Almenü elem	Almenü elem	Értékek és leírás
			<p>Egyes hálózatok esetében előfordulhat, hogy a proxykiszolgáló címéért kapcsolatba kell lépnie a független szolgáltatóval.</p> <p>Írja be a proxykiszolgáló által az ügyféltámogatáshoz használt portszámot. A portszám azonosítja a proxytevékenységhez fenntartott portot a hálózaton, és 0 és 65535 között lehet.</p>
Security	Biztonságos web		<p>A konfigurációkezeléshez adja meg, hogy a beágyazott webkiszolgáló csak HTTPS (Biztonságos HTTP) vagy HTTP és HTTPS használatával fogad-e kommunikációt.</p> <p>HTTPS: A biztonságos, titkosított kommunikáció érdekében csak HTTPS-hozzáférés fogadható el. A nyomtatókiszolgáló biztonságos helyként jelenik meg.</p> <p>HTTP/HTTPS: A HTTP vagy HTTPS használatával történő hozzáférés engedélyezett.</p> <p>MEGJEGYZÉS: A gyári alapértelmezett beállítás a nyomtatókiszolgáló modelljétől függ.</p>
		IPSEC	<p>Adja meg az IPsec vagy a tűzfal állapotát a nyomtatókiszolgálón.</p> <p>Tart: Az IPsec/tűzfal állapota megegyezik a jelenleg konfigurált állapottal.</p> <p>Letilt: Az IPsec/tűzfal művelet le van tiltva a nyomtatókiszolgálón.</p>
		802,1x	
	Biztonság visszaállítása		<p>Adja meg, hogy a nyomtatókiszolgáló aktuális biztonsági beállításai mentésre kerülnek-e, vagy gyári alapértékre álljanak vissza.</p> <p>Nem (alapértelmezett): Az aktuális biztonsági beállítások megmaradnak.</p> <p>Igen: A biztonsági beállítások gyári alapértékre állnak vissza.</p>
Csatolás sebessége			<p>A nyomtatókiszolgáló kapcsolati sebességének és kommunikációs módjának meg kell egyeznie a hálózattal. A rendelkezésre álló beállítások az eszköztől és a telepített nyomtatókiszolgálótól függenek. Válasszon az alábbi hivatkozáskonfigurációs beállítások közül:</p> <p>VIGYÁZAT! Ha módosítja a hivatkozási beállítást, a nyomtatókiszolgálóval és a hálózati eszközzel folytatott hálózati kommunikáció elveszhet.</p> <p>Automatikus (alapértelmezett): A nyomtatókiszolgáló automatikus egyeztetéssel konfigurálja magát a megengedett legnagyobb kapcsolati sebességgel és kommunikációs móddal. Ha az automatikus egyeztetés sikertelen, a hub/switch port észlelt kapcsolati sebességétől függően a 100TX HALF vagy a 10TX HALF van beállítva. (Az 1000T félduplex kiválasztása nem támogatott.)</p> <p>10T Fél: 10 Mbps, félig duplex működés.</p> <p>10T Teljes: 10 Mbps, teljes kétirányú működés.</p> <p>10T Automatikus: Az automatikus egyeztetést legfeljebb 10 Mbps kapcsolati sebességre korlátozza.</p> <p>100tx Fél: 100 Mbps, félig duplex működés.</p> <p>100tx Teljes: 100 Mbps, teljes kétirányú működés.</p> <p>100tx Automatikus: Az automatikus egyeztetést legfeljebb 100 Mbps kapcsolati sebességre korlátozza.</p> <p>1000 Teljes: 1000 Mbps, teljes kétirányú működés.</p>

Konfigurációs módszerek csatolása

A nyomtató támogatja a 10, 100 vagy 1000 Mbps hálózati kapcsolat sebességét teljes kétirányú vagy félig duplex kommunikációs móddal (az 1000T félduplex kiválasztása nem támogatott). Alapértelmezés szerint megpróbálja automatikusan egyeztetni a kapcsolat működését a hálózattal.

Ha olyan hálózati elosztókhöz és kapcsolókhöz csatlakozik, amelyek nem támogatják az automatikus egyeztetést, a nyomtató 10 Mbps vagy 100 Mbps félduplex működésre konfigurálja magát. Ha például egy nem tárgyaló 10 Mbps hubhoz csatlakozik, a nyomtatókiszolgáló automatikusan 10 Mbps félduplexen működik.

Ha a nyomtató nem tud automatikus egyeztetéssel csatlakozni a hálózathoz, a hivatkozási beállítást az alábbi módszerek egyikével állíthatja be:

- Az előlap
- A beágyazott webkiszolgáló
- A Telnet felület egy rendszer parancssorán keresztül
- Hálózatkezelő eszközök, például HP Web Jetadmin

Hibaelhárítás

IO konfigurációs kártya

A helyes működés ellenőrzése:

Az IO konfigurációs kártya átfogó nyomtatókiszolgálói állapotot biztosít. A megadott információk fontos diagnosztikai eszközök, különösen akkor, ha a hálózati kommunikáció nem áll rendelkezésre. A kártyán megjelenő üzenetek leírását a nyomtatókiszolgáló modelljéhez a *HP Jetdirect nyomtatókiszolgálók rendszergazdai útmutatójában* talál.

A kapcsolattal kapcsolatos részletes információkért lépjen a **Kapcsolat menü Hálózatikártya** vagy **Szolgáltatások kártya** parancsára az összes rendelkezésre álló információ megtekintéséhez.

A hálózati kártya részleteket tartalmaz a hálózat konfigurációjáról és állapotáról. A szolgáltatási kártya tájékoztatást nyújt a HP-szolgáltatásokhoz, például a HP ePrint-hez való csatlakozások állapotáról.



1. A hálózati kártyán keresse meg az **I/O Kártya készen állapotüzenetét**.
2. Ha **megjelenik az I/O Card Ready**, a nyomtatókiszolgáló megfelelően működik. Folytassa a következő szakaszt.

Ha az **I/O-kártya kész üzeneten** kívül más üzenet jelenik meg, próbálkozzon a következőkkel:

- a. Kapcsolja ki a nyomtatót, majd csatlakoztassa újra a nyomtatókiszolgáló újra inicializálásához.
- b. Ellenőrizze, hogy az állapotjelző lámpák (LED-ek) megfelelő állapotot biztosítanak-e.

A nyomtatókiszolgáló modelljét a *HP Jetdirect nyomtatókiszolgálók rendszergazdai útmutatójában* találod az egyéb üzenetek értelmezéséhez és elhárításához.

Hálózati paraméterek alaphelyzetbe állítása

Ha véletlenül rosszul konfigurálta a nyomtató hálózati beállításait, azok visszaállíthatók a gyári alapértelmezett értékekre, ha megérinti a , majd , majd **a Hálózati > a kapcsolat gyári beállításainak visszaállítása.**

⚠ VIGYÁZAT! A gyárilag telepített HP Jetdirect X.509 tanúsítvány a gyári alapértelmezett értékekre való visszaállítás során mentésre kerül. A rendszer azonban nem menti a hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt, amelyet a felhasználó a hálózati hitelesítési kiszolgáló ellenőrzésére telepített.

Csatolással kapcsolatos hibaelhárítás

Ha hivatkozáshiba van feltüntetve, próbálkozzon a következőkkel:

A nyomtató a hálózati csatlakozó mellett állapotjelző lámpák (LED-ek) jelzik a kapcsolat állapotát és a hálózati tevékenységet.

- Ha a zöld fény világít, a nyomtató sikeresen kapcsolódott a hálózathoz.
- Amikor a sárga fény villog, hálózati átviteli tevékenység van.

Ha a nyomtató nem csatlakozik sikeresen a hálózathoz:

- Mindkét LED ki lesz kapcsolva.
 - A riasztás **Nincs csatlakoztatva hálózati kábel** az előlapon.
1. Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat mindkét végén.
 2. Fontolja meg a kábelek cseréjét ismert jókkal.
 3. Fontolja meg a váltást egy másik hálózati csatlakozóra abban a hálózati kapcsolatban, elosztóban vagy eszközben, amelyhez a nyomtató csatlakozik.
 4. Manuálisan konfigurálja a hivatkozási beállítást úgy, hogy megfeleljen a hálózati központ vagy kapcsoló portkonfigurációjának. A manuális konfigurációs módszereket a című témakörben talál. [Konfigurációs módszerek csatolása a következő oldalon: 56](#) A beállítás újra inicializálásához kapcsolja ki a nyomtatót, majd ismét kapcsolja be.
 5. Nyomtasson ki egy Kapcsolatkonfigurációs lapot, és ellenőrizze a hivatkozás beállításait.

4-2. táblázat: Beállítások

Elem	Leírás
Port konfigurációja	Ha a nyomtató megfelelően van csatlakozva, az elem az alábbi értékek egyikével rendelkezik: <ul style="list-style-type: none">• 10BASE-T FÉL: 10 Mbps, félig duplex• 10BASE-T TELJES: 10 Mbps, teljes kétirányú• 100TX-FÉL: 100 Mbps, félig duplex• 100TX-TELE: 100 Mbps, teljes kétirányú• 1000TX TELJES
	Ha a nyomtató nincs megfelelően csatlakozva, az alábbi üzenetek egyikje jelenik meg: <ul style="list-style-type: none">• ISMERETLEN: A nyomtató inicializálási állapotban van.

4-2. táblázat: Beállítások (folytatás)

Elem	Leírás
	<ul style="list-style-type: none">• LEVÁLASZTVA: A rendszer nem észlelt hálózati kapcsolatot. Ellenőrizze a hálózati kábeleket. Konfigurálja újra a hivatkozás beállításait, vagy indítsa újra a nyomtatót.
Automatikus egyeztetés	<p>Azt jelzi, hogy a kapcsolatkonfiguráció automatikus egyeztetése be van-e kapcsolva vagy ki van-e kapcsolva.</p> <ul style="list-style-type: none">• BE (alapértelmezett): A nyomtató megpróbálja automatikusan konfigurálni magát a hálózatra a megfelelő sebességgel és kommunikációs módban.• KIKAPCSOLVA: Az előlap segítségével manuálisan kell konfigurálnia a kapcsolat sebességét és kommunikációs módját. A megfelelő működéshez a beállításoknak meg kell egyezniük a hálózat beállításával.

6. A kapcsolatbeállítások kételye vagy téves konfigurációja esetén állítsa vissza a hálózati paramétereket gyári beállításaira. Lásd: [Hálózati paraméterek alaphelyzetbe állítása a következő oldalon: 57.](#)

Kommunikációs hiba lépett fel a számítógép és a nyomtató között

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

Ennek a következő jelei lehetnek:

- Az előlapi kijelzőn nem jelenik meg a **Beérkezett feladatok** üzenet, ha feladatokat küldött a nyomtatónak.
- A számítógép hibaüzenetet ad, mikor megpróbál nyomtatni.
- A számítógép lefagy (nem reagál) kommunikáció közben.
- A nyomtatási feladatok elakadnak a számítógép nyomtatásisor-kezelőjében.
- A nyomaton véletlenszerű vagy megmagyarázhatatlan hibák látszanak (rossz helyre nyomtatott vonalak, csak egyes részek kerülnek kinyomtatásra stb.).


Kommunikációs problémák megoldásai:

- Győződjön meg arról, hogy a feladat elküldésekor a megfelelő nyomtatót választotta.
- Győződjön meg arról, hogy a nyomtató megfelelően működik, mikor más alkalmazásból próbál nyomtatni.
- Ha a nyomtató más köztes eszközökön, például kapcsolódobozokon, pufferdobozokon, kábeladaptereken vagy kábelkonvertereken keresztül csatlakozik a számítógéphez, próbálja meg használni, ha közvetlenül a számítógéphez csatlakozik.
- Próbáljon ki egy másik hálózati kábelt.
- Ne feledje, hogy a nagyméretű nyomatok fogadása, feldolgozása és nyomtatása időbe telhet.
- Ha a nyomtató figyelmeztetést vagy hibaüzeneteket jelenít meg, amelyek műveletet igényelnek, a nyomtatás előtt hajtsa be a szükséges műveletet.

A beépített webszerver nem érhető el


A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. Ha még nem tette meg, olvassa el [Embedded Web Server \(Beépített webszerver\) a következő oldalon: 11.](#)

2. Győződjön meg arról, hogy a beágyazott webkiszolgáló funkciói engedélyezve vannak a nyomtatóban: az előlapon kattintson a , majd a **Biztonság > a Kapcsolat > beágyazott webkiszolgáló (EWS) >**.
3. Ellenőrizze a proxykonfigurációt a webböngészőben, ha az megakadályozza a nyomtatóval való kommunikációt.
4. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató megfelelően működik nyomtatáskor vagy más alkalmazásokból való hozzáféréskor.
5. Ha a nyomtató további műveletet igénylő figyelmeztető vagy hibaüzeneteket jelenít meg, hajtsa le a problémát.
6. Ha minden más nem sikerül, kapcsolja ki és be a nyomtatót az előlapon lévő bekapcsológombpal.

A nyomtató nem használható a HP segédprogramból

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. Ha még nem tette meg, olvassa el [HP segédprogram a következő oldalon: 10](#).
2. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató nincs alvó üzemmódban.
3. Győződjön meg arról, hogy a nyomtatóillesztő elérhető és megfelelően működik a Windows HP segédprogramjához.
4. Az előlapon kattintson a , majd a **Biztonsági > webszolgáltatások > Nyomtatás & kezelés** elemre, és győződjön meg arról, hogy engedélyezve van. Ha le van tiltva, előfordulhat, hogy a HP segédprogram egyes részei nem működnek megfelelően.

A nyomtatási feladatok túl sok időt vesznek igénybe ahhoz, hogy a nyomtató megkapja őket

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

Ha nagyon nagy nyomtatást küld a nyomtatónak, általában a nyomtatás megkezdése előtt némi késés lesz. Ha azonban úgy gondolja, hogy abnormálisan hosszú késéseket tapasztal, számos dolgot ellenőrizhet:

- Győződjön meg arról, hogy a nyomtatóhoz csatlakoztatott hálózati kábel legalább Cat5e besorolású.
- Győződjön meg arról, hogy a gigabites sebességű hálózati berendezések és a kábelezés összekapcsolja a számítógép-ügyfelet a nyomtatóval.
- Győződjön meg arról, hogy nincsenek hálózati kapcsolati problémák. Lásd: [Csatolással kapcsolatos hibaelhárítás a következő oldalon: 57](#).
- Vegye figyelembe, hogy a nyomtatóban engedélyezett és konfigurált IPSec biztonsági protokollokkal rendelkező hálózati telepítések esetén a hálózati teljesítmény csökkenhet a hálózati kommunikáció védelmére szolgáló titkosítási algoritmusok használata miatt.
- Próbálja meg visszaállítani a hálózati konfigurációt a gyári beállításokra, hogy a legtöbb szabványos hálózati környezethez megfelelő alapértelmezett beállításokat kapjon. Lásd: [Hálózati paraméterek alaphelyzetbe állítása a következő oldalon: 57](#).


- Hasznos lehet a számítógép nyomtatóhoz való közvetlen csatlakoztatásának tesztelése is, normál Ethernet (Cat5e vagy Cat6) kábel segítségével pontról pontra, anélkül, hogy Ethernet-kapcsolón vagy útválasztón haladt volna át. Ebben a konfigurációban a nyomtatónak és a számítógépnek automatikusan 169.254.x.x formátumúra kell módosítania IPv4-címét. Ebben a pont-pont konfigurációban elvetheti a más hálózati berendezések által okozott problémákat.

Wi-Fi tartozék

Ez a nyomtató támogatja a vezeték nélküli hálózat (Wi-Fi) használatát az opcionális HP Jetdirect 3100W BLE/NFC/Vezeték nélküli tartozékkal.

Vezeték nélküli funkciók

A Wi-Fi tartozék lehetővé teszi a nyomtató számára, hogy közvetlenül csatlakozzon egy meglévő 2,4 GHz-es vagy 5 GHz-es 802,11b/g vezeték nélküli hálózathoz. Szinte ugyanazok a hálózati protokollok érhetők el Gigabit Ethernet LAN kábelen és vezeték nélkülien: a nyomtató felfedezhető, konfigurálható és kezelhető, nyomtatási várólista van telepítve, és a nyomtatás vagy szkennelés elvégezhető anélkül, hogy LAN-kábelre lenne szükség a nyomtatóhoz.

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtató egyszerre csatlakoztatható gigabites Ethernet kábelhálózathoz és vezeték nélküli hálózathoz. Ha egyszerre használja az Ethernetet és a vezeték nélkülit, a nyomtató mindegyikhez más IP-címkonfigurációt kap.

A nyomtató támogatja a Wi-Fi Direct-et is, amely lehetővé teszi az eszközök számára, hogy vezeték nélküli nyomtatást hajtsanak fel anélkül, hogy a nyomtatóval azonos Wi-Fi hálózathoz kellene csatlakozniuk. A WiFi Direct akkor használható, ha a nyomtató Wi-Fi hálózathoz csatlakozik- e.

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a nyomtató jelenleg nem támogatja a tartozékban említett Near Field Communications (NFC) vagy Bluetooth Low Energy (BLE) funkciókat.

Vezeték nélküli adatsebesség

A vezeték nélküli kommunikáció maximális sebessége alacsonyabb, mint a Gigabit LAN kábelkapcsolat. A vezeték nélküli csatornákon elérhető adatkapacitás idővel változik, mivel más eszközökkel van megosztva. A Wi-Fi kapcsolat minősége és sebessége a nyomtató és a Wi-Fi hozzáférési pont közötti távolságtól, valamint a területen lévő rádióinterferencia mennyiségétől függ.

A tartozék telepítése

1. lépés - A nyomtatási firmware frissítése

Frissítse a nyomtató belső vezérlőprogramját a nyomtató kompatibilitásának biztosítása és a szabályozási megfelelés fenntartása érdekében.

Győződjön meg arról, hogy a Jetdirect tartozék le van választva a nyomtatóról. Lásd a *HP Jetdirect nyomtatókiszolgáló rendszergazdai útmutatóját*.

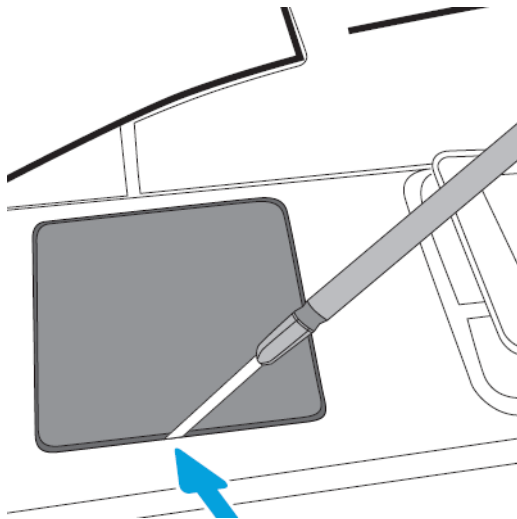
2. lépés - Kapcsolja ki és csatlakoztassa a tartozékot

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

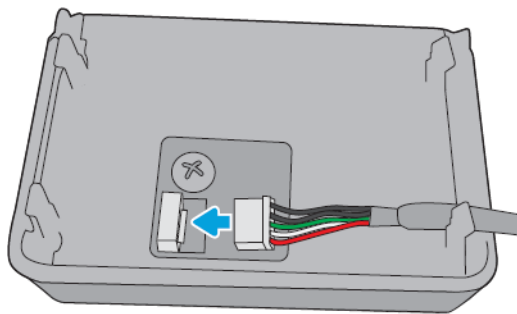
 **FONTOS:** Kapcsolja ki a nyomtatót a Wi-Fi tartozék csatlakoztatása előtt.

A Jetdirect tartozék a hardverintegrációs zsebhez (HIP2) van csatlakoztatva, amely az előlap közelében található cserélhető fedél alatt található.

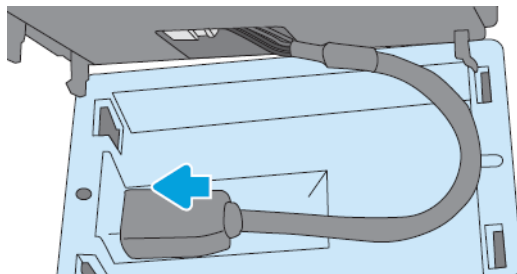
1. Kapcsolja ki a nyomtatót, és húzza ki a tápkábelt.
2. Vegye ki a rövid USB-kábelt a tartozékhoz adott fehér 5 tűs csatlakozóval.
3. Keresse meg a nyomtató hardverintegrációs zsebet (HIP2).
4. Egy vékony, lapos pengéjű csavarhúzóval óvatosan nyissa ki a fedelet bármelyik rövid él mentén, hogy felfedje a hardverintegrációs zsebet (HIP2).



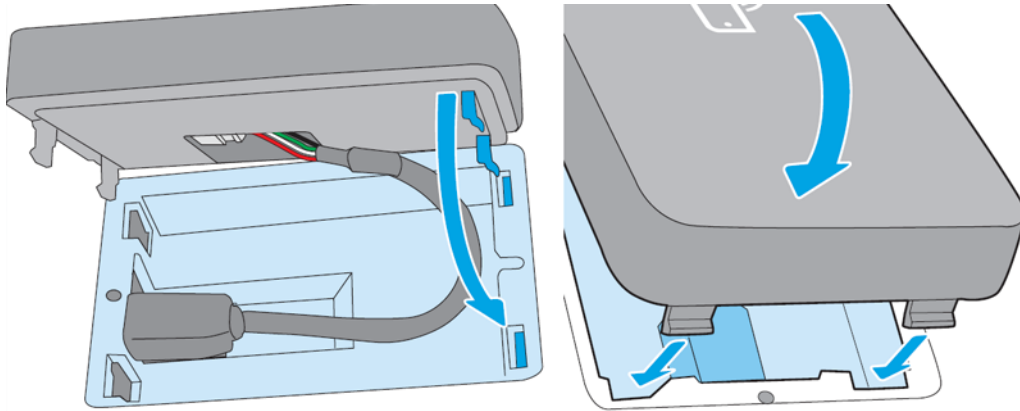
5. Csatlakoztassa a fehér 5 tűs csatlakozót a rövid USB-kábeltől a HP Jetdirect foglalathoz.



6. Csatlakoztassa a kábel USB Type-A (lapos) végét a HIP2 belsejében lévő porthoz.




7. Igazítsa be és helyezze be a HP Jetdirect horog alakú klipjeit a HIP2-be, majd óvatosan nyomja rá a HP Jetdirect-et a lekerekített klipekre, amíg biztonságosan a helyén nem tartja.




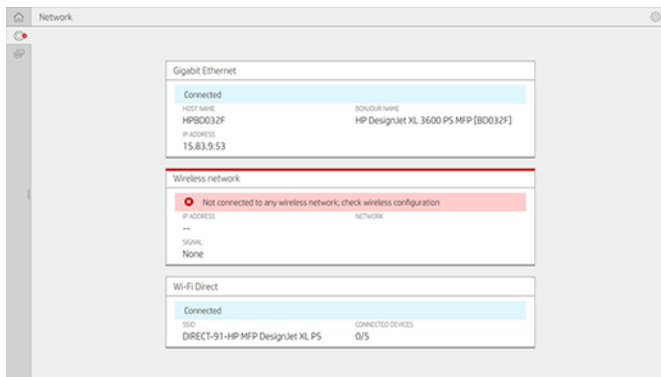
8. Csatlakoztassa a nyomtató tápkábelét, és kapcsolja be a nyomtatót.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha usb-hibaüzenet jelenik meg az előlapon, győződjön meg arról, hogy a nyomtató legújabb firmware-je van telepítve.

9. Ellenőrizze, hogy a HP Jetdirect megfelelően van-e telepítve az alábbi lépésekkel:

10. Koppintson az előlap , és ellenőrizze, hogy megjelennek-e a részletek két további összeköttetés esetében: Vezeték nélküli és Wi-Fi közvetlen, valamint vezetékes Gigabit Ethernet. Ha a Wi-Fi interfészek megjelennek, akkor a HP Jetdirect megfelelően van telepítve.

 **MEGJEGYZÉS:** Az előlapon megjelenik a **Vezeték nélküli hálózathoz nem csatlakoztatott üzenet ellenőrizze a vezeték nélküli konfigurációt**. Ez normális, mert hiányoznak a konfigurációval kapcsolatos lépések.




 **MEGJEGYZÉS:** Ha a vezeték nélküli interfészek nem szerepelnek a , kapcsolja ki a nyomtatót, és ellenőrizze, hogy az USB-kábel biztonságosan csatlakozik-e a HP Jetdirect és a nyomtatóhoz.

Nyomtató csatlakoztatása Wi-Fi hálózathoz

Az előlap használata

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

A nyomtató Wi-Fi hálózathoz való csatlakoztatásának legegyszerűbb módja a nyomtató előlapja. Válassza ki a hálózatot, és írja be a Wi-Fi jelszót.

1. Győződjön meg arról, hogy ismeri a Wi-Fi hálózat nevét (SSID) és a Wi-Fi biztonsági jelszavát (WPA vagy WPA2).
2. Az előlapon koppintson a  > **Vezeték nélküli hálózat elemre**, és válassza a **Csatlakozás lehetőséget**. A Vezeték nélküli telepítés varázsló megjeleníti a környék vezeték nélküli hálózatainak listáját.
3. Válassza ki a vezeték nélküli hálózat nevét a listából.
4. Ha nem látja a vezeték nélküli hálózatot a listában, manuálisan is megadhatja a hálózat nevét. Koppintson a jobb alsó sarokban található **Beállítások ikonra**, és válassza a **Hálózat hozzáadása** lehetőséget. A megadott névnek pontosnak kell lennie, beleértve a kis- és nagybetűket is.
5. Adja meg WPA jelszavát. Írja be pontosan a kulcsot vagy a jelszót, beleértve a kis- és nagybetűket is, majd koppintson a **következőre**. A nyomtatónak csatlakoznia kell a vezeték nélküli hálózathoz.





MEGJEGYZÉS: WPA Enterprise jelszó esetén a konfigurálást a beágyazott webkiszolgálón keresztül kell elvégezni.

Csatlakozás Wi-Fi hálózathoz a WPS-sel

A WPS (Wi-Fi protected Setup) két móddal rendelkezik (**nyomógomb** és **PIN-kód**) az eszközök vezeték nélküli kapcsolaton keresztüli csatlakoztatásához. A nyomógomb messze a legegyszerűbb módszer. Az alábbiakban ismertetjük, hogyan lehet csatlakozni a WPS nyomógombos módszerrel, de a PIN-kódot nem.

- Mind a nyomtatónak, mind a vezeték nélküli útválasztónak támogatnia kell a WPS nyomógombos módot. Olvassa el a nyomtató és a vezeték nélküli útválasztó kézikönyveit.
- A vezeték nélküli útválasztónak rendelkezésre kell rendelkeznie egy fizikai WPS nyomógommbal.
- A hálózatnak WPA vagy WPA2 biztonságot kell használnia. A legtöbb WPS vezeték nélküli útválasztó nem csatlakozik a WPS módszerrel, ha WEP vagy nincs biztonság.
- A legtöbb WPS vezeték nélküli útválasztó nem csatlakozik a WPS módszerrel, ha a gyártó alapértelmezett hálózatnevét használja, és nincs biztonság.

A vezeték nélküli nyomtató csatlakoztatása a vezeték nélküli útválasztóhoz a WPS használatával:

- Az előlapon koppintson a , majd , majd a **Nyomógombra**. A **Hálózat** menüben válassza a **Vezeték nélküli állomás** > **Konfiguráció módosítása** > **Vezeték nélküli állomás** > **Wi-Fi védett beállítás** > **Nyomógomb**.
- Koppintson az **Alkalmaz gombra**.
- A következő 2 percen nyomja meg a WPS gombot az útválasztón.

Csatlakozás Wi-Fi hálózathoz a nyomtató beágyazott webkiszolgálójával


Ha fejlettebb vezeték nélküli hálózati konfigurációt használ, például WPA/WPA2 Enterprise, a részletes Wi-Fi-konfiguráció befejezéséhez először Ethernet-kábellel kell csatlakoztatnia a nyomtatót, és el kell érnie a nyomtató **beágyazott webkiszolgáló lapjait** > **Hálózati konfiguráció** > **vezeték nélküli állomáshoz**.

Nyomtatás Wi-Fi Directtel

A Wi-Fi Direct akkor is használható, ha a nyomtató és a gazda nem csatlakozik hálózathoz (vezetékes vagy vezeték nélküli): a nyomtatási időtartamra automatikusan létrejön egy ideiglenes Wi-Fi kapcsolat a két eszköz között.

1. lépés - A nyomtató beállítása

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. Kapcsolja be a Wireless Direct-et a nyomtatóban.
2. Szerezze be a Vezeték nélküli közvetlen nevet (SSID) és jelszót az előlapon. Tekintse meg az előlapon található Wi-Fi Direct kártyát, koppintson a .

2a lépés - (Android 4.4-től) laptop, telefon vagy táblagép beállítása

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. A Wi-Fi Directet engedélyezni kell a nyomtatón. A csatlakozási módot **Automatikus** vagy Kézi értékre állíthatja.
2. A Wi-Fi Directet engedélyezni kell a mobil eszközön (Android 4.4 vagy újabb).
3. A HP Print beépülő modul legújabb verzióját kell telepítenie a mobil eszközre (1.0.48-as vagy újabb verzió).
4. A mobil eszközön válasszon ki egy dokumentumot egy nyomtatásra engedélyezett alkalmazásból. A nyomtató automatikusan megjelenik (Direct-xx-HP-< nyomtatómodell >) a Wi-Fi tartományon belül elérhető nyomtatók listáján.
5. Válassza ki a nyomtatót, és válassza a **Nyomtatás** lehetőséget. Ha a Wi-Fi Direct mód **beállítása Automatikus**, a mobil eszköz automatikusan csatlakozik a nyomtatóhoz, és kinyomtatja a dokumentumot. Ha a nyomtató Wi-Fi Direct üzemmódja **Kézi**, akkor fel kell ismernie a kapcsolatot; a rendszer kéri a nyomtató kijelzőjén vagy a Wi-Fi Direct gombra, vagy adjon meg egy, a nyomtató által megadott PIN-kódot a mobil eszközre.
6. Ha így csatlakozik, a mobil eszköz fenntarthatja az aktuális hálózati kapcsolatot, és nyomtatás közben továbbra is internetkapcsolattal rendelkezik.

2b lépés - (Windows 8.1-től) a Windows Wi-Fi Direct használatával nyomtathat

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. A Wi-Fi Directet engedélyezni kell a nyomtatón.
2. A Windows Start/Metro menüjében koppintson a jobb felső sarokban található nagyítóra.
3. A keresőmezőbe írja be az **Eszközök és nyomtatók** parancsot, majd koppintson az **Enter** elemre.
4. Az **Eszközök és nyomtatók** ablakban koppintson a Bal felső sarokban található **Eszköz hozzáadása** elemre.
5. Válassza ki a telepítendő nyomtató Wi-Fi Direct nevét, majd koppintson a **Tovább** gombra.



MEGJEGYZÉS: A Wi-Fi Direct név a nyomtató előlapján található Wi-Fi Direct menüből szereshető be.

6. Az előlapon PIN-kód jelenik meg.

7. Amikor a rendszer kéri, írja be a PIN-kódot a Számítógép Eszköz hozzáadása varázslójába, majd koppintson a **Tovább** gombra.
8. A nyomtatóillesztők telepítve vannak, és az újonnan telepített nyomtatóikon **megjelenik az Eszközök és nyomtatók** ablakban.

A Wi-Fi közvetlen be- és kikapcsolása


A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.



MEGJEGYZÉS: Ha kikapcsolja a Wi-Fi Állomás módot (a Wi-Fi hozzáférési pontokhoz való csatlakozásra használják), akkor nem kapcsolja ki a Wi-Fi Direct szolgáltatást.

Első módszer: A vezérlőpult segítségével kapcsolja be/ki a Wi-Fi-t (de a Wi-Fi Directet nem)

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. Az előlapon koppintson a , majd a **Hálózati > Vezeték nélküli állomás > Konfigurációs > Állapotmódosítása > Engedélyezése/letiltása** parancsra.
2. Koppintson **az Alkalmaz** gombra.

Második módszer: A HP Embedded Web Server segítségével kapcsolja be/ki a Wi-Fi-t (de a Wi-Fi Directet nem)

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. Csatlakozzon a nyomtató beágyazott webkiszolgálójához vezetékes, Wi-Fi vagy Wi-Fi Direct kapcsolattal.
2. A lap bal oldalán található menüben válassza a **Hálózati > Vezeték nélküli állomás lehetőségét**.
3. Válassza ki, hogy a Wi-Fi **engedélyezve vagy letiltva szolgáltatást** szeretné-e.
4. Koppintson **az Alkalmaz** gombra.

További információ

Mobil nyomtatás.

www.hp.com/go/MobilePrinting

Vezeték nélküli közvetlen nyomtatás: Vezeték nélküli nyomtatási központ - Vezeték nélküli közvetlen nyomtatás HP Jetdirect 3000w: www.hp.com/support/jd3100w

5 Nyomtatás

A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.

Bevezetés

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

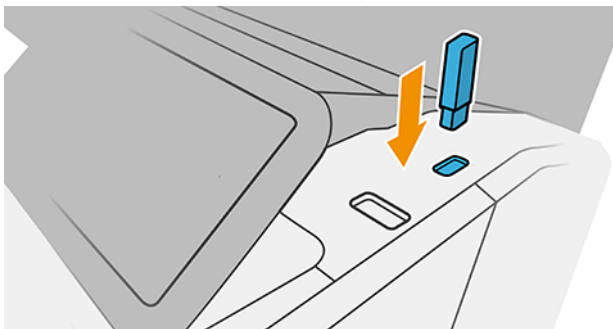
A körülményektől és preferenciáktól függően különböző módokon választhatja ki a nyomtatást:

- TIFF, JPEG, HP-GL/2, RTL, PDF vagy PostScript fájl nyomtatása közvetlenül USB flash meghajtóról. Lásd: [Nyomtatás USB-adathordozóról a következő oldalon: 66.](#)
- TIFF-, JPEG-, HP-GL/2- vagy PDF-fájl nyomtatása közvetlenül a nyomtatóhoz csatlakoztatott számítógépről a HP Click segítségével. Lásd: <http://www.hp.com/go/DesignJetclick>.
- Nyomtasson ki bármilyen fájlt a nyomtatóhoz csatlakoztatott számítógépről egy olyan szoftveralkalmazással, amely meg tudja nyitni a fájlt, és a nyomtatóhoz mellékelt nyomtatóillesztővel. Lásd: [Nyomtatás számítógépről nyomtatóillesztő-program használatával a következő oldalon: 70.](#)
- Nyomtatás okostelefonról vagy táblagépről. Lásd: [Mobil nyomtatás a következő oldalon: 83.](#)
- Nyomtatás hálózati mappából. Lásd: [Nyomtatás a hálózati mappából a következő oldalon: 68.](#)
- Nyomtatás a **saját kezdőmappából**. Lásd: [Nyomtatás saját kezdőlapról a következő oldalon: 69.](#)


Nyomtatás USB-adathordozóról

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.



1. Helyezzen be egy vagy több TIFF-, JPEG-, HP-GL/2-, RTL-, PDF- vagy PostScript-fájlt tartalmazó USB flash meghajtót a nyomtató USB-portjába.






 **MEGJEGYZÉS:** PDF- vagy PostScript-fájl nyomtatásához PostScript-nyomtatóval kell rendelkeznie.

 **MEGJEGYZÉS:** Előfordulhat, hogy a rendszergazda letiltja az USB flash meghajtók használatát a nyomtatóval.

2. Az előlapon nyissa meg a kezdőlapot, és koppintson a .

3. Válassza az . A mappákra koppintva böngészhet azok tartalmában. A fájlok dokumentum bélyegképként jelennek meg, és az előnézeti ikonra koppintva megtekintheti a fájlok előnézetét. Amikor megjelenik az előnézet, nagyíthat és kicsinyíthet. A nem nyomtatható fájlokat a  jelöli. További részletekért nyomja meg az információ gombot.
4. Jelöljön ki egy nyomtatni kívánt fájlt. A többoldalas dokumentumokat csak PDF-fájlok támogatják; ebben az esetben kiválaszthatja a nyomtatni kívánt oldalt is.
5. Megjelenik az USB-ről történő nyomtatás gyorskészleteinek listája. Kiválaszthatja és/vagy szerkesztheti a kijelölt feladat egyik gyorskészletét.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a feladat kiválasztása után módosít egy gyorskészletet, a rendszer csak az aktuális feladatra alkalmazza a módosított beállításokat, és nem menti véglegesen. A saját gyorsbillentyűzetek bármelyikét véglegesen módosíthatja, ha a gyorskészletek lapon a  koppint, vagy a , majd a **Quicksets** elemre koppint.

 **MEGJEGYZÉS:** A gyári gyorskészletek nem módosíthatók.


A következő beállítások érhetők el:




- **A Quickset név** lehetővé teszi, hogy megnevezze azt a gyorskészletet, amellyel dolgozik.
 - **A kimeneti skála** lehetővé teszi a nyomtatás átméretezését két különböző módon: az eredeti méretének egy százalékára, vagy egy adott papírmérethez való illeszkedést. Az alapértelmezett beállítás 100% (eredeti méret).
 - **A nyomtatási minőség** lehetővé teszi, hogy a nyomtatási **minőséget Gyors, Normál** vagy **Legjobb** értékre állítsa.
 - **A színbeállítások** lehetővé teszik a szín vagy a szürkeárnyalatos választást.
 - **A papírforrás** lehetővé teszi a nyomtatás megadását az 1. vagy a 2. tekercsen, vagy **választhatja a Papír mentése** lehetőséget, amely automatikusan kiválasztja a legszűkebb tekercsset, amelyre a nyomtatás illeszkedik (ha két tekercs van betöltve).
 - **A papír kategória** lehetővé teszi a papír típusának kiválasztását.
 - **Az oldalrend** lehetővé teszi az első oldal kiválasztását a tetején, vagy az utolsó oldalt a tetején.
 - **A Collate** lehetővé teszi a rendezés be- és kikapcsolását.
 - **A Rotation** (Elforgatás) beállítással elfordíthatja a nyomatot 90, 180 vagy 270 fokkal, vagy választhatja az **Automatic** (Automatikus) beállítást: utóbbi automatikusan elforgatja a nyomatot, ha úgy kevesebb papír is elegendő a nyomtatáshoz.
 - **Az igazítás** lehetővé teszi, hogy a nyomtatót a tekercs bal, középső vagy jobb oldalára igazítsa.
 - **A nyomtató margói lehetővé teszik** az alapértelmezett nyomtatómargók módosítását.
 - **A tárolási mód** két lehetőséget kínál: nyomtatást és törlést (a feladat nem marad meg a feladatvárólistában), valamint nyomtatást és tárolást (a feladat megmarad a feladatsorban).
6. Ha elégedett a gyorsset beállításaival, koppintson az **OK** gombra a folytatáshoz.
 7. Megjelenik egy oldal a következő beállításokkal: **Másolatok, Oldalrend** és **Egyeztetés**. Ebben a lépésben ellenőrizheti és módosíthatja őket, függetlenül a gyorskészlet beállításaitól. A **folytatáshoz** koppintson a Nyomtatás gombra.


8. A nyomtatás után választhat egy újabb fájl nyomtatása vagy a feladatsor megtekintése között. Ha egy másik fájlt azonnal kinyomtat anélkül, hogy visszatérne a kezdőlapra, a rendszer ismét az előző fájlhoz használt ideiglenes beállításokat használja.

Nyomtatás a hálózati mappából

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. Ellenőrizze, hogy a hálózati mappa be van-e állítva. Lásd: [Hálózati mappa konfigurálása a következő oldalon: 20.](#)
2. Az előlapon lépjen a kezdőlapra, és kattintson a .
3. Válassza a **Hálózat lehetőséget**.
4. Jelölje ki a nyomtatni kívánt fájlt. A többoldalas dokumentumok csak PDF formátumban támogatottak; ebben az esetben kijelölhet egy nyomtatni kívánt oldalt is.
5. Megjelenik a hálózatról nyomtatott gyorskészletek listája. Kiválaszthatja és/vagy szerkesztheti a kijelölt feladathoz fűző gyorsbeszélők egyikét.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha egy feladat kiválasztása után szerkeszt egy gyorskészletet, a módosított beállítások csak az aktuális feladatra vonatkoznak, és nem kerülnek végleges mentésre. A saját gyorskészleteit véglegesen módosíthatja, ha a  kattint, majd a **gyorskészletek kezelésére**, vagy a , majd a **Gyorskészletek** elemre kattint.

 **MEGJEGYZÉS:** A gyári gyorskészlet nem módosítható.


A következő beállítások érhetők el:


- A **rövidkészlet neve** lehetővé teszi, hogy megnevezze a rövidkészletet, amellyel dolgozik.
- A **nyomtatási minőség** lehetővé teszi, hogy a nyomtatási **minőséget gyors, normál** vagy **legjobb** értékre állítsa.
- A **kimeneti skála** lehetővé teszi a nyomtatás kétféleképpen történő átméretezését: az eredeti méretének egy százalékára, vagy egy adott papírméretre. Az alapértelmezett beállítás 100% (eredeti méret).
- A **színbeállítások** lehetővé teszik a szín vagy szürkeárnyaltos választását.
- A **papírforrás** lehetővé teszi a nyomtatás megadását az 1. vagy a 2. tekercsen, vagy **választhatja a Papír mentése** lehetőséget, amely automatikusan kiválasztja a legszűkebb tekercsset, amelyre a nyomtatás illeszkedik (ha két tekercs be van töltve).
- A **papírkategória** lehetővé teszi a papír típusának kiválasztását.
- A **az oldalrend** lehetővé teszi, hogy az első oldalt a tetején, vagy az utolsó oldalt a tetején válassza ki.
- A **rendezés** lehetővé teszi a rendezés be- vagy kikapcsolását.
- A **Rotation** (Elforgatás) beállítással elfordíthatja a nyomtatott 90, 180 vagy 270 fokkal, vagy választhatja az **Automatic** (Automatikus) beállítást: utóbbi automatikusan elforgatja a nyomtatott, ha úgy kevesebb papír is elegendő a nyomtatáshoz.
- A **nyomtatási margók** lehetővé teszik az alapértelmezett nyomtatómargók módosítását.




- **A Tárolási mód** két lehetőséget kínál: a nyomtatást és a törlést (a feladat nem marad meg a feladatvárólistában), valamint a nyomtatást és a tárolást (a feladat a feladatvárólistában marad).
 - **Kimeneti cél.**
6. Ha elégedett a rövidkészlet beállításával, a folytatáshoz kattintson az **OK** gombra. Kattintson az **...**, majd a **gyorskészlet részletei panelen** megjelenítheti a leggyakrabban használt gyorskészlet-beállításokat.
 7. **A másolatok, az oldalsorrend** és a **Rendezés** a képernyő jobb oldali oszlopában választható ki. A folytatáshoz kattintson a **Nyomtatás** gombra.
 8. A nyomtatás után választhat egy újabb fájl nyomtatása vagy a feladatsor megtekintése között. Ha azonnal kinyomtat egy másik fájlt anélkül, hogy visszatérne a kezdőlapra, a rendszer ismét az előző fájlhoz használt ideiglenes beállításokat használja.

Nyomtatás saját kezdőlapról

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

 **MEGJEGYZÉS:** Be kell állítania az **LDAP – bejelentkezési kiszolgálót** vagy a **Windows bejelentkezési konfigurációját**, hogy a **Saját kezdőlap mappából** tudjon nyomtatni. Lásd: [LDAP – bejelentkezési kiszolgáló a következő oldalon: 24](#) vagy [A Windows bejelentkezési konfigurációja a következő oldalon: 25](#).

1. Az előlapon lépjen a kezdőlapra, és kattintson a .
2. Válassza a **Saját kezdőmappa lehetőséget**.
3. Hitelesítés **LDAP – bejelentkezési kiszolgálóval** vagy **Windows bejelentkezési konfigurációval**. Lépjen az oldal tetején található **...**, és válassza ki a hitelesítéshez használni kívánt beállítást. Lásd: [LDAP – bejelentkezési kiszolgáló a következő oldalon: 24](#) vagy [A Windows bejelentkezési konfigurációja a következő oldalon: 25](#).
4. Jelölje ki a nyomtatni kívánt fájlt. A többoldalas dokumentumok csak PDF formátumban támogatottak; ebben az esetben kijelölhet egy nyomtatni kívánt oldalt is.
5. Megjelenik a **saját kezdőlap mappából készült gyorskészletek** listája. Kiválaszthatja és/vagy szerkesztheti a kijelölt feladathoz fűző gyorsbeszélők egyikét.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha egy feladat kiválasztása után szerkeszt egy gyorskészletet, a módosított beállítások csak az aktuális feladatra vonatkoznak, és nem kerülnek végleges mentésre. A saját gyorskészleteit véglegesen módosíthatja, ha a  kattint, majd **a gyorskészletek kezelésére**, vagy a , majd **a Gyorskészletek** elemre kattint.

 **MEGJEGYZÉS:** A gyári gyorskészlet nem módosítható.

A következő beállítások érhetők el:

- **A rövidkészlet neve** lehetővé teszi, hogy megnevezze a rövidkészletet, amellyel dolgozik.
- **A nyomtatási minőség** lehetővé teszi, hogy a nyomtatási **minőséget gyors, normál** vagy **legjobb** értékre állítsa.
- **A kimeneti skála** lehetővé teszi a nyomtatás kétféleképpen történő átméretezését: az eredeti méretének egy százalékára, vagy egy adott papírméretre. Az alapértelmezett beállítás 100% (eredeti méret).

- A **színbeállítások** lehetővé teszik a szín vagy szürkeárnyaltos választását.
 - A **papírforrás** lehetővé teszi a nyomtatás megadását az 1. vagy a 2. tekercsen, vagy **választhatja a Papír mentése** lehetőséget, amely automatikusan kiválasztja a legszűkebb tekercset, amelyre a nyomtatás illeszkedik (ha két tekercs be van töltve).
 - A **papírkategória** lehetővé teszi a papír típusának kiválasztását.
 - Az **oldalrend** lehetővé teszi, hogy az első oldalt a tetején, vagy az utolsó oldalt a tetején válassza ki.
 - A **rendezés** lehetővé teszi a rendezés be- vagy kikapcsolását.
 - A **Rotation** (Elforgatás) beállítással elfordíthatja a nyomtatott 90, 180 vagy 270 fokkal, vagy választhatja az **Automatic** (Automatikus) beállítást: utóbbi automatikusan elforgatja a nyomtatott, ha úgy kevesebb papír is elegendő a nyomtatáshoz.
 - A **nyomtatási margók** lehetővé teszik az alapértelmezett nyomtatómargók módosítását.
 - A **Tárolási mód** két lehetőséget kínál: a nyomtatást és a törlést (a feladat nem marad meg a feladatvárólistában), valamint a nyomtatást és a tárolást (a feladat a feladatvárólistában marad).
 - **Kimeneti cél.**
6. Ha elégedett a rövidkészlet beállításával, a folytatáshoz koppintson az **OK** gombra. Koppintson az **...**, majd a **gyorskészlet részletei panelen** megjelenítheti a leggyakrabban használt gyorskészlet-beállításokat.
 7. A **másolatok, az oldalsorrend** és a **Rendezés** a képernyő jobb oldali oszlopában választható ki. A folytatáshoz koppintson a **Nyomtatás** gombra.
 8. A nyomtatás után választhat egy újabb fájl nyomtatása vagy a feladatsor megtekintése között. Ha azonnal kinyomtat egy másik fájlt anélkül, hogy visszatérne a kezdőlapra, a rendszer ismét az előző fájlhoz használt ideiglenes beállításokat használja.

Nyomtatás számítógépről nyomtatóillesztő-program használatával


Ez a számítógépről való nyomtatás hagyományos módja.


A megfelelő nyomtatóillesztőt kell telepíteni a számítógépre (lásd [Nyomtató telepítése Windows alatt a következő oldalon: 13](#)), és a számítógépet csatlakoztatni kell a nyomtatóhoz.

Ha a nyomtatóillesztő-program már telepítve van, és a számítógép csatlakozik a nyomtatóhoz, számos alkalmazásból nyomtathat az alkalmazás saját **Print** (Nyomtatás) parancsával és a megfelelő nyomtató kiválasztásával.

Speciális nyomtatási beállítások

A fejezet többi része ismerteti a nyomtatóillesztővel vagy az előlappal történő nyomtatáskor használható különböző nyomtatási beállításokat. Ezek a módszerek viszonylag sok beállítást kínálnak a felhasználók igényeinek teljes körű kielégítése érdekében.

 **TIPP:** Általában ajánlatos az alapértelmezett beállításokat használni, kivéve, ha biztosan tudja, hogy az nem felel meg az igényeinek.

 **TIPP:** Ha több alkalommal is használni szeretne egy adott beállításkészletet, tetszőleges néven mentheti a beállításokat, és később újra beolvashatja ezeket. A beállítások mentett csoportját a Windows nyomtatóillesztőben "gyorskészletnek" és a Mac OS nyomtatóillesztőben "előre beállítottak" nevezik.

Nyomatási minőség kiválasztása

A nyomtató többféle minőségben képes nyomtatni. Ha a legjobb minőségben nyomtat, a nyomtatás lassabb, míg a gyorsabb nyomtatás gyengébb nyomtatási minőséget eredményez.

A kívánt nyomtatási minőséget egy csúszka segítségével állíthatja be, amelynek segítségével választhat a minőség és sebesség között. Egyes papírtípusok esetében a kettő közötti kompromisszumos beállítást is választhatja.

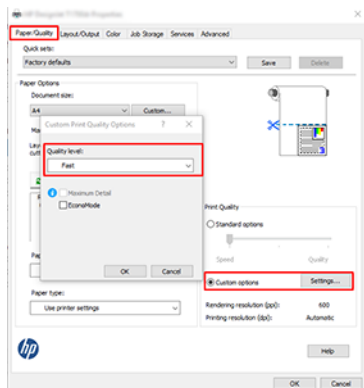
Az alábbi egyéni beállítások közül is választhat: **Best** (Legjobb), **Normal** (Normál) és **Fast** (Gyors). Ha a **Fast** (Gyors) lehetőséget választja, akkor az alacsonyabb renderelési felbontáshoz és a kevesebb tinta felhasználásához választhatja az **Economode** (Gazdaságos üzemmód) lehetőséget is. Ez tovább gyorsítja a nyomtatás sebességét, ugyanakkor rontja a nyomtatási minőséget. Az **Economode** (Gazdaságos üzemmód) csak az egyéni beállítások között választható ki (a csúszkával nem).

Ezenkívül van még olyan kiegészítő beállítás, amely befolyásolhatja a nyomtatás minőségét: **Maximum detail** (Maximális részletesség). Lásd: [Kiváló minőségű nyomtatás a következő oldalon: 76](#).


 **MEGJEGYZÉS:** A Windows illesztőprogram párbeszédpanelen a feladat megjelenítési felbontása megjelenik az Egyéni nyomtatási minőség beállításai párbeszédpanelen (kattintson az **Egyéni beállítások** > **Beállítások** elemre).


A nyomtatási minőséget az alábbi módokon állíthatja be:

- **A Windows illesztőprogram párbeszédpaneljén:** Lépjen a **Papír/minőség** vagy a **Papír** lapra (az illesztőprogram verziójától függően), és tekintse meg a Nyomatási minőség szakaszt. Ha a **Standard Options-t** használja, megjelenik egy egyszerű csúszka, amellyel kiválaszthatja a sebességet vagy a minőséget. Ha **egyéni vagy speciális** beállításokat használ (az illesztőprogram verziójától függően), a fent leírt konkrét beállítások láthatók.




- **Az előlap használatakor:** Koppintson a , majd **Az Alapértelmezett nyomtatási konfiguráció** > **Nyomatási minőség** elemre.

 **MEGJEGYZÉS:** A számítógépen beállított nyomtatási minőség felülbírálja az előlapon beállított nyomtatási minőséget.


 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtatóhoz beérkező vagy már beérkezett lapok esetében már nem módosítható a nyomtatási minőség (abban az esetben sem, ha a nyomtatásuk még nem kezdődött el).


Select paper size (Papírméret kiválasztása)

A papírméretet a következő módszerekkel adhatja meg.

 **MEGJEGYZÉS:** Az itt megadott papírméretnek a dokumentum eredeti méretével kell megegyeznie. A dokumentum átméretezhető a nyomtatáshoz. Lásd: [Nyomat átméretezése a következő oldalon: 74.](#)

- **A Windows illesztőprogram párbeszédpaneljén:** Válassza a **Papír/minőség** vagy **Papír** lapot (az illesztőprogram verziójától függően), majd válassza ki a papírméretet a **Dokumentumméret** listából.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a V4 illesztőprogrammal és az Adobe Acrobat programmal nyomtat, az oldalméretet és tájolást az alkalmazás határozza meg.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha az alkalmazás nem kínál **Oldalbeállítás** párbeszédpanelt, használja a **Nyomatás** párbeszédpanelt.

- **Az előlap használata:** koppintson a elemre , majd **Az Alapértelmezett nyomtatási konfiguráció > Papírbeállítások > Papírméret.**

 **MEGJEGYZÉS:** A számítógépen beállított papírméret felülbírálja az előlapon beállított papírméretet.

Egyéni papírméreték

Ha a szabványos papírméreték listájában nem szereplő papírméretet kíván használni, annak megadására több mód is létezik.

A Windows nyomtatóillesztő használata (3-as verzió)

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. Kattintson a **Papír/minőség** fülre.
2. Kattintson **az Egyéni gombra.**
3. Adja meg az új papírméret nevét és méretadatait.
4. Kattintson **az OK gombra.** A program automatikusan kiválasztja az új papírméretet.

A Windows nyomtatóillesztő használata (4-es verzió)

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. Kattintson a **Papír** fülre.
2. Kattintson a **Dokumentum mérete gombra.**
3. Írja be az új papírméret méretét az egyéni terület két mezőjébe.
4. Kattintson a nyíl gombra.

Windows-oldaltükör használata

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

A nyomtatóillesztővel létrehozott egyéni papírméret a következő jellemzőkkel rendelkezik:

- A papírméret állandó. Nem tűnik el a listából az illesztőprogram bezárása, illetve a számítógép kikapcsolása után.
- A papírméret helyben érhető el a feladatsorhoz. A papírméret nem látható az ugyanazon számítógépen található egyéb nyomtatási sorokban.

- Tartománykiszolgálói hálózatok esetében a papírméret helyben érhető el a számítógépen. A papírméret nem látható a megosztott nyomtatási sort elérő más számítógépekről.
 - Munkacsoport hálózatok esetében a rendszer megosztja a papírméretet a megosztott nyomtatási sort elérő számítógépek között.
 - A nyomtatási sor törlése esetén a rendszer törli a papírméretet is.
1. A Start menüben vagy a Vezérlőpulton válassza a **Nyomtatók és faxok** lehetőséget.
 2. A **Fájl** menüben válassza a **Kiszolgáló tulajdonságai** elemet.
 3. Az **Oldaltükrök** lapon jelölje be az **Új oldaltükör létrehozása** jelölőnégyzetet.
 4. Adja meg az új papírméret nevét és méretadatait. A margóbeállításokat hagyja 0,00 értéken.
 5. Kattintson az **Űrlap mentése** gombra.
 6. Lépjen a nyomtatóillesztőre, és válassza a **Papír/minőség** vagy a **Papír** lapot (az illesztőprogram verziójától függően).
 7. A papírméret legördülő listájában válassza a **More...** (Egyéb...) lehetőséget.
 8. Válassza ki az új papírméretet az egyéni méretek csoportjából.

A Windows űrlapokkal létrehozott egyéni papírméret a következő jellemzőkkel rendelkezik:


- A papírméret állandó. Nem tűnik el a listából az illesztőprogram bezárása, illetve a számítógép kikapcsolása után.
- A korlátozott felhasználók nem hozhatnak létre oldaltükröt. A Windows Active Directory „Dokumentumok kezelése” szerepköre a minimális követelmény.
- A papírméret helyben érhető el a számítógépen. Látható az adott számítógépen létrehozott összes olyan nyomtatási sorban, amely támogatja a kérdéses papírméretet.
- Megosztott nyomtatási sor esetén a papírméret megjelenik az összes ügyfélszámítógépen.
- Ha a nyomtatási sor másik számítógépről van megosztva, ez a papírméret **nem** jelenik meg az illesztőprogram dokumentumméret-listájában. A kiszolgálón létre kell hozni megosztott feladatsorban található Windows-oldaltükröt.
- A nyomtatási sor törlése esetén a rendszer nem törli a papírméretet.

Margóbeállítások megadása


Alapértelmezés szerint a nyomtató 3 mm-es margót hagy a kép szélei és a papír szélei között (17 mm-re növelve a vágott lappapír lábánál). Ezt a beállítást többféleképpen módosíthatja.

Válasszon 3 és 5 mm közötti margók között

- **A Windows V3 illesztőprogram párbeszédpanelen:** Jelölje be a **Speciális lapot**, majd kattintson a **Speciális szolgáltatások > Dokumentum beállításai > Nyomtató szolgáltatásai > Margó** elemre, és válassza ki a margó méretét.
- **A Windows V4 illesztőprogram párbeszédpanelen:** Válassza az **Elrendezés** lapot, és válassza ki a margókat a **Margókkal** listából.

- **Az előlap használatakor:** Koppintson a  , majd **Az Alapértelmezett nyomtatási konfigurációs > Margók** elemre.

Margó elrendezési beállításainak megadása

- **A Windows V3 illesztőprogram párbeszédpanelen:** Válassza a **Papír/minőség** lapot, majd kattintson a **Margók/ vágóbeállítások** gombra. Megjelenik az **Elrendezés és margók** ablak.
- **A Windows V4 illesztőprogram párbeszédpanelen:** Jelölje ki az **Elrendezés** lapot, és lépjen az **Elrendezési mód** területre.
- **Az előlap használatakor:** Koppintson a  elemre, majd **az Alapértelmezett nyomtatási konfiguráció > Margók elrendezése**.

Ezután a következő beállítások legalább egy része megjelenik.

- **Alkalmazásbeállítások** (illesztőprogramok)/**Szabványos** (előlapi) használata. A nyomtató a kiválasztott papírméretben, a kép és a papír széle között egy keskeny margóval nyomtatja ki a képet. A képnek elég kicsinek kell lennie ahhoz, hogy a margókon belül elférjen.
- **Oversize** (Túlméretezés): A kép a kiválasztott lapméretnél kicsit nagyobb méretű lapra kerül. Ha levágja a margókat, akkor a kiválasztott méretű képhez jut, így a kép és a papír széle között nem lesz margó.
- **A tartalom klipje margók szerint.** A nyomtató a kiválasztott papírméretben, a kép és a papír széle között egy keskeny margóval nyomtatja ki a képet. Ha a kép és az oldal azonos méretű, a nyomtató azt feltételezi, hogy a kép szélei fehérek vagy nem fontosak, és nem nyomtatja ki azokat. Ez abban az esetben lehet hasznos, ha a kép már rendelkezik kerettel.

Nyomtatás betöltött papírra

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

Ha azt szeretné kinyomtatni, hogy melyik papír van betöltve a nyomtatóba, válassza a nyomtató-illesztőprogram alábbi **Papírtípus** beállítását:

- **A Windows illesztőprogram párbeszédpaneljén:** Válassza a **Papír/Minőség** vagy a **Papír** lapot (az illesztőprogram verziójától függően), majd válassza a **Nyomtatóbeállítások használata** lehetőséget a **Papírtípus** legördülő listában.



MEGJEGYZÉS: A **Nyomtatóbeállítások** (Windows) vagy **az Any** (Mac OS X) használata az alapértelmezett papírtípus-beállítás.


Nyomat átméretezése

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

Ha elküld egy adott méretű képet a nyomtatónak, a nyomtatón még átméretezheti azt egy eltérő méretre (általában nagyobbra). Ez a következő esetekben bizonyulhat hasznosnak:

- Ha a képszerkesztő szoftver nem támogatja a nagy formátumokat.
- Ha a fájl mérete túl nagy, és emiatt nem lehet betölteni a nyomtató memóriájába, akkor csökkentheti a papírméretet a képszerkesztő programban, majd az előlapon nagyíthatja a képet.


A képek átméretezését a következő módokon végezheti el:

- **A Windows illesztőprogram párbeszédpaneljén:** Lépjen az **Elrendezés kimenete** vagy **elrendezés** lapra (az illesztőprogram verziójától függően), és tekintse meg az Átméretezési beállítások szakaszt.
 - A **Tényleges méret** beállítás változatlanul hagyja a kép méretét.
 - A **Igazítás** beállítás a képméretet a kiválasztott papírmérethez igazítja. Ha például ISO A2 papírméretet adott meg, és egy A3 méretű képet szeretne kinyomtatni, a nyomtató átméretezi a képet, hogy az kitöltse az A2-es papírlapot. Ha ISO A4 papírméret van kiválasztva, a nyomtató az ennél nagyobb képet A4 méretűre kicsinyíti.
 - A **tényleges méret %-a** vagy a **Méretezés %** opció (az illesztőprogram verziójától függően) a megadott százalékkal megnöveli az eredeti papírméret nyomtatható területét (az oldalt mínusz a margókat), majd hozzáadja a margókat a kimeneti papírméret létrehozásához.
- **Az előlap használatakor:** Koppintson a elemre, majd koppintson  a **Alapértelmezett nyomtatási konfiguráció > a Papírbeállítások > Átméretezés.**

Ha papírlapra nyomtat, győződjön meg arról, hogy a kép ténylegesen ráfér a lapra, mert ellenkező esetben a kép egy része hiányozni fog a nyomatról.


A vonalátfedések kezelésének módosítása

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a témakör csak a HP-GL/2 nyomtatási feladatokra vonatkozik.

A Merge (Egyesítés) beállítás segítségével szabályozhatja a képeken található vonalátfedések kezelését. Két beállítás adható meg:

- **Ki:** Ahol a vonalak keresztezik egymást, csak a felső vonal színe jelenik meg. Ez az alapértelmezett beállítás.
- **Bekapcsolva:** Ahol a vonalak keresztezik egymást, a két vonal színei egyesülnek.

Az egyesítés bekapcsolásához lépjen az előlapra, és koppintson a elemre, majd koppintson a , majd az **Alapértelmezett nyomtatási konfiguráció > HP-GL/2 > egyesítés** beállításait. Ez a beállítás néhány alkalmazásban is megadható. Az alkalmazásokban megadott beállítások felülbírálják az előlapon megadott beállításokat.


Nyomat előnézete

Ha nyomtatás előtt a képernyőn megtekinti a nyomtatási képet, ellenőrizheti a nyomtatás elrendezését, amellyel papírt és tintát takaríthat meg.

- Windows rendszerben a következőképpen tekintheti meg a nyomtatási képet:
 - Használja a HP Print Preview alkalmazást:

Jelölje be az **Előnézet megjelenítése nyomtatás előtt** jelölőnégyzetet, amely az illesztőprogram párbeszédpanel jobb alsó sarkában található. Kattintson a **Nyomtatás** gombra, majd várjon néhány másodpercet a HP Print Preview alkalmazás elindításához.

Ellenőrizze, hogy a feladat előnézete megegyezik-e a kívánt verzióval. Ha igen, kattintson a **Nyomatás** gombra, ellenkező esetben a **Mégse** gombra; az újrapróbálkozás előtt újra beállíthatja az illesztőprogram beállításait.


 **MEGJEGYZÉS:** Az **Előnézet nyomtatás előtti megjelenítése** mező csak akkor jelenik meg az illesztőprogram párbeszédpanelen, ha a HP Nyomatási kép telepítve van a számítógépre. Lásd: [HP nyomtatási kép a következő oldalon: 10.](#)

- Használja az alkalmazás nyomtatási kép funkcióját.
- Ha a Nyomatást a Mac OS X alatt szeretné megtekinteni, a következő lehetőségek állnak rendelkezésre:
 - Használja az alkalmazás nyomtatási kép funkcióját.
 - A Mac OS X legújabb verzióiban a Nyomatás párbeszédpanel alján nincs **Előnézet** gomb. A nyomtatási előnézet mindig a nyomtatás párbeszédpanel bal felső sarkában jelenik meg a legtöbb alkalmazás esetében.
 - Válassza a **HP Nyomatási kép** lehetőséget a Nyomatás párbeszédpanel alján található **PDF menü** PDF menüjéből. A nyomtatási előnézetet egy külön HP Nyomatási előnézet alkalmazás jeleníti meg.


Kefelenyomat (korrektúra) nyomtatása

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

A gyors kefelenyomat-nyomtatási minőséget az alábbi módokon lehet beállítani:

- **A Windows illesztőprogram párbeszédpaneljén:** Lépjen a **Papír/minőség** vagy a **Papír** lapra (az illesztőprogram verziójától függően), és tekintse meg a Nyomatási minőség szakaszt. Mozgassa a nyomtatási minőség csúszkáját teljesen balra („Speed” (Sebesség)).
- **Az előlap használatakor:** Koppintson a , majd **Az Alapértelmezett nyomtatási konfiguráció > a Nyomatási minőség > Válassza ki a minőségi szintet > Gyorsan.**

Még ennél is gyorsabb kefelenyomat minőségű nyomtatást is beállíthat, ha a következőkben ismertetett Economode (Gazdaságos üzemmód) lehetőséget választja: Ez elsősorban szöveget és vonalrajzokat tartalmazó dokumentumok nyomtatására alkalmas.


- **A Windows illesztőprogram párbeszédpaneljén:** Lépjen a **Papír/minőség** vagy a **Papír** lapra (az illesztőprogram verziójától függően), és tekintse meg a Nyomatási minőség szakaszt. Válassza az **Egyéni beállítások** vagy **Speciális** lehetőséget (az illesztőprogram verziójától függően), majd állítsa a minőségi szintet **Gyors** értékre, és ellenőrizze az **Ökomodell** jelölőnégyzetet.
- **Az előlap használatakor:** Koppintson a , majd **Az Alapértelmezett nyomtatási konfiguráció > a Nyomatási minőség > Az ökomodell engedélyezése** elemre.

 **MEGJEGYZÉS:** A számítógépen beállított nyomtatási minőség felülbírálja az előlapon beállított nyomtatási minőséget.

Kiváló minőségű nyomtatás

A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.


A kiváló nyomtatási minőséget az alábbi módokon lehet beállítani:

- **A Windows illesztőprogram párbeszédpaneljén:** Lépjen a **Papír/minőség** vagy a **Papír** lapra (az illesztőprogram verziójától függően), és tekintse meg a Nyomtatási minőség szakaszt. Mozgassa a nyomtatási minőség csúszkáját teljesen jobbra („Quality” (Minőség)).
- **Az előlap használatakor:** Koppintson a , majd **Az Alapértelmezett nyomtatási konfiguráció > Minőségszint > Legjobb elemre.**

 **MEGJEGYZÉS:** A számítógépen beállított nyomtatási minőség felülbírálja az előlapon beállított nyomtatási minőséget.

Nagy felbontású kép esetén

Ha a kép felbontása nagyobb, mint a renderelési felbontás (amely a Windows Egyéni nyomtatási minőség beállításai mezőben látható), a nyomtatási élesség a **Maximális részletesség** beállítás kiválasztásával javítható. Ez a beállítás csak akkor elérhető, ha fényes papírra nyomtat és a **Best** (Legjobb) nyomtatási minőséget választotta.

- **Az előlap használatakor:** Koppintson a elemre, majd koppintson  a **Alapértelmezett nyomtatási konfigurációs > a Nyomtatási minőség > Maximális részletesség engedélyezése.**

 **MEGJEGYZÉS:** A **Maximális részletesség** beállítás lassabb nyomtatást eredményez a fényképpapírokkal, de nem növeli a felhasznált tinta mennyiségét.

Szürkeárnyalatos nyomtatás

A kép színeit szürkeárnyalattá alakíthatja:


Lásd: [Szürkeárnyalatos nyomtatás a következő oldalon: 98.](#)

Levágási vonalak nyomtatása


A levágási vonalak jelzik, hogy a papírt hol kellene levágni ahhoz, hogy mérete a kiválasztott papírméretre csökkenjen. A nyomtatási feladatokhoz a következőképpen nyomtathat levágási vonalakat:

- **A Windows V3 illesztőprogram párbeszédpanelen:** Válassza a **Papír/minőség** lapot, majd kattintson a **Margók/ Vágóbeállítások** gombra. Jelölje be a **Vágóvonalak rajzolása** jelölőnégyzetet az **Elrendezés és margók** ablakban.
- **A Windows V4 illesztőprogram párbeszédpanelen:** Jelölje be a **Kimenet** lapot, és jelölje be a **Vonalak körülvágása** jelölőnégyzetet .

Azt is beállíthatja, hogy a nyomtató alapértelmezés szerint minden nyomtatási feladat esetében nyomtasson levágási vonalakat.

- **Az előlap használatakor:** Koppintson a , majd **Az Alapértelmezett nyomtatási konfiguráció > a Papírbeállítások > a Vágási sorok engedélyezése > be.**

Ha a takarékosan elhelyezett feladatokkal szeretne levágási vonalakat nyomtatni (lásd: [A papírhasználat optimalizálása a következő oldalon: 78](#)), válasszon egy másik beállítást:

- **Az előlap használatakor:** Koppintson a , majd **a Feladatkezelés > a Fészek beállításai > a Vágási sorok engedélyezése > Be.**

A papír gazdaságos felhasználása

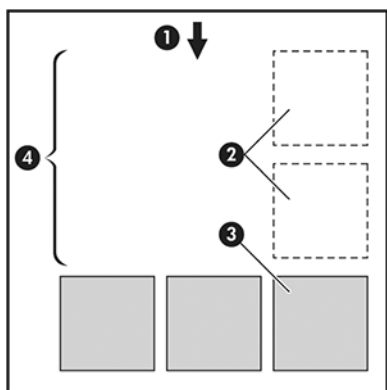
Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

A következőkben néhány javaslatot olvashat a papír gazdaságos felhasználása érdekében:

- Ha viszonylag kisméretű képeket és oldalakat nyomtat, akkor a takarékos elhelyezés használatával ezeket egymás mellé nyomtathatja az egymás utáni nyomtatás helyett. Lásd: [A papírhasználat optimalizálása a következő oldalon: 78](#).
 - A következő beállításokkal némi tekerccsapírt takaríthat meg:
 - **A Windows illesztőprogram párbeszédpaneljén:**
 - 3-as verziójú illesztőprogrammal: Kattintson a **Papír/minőség** fülre, majd a **Margók/Maróbeállítások** gombra, majd jelölje be az **Üres területek eltávolítása** jelölőnégyzetet.
 - 4-es verziójú illesztőprogrammal: Kattintson a **Kimenet** fülre, majd a **Beállítások gördülésére**, majd jelölje be az **Üres területek eltávolítása** jelölőnégyzetet.
- Az **Elrendezés/kimenet** vagy **Elrendezés** lapot (az illesztőprogram verziójától függően) is kiválaszthatja, majd kiválaszthatja az **Elforgatás** lehetőségek egyikét.
- Ha nyomtatás előtt megnézi a nyomtatási képet a számítógépen, időnként elkerülheti a nyilvánvaló hibák miatt bekövetkező felesleges papírfelhasználást. Lásd: [Nyomat előnézete a következő oldalon: 75](#).

A papírhasználat optimalizálása

A takarékos elhelyezés azt jelenti, hogy a nyomtató a dokumentum oldalait vagy a képeket egymás mellé nyomtatja és nem egymás után, hogy a takarékos elhelyezés által gazdaságosabbá váljon a papírhasználat.



1. A papír haladásának iránya

2. Takarékos elhelyezés nélkül
3. Takarékos elhelyezéssel
4. A takarékos elhelyezés által megspórolt papírterület

Mikor próbálkozik a nyomtató az oldalak takarékos elhelyezésével?

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

Abban az esetben, ha az alábbi feltételek teljesülnek:

- A nyomtatóba tekerccspapírt, nem pedig papírlapot helyeztek be.
- A nyomtató **Nest** (Takarékos elhelyezés) beállítása be van kapcsolva. Lásd: [A beágyazás be- és kikapcsolása a következő oldalon: 79.](#)

Mely oldalak ágyazhatók be?

Minden oldal elhelyezhető takarékosan, hacsak nem olyan nagyok, hogy kettő nem fér el egymás mellett a papírtekercsen, vagy olyan sok oldal van, hogy nem férnek rá a fennmaradó tekerccshosszra. Egy takarékosan elhelyezett oldalakból álló csoport nem osztható fel két tekercs között.

Mely oldalak helyezhetők el egymás mellé?

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.


A feladatok egymás mellé történő elhelyezéséhez az egyes oldalaknak az alábbi módon kell megegyezniük:

- Minden oldalnak ugyanolyan nyomtatásiminőség-beállítással kell rendelkeznie – **Economode** (Gazdaságos üzemmód), **Fast** (Gyors), **Normal** (Normál) vagy **Best** (Legjobb).
- A **Maximum Detail** (Maximális felbontás) beállításnak az összes oldalon meg kell egyeznie.
- A **Layout/Margins** (Elrendezés/margók) beállításnak az összes oldalon meg kell egyeznie.
- A **Mirror Image** (Kép tükrözése) beállításnak az összes oldalon meg kell egyeznie.
- A **Rendering Intent** (Renderelés mértéke) beállításnak az összes oldalon meg kell egyeznie.
- A **Cutter** (Vágó) beállításnak az összes oldalon meg kell egyeznie.
- Az oldalaknak színesnek vagy szürkeárnyaltosnak kell lenniük: nem néhány színben és néhány szürkeárnyaltosban.
- Minden oldalnak az alábbi két csoport valamelyikébe kell tartoznia (egymás mellé helyezett oldalaknak mind ugyanazon csoportba kell tartozniuk):
 - PCL3, RTL, TIFF, JPEG
 - PostScript, PDF
- A 300 dpi-nél nagyobb felbontású JPEG és TIFF oldalak bizonyos esetekben nem helyezhetők más oldalak mellé.

A beágyazás be- és kikapcsolása


A beágyazás be- vagy kikapcsolásához először meg kell győződnie arról, hogy a nyomtatás kezdete *feldolgozás után*

Lásd [Feladat nyomtatásának kiválasztása a következő oldalon: 88](#)).


Ezután lépjen az előlapra, és koppintson  a , majd a **Feladatkezelés** > **Nest beállításai** > **Nesting** elemre.

A következő lehetőségek láthatók:

- **In order** (Sorrendben): Az oldalak a nyomtatóra való küldés sorrendjében vannak beágyazva (ez az alapértelmezett beállítás). A nyomtató akkor kezdi el a nyomtatást, amikor az alábbi feltételek valamelyike teljesül:
 - A következő oldal már nem fér el ugyanabban a sorban, mivel a többi oldal takarékos elhelyezése már megtörtént.
 - A megadott várakozási idő alatt nem küldött oldalt a nyomtató számára.
 - A következő érkező oldal nem kompatibilis a már elhelyezett oldalakkal (lásd: [A papírhasználat optimalizálása a következő oldalon: 78](#)).
- **Optimized order** (Legjobb sorrend): Az oldalak nem feltétlenül vannak beágyazva abban a sorrendben, amelyben a nyomtatóra küldik őket. Inkompatibilis oldal érkezésekor a nyomtató az oldalt várakoztatja és a takarékos elhelyezés befejezése érdekében kompatibilis oldalra vár. A nyomtató akkor kezdi el a nyomtatást, amikor az alábbi feltételek valamelyike teljesül:
 - A következő oldal már nem fér el ugyanabban a sorban, mivel a többi oldal takarékos elhelyezése már megtörtént.
 - A megadott várakozási idő alatt nem küldött oldalt a nyomtató számára.
 - A nem kompatibilis oldalak várólistája megtelt. A nyomtató legfeljebb hat nem kompatibilis oldalt helyez várólistára a kompatibilis oldalak elhelyezése közben. A hetedik nem kompatibilis oldal beérkezésekor elkezdődik a nyomtatás.
- **Ki**: a beágyazás le van tiltva.

 **TIPP:** Az **Optimized order** (Legjobb sorrend) a lehető legkevesebb papírt használja; ugyanakkor ezzel a beállítással előfordulhat, hogy a nyomtatás tovább tart, ugyanis ilyenkor a nyomtató megvárja, hogy kompatibilis oldalak érkezzenek be.

Mennyi ideig vár a nyomtató a következő fájlra?

Ahhoz, hogy a nyomtató a lehető legoptimálisabban használhassa fel a papírt, a fájl beérkezése után megvárja, hogy a következő oldal elhelyezhető-e az adott oldal mellé, vagy eldöntse, hogy a nyomtatási sorban található egyéb oldalak mellé helyezze-e el. A takarékos elhelyezés várakozási ideje a gyári alapbeállítások szerint 2 perc. Ez azt jelenti, hogy a nyomtató 2 perccel a legutolsó fájl fogadása után kezdi el nyomtatni a véglegesített összeállítást. Ezt a várakozási időt a nyomtató előlapján módosíthatja: koppintson a  , majd a **Feladatkezelés** > **Nest beállításaira**, és válassza ki a várakozási időt. 1 és 99 perc közötti érték állítható be.

Miközben a nyomtató a beágyazás idejére vár, megjeleníti a fennmaradó időt az előlapon és a beágyazott webkiszolgálón.

A tinta gazdaságos felhasználása

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.


Íme néhány javaslat a tinta gazdaságos használatára:

- Kefelenyomat-nyomtatáshoz használjon sima papírt, és mozgassa a nyomtatási minőség csúszkáját a bal oldalra („Speed” (Sebesség)). A gazdaságosság további növelése érdekében válassza az egyéni nyomtatásiminőség-beállításokat, majd a **Fast** (Gyors) és az **Economode** (Gazdaságos üzemmód) lehetőségeket.
- Csak szükség esetén tisztítsa meg a tisztításra szoruló nyomtatófejeket. A nyomtatófejek tisztítása hasznos lehet, de ez a művelet felhasznál némi tintát.
- Hagyja a nyomtatót folyamatosan bekapcsolva, így az automatikusan jó állapotban tartja a nyomtatófejeket. A rendszeres nyomtatófej-karbantartás kis mennyiségű tintát használ el. Ha azonban nem végzi el, a nyomtató később sokkal több tintát használhat a nyomtatófejek állapotának visszaállításához.
- A széles nyomatok hatékonyabban használják fel a tintát, mint a keskeny nyomatok, mivel a nyomtatófej-karbantartás elhasznál bizonyos mennyiségű tintát, és a karbantartás gyakoriságát a készülék a nyomtatófej áthaladásának száma alapján határozza meg. Ezért a takarékos elhelyezés nem csak papírt, de tintát is megtakarít (lásd: [A papírhasználat optimalizálása a következő oldalon: 78](#)).

Papírtípus védelme (csak T1600dr esetén)

Megvédheti a kiválasztott papírtípusokat, hogy elkerülje a véletlen nyomtatást. A védett papírtípusra csak akkor lesz nyomtatva, ha a papírtípus kifejezetten meg van adva a feladatban.

A papírtípus védelméhez koppintson a lehetőségre , majd a **Feladatkezelés > Roll házirendjei > Védett papírtípusok** elemre, majd válassza ki a védeni kívánt papírkategóriát.

Ha egy papírtípus védett, az ikon a  papír neve előtt jelenik meg.

Védett papírkategóriára való nyomtatáshoz csak válassza ki explicit módon a papír típusát, amikor a feladatot nyomtató-illesztőprogramból vagy más feladatbeküldési szoftverből küldi el.


 **MEGJEGYZÉS:** Ha a védett papírtípus nincs kifejezetten kijelölve, és más papírtípus nem érhető el, papíron kívüli üzenet jelenik meg.

Felügyelet nélküli/éjszakai nyomtatás


A nyomtató – többtekerceses kiépítésével, valamint nagy teljesítménye és stabil képminősége révén – kiválóan alkalmas hosszú, felügyelet nélküli nyomtatási feladatok végrehajtására.

Az alábbiakban néhány tanáccsal szeretnénk megkönnyíteni a hosszan tartó nyomtatási feladatok elvégzését.

- Ha lehetséges, használjon teljesen új tekerespapírt.
- Ha már megkezdett tekerésre nyomtat, a fennmaradó papírhosszt (tehát hogy van-e elegendő papír az összes feladat kinyomtatásához) a beépített webszerver vagy az előlap segítségével ellenőrizheti.

 **MEGJEGYZÉS:** A fennmaradó papírhosszról csak akkor kaphat információt, ha betöltéskor beállította a tekercs hosszát, vagy a nyomtató a tekerésre nyomtatott vonalkódról beolvasta a tekercs hosszát.

- Ha nyomtatóval T1600dr rendelkezik, töltsön be két tekercs papírt, amelyek megfelelnek a feladatának. Ha a nyomtató befejezi az egyik tekercs nyomtatását, automatikusan átvált a másik tekercsre.
- A HP a nyomtatóhoz jóváhagyott papírok használatát javasolja. Lásd: [Kellékek és tartozékok a következő oldalon: 139](#).

- Ellenőrizze, hogy a papír szélessége elegendő legyen az összes nyomtatási feladat elvégzéséhez. A túl széles munkákat papírra lehet várakozni, ha a papírkülönbítő művelet a **Feladat várakoztatása** (lásd [Papíregyensúly-egyezés megoldása a következő oldalon: 89](#)).
- Ellenőrizze a tintaszintet a tintatronokban.
- Elküldésük után a nyomtatási feladatok állapotát a beépített webservert segítségével ellenőrizheti.
- A Drying time (Száradási idő) beállításnál az **Optimal** (Optimális) lehetőséget válassza.
- **T1600dr csak:** Koppintson a , majd a **Feladatkezelés > Roll szabályzatokat > A legtöbb kimerült tekercs használata > Be.**

A következő beállítások megadását javasoljuk, a papír típusától és az elkészítendő nyomatok jellegétől függően.

5-1. táblázat: Javasolt beállítások felügyelet nélküli nyomtatás esetén

Nyomat típusa	Print mode (Nyomtatási mód)	Maximális részletesség	Drying time (Száradási idő)	Papírtípusok
Vonalak	Normál	Off (Kikapcsolva)	Optimal (Optimális)	Coated (Bevonatos), Bond (Bankposta), Heavyweight Coated (Bevonatos nehéz), Glossy (Fényes)
Vonalak és kitöltés	Normál	Off (Kikapcsolva)	Optimal (Optimális)	Coated (Bevonatos), Bond (Bankposta), Heavyweight Coated (Bevonatos nehéz), Glossy (Fényes)
Térképek	Best (Legjobb)	Off (Kikapcsolva)	Optimal (Optimális)	Coated (Bevonatos), Heavyweight Coated (Bevonatos nehéz), Glossy (Fényes)
Renderelések, fényképek	Best (Legjobb)	Off (Kikapcsolva)	Optimal (Optimális)	Coated (Bevonatos), Heavyweight Coated (Bevonatos nehéz), Glossy (Fényes)

6 Mobil nyomtatás

A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.

Bevezetés

A nyomtatóra számos mobileszközről és szinte bárholonnan nyomtathat. A mobil nyomtatásnak két fő módja van:


- Közvetlen nyomtatás ugyanahhoz a hálózathoz való csatlakozással
- Nyomtatás e-mailben

A nyomtató csatlakoztatható az internethez, ami lehetővé teszi különböző szolgáltatások használatát:

- Automatikus eszközvezérlőprogram-frissítés (lásd: [Az eszközvezérlő-program frissítése a következő oldalon: 135](#))
- Nyomtatás HP nyomtatókra szinte bárholonnan
- Nyomtatás HP nyomtatókra szinte bármilyen eszközről, beleértve az okostelefonokat, táblagépeket és laptopokat is

További információ: <http://www.hp.com/go/designjetmobility>.


A webszolgáltatások a nyomtató beállításakor engedélyezhetők: további információt az Összeszerelési utasításokban vagy az Összeállítási utasításokban talál [Nyomtatószolgáltatások beállítása a következő oldalon: 16](#).

 **FONTOS:** A nyomtatót internet-hozzáféréssel rendelkező hálózathoz kell csatlakoztatni: csatlakoztasson egy Ethernet-kábelt. Lásd: [A nyomtató csatlakoztatása a hálózathoz a következő oldalon: 12](#).

Nyomtatás Androidról

Android KitKat 4.4-es vagy újabb verziójával kell rendelkeznie.

Android-nyomtatás esetén telepítse és engedélyezze a HP Print Service alkalmazást a Google Playről (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.android.printservice&hl=en>ha még nincs telepítve az eszközre).

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtatás csak olyan alkalmazásokból érhető el, amelyek nyomtatást vagy megosztást kínálnak.

1. Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot vagy fényképet, nyomja le a menü ikonját, és válassza a **Nyomtatás** parancsot.
2. Válassza ki a nyomtatót a listából.
3. Ellenőrizze a nyomtatási beállításokat, majd nyomja le a **Nyomtatás gombot**.

Nyomtatás Chrome OS-ból

A Chromebook-eszközökről történő nyomtatás ugyanolyan egyszerű, mint a HP Print for Chrome bővítmény telepítése a Chrome Web Store-ból.

Lásd

(<https://chrome.google.com/webstore/detail/hp-print-for-chrome/cjanmonomjogheabiocdamfpknlpdehm>).

1. Válassza ki a tartalmat. Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot vagy fényképet, koppintson a **menü ikonra** , és válassza a **Nyomtatás parancsot**.
2. Válassza ki a nyomtatót. Válasszon a megjelenő nyomtatók listájából.
3. Ellenőrizze, hogy a megfelelő nyomtató- és nyomtatási beállítás van-e kiválasztva. Koppintson a **Nyomtatás gombra** , és gyűjtse össze a nyomtatott dokumentumokat.



MEGJEGYZÉS: A nyomtatás csak olyan alkalmazásokból érhető el, amelyek nyomtatást vagy megosztást kínálnak.

Nyomtatás és megosztás a HP Smart alkalmazásból

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

A nyomtatási funkciók vezérléséhez használja a mobilkészíték képernyőjét. Nyomtasson PDF-fájlt, fényképeket, e-mail mellékleteket és egyebeket gyakorlatilag bárhol.

A HP Smart alkalmazást az alábbi helyekről töltheti le:

- Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.printercontrol>
- iOS: <https://itunes.apple.com/app/id469284907>

Győződjön meg arról, hogy az eszköz és a nyomtató ugyanazon a hálózaton működik, és kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a HP Smart alkalmazást, és válassza ki a nyomtatót.
2. Válassza ki, hogy dokumentumokat vagy fényképeket szeretne-e nyomtatni a helyi eszközéről, vagy összekapcsolja Google Drive-ját, Dropboxát vagy más fiókjait a tartalom eléréséhez.
3. Ha ilyen módosításokat szeretne végrehajtani, a szerkesztési beállításokkal módosíthatja a minőséget, a színt és az egyéb beállításokat.
4. Koppintson a **Nyomtatás gombra** , és gyűjtse össze a kinyomtatott dokumentumokat.

Nyomtatás e-mailben (HP ePrint)

Ha el tudja küldeni e-mailben, ki tudja nyomtatni. Egyszerűen csatoljon egy PDF-fájlt vagy más nyomtatásra kész fájlt egy e-mailhez, és küldje el nyomtatója saját e-mail címére.



FONTOS: Az e-mail nyomtatás engedélyezéséről a című témakörben olvashat. [E-mail nyomtatás engedélyezése a HP ePrint segítségével a következő oldalon: 17](#)

Bárhol internetkapcsolattal, nyomtatóillesztő nélkül, de néhány korlátozást szem előtt kell tartani:

- A nyomtatandó csatolt fájloknak PDF formátumban kell lenniük.
- A maximális fájl méret 10 MB, azonban lehetséges, hogy az Ön levelezőszerverén alacsonyabb a fájl méret korlátja.
- A fájlok nyomtatása az eredeti dokumentumméretben (100%-os skálán), normál minőségben, színben és általában álló tájolásban történik (egyes nyomtatók automatikus behatolást is kínálhatnak).

További tájékoztatásért lásd: <https://www.hpconnected.com>.

Mobil specifikációk

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

- A mobil eszközöknek internetkapcsolattal és e-mail-képességgel kell rendelkezniük.
- A nyomtatáshoz, beolvasáshoz és másolásvezérléshez a mobil eszköznek és a nyomtatónak ugyanazon a hálózaton kell lennie.
- Az e-mailben történő nyomtatáshoz a nyomtatónak csatlakoznia kell az internethez.
- iOS 7.0 és újabb, vagy Android KitKat 4.4 és újabb, szükség van.

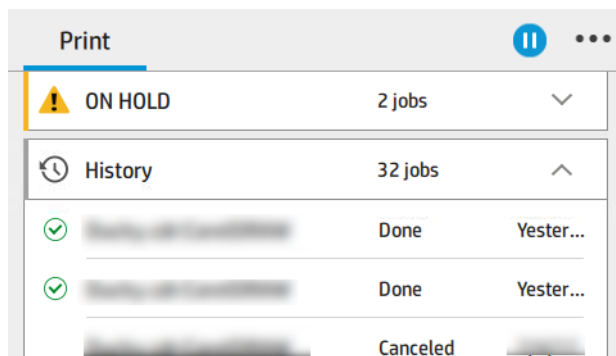
7 Feladatsor kezelése

A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.

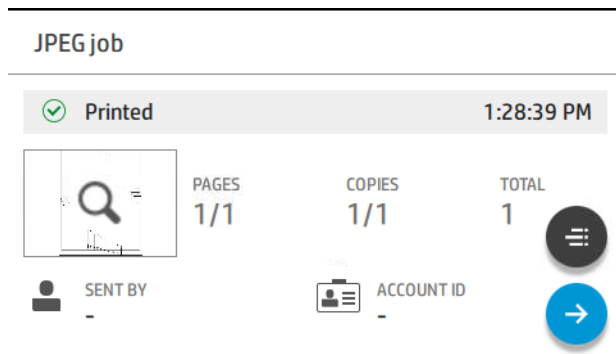
Feladatsor az előlapon

A  koppintva megtekintheti a feladatsort az előlapon.

A nyomtatási várólista olyan feladatokat tartalmaz, amelyeket fogad, elemeznek, renderelnek, nyomtatnak, már kinyomtottak stb.



A feladat nevére koppintva megtekintheti a feladat összes részletét, beleértve az állapotra, az oldalakra, a másolatokra, az összesítésre és az előnézetre vonatkozó információkat.



Egy aktív várólistában a nyomtatandó feladat a várólista közepén jelenik meg, az alábbiakban nyomtatott feladatokat, a feladatokat pedig a fentiekben kell kinyomtatni. Görgethet felfelé és lefelé. Görgetés után a várólista statikus marad, és nem mozog automatikusan.

A bal oldali ablaktáblában lévő feladatok négy kategóriába sorolhatók (Fel a következőre, Nyomtatás most nyomtatás, Várakoztatás és Előzmények) időrendi sorrendben, felülről kezdve. A várakoztatás csak akkor jelenik meg, ha egy vagy több munka várakozik. A feladat neve alatt láthatja annak állapotát:

Fel a következőre

- **Waiting to process** (Feldolgozásra vár): A feladat a nyomtatóhoz érkezett, és a renderelésre vár.
- **Processing** (Feldolgozás): A nyomtató elemzi és rendereli a feladatot.

- **Nyomtatásra vagy szüneteltetésre várva:** A feladat feldolgozásra kerül, és arra vár, hogy a nyomtatómotor készen álljon a nyomtatás folytatására.

Most nyomtatás

A munkát nyomtatják.

- **Szüneteltetve:** A feladat szünetel.



MEGJEGYZÉS: Nyomtatás közben előfordulhat, hogy **önkiszolgáló** állapot jelenik meg, ami azt jelenti, hogy a nyomtató valamilyen feladatot hajt végre, például a papírtípus-módosítást vagy a nyomtatási mód változását ugyanazon feladat oldalai között.

Várakoztatás



A feladat csak akkor lesz kinyomtatva, ha valamilyen műveletet nem hajt végre. Az alábbi módok egyikén kell válaszolnia:

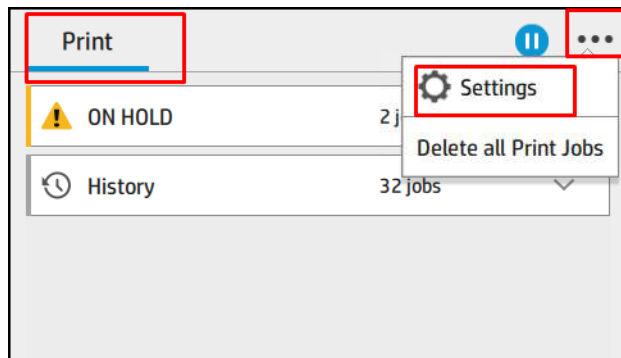
- **On hold (Várakoztatva): Magánmunka:** Adja meg a feladat nyomtatásához szükséges PIN-kódot. A feladat nyomtatás után törlődik a várólistából.
- **Ó, tartsa: Személyes munka:** A feladat nem lesz automatikusan kinyomtatva: ki kell választania a várólistából. Részleteket nem látunk.
- **Várakoztatva az előnézetig:** A feladat nem lesz automatikusan kinyomtatva: ki kell választania a várólistából.
- **Várakoztatva a papír eltérése miatt:** Töltse be a feladathoz szükséges papírt.
- **On hold for accounting (Várakozás azonosításra):** Adja meg a feladathoz használandó számlaazonosítót.
- **On hold (Várakoztatva): Visszanyert feladat:** A nyomtató helyreállítása után néhány nem kinyomtatott feladat várakozik.

Történelem



- **Nyomtatott:** Időrendi sorrendben, ma, tegnapra, múlt hétre és így tovább.
- **Canceled (Megszakítva):** A felhasználó megszakította.
- **Nem sikerült:** A munka egy vagy több okból meghiúsult.

Feladatvárólista-műveletek


A feladatvárólista egyes műveleteit a kiválasztott beállítások határozzák meg. Néhány alapértelmezett beállítást érdemes lehet módosítani, a környezettől függően. Ehhez koppintson a  a kezdőképernyőn, majd a **Feladatkezelés** elemre. Másik lehetőségként a feladatvárólista alkalmazásban koppintson a jobb felső sarokban található , majd a **Beállítások** elemre.



A feladatvárólista felfüggesztése

A feladatvárólistát a  koppintva szüneteltetheti, majd a  koppintva folytathatja. A szünet a jelenleg nyomtatott oldal végén lép érvénybe.

Reprint (Újranyomtatás)

Az Előzmények szakaszban koppintson az újranyomtatni kívánt feladatra. A részletek képernyőn koppintson a **Nyomató** gombra, majd  az **Újranyomtatás gombra**. A következő képernyőn kiválaszthatja a másolatok számát, a forrást és a célt.

Nyomtatás következő

Ha módosítani szeretné egy feladat pozícióját a várólistában, amelyet közvetlenül a nyomtatási feladat után szeretne kinyomtatni, jelölje ki a kívánt feladatot, és koppintson a **Következő nyomtatás** gombra.

Nyomtatás engedélyezése most

A **Nyomtatás most** engedélyezése lehetővé teszi egy másik nyomtatási feladat megszakítását és a kijelölt feladat azonnali nyomtatását.

Feladat nyomtatásának kiválasztása

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

 **MEGJEGYZÉS:** A „When To Start Printing” (Nyomtatás indításának ideje) beállítások PostScript feladatok esetén nem használhatók.

Kiválaszthatja, hogy melyik ponton szeretne nyomtatni egy feladatot a várólistában. Koppintson a , majd a **Feladatkezelés > a Nyomtatás megkezdésének időpontjára**.

Három lehetőség közül választhat:

- Ha az **After Processing** (Feldolgozást követően) lehetőséget választja, a nyomtató csak a teljes oldal feldolgozása után kezdi meg a nyomtatást. Ez a beállítás eredményezi a leglassabb nyomtatást, de ez biztosítja a legjobb nyomtatási minőséget a nagyméretű és összetett nyomtatások során.
- Az **Immediately** (Azonnal) lehetőség választása esetén a nyomtató a feldolgozással egy időben nyomtatja ki az oldalt. Ez a leggyorsabb beállítás, de előfordulhat, hogy a nyomtató az adatfeldolgozás miatt leáll nyomtatás közben. Összetett, színes képek nyomtatása esetén nem ajánlott ezt a beállítást választani.

- Az **Optimized** (Optimalizált) lehetőség (egyben az alapértelmezett beállítás) használata esetén a nyomtató kiszámítja, hogy mikor érdemes elkezdni az oldal nyomtatását. Ez a legjobb választás, amely gyorsabb, mint az **After Processing** (Feldolgozást követően) és lassabb, de biztonságosabb, mint az **Immediately** (Azonnal) beállítás.



A feladat részleteinek megtekintése


Koppintson a feladat nevére a részletek megjelenítéséhez, beleértve az állapotra, az oldalakra, a másolatokra, az összesítésre és az előnézetre vonatkozó információkat. Görgessen le, ha szükséges, hogy megtekinthesse az összes információt.

A bélyegképre koppintva navigálhat a feladat összes oldalán. Innen nagyíthat és kicsinyíthet (csippentés és nagyítás), és további információkat láthat az egyes oldalakról: érintse meg az oldal alján található i ikont.

Egy aktív várólistában a nyomtatandó feladat a várólista közepén jelenik meg, az alábbiakban nyomtatott feladatokat, a feladatokat pedig a fentiekben kell kinyomtatni.

Szabályzatok tekercselje

Az előlapon koppintson a , majd ..., majd , majd a **Házirendek gördülésére**.


Másik lehetőségként koppintson , majd a **Feladatkezelés > a Roll házirendek elemre**.


Az alábbi lehetőségek közül választhat:

- **Növelje a termelékenységet:** A nyomtató termelékenységének növelése.
 - **Feladat autorotációja:** A nyomtató automatikusan elforgathatja a feladatot a papír mentése érdekében.
- **Automatikus tekercskijelölés:**
 - **Tekercsszélesség kiválasztása:** A nyomtató többé-kevésbé korlátozó lehet a nyomtatandó tekercsszélesség kiválasztásakor. A következő lehetőségeket választhatja:
 - **Csak ugyanazon a szélességen nyomtasson:** Minden oldal azonos oldalszélességű tekercsre nyomtat.
 - **Nyomtatás azonos szélességű vagy szélesebbre:** Minden oldal azonos szélességű vagy szélesebb tekercsre nyomtat.
 - **Használja a legtöbb kimerült tekercsset:** Ha kettő azonos papírtípussal és szélességgel van, a kiválasztott tekercs a kevesebb papírral ellátott tekercs.
- **Papírtípus-védelem:** A védelem során elkerülheti a nyomtatást véletlenül speciális papírtípusokra. A védett típusok csak akkor nyomtathatnak, ha a feladatban papírtípus vagy tekercs van megadva.

[Papírtípus védelme \(csak T1600dr esetén\) a következő oldalon: 81](#)Lásd még: .

Papíregyensúly-egyezés megoldása

Ha a nyomtatóba jelenleg betöltött papír nem alkalmas egy adott feladatra vagy oldalra, a nyomtató automatikusan megoldhatja az ütközést, vagy a nyomtatóházirendtől függően számos választási lehetőséget adhat meg. Az ilyen ütközést okozhatja a nyomtatóra küldött olyan feladat, amelyhez nincs hozzárendelve konkrét tekercs vagy papírtípus, vagy a nyomtatás során a végéhez közeledő tekercs. A következő beállítások a papír eltérési beállítások menüben érhetők el; ezt a menüt a feladatsorból úgy érheti el, hogy az ..., majd .

koppint, majd a **Nem egyező műveletek > Papír eltérésre** ; vagy koppintson a , majd a **Feladatkezelés > a nem egyező műveletekre > a papír eltérésére**.

Settings > Paper mismatch
<input type="radio"/> Pause and ask After mismatch is detected, job queue pauses and printer asks for intervention.
<input type="radio"/> Hold job and continue with next The job or pages that generate the mismatch are put


- **Szünet és kérdezés** (a legszigorúbb lehetőség): A nyomtatás a megfelelő papír betöltéséig leáll. Ez a beállítás akkor ajánlott, ha a nyomtató részt vesz. Megjelenik egy üzenet, amely megkérdezi, hogy mit szeretne csinálni: megszakítja a feladatot, mindenképpen kinyomtatja, várakoztatja vagy betölti a papírt. Ezek a beállítások a feladatvárólistában is elérhetők.
- **Tartsa meg a feladatot, és folytassa a következővel:** Tartsa vissza a nem egyező feladatokat, amíg a megfelelő papír be nem töltődik, és folytassa a feladatsor többi részének nyomtatását. A nyomtató riasztást küld, ha egy feladatot várakoztatnak. Ez a beállítás akkor ajánlott, ha a nyomtató felügyelet nélkül van, még akkor is, ha a feladat integritása megszakadhat, hogy elkerülje a várólista leállítását. A feladathoz szükséges papír betöltése után a feladat vagy oldalak automatikusan újraindulnak.
- **Nyomtatás egyébként** (a legkevésbé korlátozó lehetőség): Nyomtasson bármilyen papírra, ami be van töltve. A nyomtató a következő kritériumok szerint választja ki a nyomtatandó tekerccset: először ott, ahol az oldal illeszkedik, majd ugyanaz a papírtípus. Ez a beállítás soha nem fog védett papírtípust választani.

Feladatvárólista beállításai

A feladatvárólista beállításainak módosításához koppintson a , majd a **Feladatkezelés > Feladatsorra**.

Kiválaszthatja a várólistában lévő nyomtatott feladatok maximális számát, a nyomtatott feladatok törlésének időpontját, valamint azt, hogy egy adott idő elteltével törölje-e a várakozó feladatokat.

Alapértelmezett nyomtatási beállítások

Az előlapon koppintson a , majd az **Alapértelmezett nyomtatási konfigurációra** a távoli helyekről a nyomtatóra küldött feladatok alapértelmezett tulajdonságainak meghatározásához.

A beállításokat a következő területeken adhatja meg: Nyomtatási minőség, Szín, Papír, Margók, HP-GL/2, PostScript, Print visszakeresés.

Feladat törlése

Ha a nyomtatónak elfogy a tárhelye az új feladatokhoz, a legrégebbi nyomtatott feladatok automatikusan törlődnek a várólistából.

Kérheti, hogy a nyomtatott feladatok automatikusan törlődjenek a várólistából, ha a nyomtatott feladatok teljes száma meghaladja a megadott korlátot (az előzménybeállítás maximális számát), vagy ha a feladatokat egy meghatározott időpontnál régebben nyomtatták ki (törölje az előzmények beállításait).

A várakoztatott feladatok törléséhez a **Várakozt feladatok törlése** beállítás lehetővé teszi a feladatok eltávolításának idejét (2–48 óra).

Ha manuálisan szeretne törölni egy feladatot, jelölje ki a feladatot, és kattintson az ... menüjének **Törlés parancsára**. Az összes feladat törléséhez kattintson az ... menüjében található **Összes feladat törlése** elemre; a teljes feladatsor törlődik.

A **Törlés** beállítás törli a feladatot a várólistából, míg a **Mégse** beállítás megszakítja a feladatot, de a várólistában hagyja, amelyet a felhasználó az előzmények kategóriájában mégsültként jelölt meg.

Ha nyomtatás közben szeretne megszakítani egy feladatot, kattintson az **X** elemre. Ha meg szeretne szakítani egy feladatot a Következő verzió kategóriából, kattintson a feladat nevére a listában, majd a jobb alsó sarokban a **Feladat törlése** parancsra.



MEGJEGYZÉS: Ha az **X** gombra kattint, csak az aktuális nyomtatási feladatot szakítja meg.

Feladatsor a beágyazott webkiszolgálón vagy a HP DesignJet segédprogramban

A HP DesignJet segédprogram más módon fér hozzá a beágyazott webkiszolgáló feladatkezelési lehetőségeihez, de a létesítmények pontosan ugyanazok, függetlenül attól, hogy a beágyazott webkiszolgálót vagy a HP DesignJet segédprogramot használja.

Ha meg szeretné tekinteni a várólistát a beágyazott webkiszolgálón, válassza a **FőmenüFeladatvárólistája** lehetőséget.

Job queue (Feladatsor) lap

Alapértelmezés szerint a nyomtatási feladatsorhoz való hozzáférés minden felhasználó számára engedélyezett. A rendszergazda beállíthat egy jelszót, hogy a felhasználóknak jelszót kell megadniuk az oldal eléréséhez.

A feladatsor lapján megjelennek a nyomtatási feladatsorban várakozó feladatok. A nyomtatási feladatsorban megtekinthetők az éppen beérkezett, elemzett, renderelt és nyomtatás alatt álló, valamint a korábban kinyomtatott feladatok.

A beépített webszerver a következő adatokat jeleníti meg az egyes nyomtatási feladatokról:

- **Fájlnév:** A munka neve.
- **Állapot:** A feladat aktuális állapota.
- **Oldalak:** A feladatban lévő oldalak száma.
- **Másolatok:** A kinyomtatott példányok száma.
- **Összesen:** Az oldalak teljes száma (beleértve a másolatokat is).
- **Feladó:** A felhasználónév.
- **Számlaazonosító:** A feladat fiókazonosítója.
- **Dátum:** A nyomtató által kapott feladathoz csatolt dátum és idő, amely a beágyazott webkiszolgáló területi beállításaiiban látható.
- **Fájl forrása:** Az a kérelem, amelyből a feladatot elküldték nyomtatásra.
- **Papír rendeltetési hely:** A nyomtatott feladathoz kiválasztott kimeneti beállítás.

A feladatsorban lévő feladatokat bármely információs elem szerint sorbarendezheti (kivéve a Preview (Előnézet) lehetőséget), ha a megfelelő oszlopra kattint. Az alábbi műveleteket a feladatsor bármelyik vagy akár az összes elemén végrehajthatja:

- **Mégse:** A kijelölt feladatok végrehajtásának megszakítása. A feladat megszakítását megelőzően meg kell erősítenie a döntését. A feladat a nyomtatón marad, de addig nem lesz kinyomtatva, amíg a **Reprint** (Újranyomtatás) lehetőséget ki nem választja.
- **Tartás:** A kijelölt feladatok felfüggesztése, amíg a nyomtatáshoz a **Continue** (Folytatás) lehetőségre nem kattint.
- **Folytatás:** Az összes felfüggesztett feladat nyomtatásának folytatása.
- **Újranyomtatás:** Egy feladat több példányban való nyomtatása.
- **Következő nyomtatás:** Az összes kiválasztott feladat áthelyezése a feladatsor elejére.
- **Nyomtatás egyébként:** A nyomtató akkor is megpróbálja kinyomtatni a feladatot, ha valamilyen probléma van vele.
- **Törlés:** A kijelölt feladatok törlése a nyomtatási sorból. A feladat törlését megelőzően meg kell erősítenie a döntését.

Feladat prioritásának beállítása a feladatsorban

A sor bármely feladatát kiválaszthatja és a nyomtatási sor elejére helyezheti. A feladat kiválasztása után kattintson az **Áthelyezés előre** gombra.

Ha be van kapcsolva a feladatok takarékos elhelyezése funkció, előfordulhat, hogy az előre hozott feladat továbbra is egy sorba van rendezve más feladatokkal. Ha valóban azt szeretné, hogy ezt a feladatot legközelebb nyomtassa ki, és ne ágyazta be másokkal, először kapcsolja ki a beágyazást az előlapon, majd helyezze át a várólista elejére.

A következő esetekben a **Következő nyomtatás** gomb nem jelenik meg:

- Ha a feladat már a nyomtatási sor elején van.
- Ha a feladat fel van függesztve – ilyen esetben a **Resume printing** (Nyomtatás folytatása) gomb látható.
- Ha a feladat már befejeződött – ilyen esetben a **Reprint** (Újranyomtatás) gomb látható.
- Ha a feladat hibába ütközött.

Feladat törlése a feladatsorból

Normális körülmények között nyomtatás után nem kell a feladatot törölni a nyomtatási sorból, mivel az magától eltűnik a sor végéről, ahogy újabb fájlok kerülnek a sorba. Ha azonban hibásan küldött egy fájlt, és el szeretné kerülni a nyomtatást, egyszerűen kiválaszthatja a feladatot, majd kattintson a **Törlés** gombra.

Ugyanígy törölhető bármely, még ki nem nyomtatott feladat.

Ha a feladat nyomtatása folyamatban van (állapota **nyomtatás** alatt áll), kattintson a **Mégse**, majd a **Törlés gombra**.

Feladat újbóli nyomtatása a várólistában

Egy már kinyomtatott feladat újbóli nyomtatásához jelölje ki a feladatot a várólistából, majd kattintson az **Újranyomtatás gombra**. Egy nyomtatási feladat újranyomtatásakor a nyomtatási beállítások nem módosíthatók, mert már megtörtént a feladat raszterképének feldolgozása.

A feladatok állapotüzenetei

A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.

Az alábbiakban a lehetséges feladatállapot-üzenetek láthatók, megközelítőleg abban a sorrendben, ahogy megjelenhetnek:

- **Letöltés:** A nyomtató a számítógépről kapja a feladatot.
- **Processing (Feldolgozás):** A nyomtató elemzi és rendereli a feladatot.
- **Waiting to print (Nyomtatásra vár):** A feladat arra vár, hogy a nyomtatómotor szabadon folytatható legyen a nyomtatással.
- **Beágyazott:** A nyomtató Nesting=Be beállítással van beállítva, és más feladatokra vár a fészek befejezéséhez és a nyomtatás folytatásához.
- **Preparing to print (Előkészítés nyomtatásra):** A nyomtató a feladat nyomtatása előtt írási rendszerellenőrzéseket végez.
- **Várakoztatás az előnézethez:** A feladat elküldve a **várakoztatási lehetőséggel az előnézethez** beállítással.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a nyomtató leáll egy feladat nyomtatása közben, és be van kapcsolva a nyomtatási sor funkció, a részlegesen kinyomtatott feladat **on hold** (várakoztatva) állapottal jelenik meg a nyomtatási sorban a nyomtató ismételt bekapcsolásakor. A feladat folytatása esetén a nyomtató azt az oldalt kezdi nyomtatni, amelyiknél megszakadt a feladat.

- **On hold for paper (Várakozás papírra):** A feladat nem nyomtatható ki, mert a megfelelő papír nincs betöltve a nyomtatóba. Töltse be a szükséges papírt, lásd: [Papírkezelés a következő oldalon: 31](#), majd kattintson a **Folytatás** gombra a feladat folytatásához.
- **On hold for accounting (Várakozás azonosításra):** A feladat nem nyomtatható ki, mert a nyomtatónak minden feladatra szüksége van egy fiókazonosítóval: adja meg a fiókazonosítót, majd kattintson a **Folytatás** gombra.

 **TIPP:** Számlaazonosító beállításának ismertetését lásd: [Számlaazonosító bekérése a következő oldalon: 26](#).

- **Nyomtatás**
- **Drying (Szárítás)**
- **Cutting paper (Papír levágása)**
- **Ejecting page (Lap kiadása)**
- **Canceling (Megszakítás folyamatban):** A feladat megszakad, de a nyomtatófeladat-várólistában marad.
- **Deleting (Törlés folyamatban):** A feladat törlődik a nyomtatóról.
- **Printed (Kinyomtatva)**
- **Canceled (Megszakítva):** A nyomtató megszakította a feladatot.
- **Canceled by user (Felhasználó által megszakítva)**
- **Empty job (Üres feladat):** A feladat nem tartalmaz nyomtatáshoz való bármit.

Felfüggesztett feladat folytatása

Amikor a nyomtató várakoztat egy feladatot, riasztást kap.

Lásd [Riasztások a következő oldalon: 179](#), ami megmagyarázza, hogy miért van várakozva a munka. A felfüggesztés feloldásához és a nyomtatás folytatásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

8 Színkezelés

A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.

Bevezetés

A színkezelést olyan szoftvereszközökkel végezzük, amelyek lehetővé teszik a szín lehető legpontosabb reprodukálását bármely kijelzőn vagy nyomtatóeszközön.

Ezenkívül a nyomtatót fejlett hardver- és szoftverfunkciókkal tervezték, hogy kiszámítható és megbízható eredményeket biztosítson.

- Színek kalibrálása a következetesen állandó színek eléréséhez.
- A Photo Black tinta tiszta feketét biztosít fotópapírokra nyomtatva

A színek megjelenítésének módja

A színt általában számok tömbjeként ábrázolják: három szám az RGB színmodellben vagy négy a CMYK színmodellben. Ezek a számok a keverékben egy adott szín létrehozásához használt alapszínek mértéke. Az RGB azt jelenti, hogy a piros, a zöld és a kék keverékét használjuk bármilyen adott szín létrehozásához. A CMYK esetében a keverék cián, bíbor, sárga és kulcs (ahol a kulcs történelmi okokból feketét jelent).

A legtöbb monitor az RGB színmodellt használja, míg a legtöbb nyomtató a CMYK színmodellt használja.

Egy kép átalakítható az egyik színrendszerből a másikba, de általában az ilyen átalakítások nem tökéletesek. A nyomtató az RGB színmodellt használja: ugyanazt a színmodellt, amelyet a monitor használ.

Ez egyszerűbbé teszi, bár teljesen nem oldja meg a színegyeztetés problémáját. Minden egyes eszköz kissé eltérően jeleníti meg a színeket még azonos színrendszer használata esetén is. A színkezelő szoftver azonban a megfelelő színek elérése érdekében beállíthatja a kép színeit az adott eszköz jellemzőinek megfelelően, az eszköz színprofilja segítségével.

A színkezelési folyamat összefoglalása

A pontos és következetesen állandó színek eléréséhez az összes használandó papírtípus esetén kövesse az alábbi lépéseket.

1. Végezzen színek kalibrálást a papírtípuson a következetesen állandó színek elérése érdekében. A kalibrálási folyamatot időnként meg kell ismételni (lásd: [A színkezelési folyamat összefoglalása a következő oldalon: 95](#)). A színhűség szempontjából különösen fontos nyomtatási feladatok végrehajtása előtt is lehetőség nyílik a kalibrálás elvégzésére.
2. Nyomtatáskor válassza ki a használt papírtípushoz megfelelő papírkészletet. A papírkészlet tartalmazza a színprofil*, valamint a papír egyéb jellemzőit. Lásd: [Előre beállított papírtípusok a következő oldalon: 45](#).

*A színprofil egy nyomtató, tinta és papír kombináció leírása, amely tartalmazza a színek konverzióhoz szükséges összes információt.




Színkalibráció

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.


A színkalibrálás biztosítja, hogy a nyomtató az adott nyomtatófejekkel, tintákkal és papírtípussal állandó színeket állítson elő az adott környezeti feltételek mellett. A színkalibrálás elvégzése után elvárható, hogy a különböző földrajzi helyen található különböző nyomtatók is azonos nyomtatokat készítsenek.

Néhány papírtípust nem lehet kalibrálni. Az összes többi papírtípus esetében a kalibrálást az alábbi esetekben végre kell hajtani:

- Amikor nyomtatófejet cserél.
- Amikor olyan új papírtípust kezd használni, amelyet az aktuális nyomtatófej-készlettel még nem kalibrált.
- Amikor a környezeti feltételek (hőmérséklet és páratartalom) jelentősen megváltoznak.


Az aktuálisan betöltött papír színkalibrálási állapotát bármikor ellenőrizheti, ha az előlapra megy, és megérinti , majd , majd  a **Színkalibrálási állapotot**. Az állapot a következők egyike lehet:

- **Ajánlott:** A papírt nem kalibrálták.

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtató eszkövezérlő-programjának frissítései az összes papír színkalibrálási állapota visszaáll **Recommended** (Ajánlott) értékre.

- **Obsolete** (Elavult): A papírt kalibrálták, de a kalibrálás elavult, mert a nyomtatófejet kicserélték, és meg kell ismételni.
- **Kész:** A papírt kalibrálták, és a kalibrálás naprakész.
- **Letiltott:** Ezt a papírt nem lehet kalibrálni.

 **MEGJEGYZÉS:** A színkalibrálást sem normál papíron, sem átlátszó anyagokon nem lehet elvégezni.

A színkalibrálást az előlapról indíthatja el: koppintson , majd a **Színkalibrálás** elemre, és nyomja meg a **Folytatás** gombot. Válassza ki a papírt, és nyomja meg az **OK** gombot.

A kalibrálási folyamat teljesen automatikus, és felügyelet nélkül is elvégezhető, miután betöltötte a kalibrálni kívánt típusú papírt, amelynek szélesebbnek kell lennie, mint 355 Ha egynél több tekercs van betöltve, a nyomtató megkérdezi, hogy melyik tekercs szeretné használni a kalibráláshoz.

A folyamat körülbelül 3–5 percet vesz igénybe, és a következő lépésekből áll:

1. A nyomtató kinyomtat egy kalibrálási skálát, amely a nyomtatóban használt minden egyes tinta színfoltjait tartalmazza.



2. A papír típusától függően a skála száradása eltarthat egy ideig, hogy a színeknek legyen ideje stabilizálódni.

3. Az eszköz beolvassa és megméri a skálát.
4. A mérési eredmények alapján a nyomtató kiszámítja a szükséges korrekciós tényezőket, amelyekkel biztosítja a következetesen állandó színek nyomtatását az adott papírtípusra. Ezen kívül kiszámolja a papírra juttatható maximális tintamennyiséget is.

Színkezelés a nyomtató illesztőprogramjából

Színkezelési beállítások

A színkezelés célja, hogy a színeket a lehető legpontosabban reprodukálja minden eszközön: így a kép nyomtatásakor nagyon hasonló színeket lát, mint amikor ugyanazt a képet nézi a monitoron.

A nyomtatás során két alapvető módszerrel végezhető színkezelés:

- **Printer-Managed Colors** (Nyomtató által kezelt színek): Ebben az esetben az alkalmazás színátalakítás nélkül küldi a képet a nyomtatóra, és a nyomtató alakítja át a színeket saját színterének megfelelően. A folyamat részletei a használt grafikai nyelvtől függenek. A HP ezt a beállítást ajánlja a legjobb élmény és eredmények érdekében.
 - **Utóirat:** A PostScript és PDF-értelmező modulok a nyomtatóban tárolt profilok és a PostScript feladattal küldött további ICC színprofilok használatával végzik a színkonverziót. Ez a fajta színkezelés a PostScript vagy PDF illesztőprogram használatakor történik.
 - **Nem postScript (PCL3, CALS/G4):** A színkezelés tárolt színtáblák készletével történik. A folyamatban nincs szükség ICC-profilokra. Ez a módszer valamivel kevésbé sokoldalú, mint az alternatívák, de egy kicsit egyszerűbb és gyorsabb, és jó eredményeket hozhat a szabványos HP papírtípusokkal.
- **Application-Managed Colors** (Nyomtató által kezelt színek): Ebben az esetben az alkalmazásnak a képhez tartozó, valamint a nyomtatóhoz és a papírtípushoz tartozó ICC-profil segítségével kell a kép színeit a nyomtató és papír színterének megfelelően átalakítania.



MEGJEGYZÉS: A nem PostScript nyomtatás esetén a nyomtató windowsos használat esetén sRGB-re, a Mac OS X használata esetén pedig Adobe RGB formátumra konvertálható.



FONTOS: Ügyeljen arra, hogy az illesztőprogramban és az alkalmazásban válassza ki az egyező beállításokat.

Javasoljuk, hogy olvassa el a HP támogatási központját (lásd [Színkezelési beállítások a következő oldalon: 97](#)), hogy megtudja, hogyan használhatja az adott alkalmazás színkezelési beállításait. Lásd még: [Színkezelési beállítások a következő oldalon: 97](#).

Az **Application-Managed Colors** (Alkalmazás által kezelt színek) vagy a **Printer-Managed Colors** (Nyomtató által kezelt színek) lehetőség kiválasztása:

- **A Windows illesztőprogram párbeszédpaneljén:** Válassza a **Szín** lapot.
- **Egyes alkalmazásokban:** Ezt a választást az alkalmazásban hozhatja meg.

Color options (Színbeállítások)

Színes nyomtatás

A nyomtató alapértelmezés szerint színesen nyomtat.

A színes nyomtatást kifejezetten a következő módokon választhatja ki:

- **Az alkalmazásban:** Számos program biztosítja ezt a lehetőséget.
- **A Windows illesztőprogram párbeszédpaneljén:** Lépjen a **Szín** fülre, és tekintse meg a Kimeneti szín vagy Színbeállítások szakaszt (amelyik elérhető az illesztőprogramban). Válassza a **Nyomtatás színesben lehetőséget**.

Szürkeárnyaltos nyomtatás

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

A kép színeit a következő módokon alakíthatja szürkeárnyaltokká:

- **Az alkalmazásban:** Számos program biztosítja ezt a lehetőséget.
- **A Windows illesztőprogram párbeszédpaneljén:** Lépjen a **Szín** fülre, és tekintse meg a Kimeneti szín vagy Színbeállítások szakaszt (amelyik elérhető az illesztőprogramban). Válassza a **Nyomtatás szürkeárnyaltosban** lehetőséget.

Nyomtatás tiszta fekete-fehérben

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

A kép összes színét tiszta fekete és tiszta fehér színre konvertálhatja a következő módon:


- **A Windows illesztőprogram párbeszédpaneljén:** Lépjen a **Szín** fülre, és tekintse meg a Kimeneti szín vagy Színbeállítások szakaszt (amelyik elérhető az illesztőprogramban). Válassza a **Nyomtatás tiszta fekete-fehérben** lehetőséget.

HP Professional PANTONE emuláció

Ha egy képen adott PANTONE színeket használ, akkor az alkalmazás ezeknek a színeknek a CMYK vagy RGB megközelítő megfelelőit fogja a nyomtató számára elküldeni. Ugyanakkor az alkalmazás nem veszi figyelembe a nyomtató és a papír típusát, csak a PANTONE szín megközelítő megfelelőjét hozza létre, ami különböző nyomtatókon és különböző papírtípusokon eltérő eredményt hozhat.

A HP Professional PANTONE Emuláció sokkal jobb munkát tud végezni a nyomtató jellemzőinek és a papír típusának figyelembevételével. A nyomtatás az adott nyomtató és papírtípus lehetőségeihez képest a legjobb eredeti PANTONE színeket adja vissza. Ez a technológia lehetővé teszi a nyomdai előkészítő munkát végző szakemberek kézzel létrehozott emulációihoz hasonló emulációk létrehozását.

A HP Professional PANTONE Emuláció használatához mindössze annyit kell tennie, hogy bekapcsolja. Alapértelmezés szerint ez a szolgáltatás be van kapcsolva.

- **A Windows PostScript/PDF illesztőprogram párbeszédpanelen:** Lépjen a **Szín** fülre, és válassza a **HP Professional PANTONE Emuláció** lehetőséget.
- **Az előlapról:** Koppintson a , majd **Az Alapértelmezett nyomtatási konfiguráció** > a **HP Pantone emuláció** > **Színbeállítások** elemre.
- **A beágyazott webkiszolgálón:** A főmenüben válassza a **Szín** lapot.

A HP Professional PANTONE Emuláció nem csak a nyomtatón elérhető legközelebbi egyezést biztosítja; és emellett egyértelmű információt ad arról, hogy az emuláció mennyire áll közel az eredeti színekhez.

Alapértelmezett színterek

Ha egy dokumentum vagy kép nem határozza meg azt a munkaszínteret, amelyben a tartalmat eredetileg leírták, a felhasználó különböző szabványok közül választhat. Ez azt, hogy a felhasználó meghatározhatja, hogy a színkezelő rendszer hogyan értelmezi az adatokat a renderelési folyamat során.

A forrásprofilokat a következő módokon állíthatja be:

- **A Windows PostScript/PDF illesztőprogram párbeszédpanelen:** Válassza a **Szín** lapot és a **Nyomtató felügyelt színeit**.

Ezeket az adatokat általában az ICC-profilok tárolják. A megoldás részeként biztosítjuk a különböző eszközök legáltalánosabb szabványait.

A következő beállítások közül választhat.

Alapértelmezett RGB forrásprofilok

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

A nyomtató az alábbi színprofilokkal rendelkezik:

- **None (Native) (Nincs (Natív)):** Nincs utánozás, akkor használható, ha a színkonverziót az alkalmazás vagy az operációs rendszer végzi, és ezért az adatok a már színkezelésű nyomtatóhoz érkeznek. Csak PostScript- és PDF-illesztőprogramokhoz érhető el.
- **Az sRGB IEC61966-2.1** az átlagos PC-monitor jellemzőit utánozza. Ezt a szabványos színtartományt számos hardver- és szoftvergyártó átvette, és különböző lapolvasók, nyomtatók és szoftveralkalmazások alapértelmezett színtartományává vált.
- **Adobe RGB (1998):** Az RGB-színek aránylag széles színskáláját nyújtja. Ezt a színtartományt akkor célszerű használni, ha széles színskálát igénylő nyomtatási feladatokat kell elvégezni.
- **A ColorMatch RGB** a Radius Pressview monitorok natív színterét utánozza. Ez a beállítás kisebb színskálát tesz lehetővé az Adobe RGB (1998) alternatívájaként a nyomdai munkák elvégzéséhez. Csak PostScript- és PDF-illesztőprogramokhoz érhető el.
- **Az Apple RGB** az átlagos Apple monitor jellemzőit utánozza, és számos asztali közzétételi alkalmazás használja. Ez a színtartomány olyan fájlokhoz használható, amelyeket Apple képernyőkön szeretne megjeleníteni, illetve ha régebbi típusú kiadványszerkesztő programok fájljaival kíván dolgozni. Csak PostScript- és PDF-illesztőprogramokhoz érhető el.

Alapértelmezett CMYK forrásprofilok

A nyomtató által felismert CMYK forrásprofilok közül választhat. Az alapértelmezett CMYK profil a bevont FOGRA39 (ISO 12647 - 2:2004), amely csak PostScript illesztőprogramokhoz érhető el.

Színkezelés az előlapról

A betöltött papírtípust az előlapról színezheti

Koppintson a , majd a **Színkalibrálás** elemre, majd **folytassa** és válassza a papírt. Lásd: [Színkalibráció a következő oldalon: 96.](#)

Az előlap többi színbeállítása megtalálható a , majd az **Alapértelmezett nyomtatási konfiguráció > Színbeállítások** (ezek a **Speciális nyomtatási beállítások** alatt is megtalálhatók).

Color/Grayscale (Színes/szürkeskála):

- Nyomtatás színesben
- Nyomtatás szürkeárnyalatosban
- Nyomtatás tiszta fekete-fehérben

RGB-forrásprofil

A nyomtató által felismert RGB forrásprofilok közül választhat. Default (Alapértelmezett): **sRGB IEC 1966-2.1**.

- **Select CMYK source profile** (CMYK-forrásprofil kiválasztása): A nyomtató által felismert CMYK forrásprofilok közül választhat. Default (Alapértelmezett): **Bevont FOFRA39 (ISO12647-2:2004)**.
- **Select rendering intent** (Renderelés mértékének kiválasztása): Kiválaszthatja a leképezést. Default (Alapértelmezett): **Perceptual** (Érzékelési).
- **Black point compensation** (Feketepont-kompenzálás): A feketepont-kompenzációt be- vagy kikapcsolhatja. Default (Alapértelmezett): **On** (Be).
- **HP Professional PANTONE emuláció**: A HP Professional PANTONE emulációt be- vagy kikapcsolhatja. Default (Alapértelmezett): **Bekapcsolva** (csak PostScript és PDF feladatok esetén).

9 Gyakorlati nyomtatási példák

A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.

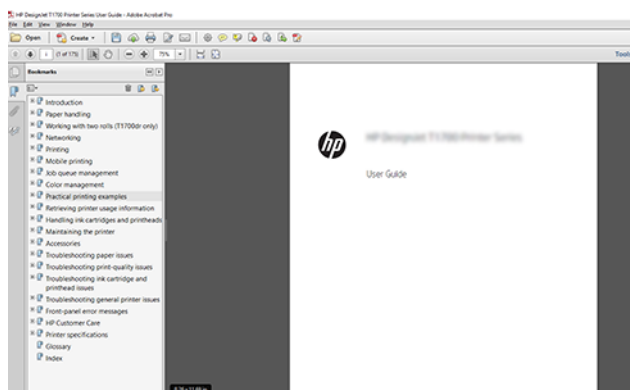
Kefelenyomat nyomtatása megfelelő méretezéssel

Ez a szakasz bemutatja a kefelenyomat megfelelő méretezéssel történő nyomtatásának módját az Adobe Acrobat programból.

Az Adobe Acrobat használata

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. Az Acrobat ablakban az oldalméret ellenőrzéséhez vigye az egérmutatót a dokumentumpanel bal alsó sarkába.



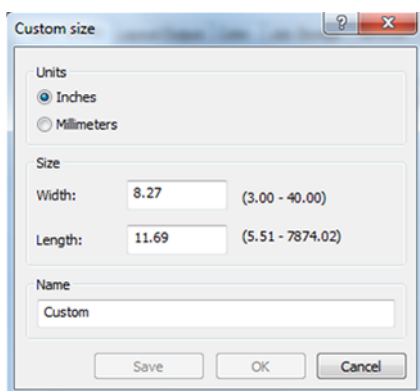
2. Válassza a **Fájl > Nyomtatás** lehetőséget, és győződjön meg arról, hogy az **Oldalméret és -kezelésbeállítás** **Tényleges méret**.



MEGJEGYZÉS: Az alkalmazás **nem** választja ki automatikusan az oldal méretét a rajz mérete alapján.

3. Kattintson a **Tulajdonságok** gombra, majd a **Papír/minőség** fülre.

4. Válassza ki a használni kívánt **Document Size** (Dokumentumméret) és **Print Quality** (Nyomtatási minőség) értéket. Ha új egyéni papírméretet szeretne definiálni, kattintson az **Egyéni** gombra.



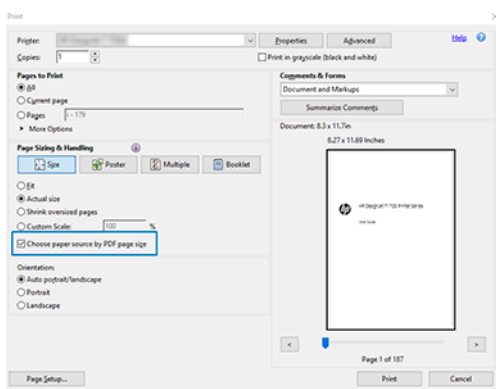
5. Válassza a **Features** (Szolgáltatások) fület, majd az **Autorotate** (Automatikus elforgatás) elemet.
6. Kattintson az **OK** gombra, és ellenőrizze, hogy a **Nyomtatás** párbeszédpanel nyomtatási képe helyesnek tűnik-e.

Többoldalas PDF-feladat nyomtatása Adobe Acrobat Readerből vagy Adobe Acrobat Pro programból

Raszter illesztőprogram használata

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. Nyisson meg egy többoldalas feladatot az Adobe Acrobat Readerben vagy az Adobe Acrobat Pro programban (a HP mindig a legújabb verziót javasolja).
2. Kattintson a **Fájl > Nyomtatás** parancsra.
3. Válassza ki a nyomtatót és az illesztőprogramot.
4. Jelölje be a **Papírforrás kiválasztása PDF-öldalméret szerint** jelölőnégyzetet.



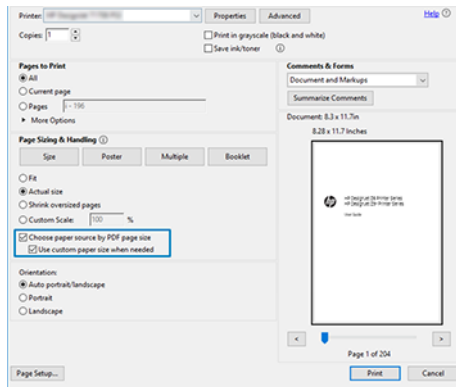
5. Szükség szerint módosítsa az illesztőprogram tulajdonságai ablak egyéb tulajdonságait.
6. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

Az oldalakat az eredeti dokumentum oldalméretéhez legközelebb eső szabványos oldalméretre nyomtatjuk.

PostScript illesztőprogram használata

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. Nyisson meg egy többoldalas feladatot az Adobe Acrobat Readerben vagy az Adobe Acrobat Pro programban (a HP mindig a legújabb verziót javasolja).
2. Kattintson a **Fájl > Nyomtatás parancsra**.
3. Válassza ki a nyomtatót és az illesztőprogramot.
4. Jelölje be a **Papírforrás kiválasztása PDF-oldalméret szerint** és **Egyéni papírméret használata szükség esetén** jelölőnégyzetet.

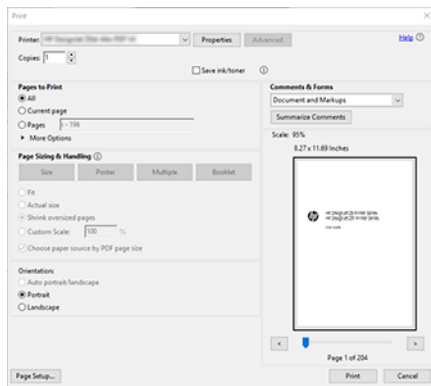


5. Szükség szerint módosítsa az illesztőprogram tulajdonságai ablak egyéb tulajdonságait.
6. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

Ha bejelölte Az **Egyéni papírméret használata szükség esetén** jelölőnégyzetet, a program az eredeti dokumentum oldalméretének megfelelő papírméretekre nyomtatja az oldalakat.

PDF-illesztőprogram használata

Az Adobe Acrobat Pro vagy az Adobe Acrobat Reader legújabb verzióival ezt az alkalmazás kezeli, és az oldalakat az eredeti dokumentum oldalméretének megfelelő papírméretekre nyomtatja.



Dokumentum nyomtatása a megfelelő színekkel

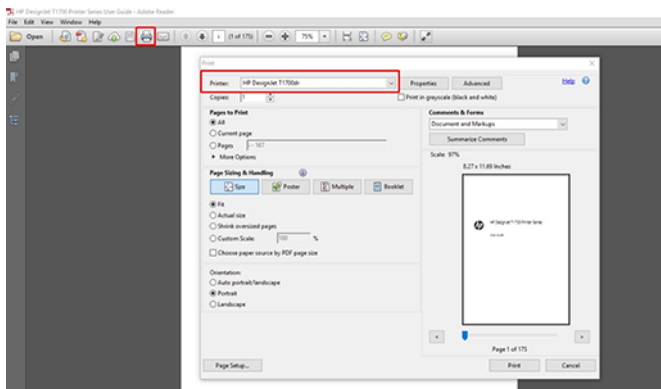
Ez a szakasz bemutatja, hogyan nyomtathat ki dokumentumokat az Adobe Acrobat programból és az Adobe Photoshopból, különös tekintettel a színkezelésre.

Az Adobe Acrobat Reader használata

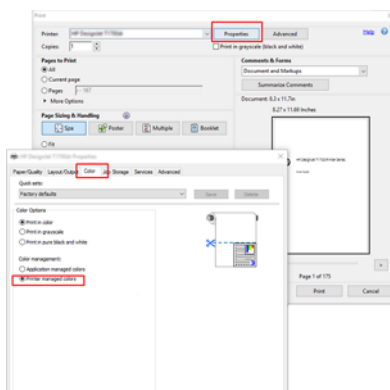
A nyomtatási folyamat nagyon egyszerű.

Az Acrobat Reader a PDF-fájlok legalapvetőbb alkalmazása; a kifinomultabb alkalmazásokban gyakori számos színkezelő eszköz nincs explicit módon jelen, és alapértelmezés szerint olyan készletekkel működik, amelyek nem módosíthatók. Például nincs mód működő szintér kiválasztására; az alapértelmezett szintér, valószínűleg sRGB, kerül alkalmazásra. Ezt a szintert például a képernyő megjelenítésére használják. Alternatív színprofilként, ha egy fájl nem ad meg mást, amint azt később elmagyarázzuk.

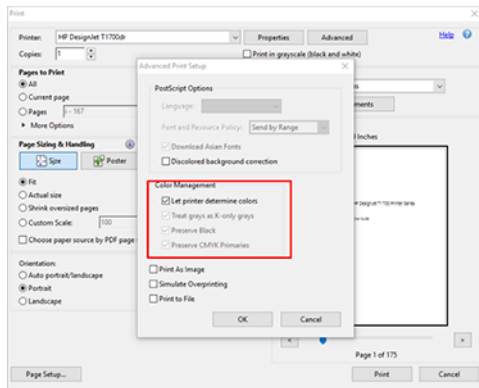
1. Kattintson a **Fájl > Nyomtatás** parancsra.
2. Jelölje ki a nyomtatót és az illesztőprogramot a **Nyomtatás** párbeszédpanel **Nyomtató** legördülő menüjéből. Az illesztőprogram beállításai a Tulajdonságok gombra kattintva **módosíthatók**.



3. Állítsa be az illesztőprogram tulajdonságai ablak színbeállításait. Kattintson a **Tulajdonságok** gombra a **Nyomtatás** párbeszédpanelen, és állítsa be a **Szín** beállítást a **Szín** lapon. Jelölje be a **Nyomtató felügyelt színei jelölőnégyzetet**, és ha V4-illesztőprogramja van, válassza ki a legkényelmesebb forrásprofil. Kattintson az **OK** gombra.



4. Ha V3-as illesztőprogramja van, a színkezelési beállítások megadásához kattintson a Nyomatás párbeszédpanel **Speciális** gombjára. Jelölje be a **Hagyja, hogy a nyomtató határozza meg a színeket**.



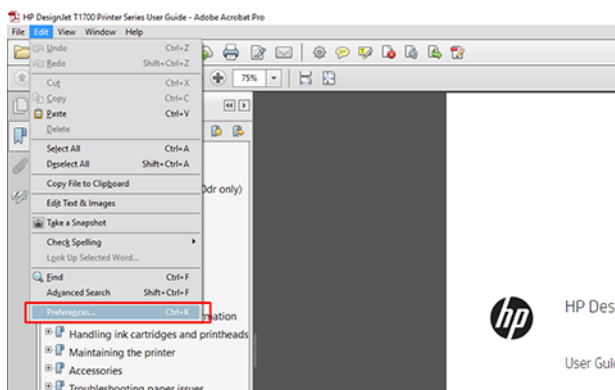
5. Ha a dokumentum több színprofil tartalmaz, és nem biztos benne, hogy mi lesz az eredmény, először összeolvaszhatja a dokumentumot, és kinyomtathatja a képernyőn láthatóként. Ehhez jelölje be a **Nyomatás képként** jelölőnégyzetet az Irányított nyomtatási telepítés párbeszédpanelen. Ebben az esetben a rasterizálást az Acrobat Reader végzi az illesztőprogram hívása előtt; mivel ha nem bejelöli ezt a jelölőnégyzetet, a rasterizálást az illesztőprogram végzi. Tehát a jelölőnégyzet bejelölése látható hatással lehet a nyomtatott dokumentum megjelenésére.

Az Adobe Acrobat Pro használata

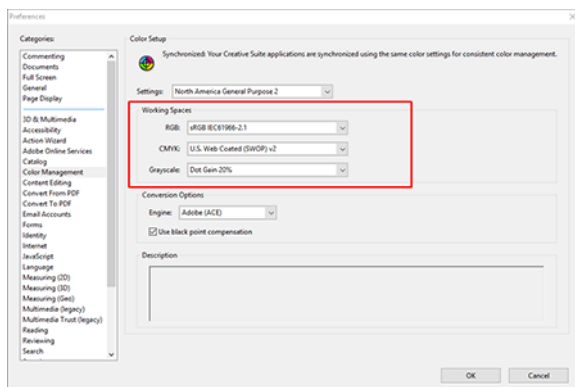
A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

Az Acrobat Pro egy professzionális alkalmazás, amely lehetővé teszi a teljes színkezelést. Ez a szakasz röviden ismerteti a munkaszíntér kijelölésének, a képek kívánt szintérré alakításának és nyomtatásának lehetőségeit.

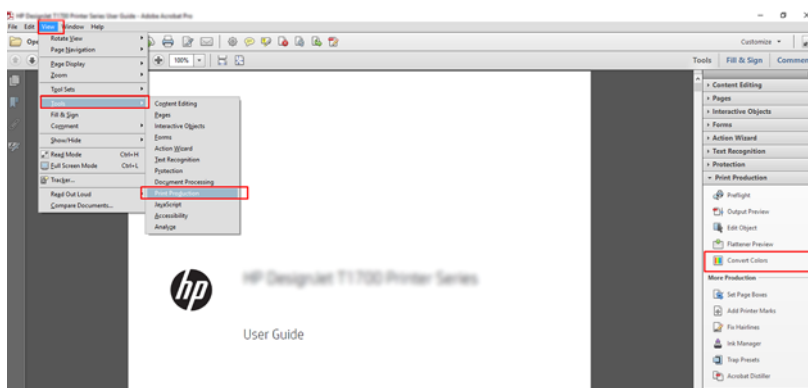
1. Előfordulhat, hogy a PDF-fájlok nem tartalmaznak színprofil. Színprofil hiányában az Acrobat alapértelmezés szerint munkaszínteret használ. Munkaszíntér kiválasztásához először kattintson a **> beállítások szerkesztéségombra**.



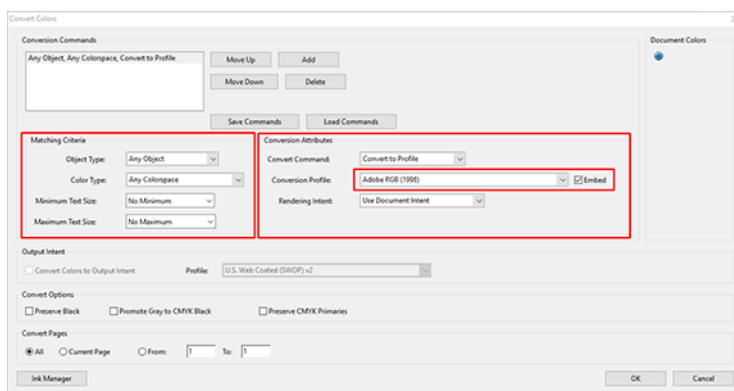
2. A Beállítások párbeszédpanelen kiválaszthatja az RGB, a CMYK és a szürkeárnyaltos munkaszíntereket.




3. A PDF-fájlok különböző színprofillal rendelkező elemeket tartalmazhatnak. Egyeseknek lehet színprofilja, másoknak nincs. A munka színtere csak azokat érinti, akiknek nincs színprofilja. Ha egy adott színprofil szeretne csatolni a dokumentumhoz, a dokumentum tartalmát az alábbiak szerint kell konvertálnia. Először válassza a **Színek konvertálásánézetből > eszközök > Nyomtatás termelés** vagy az állapotsor ikonjára kattintva.



4. Jelölje ki a konvertálni kívánt elemeket egyező feltételek (objektumtípus és/vagy szintípus), majd a konverziós attribútumok megadásával. Ha módosítani szeretné a beágyazott színprofilt, a Feltételek egyeztetése szakaszban válassza a **Bármely objektum és bármely szintér** lehetőséget. A Konverziós attribútumok szakaszban kiválaszthatja például az Adobe RGB (1998) profil beágyazását úgy, hogy **konverziós profilként** jelöli ki, bejelöli a **Beágyazás** mezőt, rákattint az **OK** gombra, és menti a fájlt a módosítások megtartásához. A mentett fájl beágyazott Adobe RGB színprofillal rendelkezik.

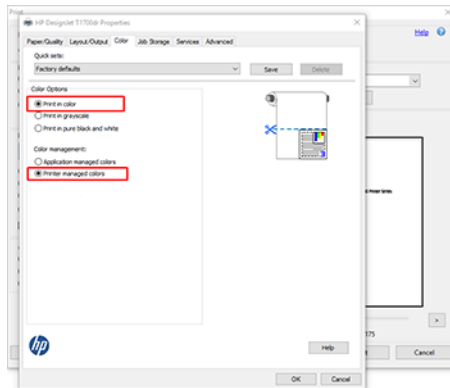


5. A dokumentum nyomtatásához válasszon nyomtatót a Nyomtatás párbeszédpanelen, kattintson a **Tulajdonságok** gombra, és adja meg a **színbeállításokat a Szín** lapon.

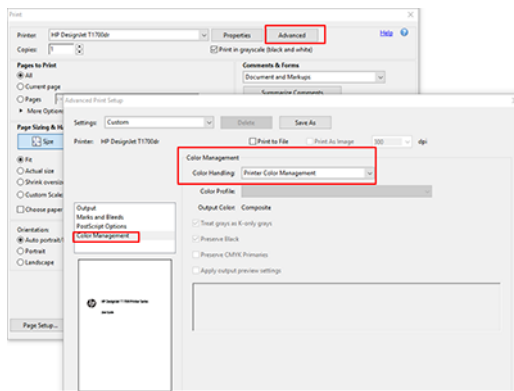
 **FONTOS:** Válassza a **Nyomtatás színben** és **Nyomtató által felügyelt színek** lehetőséget.

Ha a V4 illesztőprogramot használja, kiválaszthatja az alapértelmezett színprofil is, amelyet minden olyan elemhez használ, amely nem rendelkezik színprofillal. A HP a következőt javasolja:

- sRGB vagy Adobe RGB (az sRGB a legtöbb fájl szabványa)
- CMYK: Válassza a bevont FOGRA39 vagy us Web Coated (SWOP) v2 lehetőséget.



6. Ha V3-as illesztőprogramja van, kattintson a Nyomtatás párbeszédpanel **Speciális** gombjára, állítsa a **Színkezelésgombot Nyomtató színkezelése** beállításra, majd kattintson az **OK** gombra.



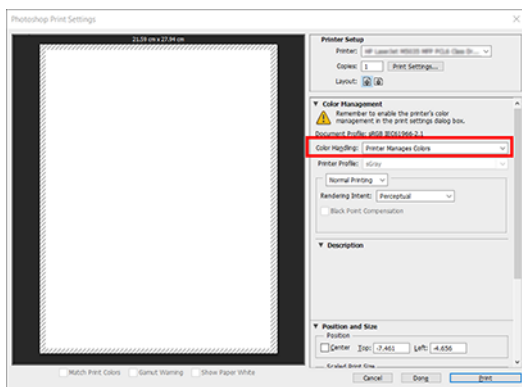
7. A Nyomtatás párbeszédpanelen kattintson a **Nyomtatás** gombra a dokumentum nyomtatásához.

Adobe Photoshop használata esetén

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. A Photoshop programban kattintson a **Fájl > nyomtatás gombra**, majd jelölje ki a nyomtatót.

2. A Színkezelés szakaszban állítsa a Színkezelés beállítást **Nyomtató a színek kezelése beállításra**.



3. Az illesztőprogram **Színe** lapján győződjön meg arról, hogy a színkezelés beállítása **Nyomtató által kezelt színek**. Ez a helyes beállítás, mert már **kiválasztotta a Nyomtató a színek kezelését lehetőséget** a Photoshopban.

Projekt nyomtatása

Ez a szakasz bemutatja, hogyan nyomtathat ki egy projektet az AutoCAD-ből.

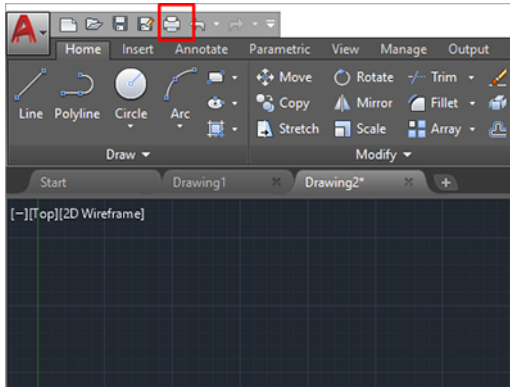
Az Autodesk AutoCAD használata

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

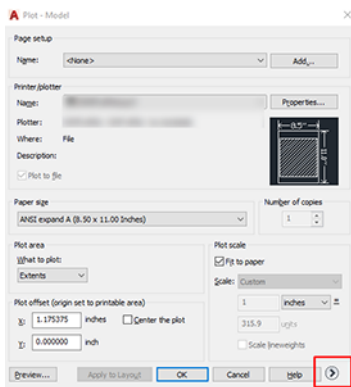
1. Az AutoCAD ablaka modellt vagy elrendezést jeleníthet meg. Rendszerint csak az elrendezés nyomtatása a cél, nem a teljes modellé.




2. Kattintson az ablak felső részén található Plot (Nyomtatás) ikonra.

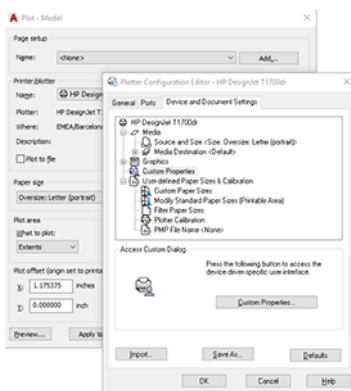


3. Megnyílik a **Telek** ablak.
4. A további beállításokat az ablak jobb alsó sarkában található kör alakú gombra kattintva tekintheti meg.



 **MEGJEGYZÉS:** Az itt elérhető Quality (Minőség) beállítás nem a végső nyomtatási minőségre vonatkozik, hanem a nyomtatásra elküldött AutoCAD nézetablakbeli objektumok minőségére.

5. Jelölje ki a nyomtatót, és kattintson a **Tulajdonságok** gombra.
6. Jelölje ki az **Eszköz- és dokumentumbeállítások** lapot, majd kattintson az **Egyéni tulajdonságok** gombra.



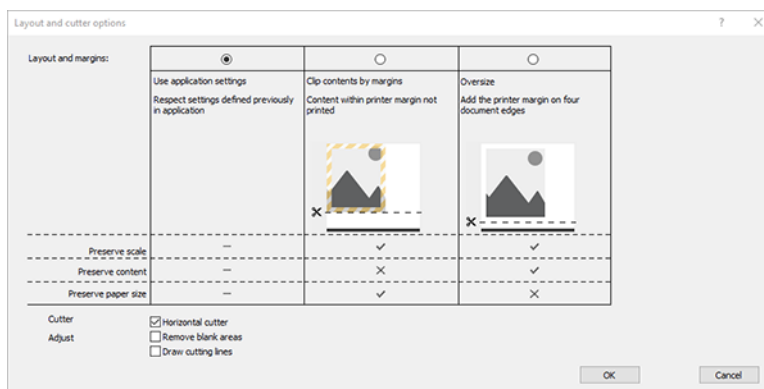
7. A **Papír/minőség** vagy a **Papír** lapon válassza ki a használni kívánt papírtípust.



MEGJEGYZÉS: Ha sem a papírforrást, sem a papírtípust nem választja ki, a nyomtató nem nyomtat védett tekercsre (lásd [Papírtípus védelme \(csak T1600dr esetén\) a következő oldalon: 81](#)).

8. Válassza ki a nyomtatási minőséget (azaz válasszon a gyors és a jó minőségű nyomtatás között).
9. Ha tekercspapírra kíván nyomtatni, el kell döntenie, hogy a nyomtató hol vágja el a papírt.
- Windows V3 illesztőprogrammal: Kattintson a **Papír/minőség** fülre, majd a **Margók/ Maróbeállítások** gombra, és válassza a **Kliptartalom margók szerint** lehetőséget.
 - Windows V4 illesztőprogrammal: Kattintson az **Elrendezés** fülre; ezután az Elrendezési mód területen válassza a **Margókkal > Kliptartalom margók szerint** lehetőséget.

Beállíthatja a vágási vonalakat is, amelyek jelezték, hogy hol kell vágni a papírt nyomtatás után.



10. Válassza az **Elrendezés/kimenet** lapot, majd válassza az **Automatikus átrendezés** lehetőséget. Az automatikus elforgatás használatával gazdaságosan használható fel a papír.
11. Kattintson az **OK** gombra, és mentse a konfigurációs módosításokat PC3 fájlba.

A Clip Contents By Margins (Tartalom levágása margók alapján) funkció használata

Ezt a funkciót az **Advanced settings** (Speciális beállítások) > **Paper** (Papír) > **Layout/Margins** (Elrendezés/margók) > **Print with margins** (Nyomtatás margókkal) > **Layout** (Elrendezés) > **Clip contents by margins** (Tartalom levágása margók alapján) paranccsal választhatja ki.

Használja ezt a beállítást, ha a nyomtatandó tartalom fehér kerettel rendelkezik, mérete pedig megegyezik a kiválasztott papíréval. A nyomtató a fehér keretet margóként használja, a kapott oldal mérete pedig egyezni fog az illesztőprogramban kiválasztott mérettel.

Bemutató nyomtatása

Ez a szakasz bemutatja, hogy miként lehet kinyomtatni egy AutoCAD vagy Photoshop programban létrehozott bemutatót.

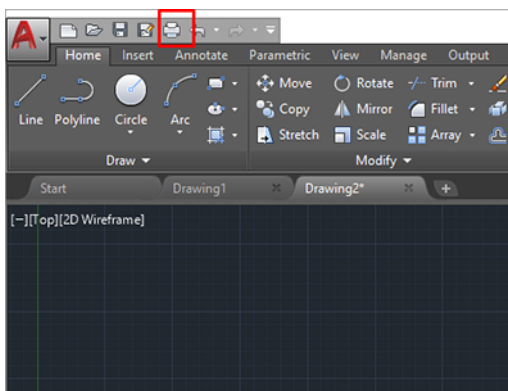
Az Autodesk AutoCAD használata

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

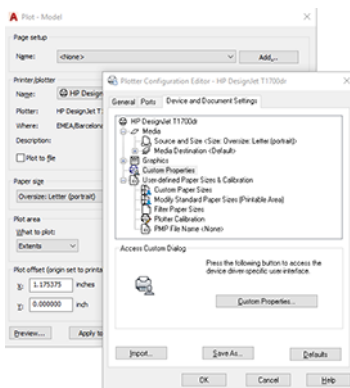
1. Nyissa meg az AutoCAD fájlt, majd válasszon egy elrendezést.



2. Kattintson az ablak felső részén található Plot (Nyomtatás) ikonra.



3. Győződjön meg arról, hogy a megfelelő nyomtató van kiválasztva, majd kattintson a **Tulajdonságok** gombra.
4. Válassza az **Eszköz- és dokumentumbeállítások** lapot, majd kattintson az **Egyéni tulajdonságok** gombra.



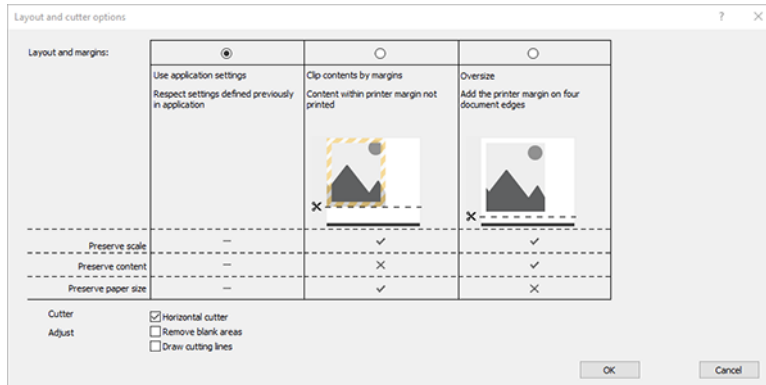
5. A **Paper/Quality** (Papír/Minőség) lapon adja meg a használni kívánt papírtípust.



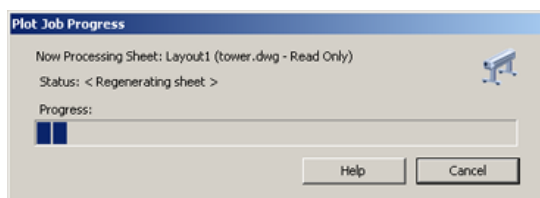
MEGJEGYZÉS: Ha sem papírforrást, sem papírtípust nem adott meg, akkor a nyomtató a védett tekercsekre nem fog nyomtatni (lásd: [Papírtípus védelme \(csak T1600dr esetén\) a következő oldalon: 81](#)).

6. Válassza ki a nyomtatási minőséget (azaz válasszon a gyors és a jó minőségű nyomtatás között).

7. Ha tekerccpapírra kíván nyomtatni, el kell döntenie, hogy a nyomtató hol vágja el a papírt.
 - Windows V3 illesztőprogrammal: Kattintson a **Papír/Minőség** fülre, majd a **Margók/ Vágóbeállítások** gombra, és válassza a **Klip tartalma margók szerint** lehetőséget.
 - Windows V4 illesztőprogrammal: Kattintson az **Elrendezés** fülre; ezután az Elrendezés mód területen válassza a **Margókkal > Klip tartalom margókkal** című lehetőséget margókkal.



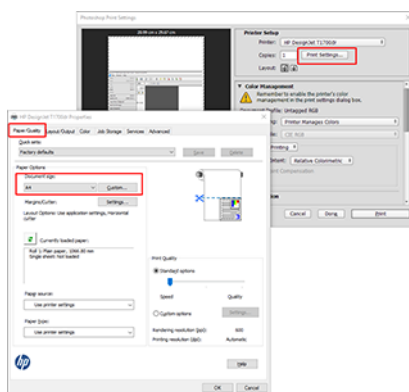
8. Válassza az **Elrendezés/Kimenet** lapot, majd válassza az **Automatikus formázás** lehetőséget. Az automatikus elforgatás használatával gazdaságosan használható fel a papír.
9. Kattintson az **OK** gombra, és mentse a konfigurációs módosításokat egy PC3 fájlba.
10. Ha a Nyomtatás ablakban az **OK** gombra kattintott, a nyomtató nyomtatási előnézetet hoz létre.



Adobe Photoshop használata esetén

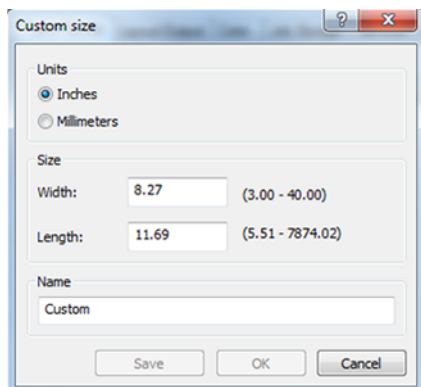
A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. A Photoshop programban kattintson a **Fájl > nyomtatás gombra**, majd jelölje ki a nyomtatót.
2. Kattintson a **Nyomtatási beállítások gombra**, majd válassza a **Papír/minőség** lapot.



3. Válasszon a lehetséges papírméretek közül.

Ha nem találja a használni kívánt papírméretet, kattintson az **Egyéni** gombra. Adja meg az egyéni papírméret szélességét, magasságát és nevét. Kattintson a **Mentés** és **OK** gombra.



4. Válassza a **Show preview before printing** (Előnézet megjelenítése nyomtatás előtt) lehetőséget. Kívánság szerint módosítható az alapértelmezett papírforrás, a papírtípus és a nyomtatási minőség is.
5. A **Color** (Színek) lapon a színkezelés alapértelmezett beállításának értéke: **Printer managed colors** (Nyomtató által kezelt színek), és jelen helyzetben ez a megfelelő, mivel a Photoshop programban már kiválasztotta a **Printer Manages Colors** (A nyomtató határozza meg a színeket) beállítást.

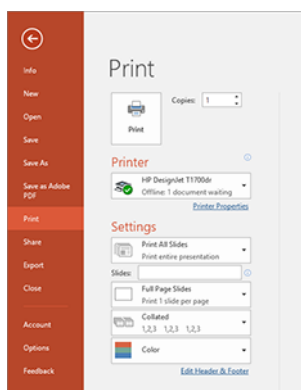
Nyomtatás és méretezés a Microsoft Office alkalmazásaiban

Ez a szakasz bemutatja, hogyan lehet nyomtatni és méretezni a Microsoft Office 2013-ból.

A Microsoft PowerPoint használata

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. Kattintson a **Fájl > nyomtatás gombra**, és válassza ki a nyomtató nevét.



2. Kattintson a **Nyomtató tulajdonságai > Elrendezés/kimenet > Átméretezés beállítások** elemre a dokumentum adott méretre való méretezéséhez.
3. Válassza a **Paper/Quality** (Papír/Minőség) lapot, majd a **Paper Source** (Papírforrás) és a **Paper Type** (Papírtípus) lehetőséget.

4. A tartalom margók szerint történő klipje:

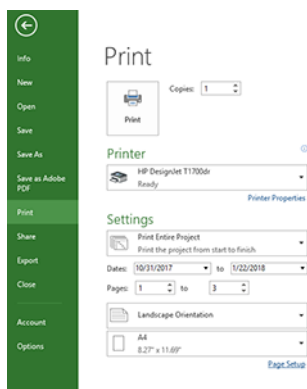
- Windows V3 illesztőprogrammal: Kattintson a **Papír/minőség** fülre, majd a **Margók/ Maróbeállítások** gombra, és válassza a **Kliptartalom margók szerint** lehetőséget.
- Windows V4 illesztőprogrammal: Kattintson az **Elrendezés** fülre; ezután az Elrendezési mód területen válassza a **Margókkal > Kliptartalom margók szerint** lehetőséget.



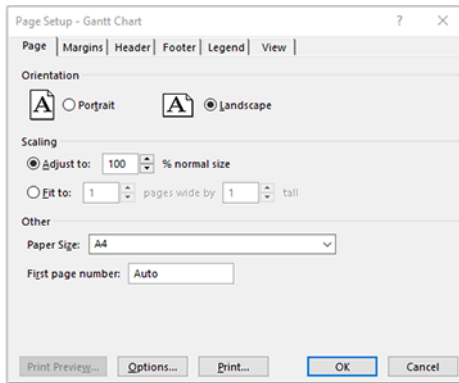
A Microsoft Project használata

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

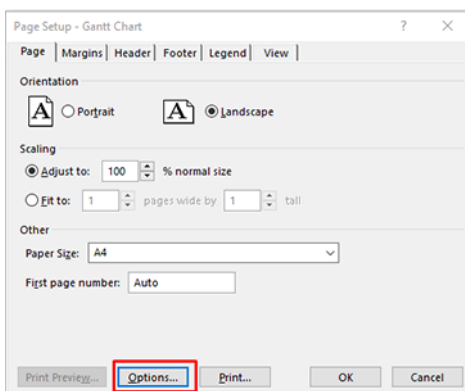
1. Kattintson a **Fájl > Nyomtatás** parancsra.
2. Válassza ki a nyomtató nevét.
3. A Beállítások szakaszban kiválaszthatja a nyomtatni kívánt oldalakat, a tájolást és a papírméretet.



4. Kattintson az **Oldalbeállítás** gombra a kívánt **papírméret** kiválasztásához.



5. A nyomtató illesztőprogramjának eléréséhez válassza az **Options** (Beállítások) lehetőséget.



A **Paper/Quality** (Papír/Minőség) lapon szereplő alapértelmezett beállítások valószínűleg megfelelőek:
Paper source (Papírforrás): **Használja a nyomtató beállításait** és a **Papírtípust**: **Használja a Nyomtatóbeállításokat**.

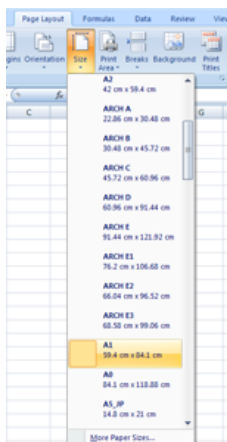
6. Kattintson az **Elrendezés/kimenet** > **Átméretezés beállítások** gombra a dokumentum adott méretre való méretezéséhez. A dokumentum átméretezése a Project szoftverben is végrehajtható.

A Microsoft Excel használata

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. Kattintson a **Fájl** > **Nyomtatás parancsra**. Válassza ki a nyomtató nevét, majd kattintson a vissza nyílra a **Fájl** menü elhagyásához.

2. Válassza a **Page Layout** (Lap elrendezése) lapfület, majd a **Size** (Méret) lehetőséget, végül adja meg a kívánt papírméretet.



3. Kattintson a **Fájl** > **Nyomtató** tulajdonságai > **nyomtató tulajdonságai** elemre a nyomtatóillesztő megnyitásához. A **Paper/Quality** (Papír/Minőség) lapon válassza ki a **Paper Source** (Papírforrás), a **Paper Type** (Papírtípus) és a **Print Quality** (Nyomtatási minőség) beállítás értékét.
4. Kattintson az **Elrendezés/kimenet** > **Átméretezés beállítások** gombra a dokumentum adott méretre való méretezéséhez. A dokumentum átméretezése az Excel szoftverben is végrehajtható.

10 A nyomtatóhasználati információk megjelenítése

A nyomtató számlázási adatainak megjelenítése

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.




A könyvelési információk nyomtatóról való lekelésének különböző módjai vannak.

- A nyomtató teljes élettartamára vonatkozó használati statisztikák megtekintésével kapcsolatban lásd: [Használati statisztikák ellenőrzése a következő oldalon: 117.](#)
- Az egyes legutóbbi feladatok tinta- és papírhasználatának megtekintése a című témakörben. [Egy feladat használati statisztikáinak ellenőrzése a következő oldalon: 119](#)
- A nyomtatóállapot, a nyomtatóhasználat vagy a számlázási adatok interneten keresztüli lekérdezése a nyomtatótól egy harmadik féltől származó alkalmazás segítségével. A nyomtató kérésre XML-formátumú adatokat szolgáltat az alkalmazásnak. A HP szoftverfejlesztői készletet biztosít az ilyen alkalmazások fejlesztésének megkönnyítésére.

Használati statisztikák ellenőrzése

Használat ellenőrzése az előlapról

Koppintson az  a használati adatok megjelenítéséhez.

Print categories usage	Ink	Paper
Ink usage		
Paper area usage		
Paper length usage		

A következő információk kérhetők le:

- A **Nyomatási kategóriák használata lapon** láthatja a szabadkézi elemek, a papírterület és a papírhossz-használat kategóriákra osztva:
 - Mono vonalak: A nem fehér pixel lefedettség 0-10%-a között, normál papírra nyomtatva, a színes pixel lefedettség kevesebb mint 1%-ával


- Színvonalak: A nem fehér pixel lefedettség 0-10%-a között, normál papírra nyomtatva, a színes pixel lefedettség több mint 1%-ával
- Alacsony sűrűségű kép: A nem fehér pixeles lefedettség 10-50%-a normál papírra nyomtatva
- Nagy sűrűségű kép: A nem fehér pixeles lefedettség több mint 50%-a normál papírra nyomtatva
- Prémium minőségű kép: Prémium papírra nyomtatott tartalomtípusok
- Tervrajz: Tervpapírra nyomtatott tartalomtípusok
- **Szabadkézi elemek használata:** Az egyes patronok által elfogyasztott tinta ml-ben, és az elfogyasztott tinta teljes mennyisége.

CATEGORY	INK (ML)
Mono lines	0.92
Color lines	1.93
Low density image	0.86
High density image	431.09
Blueprint	n

- **Papírhasználat:** A felhasznált papír mennyisége és a tetején lévő összeg papírkategóriákra vagy családokra osztva.

A használat minden szinten látható.


CATEGORY	USED (M ²)
Mono lines	0.22
Color lines	3.16
Low density image	0.51
High density image	17.45
Blueprint	n


Amikor a  koppint, egy üzenet jelenik meg: **A használati jelentést elküldtük a feladatvárolistának, és hamarosan kinyomtatjuk.**

Az összes érték megjeleníthető angol vagy metrikaegységben.

Használati adatok nyomtatása

A használati adatok nyomtatásának két különböző módja van az előlap kezdőképernyőjéről:

- Koppintson  a használati adatok képernyőjének elindításához, majd koppintson a **Használati jelentés nyomtatása** gombra.

- Koppintson , majd a **Belső > A felhasználói adatok kinyomtatják > Használati jelentés nyomtatása** lehetőséget.

A beágyazott webkiszolgáló használatának ellenőrzése

Ugyanezek az információk lekérhetők a beágyazott webkiszolgálóról, mint az előlapról.

1. Nyissa meg a beépített webszervert (lásd: [Embedded Web Server \(Beépített webszerver\) a következő oldalon: 11](#)).
2. Az oldalsó menüben kattintson a **Használat parancsra**.

A használati lapon a nyomtatóhasználati információk különböző táblákra vannak osztva:

- **Összefoglalás:** A teljes tintahasználat és a teljes papírfelhasználás (területegységben és hosszúságban).
- **Nyomatási kategóriák használata:** A tinta- és papírháználát, valamint a különböző nyomtatási kategóriákhoz (tartalomtípus, például monosorok, színvonalak, prémium minőségű kép, tervpapír) nyomtatott szám vagy oldalak. Ez a táblainformáció csak akkor jelenik meg, ha az **Alkalmazáskategóriák** megjelenítése nyomtató beállítás engedélyezve van. A következő beállításoktól függően további feltételek állnak fennállnak:
 - A papíralapú nyomtatás akkor jelenik meg, ha a **Felhasznált papírterület és a papírterület nyomtatott** beállítása engedélyezve van.
 - A tervkategória akkor jelenik meg, ha **engedélyezve van a Tervkategória engedélyezése** beállítás.
 - A prémium minőségű képkategória csak akkor jelenik meg, ha **engedélyezve van a Prémium minőségű képkategória engedélyezése** beállítás.
 - Ha a nyomtatott papír oszlop adatai megjelennek, a felhasznált papírterület mező a karakterláncot "Papírterület (m² használt)" értékre változtatja. Ellenkező esetben a megjelenített karakterlánc a "Papírterület (m²)".
- **Tintahaszználat:** A tinta használata a nyomtató teljes élettartama alatt (hozzávetőleges értékekkel). A tinta-fogyasztási táblázat felsorolja az egyes színekben felhasznált tintát, figyelmen kívül hagyva a patron termékszámát.
- **Papírháználát:** Minden papír, amelyet a nyomtató teljes élettartama alatt használtak.

Egy feladat használati statisztikáinak ellenőrzése

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

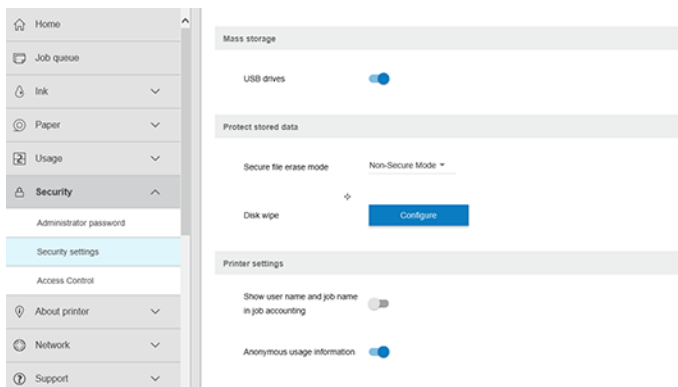
 **MEGJEGYZÉS:** A használati statisztikák pontossága nem garantált.

1. Nyissa meg a beépített webszervert (lásd: [Embedded Web Server \(Beépített webszerver\) a következő oldalon: 11](#)).
2. Az oldalsó menüben kattintson a **Használat > könyvelés parancsra**.

A könyvelési oldalon a legújabb nyomtatott feladatok táblázata látható, feladatonként (nem oldalanként):

- **Név:** A feladat neve.

A feladat neve csak akkor jelenik meg, ha a **Felhasználónév és feladatnév megjelenítése a feladatkönyvelésben** beállítás engedélyezve van a felhasználók számára a **Biztonsági > Biztonsági beállítások** alatt.



- **Szám:** A feladat száma
- **Idő:** A feladat befejezésének dátuma és időpontja
- **Felhasználó:** A feladatot benyújtó személy által megadott név (ez az elem csak akkor van jelen, ha a megfelelő biztonsági beállítás engedélyezve van)

A felhasználónév csak akkor jelenik meg, ha a **Felhasználónév és feladatnév megjelenítése a feladatkönyvelésben** beállítás engedélyezve van a felhasználók számára a **Biztonsági > Biztonsági beállítások** alatt.

- **Típus:** A feladat típusa (nyomtatás)
- **Forrás:** A munka forrása: USB, hálózat stb.
- **Nyomtatási minőség:** A feladat nyomtatásához használt nyomtatási minőség
- **Másolatok:** A kért példányok száma (az újranyomtatások után kumulatív)
- **Oldalak:** A kitöltött oldalak száma
- **Állapot:** A feladat állapota: kinyomtatva, felhasználó által megszakítva stb.
- **Teljes költség:** A feladat teljes költsége (látható, ha a költség-hozzárendelés engedélyezve van)
- **Papír típusa:** A feladathoz használt papírtípus
- **Papír terület:** A munka használt papírterülete
- **Papír hossza:** A munka használt papírhossza
- **Használt tinta:** A feladat által felhasznált tinta mennyisége

A feladat akkor tekinthető befejezettnek, ha a felhasználó az összes oldalát kinyomtatta, megszakította, vagy maga a nyomtató megszakította. Egy folyamatban lévő feladat (nyomtatásra várva, nyomtatásra, megszakításra, előzetes várakozásra stb.) nem jelenik meg a listán.

A könyvelési lapon megjelenő feladatokat az ugyanazon az oldalon elérhető legördülő vezérlővel szűrheti. Ez a vezérlő csak megváltoztatja a nézetet, a feladatkönyvelési információk nem törlődnek a nyomtatóban. Lényegében ez az oldal jelenti az utolsó N-feladatokat (vagy kevesebbet, ha nincs elég befejezett feladat), ahol N ennek a konfigurációs paraméternek az értéke. Alapértelmezés szerint N 10.

A könyvelési táblázatban két gomb jelenik meg:

- **Súgó:** Ez a gomb megnyit egy súgóinformációkat megjelenítő ablakot.
- **Exportálás CSV-be:** Ez a gomb megnyit egy folyamatjelző sávot tartalmazó ablakot, és létrehoz és letölt egy CSV-fájlt. A letöltött fájl hasonló információkat tartalmaz, mint a számviteli oldal, CSV formátumban. Ha a költség-hozzárendelés engedélyezve van, a csv részletesebb információkat jelenít meg a feladat költségéről.

Költség-hozzárendelés ellenőrzése

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.



MEGJEGYZÉS: A használati statisztikák pontossága nem garantált.

1. Nyissa meg a beépített webszervert (lásd: [Embedded Web Server \(Beépített webszerver\) a következő oldalon: 11](#)).
2. Lépjen a **Main (Fő)** lapra.
3. Kattintson a **Költség-hozzárendelés konfigurálása > gombra**.

A költség-hozzárendelési lapon engedélyezheti vagy letilthatja a költség-hozzárendelés-beállítást a lap tetején található **Számlázási hozzárendelés-konfiguráció engedélyezése** jelölőnégyzet használatával. Ha a beállítás engedélyezve van, beszűrhatja vagy módosíthatja a következő szakaszok költségét.



MEGJEGYZÉS: A konfiguráció mentéséhez legalább az egyik szakaszt engedélyezni kell.

- **Egységek**
 - **Pénznem:** Adjon meg bármilyen hárombetűs pénznemkódot.
 - **Papírhasználat:** Válassza ki az egységeket, angol vagy metrika.
- **A kategóriák nyomtatási költsége:** Engedélyezhető vagy letiltható. Ha engedélyezve van, minden kategóriához hozzárendelhet költséget, és kiválaszthatja a költség egységeit (milliméterenként, vagy az előző **Egységek** szakaszban kiválasztott beállítást). A költség egy két tizedesjegy pontosságú szám. A letiltott kategóriák szürkén jelennek meg.
- **A tinta használati költsége:** Engedélyezhető vagy letiltható. Lehetővé teszi, hogy költséget alkalmazzon a tintahasználatra, és megjeleníti a rendelkezésre álló szabadkézket egy mezővel a költség jelzésére.
- **Papírhasználati költség:** Engedélyezhető vagy letiltható. Lehetővé teszi, hogy költséget alkalmazzon a megjelenített papírokra. A támogatott dokumentumok listájából felvehet dokumentumokat. A költségek eltávolíthatók vagy szerkeszthetők; nem lehetnek üresek, de lehetnek 0 (nulla). Az egységek kiválasztása megegyezik a nyomtatási kategóriák kijelölésében.
- **Fix költség:** Engedélyezhető vagy letiltható. Lehetővé teszi, hogy rögzített költséget adjon hozzá az összes nyomtatási, szkennelési és másolási feladathoz.

A költség-hozzárendelés beállításának engedélyezése miatt a teljes költség oszlop megjelenik a könyvelési információkban, és részletes információk kerülnek hozzáadásra az exportált csv-hez.

11 A tintapatronok és a nyomtatófej kezelése

A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.

A tintapatronok ismertetése


A tintapatronok tárolják a tintát és a nyomtatófejhez kapcsolódnak, amely eloszlatja a tintát a papíron.

További patronok beszerzéséről a című témakörben olvashat. [Kellékek és tartozékok a következő oldalon: 139](#)

⚠ VIGYÁZAT! Tartsa be az óvintézkedéseket a tintapatronok kezelésekor, mert ESD-érzékeny eszközök (lásd a [Szójegyzék a következő oldalon: 190](#)). Ügyeljen arra, hogy ne érjen hozzá az érintkezőkhöz, a vezetékekhez és az áramkörökhöz.

A tintapatronok állapotának ellenőrzése

Ha további információt szeretne kapni a tintapatronokról, nyomja meg az ellenőrizni kívánt patronnak megfelelő színű gombot.

A tintapatronok tintaszintjének megtekintéséhez koppintson a elemre , majd arra a patronra, amelyről információt szeretne kapni. Ha ezt szeretné tenni, a **tintapatronok cseréje** lehetőség van a tintainformációs oldalon (lásd még [Tintapatron eltávolítása a következő oldalon: 122](#)).

Ezeket az információkat a HP segédprogramból vagy a beágyazott webkiszolgálóról is lekérte.

A tintapatron állapotüzeneteivel kapcsolatban lásd: [A tintapatron állapotüzenetei a következő oldalon: 173](#)

HP Segédprogram eljárások

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

- A WINDOWS-hoz készült HP DesignJet segédprogramban lépjen az **Áttekintés** fülre, az egyes patronok állapota a **Kellékek állapota** > **patronok** alatt van.

Tintapatron eltávolítása

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

Három alkalommal, amikor el kell távolítania egy tintapatront.



- A tintapatron kiürülőben van, és szeretné egy teljesen feltöltött tintapatronnal kicserélni, hogy felügyelet nélkül hagyhassa a nyomtatót (a kiürülőben lévő tintapatront egy alkalmasabb időpontban felhasználhatja).
- A tintapatron kiürült vagy hibás, ki kell cserélni a nyomtatás folytatásához.
- Ki szeretné cserélni a nyomtatófejet, és a tintapatronban nem maradt elég tinta a nyomtatófej cseréjének folyamatának befejezéséhez. Ebben az esetben, ha a patron nem üres, később újra használhatja.

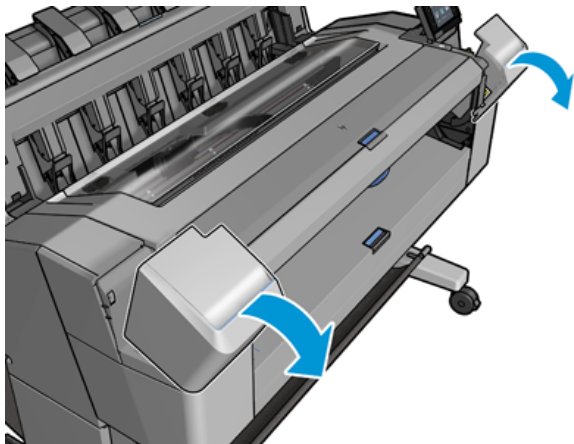
⚠ VIGYÁZAT! Nyomtatás közben ne cseréljen tintapatront.

⚠ VIGYÁZAT! Csak akkor távolítsa el a tintapatront, ha azonnal be is helyez egy másikat a helyére.

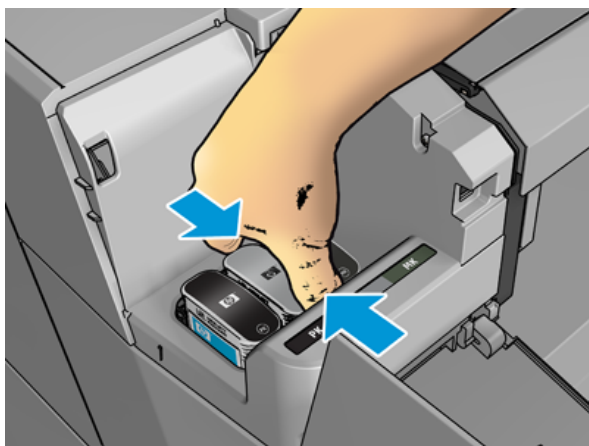
⚠ VIGYÁZAT! Győződjön meg arról, hogy a nyomtató kerekei rögzítve vannak (a fékkar le van nyomva), és meggátolják a nyomtató elmozdulását.

📝 MEGJEGYZÉS: Ha egy patronból elfogy a tinta, az aktuális feladat nem törlődik automatikusan: hacsak nem törli manuálisan, akkor az üres patron cseréjekor folytatja a nyomtatást. Ha a tintapatront nem azonnal cseréli ki, akkor a nyomaton esetleg sávok jelennek meg.

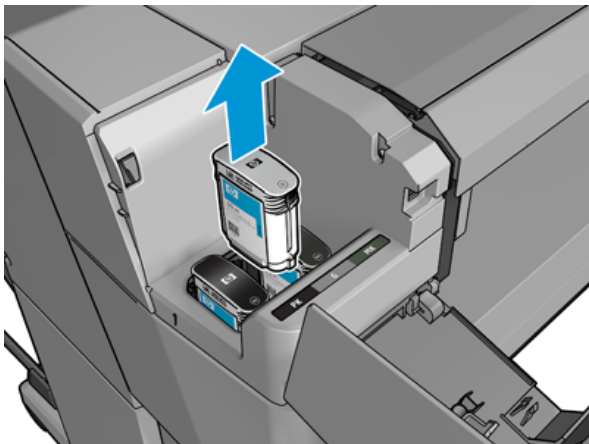
1. Az előlapon nyomja meg a gombot , majd  a **Csere gombot**.
2. Nyissa ki a tintapatron fedelét a nyomtató bal vagy jobb oldalán.



3. Fogja meg az eltávolítani kívánt patron.



4. Húzza felfelé a patronot.



 **MEGJEGYZÉS:** Ne érjen hozzá a tintapatron azon végéhez, amely a nyomtatóba van beillesztve, mivel az érintkezőkön tinta lehet.

 **MEGJEGYZÉS:** A használt tintapatronokat ne tárolja.

5. Az előlapon azonosítható a hiányzó tintapatron.

Tintapatron behelyezése

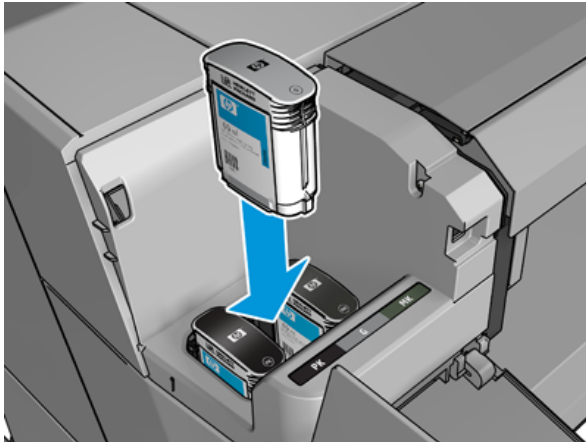
A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. Mielőtt kivenné a tintapatront a csomagolásból, rázza fel alaposan.

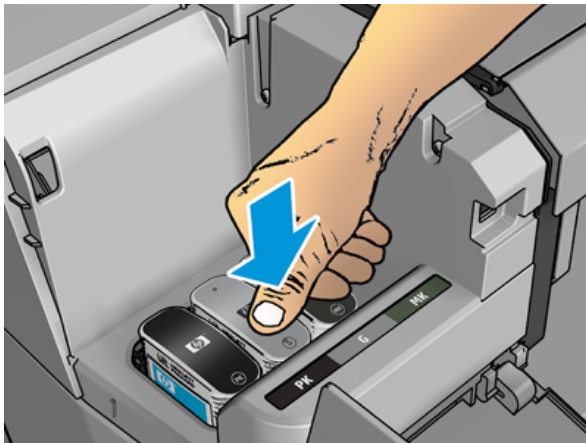


2. Csomagolja ki az új tintapatront, és keresse meg rajta a tinta színét jelző címkét. Ellenőrizze, hogy az üres foglalatot azonosító betű vagy betűk (a példában M jelöli a bíbor színt) megfelelnek a patron címkéjén látható betűnek vagy betűknek.

3. Helyezze be a tintapatront a nyílásába: bal oldalon fekete, szürke és matt fekete; cián, bíbor és sárga a jobb oldalon.

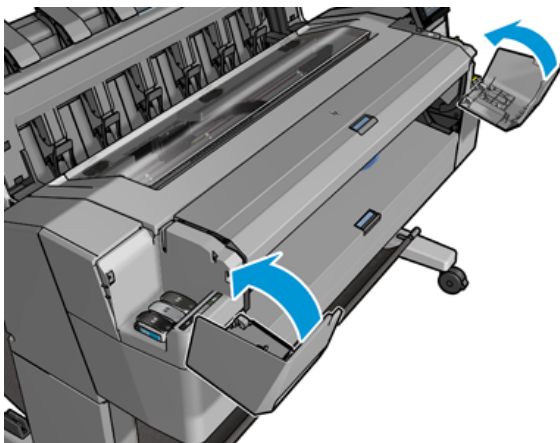


4. Nyomja a tintapatront a foglatba, amíg a helyére nem kattán. A tintapatron behelyezésekor hangjelzés szólal meg, és az előlapon a behelyezéssel kapcsolatos üzenet jelenik meg.



Ha nehézségek merülnek fel, lásd: [A tintapatron nem helyezhető be a következő oldalon: 173.](#)

5. Az összes tintapatron behelyezése után csukja le a fedelet.



6. Az előlap kijelzőjén ellenőrizheti, hogy az összes tintapatront megfelelően helyezte-e be.

Bár lehetőség van nem HP tintapatronok használatára, ennek a választásnak számos komoly hátránya van. Előfordulhat, hogy nem lehet elég pontossággal meghatározni a tintaszintet vagy a használt, újratöltött vagy hamisított tintapatronok állapotát. Az ennek eredményeként szükséges szervizre vagy javításra a garancia nem terjed ki. A rendszer szabadkézetöblítése, a színkalibrálás és a nyomtatófej beállítása ajánlott. Ha nyomtatási minőségi problémákat tapasztal, a HP azt javasolja, hogy váltson eredeti HP tintára.

A nyomtatófej ismertetése


A nyomtatófej a tintapatronokhoz és a festéksugarakhoz van csatlakoztatva a papírra.

⚠ VIGYÁZAT! Tartsa be az óvintézkedéseket a nyomtatófej kezelésekor, mert az ESD-érzékeny eszköz (lásd a [Szójegyzék a következő oldalon: 190](#)). Ügyeljen arra, hogy ne érjen hozzá az érintkezőkhöz, a vezetékekhez és az áramkörökhöz.

A nyomtatófej állapotának ellenőrzése

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

A nyomtató minden nyomtatás után automatikusan ellenőrzi és kiszolgálja a nyomtatófejet. Az alábbi lépéseket követve további információkat kaphat a nyomtatófejről.

1. Az előlapon koppintson a lehetőségre , majd jelölje ki az ablak tetején található **Nyomtatófej** lapot.
2. Az előlapon a következő adatok jelennek meg:
 - Terméknév
 - Termékszám
 - Sorozatszám
 - Állapot, lásd: [Az előlap hibaüzenetei a következő oldalon: 181](#)
 - Az elfogyasztott tinta mennyisége
 - Jótállás állapota

Ezen információk egy részét a HP segédprogramból is megkaphatja.

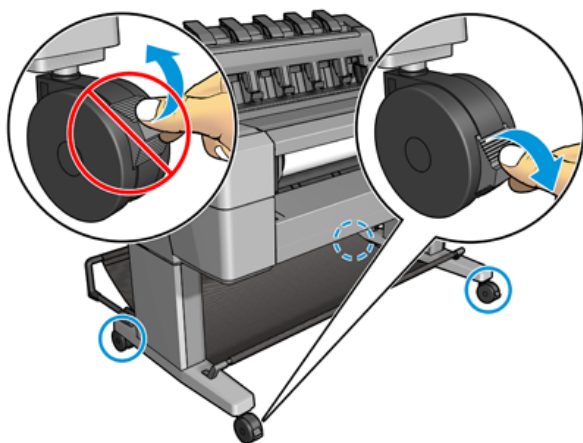
A nyomtatófej állapotüzeneteivel kapcsolatban lásd: [A nyomtatófej állapotüzenetei a következő oldalon: 175](#).

Ha a jótállási állapot **Lásd a jótállási megjegyzést**, ez azt jelzi, hogy lejárt tintát használ. Ha a **jótállási állapot nem garantált**, ez azt jelzi, hogy nem HP tintát használ. A jótállási következményekkel kapcsolatos részletekért tekintse meg a nyomtatóhoz mellékelte korlátozott jótállási dokumentumot.

A nyomtatófej eltávolítása

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.


⚠ VIGYÁZAT! Győződjön meg arról, hogy a nyomtató kerekei rögzítve vannak (a fékkar le van nyomva), és meggátolják a nyomtató elmozdulását.



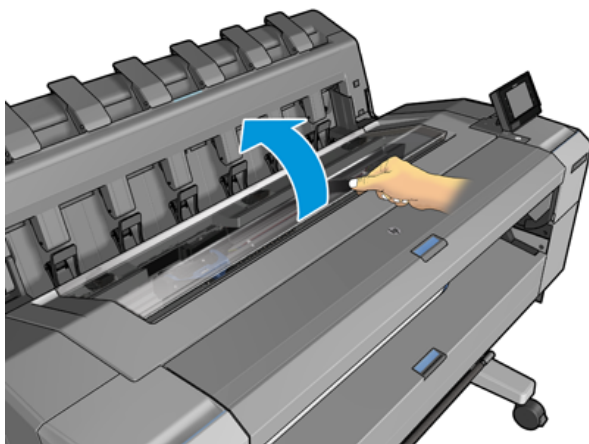
⚠ VIGYÁZAT! A nyomtatófej kicserélését a nyomtató bekapcsolt állapotában kell végrehajtani.

1. Az előlapon nyomja meg a gombot , majd jelölje ki a **Nyomtatófej** lapot, majd a **Csere gombot**.

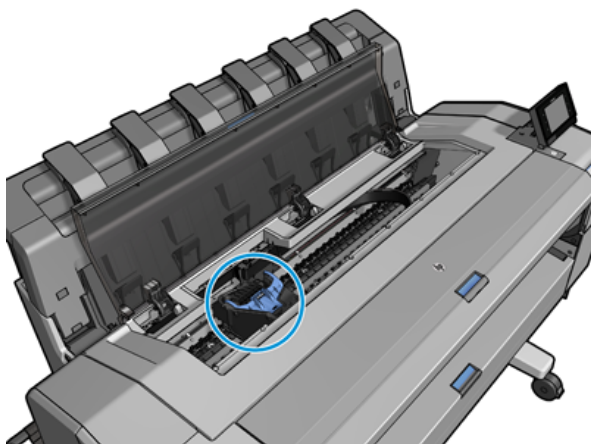
Az előlap megkérdezheti, hogy a cserenyomtató új vagy használt-e.

 **MEGJEGYZÉS:** A folyamatot bármikor megszakíthatja a billentyű lenyomásával .

2. Az előlap arra kéri, hogy nyissa ki az ablakot.

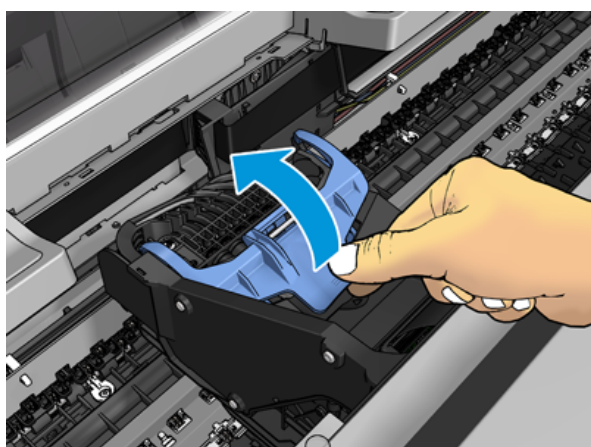


3. A kocsi automatikusan a nyomtató bal oldalára kerül.

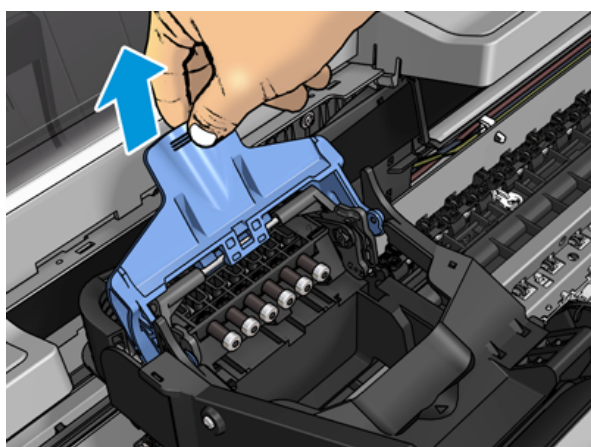


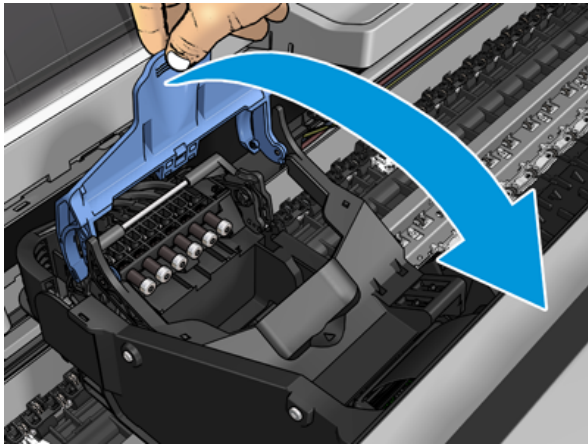
⚠ VIGYÁZAT! Ha a kocsi több mint három percig marad eltávolító helyzetben anélkül, hogy behelyezné vagy eltávolítaná a nyomtatófejet, megpróbál visszatérni a jobb oldali normál helyzetbe.

4. Emelje fel a kék nyomtatófej fedelét.

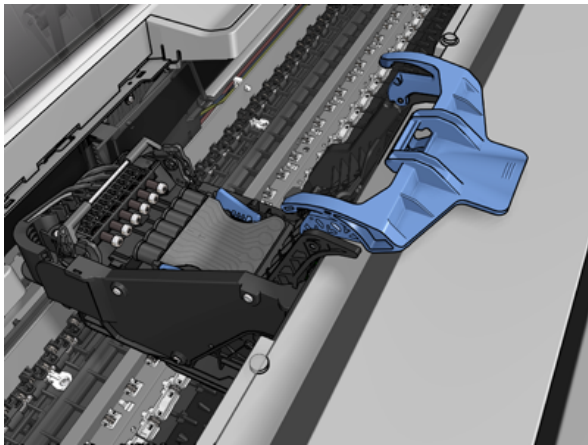


5. Húzza vissza a kék fedelet maga felé, felemelve a fekete darabot, amelyhez csatolva van.

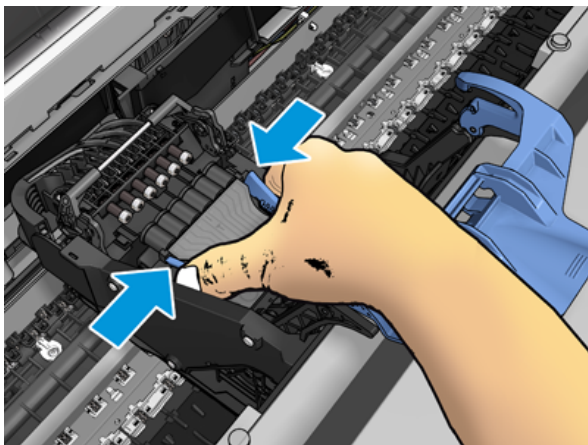




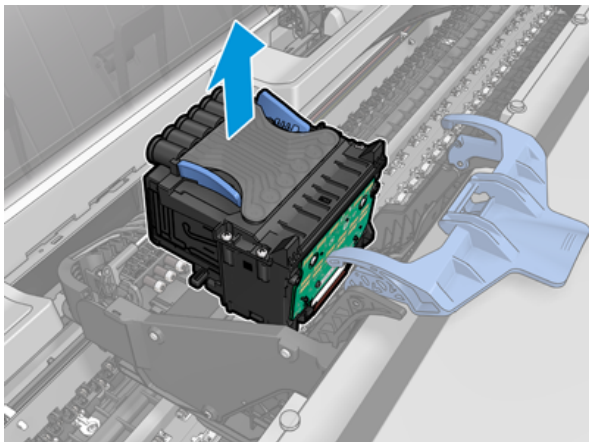
6. Hagya a fekete darabot körülbelül függőlegesen.



7. Fogja meg a nyomtatófejet a mindkét oldalon lévő kék daraboknál.




8. Emelje ki a nyomtatófejet a kocsiból.



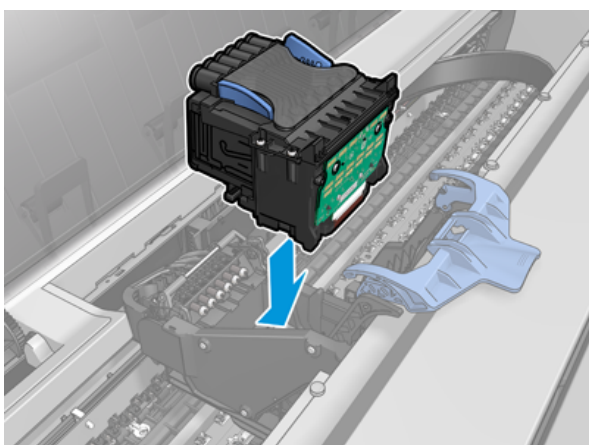
Nyomtatófej beszúrása

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

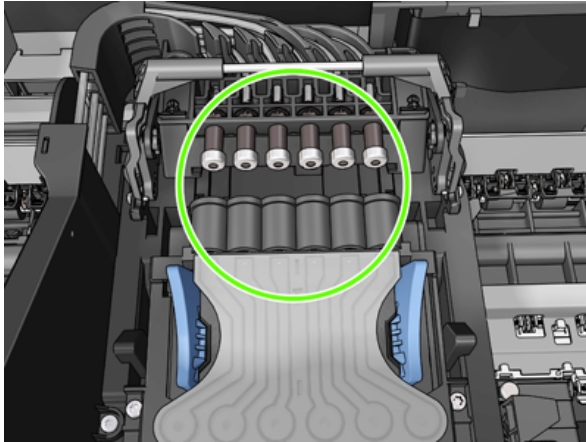
 **MEGJEGYZÉS:** Új nyomtatófejet nem szűrhet be sikeresen, ha egy csatlakoztatott tintapatron nem rendelkezik elegendő tintával a nyomtatófej cseréjének befejezéséhez. Ebben az esetben az új nyomtatófej behelyezése előtt ki kell cserélni az adott tintapatront. A régi patront később is használhatja, ha még mindig tartalmaz némi tintát.

1. Lefelé húzva távolítsa el a narancssárga védősapkákat.
2. Helyezze be az új nyomtatófejet.

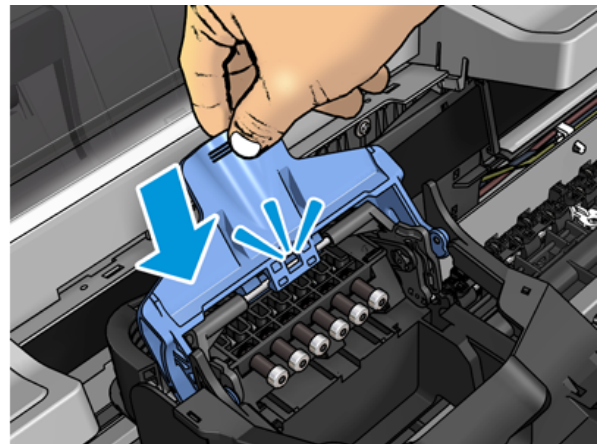
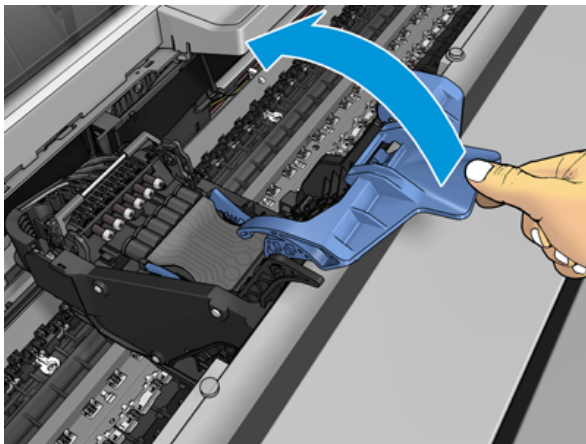
 **VIGYÁZAT!** A nyomtatófejet lassan és függőlegesen tartva helyezze be. Ha túl gyorsan, megdöntve vagy elforgatva helyezi be a fejet, az megsérülhet.



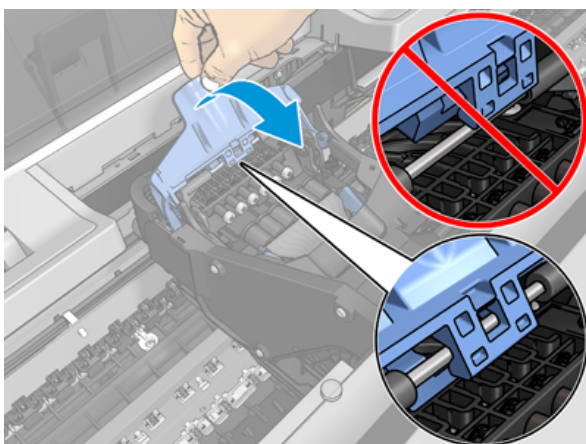
3. Ellenőrizze, hogy a nyomtatófej megfelelően van-e összehangolva a szabadkézi csatlakozókkal.

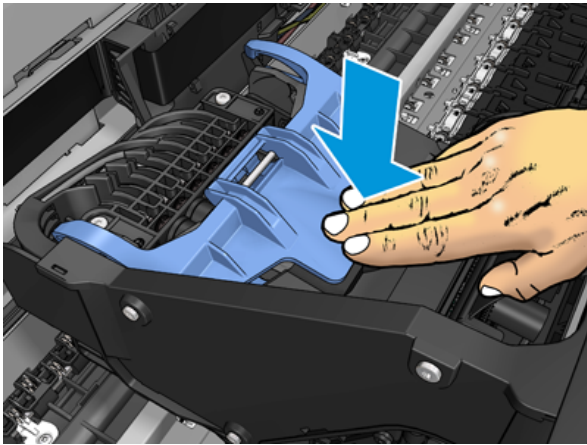


4. Engedje le a fekete darabot a nyomtatófej fölé.




5. Zárja be a kék fedelet, és győződjön meg róla, hogy megfelelően van lezárva.

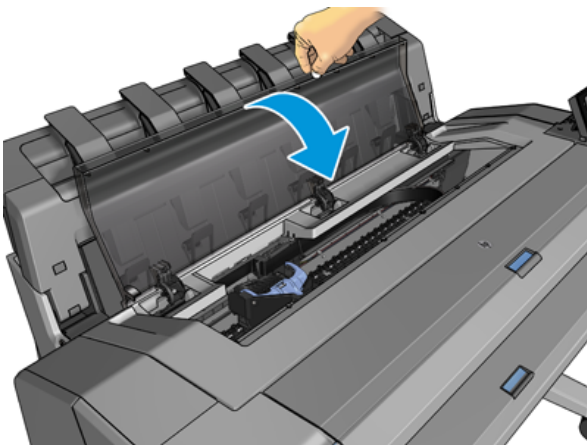




Ha a nyomtatófejet helyesen illesztette be, és a nyomtató elfogadja, a nyomtató hangjelzést ad.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a nyomtató a nyomtatófejek behelyezése után nem ad hangjelzést, és a **Replace** (Cserélje ki) üzenetet jeleníti meg az előlap kijelzőjén, lehet, hogy újra be kell helyezni a nyomtatófejet.

6. Csukja le az ablakot.



7. Az előlapi kijelző megerősíti, hogy a nyomtatófej helyesen van behelyezve. A nyomtató elkezd ellenőrizni és előkészíteni a nyomtatófejet. Az alapértelmezett rutinfolyamat 10 percet vesz igénybe. Ha a nyomtató problémákat talál a nyomtatófej előkészítésekor, az hosszabb időt, akár 45 percet is igénybe vehet. A nyomtatófej ellenőrzése és előkészítése után a nyomtatófej átrendezési eljárása automatikusan fut, ha a papír be van töltve, lásd: [A nyomtatófej igazítása a következő oldalon: 174.](#)
8. Új nyomtatófej behelyezése esetén ajánlatos elvégezni a szinkalibrálást. Lásd: [Szinkalibráció a következő oldalon: 96.](#)

A használati információk tárolása a felhasználó azonosítása nélkül

Mindegyik tintapatron tartalmaz egy memóriachipet, amely a nyomtató működését segíti. Ezenkívül ez a memóriachip korlátozott számú névtelen információt tárol a nyomtató használatáról, amelyek a következőket tartalmazhatják: a patron első telepítésének dátuma, a patron utolsó használatának dátuma, a patron használatával nyomtatott nyomatok száma, a nyomtatási lefedettség, a nyomtatás gyakorisága, a használt nyomtatási módok, az esetlegesen előforduló nyomtatási hibákat és a termékmodellt. Ezek az információk segítenek a HP-nek abban, hogy jövőbeli termékeket tervezzen ügyfeleink nyomtatási igényeinek megfelelően.

A memóriachip által gyűjtött információk nem tartalmaznak olyan információkat, amelyek felhasználhatók a patron vagy nyomtató vevőjének vagy felhasználójának azonosítására.

A HP mintát gyűjt a memóriachipekből a HP ingyenes visszaküldési és újrahasznosítási programjához visszaküldött tintapatronokból (HP Planet Partners: <http://www.hp.com/recycle>). A mintában szereplő memóriachipeket leolvassák és tanulmányozzák a jövőbeli HP termékek javítása érdekében.




A tintapatronok újrahasznosításában segítő HP-partnerek is hozzáférhetnek az információkhoz. A memóriachipen tárolt, azonosításra nem alkalmas információt a patronot birtokoló bármilyen harmadik fél megszerezheti.

Ha aggódik a névtelen információk megadása miatt, megmondhatja a nyomtatónak, hogy ne tárolja az információkat a memóriachipben. Ehhez nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót, és válassza a **Biztonsági > biztonsági beállítások** lehetőséget, majd a **Nyomtatóbeállítások** szakaszban váltson a **Névtelen használat adataira**. Ez nem akadályozza a patron egyéb funkcióinak normál működését. Ha a későbbiekben meggondolja magát, visszaállíthatja a gyári alapbeállításokat, és engedélyezheti a használati adatok gyűjtésének folytatását.

Csökkentett mód

Bizonyos körülmények között, beleértve a nyomtató környezetvédelmi előírásokon kívüli működését, valamint a használt, újratöltött vagy hamisított tintapatron észlelése esetén a nyomtató csökkentett üzemmódban fog működni. A HP nem tudja garantálni a nyomtatási rendszer teljesítményét, ha a környezetvédelmi előírásokon kívül működik, vagy ha használt, újratöltött vagy hamisított tintapatronot telepít. A csökkentett mód úgy van kialakítva, hogy megvédje a nyomtatót és a nyomtatófejeket a váratlan körülményekből eredő sérülésektől, és akkor működik, amikor az ikon megjelenik a nyomtató előlapján, valamint a Beágyazott webkiszolgáló és a HP segédprogram által.

Az optimális teljesítmény érdekében használjon eredeti HP tintapatronokat. A HP DesignJet nyomtatási rendszereit, beleértve az eredeti HP festékeket és nyomtatófejeket, úgy tervezték és tervezték, hogy kompromisszumok nélküli nyomtatási minőséget, konzisztenciát, teljesítményt, tartósságot és értéket biztosítsanak minden nyomtatáshoz.

-
-  **MEGJEGYZÉS:** Ezt a nyomtatót nem folyamatos tintafeltöltő rendszerekkel való használatra tervezték. A nyomtatás folytatásához távolítsa el a folyamatos tintarendszert, és telepítsen eredeti HP (vagy kompatibilis) patronokat.
 -  **MEGJEGYZÉS:** Ez a nyomtató a kiürülésükig működőképes tintapatronokkal használható. Előfordulhat, hogy a tintapatronok kiürülés előtti újratöltése a nyomtató meghibásodását okozza. Ha ez történik, helyezzen be egy új tintapatronot (eredeti HP vagy kompatibilis) a nyomtatás folytatásához.
 -  **MEGJEGYZÉS:** Dinamikus biztonsági megoldással ellátott nyomtató. Kizárólag az eredeti HP-chipet alkalmazó patronokkal használható. Előfordulhat, hogy a nem HP chippel ellátott tintapatronok nem működnek, és amelyek ma még működnek, a jövőben nem fognak. Bővebben: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
-

12 Nyomtató karbantartása

A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.

A nyomtató állapotának ellenőrzése

A nyomtató aktuális állapotát többféle módon ellenőrizheti:

- Ha elindítja a HP segédprogramot, és kiválasztja a nyomtatót, megjelenik egy információs oldal, amely leírja a nyomtató állapotát, valamint a papír- és tintakészleteket.
- A nyomtató általános állapotával kapcsolatos információkat a beépített webszerveren is megtekintheti. A **Main** (Fő) lap Supplies (Kellékek) oldala a papír- és tintakellékek állapotáról tartalmaz információkat.
- Az előlapon 2 felső szintű képernyő található, amelyek között az ujját átcsúsztatva mozoghat. A főképernyő közvetlen hozzáférést biztosít a nyomtató fő funkcióihoz. Legyintsen balra a widget oldalára, és tekintse meg a tinta- és papírkészletek állapotát.

Ha aktuális riasztások vannak érvényben, a kezdőképernyő legfelső sorában a legmagasabb prioritású riasztás látható. Legyintsen lefelé az irányítópulton az **Állapotközpont** eléréséhez és a művelethez.

A nyomtató külső felületének tisztítása

A nyomtató külsejét és a normál használat közben rendszeresen megérintett felületeket szükség esetén nedves szivaccsal vagy puha ruhadarabbal, valamint gyengébb háztartási tisztítószerrel (például karcmentes folyékony tisztítószerrel) tisztítsa meg.

⚠ FIGYELEM! Az áramütés elkerülése érdekében a tisztítás előtt ellenőrizze, hogy a nyomtató ki van-e kapcsolva, és a tápkábele ki van-e húzva a fali aljzatból. Ne engedje, hogy a nyomtató belsejébe víz kerüljön.

⚠ VIGYÁZAT! A nyomtató tisztításához ne használjon szemcsés tisztítószert.

A tintapatronok karbantartása

A tintapatron normál életciklusa során semmilyen karbantartásra nincs szükség. A legjobb nyomtatási minőség megőrzése érdekében azonban a lejárat dátum elérésekor cserélje ki a tintapatronokat. Ha bármely tintapatron eléri lejárat dátumát, a nyomtató előlapján erre figyelmeztető üzenet jelenik meg.

A patron lejárat dátumát is bármikor ellenőrizheti: lásd: .

Lásd még: [A tintapatronok és a nyomtatófej kezelése a következő oldalon: 122.](#)

A nyomtató áthelyezése vagy tárolása

Ha a nyomtatót át szeretné helyezni vagy tárolni kívánja, megfelelően készítse elő, hogy az esetleges károsodást elkerülhesse. A nyomtató előkészítéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

Eljárás

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. Ne távolítsa el a tintapatronokat és a nyomtatófejet.
2. Ellenőrizze, hogy ne legyen papír betöltve.
3. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató éppen nem üzemel.
4. Húzza ki azokat a kábeleket, amelyek a nyomtatót a hálózathoz és a számítógéphez csatlakoztatják.
5. Ha úgy tűnik, hogy a rakodógép valószínűleg akadályozza a nyomtató mozgását az ajtókon keresztül, két csavar eltávolításával eldobhatja az útból.

A nyomtató hosszú ideig ki van kapcsolva

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

Ha a nyomtatót hosszú időre kikapcsolt állapotban szeretné hagyni, kövesse az alábbi lépéseket is.

1. Az előlapon levő **Tápellátás** gomb segítségével kapcsolja ki a nyomtatót.
2. Húzza ki a nyomtató tápkábelét.

⚠ VIGYÁZAT! Ha fejjel lefelé fordítja a nyomtatót, akkor előfordulhat, hogy a nyomtató belsejébe tinta csorog, és komoly károkat okoz.

A tápkábel újracsatlakoztatásakor ne felejtse el a kábelt rendezetten a hátsó csatorna mentén.

A nyomtató bekapcsolásakor hozzávetőleg három percet vesz igénybe a nyomtató inicializálása, valamint a nyomtatófej ellenőrzése és előkészítése. A nyomtatófej előkészítése általában kissé tovább tart egy percnél. Ha azonban a nyomtatót hat hete vagy annál régebben nem kapcsolta be, a nyomtatófej előkészítése akár 45 percet is igénybe vehet.

⚠ VIGYÁZAT! Ha a nyomtató hosszú időre van kikapcsolva, akkor a nyomtatófej használhatatlanná válhat. Ebben az esetben ki kell cserélnie a nyomtatófejet.

💡 TIPP: Mivel a nyomtatófej előkészítése és kifúvatása időt és tintát vesz igénybe, ezért ajánlatos a nyomtatót lehetőség szerint mindig bekapcsolva vagy energiatakarékos üzemmódban tartani a nyomtatófej állapotának megőrzése érdekében. A nyomtató mindkét esetben időnként elvégzi a nyomtatófej karbantartását. Így elkerülheti a hosszú előkészítési folyamatokat a nyomtató használata előtt.

Az eszkövezérlő-program frissítése

A nyomtató különféle funkcióit a nyomtatóban található eszkövezérlő-program (firmver) vezérli.

Időről időre firmware-frissítések lesznek elérhetők a HP-től. Ezek a frissítések új funkciókkal ruházzák fel a nyomtatót, tartalmazzák a meglévő funkciók továbbfejlesztéseit, és alkalmanként kisebb hibákat is kijavítanak.

📄 FONTOS: A legújabb fejlesztések előnyeinek kihasználása érdekében erősen javasolt az eszkövezérlő-program rendszeres frissítése.

Az eszkövezérlő-program frissítéseinek letöltésének és telepítésének több módja is van – kiválaszthatja az Önnek legmegfelelőbbet. Két kategóriába sorolhatók: automatikus és kézi frissítések.

Automatikus eszkövezérlőprogram-frissítés

Az internethez csatlakoztatott nyomtatókon lehetőség van az eszkövezérlő-program kényelmes, automatikus frissítésére. Ebben az esetben a nyomtató automatikusan letölti az eszkövezérlő-program legfrissebb változatát, és telepíti azt.

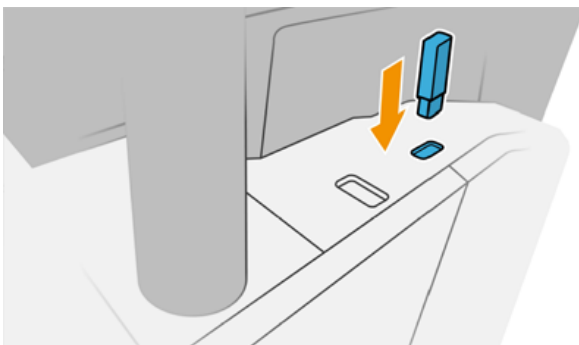
Fontos tudnivalók

- Az nyomtatót csatlakoztatni kell az internethez. lásd [Nyomtatószolgáltatások beállítása a következő oldalon: 16](#): .
- Az eszkövezérlő-program automatikus frissítésével kapcsolatos beállítások konfigurálásához használhatja az előlapot, illetve a beépített webszervert. lásd [Nyomtatószolgáltatások beállítása a következő oldalon: 16](#): .
- Ha a nyomtatón rendszergazdai jelszó van beállítva, akkor ezen beállítások módosításához szükség lesz annak megadására.
- A frissítést tartalmazó csomag nagyméretű lehet, fontolja meg, hogy ez okoz-e valamilyen problémát a hálózati kapcsolatában vagy az internetkapcsolatában.
- A háttérben firmware-frissítés töltődik le: a nyomtató egyszerre nyomtatható. A háttérben azonban nem telepíthető: a nyomtatásnak le kell állnia.

Kézi eszkövezérlőprogram-frissítés

Az eszkövezérlő-program kézi frissítése a következő módokon végezhető el:

- A beágyazott webkiszolgálón kattintson a **Nyomtatóról** fülre, majd a **Kézi belső vezérlőprogram frissítése gombra**. Amennyiben létezik elérhető frissítés, akkor megjelenik az azzal kapcsolatos tájékoztatás, és a rendszer lehetőséget ad annak letöltésére és telepítésére.
- A Windows alatt található HP DesignJet segédprogrammal válassza a **Rendszergazda** lapot, majd **indítsa el a Firmware-frissítést**.
- A HP Web Jetadmin használatával manuális firmware-frissítéseket készíthet, vagy automatikus frissítéseket kérhet.
- USB-memóriaegység használatával. Töltse le a firmware-fájlt <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers> az USB flash meghajtóba, és helyezze be az előlap nagy sebességű USB-állomásportjába. Az eszkövezérlő-program frissítési segédje megjelenik az előlapon, és végigvezeti a frissítési műveleten.



A szoftver frissítése

Nyomatatőillesztők és más szoftverek frissítése a nyomtatóhoz.

Lépjen a gombra <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>.

- A Windows rendszerben a HP Software Update rendszeresen felajánlja a szoftver automatikus frissítését, és a HP DesignJet segédprogram újraindításkor automatikus frissítéseket kínálhat.
- A Mac OS X alatt az Apple SW Update szoftverfrissítéseket kínál, ha elérhető.

Nyomtató-karbantartási csomagok

A nyomtatóhoz két karbantartási készlet áll rendelkezésre, amelyek olyan alkatrészeket tartalmaznak, amelyeket hosszú használat után ki kell cserélni. Ha az egyikre szükség van, egy üzenet jelenik meg az előlapon és a HP segédprogramban.

Amikor megjelenik az üzenet, vegye fel a kapcsolatot a HP ügyfélszolgálatával (lásd [Lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával a következő oldalon: 183](#)), és kérje a karbantartó készletet. A karbantartási csomagokat csak a szerviz munkatársai telepíthetik.

Biztonságos fájl törlése

A nyomtató merevlemeze a nyomtatási feladatok átmeneti tárolására alkalmas.

A Biztonságos fájl törlése törölheti az ideiglenes fájlokat a merevlemezről, hogy megvédje őket a jogosulatlan hozzáféréstől. Ezt azonnal elkezdheti megtenni, amint bekapcsolja, de a merevlemezen már meglévő régi ideiglenes fájlok nem törölődnek visszamenőlegesen. Ha a régi fájlokat is törölni szeretné, olvassa el a című témakört [Lemeztörlés a következő oldalon: 138](#).

A Secure File Erase három különböző biztonsági szintet biztosít:

- **Nem biztonságos:** az információra mutató összes mutató törlődik. Az adatok a merevlemezen maradnak mindaddig, amíg az adatok helyét egy új adat felül nem írja. Bár az adatok a lemezen maradnak, a legtöbb felhasználó számára nagyon nehéz azok elérése, de léteznek erre a célra kifejlesztett programok, amelyekkel elérhetővé válhatnak. Ez a szokásos módszer, amelynél a legtöbb számítógépes rendszeren törölődnek a fájlok. Ez a leglassabb, de egyben a legbiztonságosabb módszer.
- **Biztonságos gyors törlés (1 lépés):** az információra mutató összes mutató törlődik, és maga az információ is felülíródik egy rögzített karaktermintával. Ez a módszer lassabb, mint a nem biztonságos, de biztonságosabb. Ebben az esetben is lehetséges némi adatrészlet visszanyerése olyan speciális eszközök használatával, amelyek megmaradt mágneses adatsávokat keresnek.
- **Biztonságos fertőtlenítő törlés (5 halad):** az információra mutató összes mutató törlődik, és maga az információ ismétlődően felülíródik egy algoritmus segítségével, amelynek célja a maradék nyomok kiküszöbölése. Ez a leglassabb, de egyben a legbiztonságosabb módszer. A Secure Sanitizing Erase (Biztonságos, teljes törlés) funkció megfelel az USA Védelmi Minisztériumának a lemezen tárolt adatok törlésére vonatkozó 5220-22.m előírásának. Ez az alapértelmezett biztonsági szint a Biztonságos fájl törlés használatakor.

A fájlok törlése közben a nyomtató teljesítményét befolyásolhatja.

A Secure File Erase a Web JetAdmin, amely a HP ingyenes webalapú nyomtatáskezelő szoftvere, az egyik lehetőség: lásd <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

Ha nehézségekbe ütközik a Biztonságos fájl törlése web jetAdmin-ből használata, kérjük, lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával: lásd [Lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával a következő oldalon: 183](#): .

A Biztonságos fájl törlés konfiguráció a Web JetAdmin vagy a Embedded Web Server (**Security > Security settings**) rendszerről módosítható.

Lemeztörlés

A Lemeztörlés megegyezik a Biztonságos fájl törlés fájl törlésével.

Lásd: [Biztonságos fájl törlése a következő oldalon: 137](#). Törli az összes ideiglenes fájlt, beleértve a régiakat is.

A Lemeztörlés konfigurációja a Web JetAdmin vagy a Embedded Web Server (**Security > Security settings**) rendszerről módosítható.



MEGJEGYZÉS: Ha úgy dönt, hogy törli a teljes merevlemez, előfordulhat, hogy a folyamat során többször is újra kell indítania a nyomtatót, ami körülbelül 6 órát vesz igénybe a Secure Fast Erase vagy 24 óra a Secure Sanitizing Erase segítségével.

13 Kellékek és tartozékok

A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.

Kellékek és tartozékok rendelése

A kellékek vagy tartozékok megrendelésének két alternatívája van:

- Látogasson el <http://www.hp.com> a , válassza ki a nyomtatót, és kattintson a tartozékok gombra.
- Lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával (lásd [Lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával a következő oldalon: 183](#)), és ellenőrizze, hogy a kívánt elérhetőség elérhető-e a területen.

A fejezet többi része felsorolja a rendelkezésre álló kellékeket és kiegészítőket, valamint azok részszámait az írás idején.

Tintakellékek rendelése

A következő tintakellékeket rendelheti meg a nyomtatóhoz:

13-1. táblázat: Tintapatronok


Patron	Cikkszám
HP 730 130 ml-es cián DesignJet tintapatron	P2V62A
HP 730 130 ml-es Bíbor DesignJet tintapatron	P2V63A
HP 730 130 ml-es sárga DesignJet tintapatron	P2V64A
HP 730 130 ml matt fekete DesignJet tintapatron	P2V65A
HP 730 130 ml-es szürke DesignJet tintapatron	P2V66A
HP 730 130 ml-es photo black DesignJet tintapatron	P2V67A
HP 730 300 ml-es cián DesignJet tintapatron	P2V68A
HP 730 300 ml-es Bíbor DesignJet tintapatron	P2V69A
HP 730 300 ml-es sárga DesignJet tintapatron	P2V70A
HP 730 300 ml matt fekete DesignJet tintapatron	P2V71A
HP 730 300 ml-es szürke DesignJet tintapatron	P2V72A
HP 730 300 ml-es photo black DesignJet tintapatron	P2V73A


13-2. táblázat: Nyomtatófej

Nyomtatófej	Cikkszám
HP 732 nyomtatófej	B3P06A

Papírrendelés

Jelenleg a következő papírtípusok használhatók a nyomtatóval.

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a lista idővel valószínűleg változik majd. A legfrissebb adatokat a következő helyen olvashatja: <http://www.hpmedia.com>.

 **MEGJEGYZÉS:** Előfordulhat, hogy a HP által nem támogatott papírtípusok kompatibilisek a nyomtatóval.

Az elérhetőség kódjai:

- (A) az Ázsiában (Japán kivételével) elérhető papírokat jelöli
- (C) a Kínában elérhető papírokat jelöli
- (E) az Európában, a Közel-Keleten és Afrikában kapható papírokat jelöli
- (J) a Japánban elérhető papírokat jelöli
- (L) a Dél-Amerikában elérhető papírokat jelöli
- (N) az Észak-Amerikában elérhető papírokat jelöli

Ha a cikkszámot nem követi zárójel, akkor a papír valamennyi térségben elérhető.

13-3. táblázat: Tekercspapír

Papírtípus	g/m ²	Hosszúság	Szélesség	Termékszám	
HP bond és bevont papír					
HP szupernehéz plus matt papír	210	30,4 m	610 mm	Q6626B (ELN)	
			914 mm	Q6627B (AELN)	
HP univerzális kötéspapír	80	45,7 m	594 mm (A1)	Q8003A (AJ)	
			610 mm	Q1396A	
				SA025A (2 csomag) (J)	
			914 mm	Q1397A	
			91,4 m	594 mm (A1)	Q8004A (EAJ)
				840 (A0)	Q8005A (EAJ)
			914 mm	C6810A	
HP fényes fehér tintasugaras papír	90	45,7 m	419 mm	Q1446A (EJ)	
			594 (A1)	Q1445A (EJ)	
			610 mm	C1860A (LN)	
			610 mm	C6035A (EAJ)	
			840 (A0)	Q1444A (EAJ)	
			914 mm	C6036A (EAJ)	
			914 mm	C1861A (LN)	
91,4 m	914 mm	C6810A			
HP nehézsúlyú bevonatú papír	130	30,4 m	610 mm	C6029C	

13-3. táblázat: Tekerccsapír (folytatás)

Papírtípus	g/m ²	Hosszúság	Szélesség	Termékszám
			914 mm	C6030C
HP bevonatú papír	90	45,7 m	594 mm (A1)	Q1442A (AEJ)
			610 mm	C6019B
			840 mm (A0)	Q1441A (EJ)
			914 mm	C6020B
		91,4 m	914 mm	C6980A
HP univerzális bevonatú papír	90	45,7 m	610 mm	Q1404B
			914 mm	Q1405B
HP univerzális nehézsúlyú bevonatú papír	131	30,4 m	610 mm	Q1412B
			914 mm	Q1413B
HP műszaki papír				
HP áttetsző kötéspapír	63	45,7 m	610 mm	C3860A (LN)
			914 mm	C3859A (AJLN)
HP természetes nyomkövető papír	90	45,7 m	594 mm (A1)	Q1439A (J)
			610 mm	C3869A
			914 mm	C3868A
HP film (műszaki és grafikai)				
HP tiszta film	174	22,8 m	610 mm	C3876A
			914 mm	C3875A
HP matt film	160	38,1 m	610 mm	51642A
			914 mm	51642B
HP speciális tintasugaras papír	131	45,7 m	610 mm	51631D (ELN)
			914 mm	51631E
HP fényképezési papír				
HP univerzális fényes fotópapír	200	30,4 m	610 mm	Q1426B
			914 mm	Q1247B
HP univerzális szatén fotópapír	200	30,4 m	610 mm	Q1420B
			914 mm	Q1421B
HP Univerzális, azonnali száraz fényes fotópapír	200	30,4 m	610 mm	Q6574A
			914 mm	Q6575A
HP Premium instant száraz fényes fotópapír	235	30,5 m	610 mm	Q7991A (AELN)
			914 mm	Q7993A (AELN)
HP Univerzális instant száraz szatén fotópapír	200	30,4 m	610 mm	Q6579A
			914 mm	Q6580A

13-3. táblázat: Tekercspapír (folytatás)

Papírtípus	g/m ²	Hosszúság	Szélesség	Termékszám
		60.9 m	1066 mm	Q8755A (AELN)
HP Premium instant száraz szatén fotópapír	235	30,5 m	610 mm	Q7992A (AELN)
			914 mm	Q7994A (AELN)
HP Prémium matt fotópapír	210	30.4 m	610 mm	CG459B
			914 mm	CG460B
HP öntapadó anyag				
HP mindennapi ragasztó matt polipropilén	120	22,8 m	610 mm	COF18A (AELN)
			168 béléssel	914 mm
HP everyday adhesive matt polipropilén , 3-in mag	120	30,5 m	914 mm	D9R24A (ELN)
HP mindennapi ragasztófényű polipropilén	140	22,8 m	914 mm	COF28A (AELN)
				190 béléssel
HP univerzális ragasztó vinil	160	20 m	914 mm	C2T51B (2 csomag) (ELN)
				300 béléssel
HP banner és jel anyag				
HP mindennapi matt polipropilén	120	30.4 m	610 mm	CH022A
			914 mm	CH023A (AELN)
			60.9 m	914 mm
Adathordozó neve: HP Everyday Matte Polipropilén , 3-in Core	120	61 m	914 mm	D9R28A (ELN)
HP Prémium matt polipropilén	140	22,9 m	914 mm	C2T53A (ELN)
HP tartós szintetikus banner	133	22,9 m	914 mm	COF12A (LN)
HP tartós szintetikus banner, 3 hüvelykes mag	133	30,5 m	914 mm	1AF09A (LN)
HP mindennapi blokkolás kijelző film	220	30,5 m	914 mm	Y3Z17A (ELN)

Tartozékrendelés

A következő tartozékokat rendelheti meg a nyomtatóhoz.

13-4. táblázat: Accessories (Tartozékok)

Név	Termékszám
HP USB 3.0–Gigabit LAN adapter	N7P47AA
HP DesignJet PostScript®/Pdf frissítési készlet	COC66C

13-4. táblázat: Accessories (Tartozékok) (folytatás)

Név	Termékszám
HP DesignJet 3 hüvelykes orsóadapter készlet	CN538A
HP DesignJet 36 hüvelykes orsó	L4R66A
HP HD Pro 42 hüvelykes szkennel	G6H51B
HP SD Pro 44 hüvelykes szkennel	G6H50B

A tartozékok bemutatása

PostScript frissítés

A PostScript-frissítés lehetővé teszi, hogy a T1600 ugyanazokat a fájl típusokat nyomtassa ki, mint a T1600 PS, beleértve a PDF- és PostScript-fájlokat is. A PostScript-bővítményt a nyomtató USB-aljzatához lehet csatlakoztatni. Nem szükséges véglegesen csatlakoztatva hagyni: csak egyszer csatlakoztassa, és a nyomtató örökre frissül.

Orsó

Tartalék orsók használatával gyorsan ki tudja cserélni a különböző papírtípusokat.

3 hüvelykes orsóadapter készlet

Ezzel az adapterrel 3 hüvelykes magokkal ellátott papírtekercseket használhat, feltéve, hogy a tekercs átmérője a nyomtató specifikációin belül van.

14 Papírral kapcsolatos hibák elhárítása

A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.

A papír betöltése nem sikerült

A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.

- Győződjön meg arról, hogy nincs betöltve papír.
- Győződjön meg arról, hogy a papír elég messze van a nyomtató belsejében: éreznie kell, hogy a nyomtató megragadja a papírt.
- Az igazitási folyamat során ne próbálja kiegyenesíteni a papírt, hacsak az előlapi kijelző nem utasítja erre. A nyomtató automatikusan kísérli meg a papír kiegyenesítését.
- Lehet, hogy a papír gyűrött, görbült vagy szabálytalan szélű.
- Nehéz lehet egy különösen merev papírt behelyezni a felső tekercsből. Próbáld meg az alsó tekercsbe mozgatni.

Sikertelen tekercsterhelési problémák

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

- Ha a nyomtató nem tölti be a papírt, akkor előfordulhat, hogy a papír elülső széle nem egyenes vagy piszkos, ezért le kell vágni. Távolítsa el az első 2 cm méretű részt a tekercsről, és próbálkozzon ismét. Ez új papírtekercsnél is szükségessé válhat.
- Győződjön meg arról, hogy a tekercs végei szorosan illeszkednek az orsó végeihez.
- Ellenőrizze, hogy az orsót megfelelően helyezte-e be.
- Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e betöltve az orsóra. Lásd: [Papírtekercs felhelyezése az orsóra a következő oldalon: 32.](#)
- Győződjön meg arról, hogy az összes tekercsvégi dugót eltávolította.
- Ellenőrizze, hogy a papír szorosan rá van-e tekerve a tekercsre.
- Az igazitási folyamat során ne érjen hozzá a tekercshez vagy a papírhoz.
- Tekercs betöltésekor a tekercs fedelének nyitva kell maradnia, amíg az előlap nem kéri annak bezárását.

Ha a papírt nem szúrta be egyenesen, a nyomtató megpróbálja kiegyenesíteni a tekercset.

Ha ismét el szeretné kezdeni a betöltési folyamatot, szakítsa meg a folyamatot az előlapon, és tekerje vissza a papírt az orsó végénél fogva addig, hogy a papír széle kijöjjön a nyomtatóból.



MEGJEGYZÉS: Ha a papírtekercs a hengeren meglazul, akkor a nyomtató nem tudja betölteni a papírt.

A lap betöltése sikertelen

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

- Amikor a nyomtató először behúzza a lapot, akkor különösen a vastag papírok esetén igazítsa meg a lapot.
- Ellenőrizze, hogy a papír igazodik-e a tekercs fedelén látható referenciavonalhoz.
- A betöltési folyamat során ne próbálja kiegyenesíteni a lapot, hacsak az előlapi kijelző nem utasítja erre.
- Ne használjon kézzel vágott íveket, mivel ezek szabálytalan formájúak lehetnek. Kizárólag vásárolt ívpapírt használjon.
- Győződjön meg arról, hogy az egyetlen lap nincs ferde.

Bármilyen probléma esetén kövesse az előlap kijelzőjén megadott utasításokat.

Ha újra szeretné kezdeni a betöltési műveletet, az előlapon szakítsa meg a folyamatot. a nyomtató kiadja a lapot.

A papír betöltése során megjelenő hibaüzenetek

Alább az előlapon megjelenő, papírbetöltéssel kapcsolatos hibaüzenetek, valamint ezen hibák kiküszöbölésének ajánlott módszerei olvashatók.

14-1. táblázat: A papír betöltése során megjelenő hibaüzenetek

Előlapon megjelenő üzenet	Javasolt teendő
Paper incorrectly loaded (A papír nem megfelelően van betöltve)	A papír nem megfelelően lett betöltve. Távolítsa el a papírt.
Paper loaded with too much skew (A papírt túl ferdén helyezte be)	A papírbetöltés során a nyomtató érzékelte, hogy a papírt túl ferdén helyezte be. Kövesse az előlapi kijelzőn megjelenő utasításokat.
Paper loose around core (A papír meglazult a hengeren)	The end of the roll has become loose around the core (A papírtekercs vége meglazult a hengeren). Rögzítse a papírt a hengerre vagy helyezzen be egy új tekercsset.
Paper not detected (Nem található papír)	A papírbetöltés során a nyomtató nem érzékelt papírt. Győződjön meg arról, hogy a papírt teljesen behelyezte és nem áttetsző papírt használ.
Roll cover closed during paper load process (Papírbetöltés során a papírtekercs fedelét becsukták)	Ne csukja be a papírtekercs fedelét, amíg az előlapon olvasható üzenet nem kéri.
Sheet too big (Túl nagy a papír)	A papírbetöltés során a nyomtató érzékelte, hogy a papírlap túl széles vagy túl hosszú ahhoz, hogy megfelelően a nyomtatóba lehessen tölteni. Kövesse az előlapi kijelzőn megjelenő utasításokat.
Sheet too small (Túl kicsi papír)	A papírbetöltés során a nyomtató érzékelte, hogy a papírlap túl keskeny vagy túl rövid ahhoz, hogy a nyomtatóba lehessen tölteni. Kövesse az előlapi kijelzőn megjelenő utasításokat.
Upper roll load and paper is inserted through the single sheet path (A felső tekercs betöltése során a papírt a papírlapok számára fenntartott nyílásba helyezte be)	Ne helyezzen tekercspapírt a papírlapok számára fenntartott nyílásba.

A papír típusa nincs a vezetőben

Az illesztőprogramban nem található papírral való munkához használhatja az illesztőprogram egyik meglévő, előre beállított papírját, azonban meg kell adnia, hogy a papír átlátszó, áttetsző, fényes vagy matt.



MEGJEGYZÉS: Fényes papír esetében fontos, hogy a fényes papírtípust használja, mivel a matt fekete tinta nyomtatása fényes papíron nem lesz megfelelő.

Fényes papír

Ha a papír fotópapír, használja a **Photo Paper** (Fotópapír) kategóriát.

Matt papír

Ha a papír matt papír, használja a **Bond és a Bevont papír** kategóriába tartozó papírokat. Ha a papír matt fotóként van besorolva, a kategóriája attól függ, hogy képes-e matt fekete tintát tartani. Ebben az esetben próbálja ki mind a **nehézsúlyú bevont papírral**, mind a **Photo Semi Gloss / szatén papírral**, és válassza ki a legjobb eredményt.

Általános célú papír

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

- Pauszpapírok esetén válassza a **Natural Tracing Paper < 65 g/m²** (Pauszpapír < 65 g/m²) vagy a **Natural Tracing Paper > 65 g/m²** (Pauszpapír > 65 g/m²) papírtípust a papír súlyától függően.
- Vékony papírok (< 90 g/m²) bevonat nélküli papírok (például sima papír vagy fényes fehér papír) esetén válassza a **Bond és a Bevont papír > sima papírtípust**.
- Könnyű bevonatú papírokhoz (< 110 g/m²) válassza a **Bond és a Bevont papír típust > HP bevonatú papírt**.
- Nehéz, bevonatos (< 200 g/m²) papír esetében válassza a **Bond and Coated Paper** (Bankpostapapír és bevonatos papír) > **Heavyweight Coated Paper** (Bevonatos nehéz papír) papírtípust.
- A cockle-mentes nagyon vastag bevont papírok (> 200 g / m²), válassza a papír típusú **Bond és bevont papír > Szuper nehézsúlyú bevont papír**.

Érintésre a fekete tinta könnyen lejön a papírról

Ez abban az esetben fordul elő, ha a papír nem kompatibilis a matt fekete tinta használatával. A nem matt fekete tinta használatához válassza ki a **Fotópapír kategória bármelyik papírját**.

Nyomtatás után a papír meggyűrődött vagy túl sok tinta van a papíron

Ez akkor fordul elő, ha túl sok fekete tintát használ. Kevesebb tinta használatához válasszon egy vékonyabb papírkategóriát.

Matt papírkategóriák a legvékonyabbtól a legvastagabbig:

- Normál papír
- Coated Paper
- Nehéz bevonatos papír
- Super Heavyweight Coated Paper (Különlegesen nehéz bevonatos papír)

Egyéb képminőségi problémákkal kapcsolatban lásd: [A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása a következő oldalon: 157.](#)

Rossz papírtípusra nyomtatott nyomtató

Ha a nyomtató kinyomtatja a feladatot, mielőtt betölthetné a kívánt papírt, előfordulhat, hogy a nyomtató-illesztőprogramban a **Papírtípushoz a Nyomtató beállításai lehetőséget választotta** .

Ha ezek valamelyike ki van jelölve, a nyomtató azonnal kinyomtatja azt a papírt, amelyik be van töltve. Töltse be a kívánt papírt, nézze meg [Papírkezelés a következő oldalon: 31](#) a lapot, és válassza ki a papír típusát kifejezetten az illesztőprogramban.

- **A Windows illesztőprogram párbeszédpanelen:** válassza ki a **Papír/Minőség** vagy a **Papír** lapot (az illesztőprogram verziójától függően), majd válassza ki a papír típusát a Papírtípus listából.

 **MEGJEGYZÉS:** A **Nyomtatóbeállítások** (Windows) használata az illesztőprogram alapértelmezett.

Az automatikus vágás nem érhető el

Egyes papírtípusokat nem lehet az automatikus vágóval vágni. Ilyen papírtípus betöltésekor és aktívadásakor a nyomtató nem tud automatikusan átváltani a másik tekercsre: az aktív tekercszet először manuálisan kell eltávolítani.

Papírra várakozt

A feladat küldésekor beállítható feltételek alapján.

Lásd: [Papíregyensúly-egyezés megoldása a következő oldalon: 89](#). A nyomtató eldönti, hogy a betöltött papírtekercsnek közül melyik alkalmasabb a feladat nyomtatására. Ha nem áll rendelkezésre olyan papírtekercs, amely megfelel a meghatározott beállításoknak, akkor a nyomtató „Várakozás papírra” jelzés mellett várakoztatja a nyomtatási feladatot. Kézzel elindíthatja a nyomtatási feladatot, amely így a korábban meghatározott papírtól eltérő papírra lesz kinyomtatva. Ha nem indítja el kézzel, akkor a feladatot a nyomtató várakoztatni fogja.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha egy vágatlan tekercs aktív, a program minden más papírforrásnak küldött feladatot visszatart, amíg manuálisan ki nem üríti a vágatlan tekercszet.

Milyen feltételek alapján határozza meg a nyomtató, hogy a nyomtatási feladatot melyik papírtekercsre nyomtassa?

Amikor egy felhasználó feladatot küld, a kívánt papírtípus beállítható az illesztőprogramban.

A nyomtató a feladatot arra a kiválasztott papírtípusnak megfelelő papírtekercsre fogja nyomtatni, amely elég széles ahhoz, hogy a rajzot a szélek levágása nélkül kinyomtassa rá. Ha a nyomtatási feltételeknek több papírtekercs is megfelel, akkor a nyomtató a felhasználó beállításainak megfelelő papírtekercszet fogja használni. Ezek az előlapról állíthatók be: lásd [Szabályzatok tekercselje a következő oldalon: 89](#).

A nyomtatási feladat milyen esetben várakozik a papírra?

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

Ha a papír nem egyező művelet **szünet és kérés** (lásd [Papíregyensúly-egyezés megoldása a következő oldalon: 89](#)), a feladat a következő esetekben várakozik papírra:

- A felhasználó által kiválasztott papírtípus nincs a megadott tekercsre feltöltve – vagy a papír nem található egyik tekercsen sem, ha nincs megadva tekercs.
- A felhasználó által kiválasztott papírtípus fel van töltve a megadott tekercsre, de a nyomtatandó kép nem fér rá a tekercsre – vagy bármely tekercsre, ha nincs megadva tekercs.

Új papírtekercs betöltését követően a várakoztatott feladatokat a nyomtató automatikusan kinyomtatja?

Igen. Minden alkalommal, amikor a felhasználó új papírtekercsset tölt be a nyomtatóba, a nyomtató ellenőrzi, hogy van-e olyan várakoztatott nyomtatási feladat, amelyet az új papírtekercsre ki tud nyomtatni.

Nem szeretném, hogy a nyomtató papírra várakoztassa a feladatot. Ez elkerülhető?

Igen, ezt az előlapról lehet megtenni.

Lásd: [Papíregyensúly-egyezés megoldása a következő oldalon: 89](#).

A nyomtatási feladat pontosan olyan szélességű papírt használ, mint amilyen a nyomtatóba van töltve, de a nyomtató mégis várakoztatja a feladatot.

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

A margók kezelése a fájltypustól függően különböző:

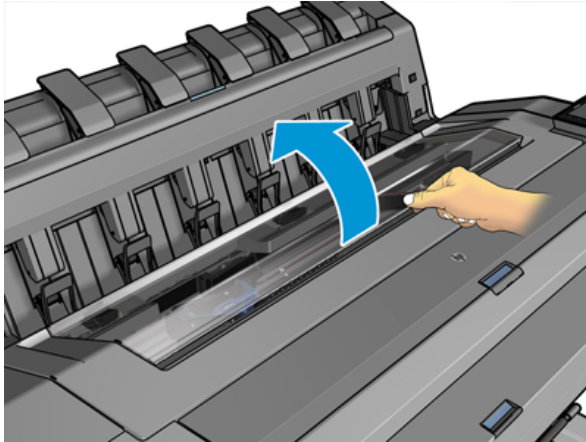
- A HP-GL/2 és HP RTL fájlok esetében alapértelmezés szerint a margók a rajzon belül vannak, így a HP-GL/2 és HP RTL 914 mm-es 36-os fájl nyomtatható egy 914 mm papírtekercsre, és nem tartható fel papírra.
- Más fájlformátumok, például PostScript, PDF, TIFF vagy JPEG esetén a nyomtató feltételezi, hogy a margókat a rajzon kívül kell hozzáadni (mivel sok esetben ezeket a formátumokat fényképekhez és más, margókat nem tartalmazó képekhez használják). Ez azt jelenti, hogy egy 914 mm-es TIFF fájl nyomtatásához a nyomtatónak margókat kell elhelyeznie, és a rajz nyomtatásához 925 mm-nyi papírra van szükség. Ebben az esetben a feladat várakoztatva lenne, amennyiben a nyomtatóba betöltött papír csupán 914 mm széles. Ha a rajzon kívüli területhez nem szeretne margót hozzáadni, akkor az ilyen fájlok esetében használja a **Clip contents by margins** (Tartalom levágása a margók mentén) lehetőséget. Ezzel a beállítással a margók a rajzon belülré kerülnek, így a 914 mm-es TIFF fájl várakoztatás nélkül kinyomtatható a 914 mm-es papírtekercsre. Ugyanakkor, ha a rajz a szélei körül nem tartalmaz fehér keretet, akkor a margók miatt a rajz bizonyos részeit a nyomtató levághatja.

A papír beragadt a nyomólemezsbe.

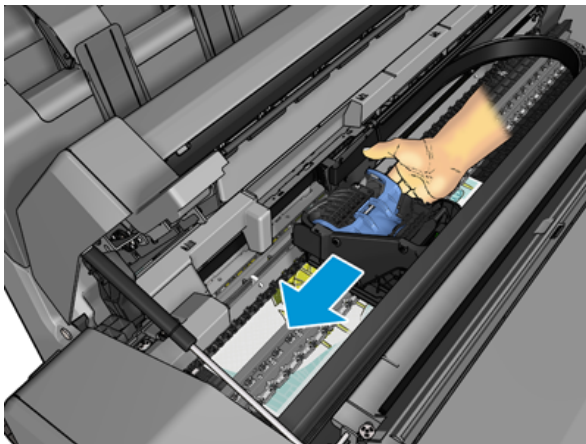
A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

Papírelakadás esetén normális esetben az előlapon a **Possible paper jam** (Valószínűleg papírelakadás történt) üzenet jelenik meg. Az előlap elindítja a papírelakadás varázslót, amely megjeleníti, hogy hol történt az elakadás, és hogyan lehet megjavítani. Törölje a papírelakadást az egyes varázslók képernyőjén leírtak szerint.

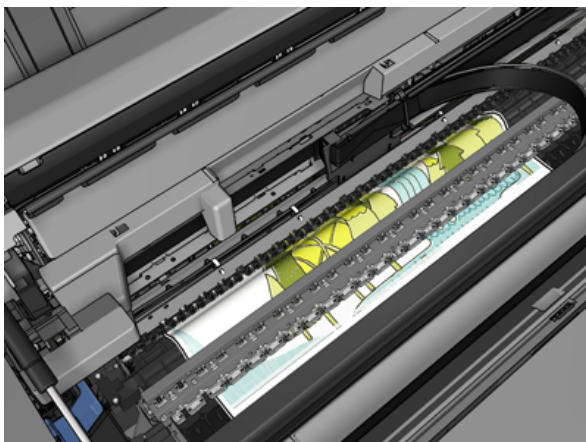
1. Emeld fel az ablakot.



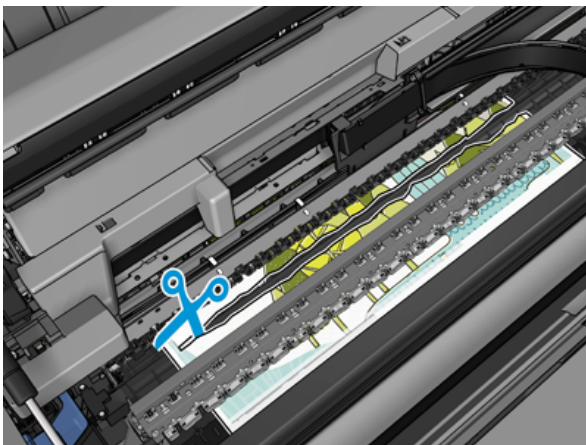
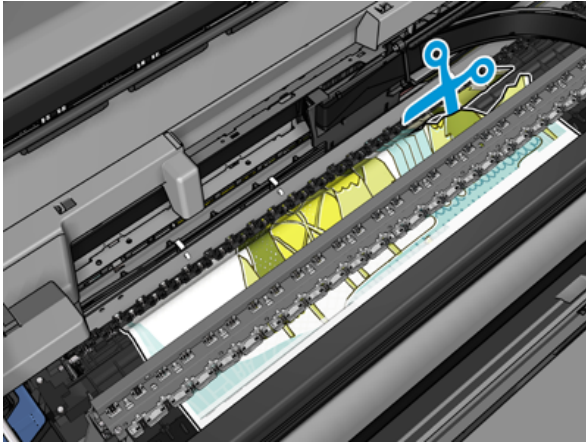
2. Ha lehetséges, manuálisan mozgassa a kocsit a nyomtató bal oldalára.



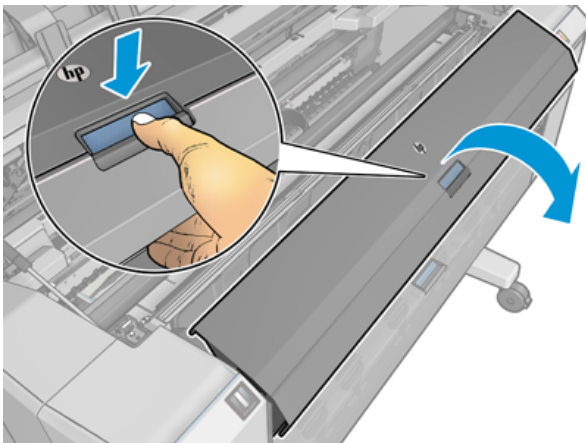
3. Menj a papírrra.



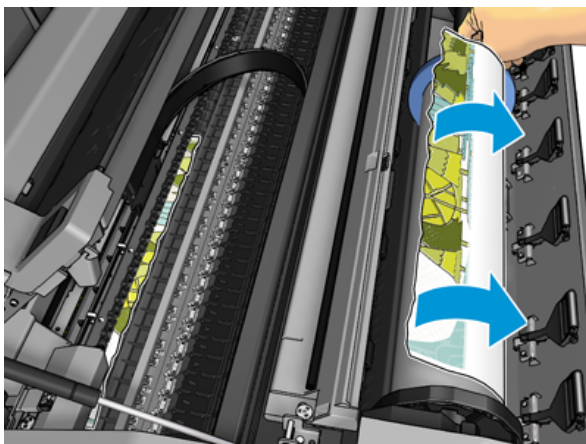
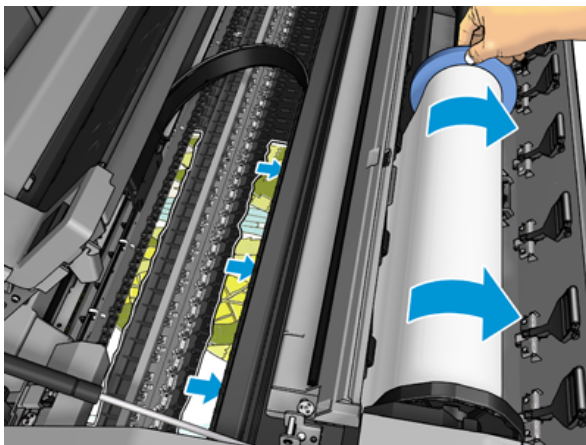
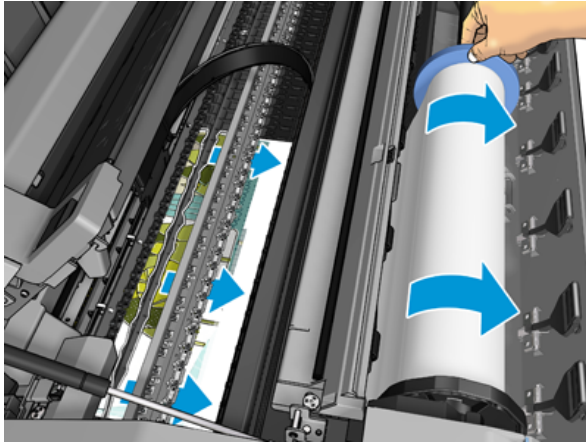
4. Vágja le a papírt egy ollóval.



5. Nyissa fel a papírtekerccs fedelét.



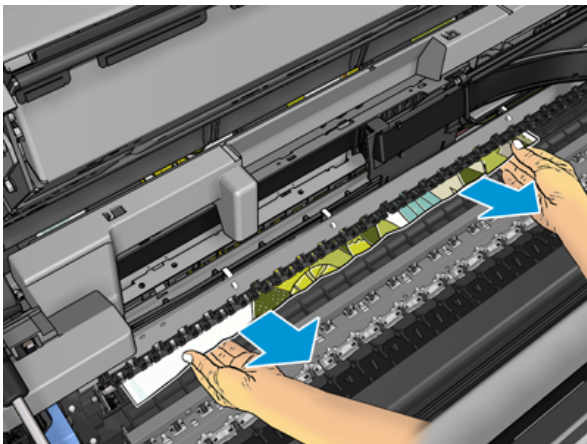
6. Kézzel tekerje vissza a papírt a tekercsre.



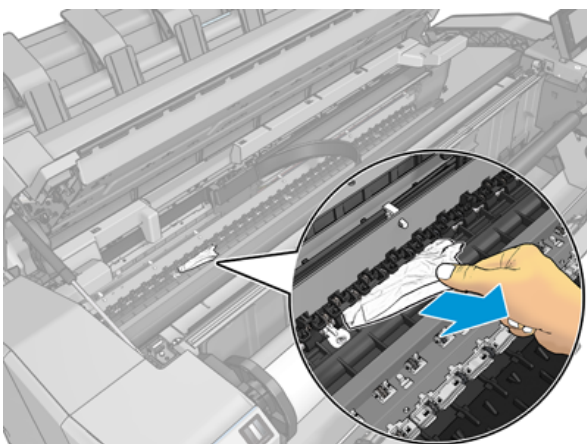
7. Ha a papír elülső széle rongyos, óvatosan vágja le ollóval.



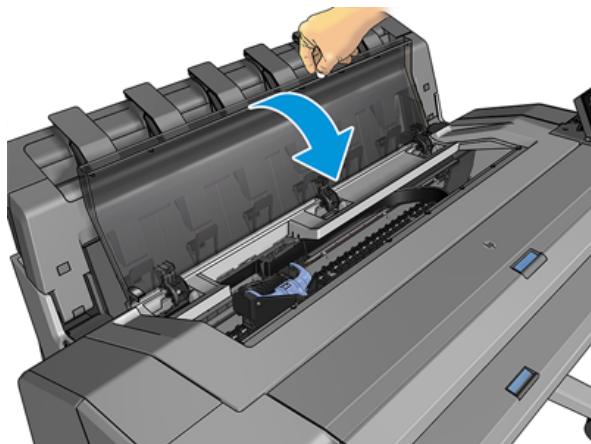
8. Távolítsa el a nyomtatóban maradt papírt.



9. Győződjön meg róla, hogy eltávolította az összes papírdarabot.



10. Engedje le az ablakot és zárja be a tekercs fedelét.



11. Indítsa újra a nyomtatót úgy, hogy néhány másodpercig lenyomva tartja a bekapcsológombot, vagy kikapcsolja a tápkapcsolót hátulról, majd bekapcsolja.
12. Töltse be újra a tekercsset vagy töltsön be új lapot, lásd: [Papírkezelés a következő oldalon: 31](#)

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a nyomtatóban még mindig maradt valamennyi papír, amely elakadást okoz, kezdje előlről az eljárást, és távolítsa el óvatosan az összes papírdarabot.

A papír beragadt a rakodóba.

Ha a rakodógépben papírelakadást észlel, a nyomtatás szünetel, és az előlap arra kéri, hogy nyissa ki a rakodó fedelét, és a papír kihúzásával törölje az elakadást.

Ha a rakodófedél zárva van, és a nyomtató nem észlel elakadt papírt, az előlap megerősítést kér a nyomtatás folytatásához.

A nyomtató váratlanul jelenti, hogy a rakodógép megtelt

A nyomtató a következő körülmények között jelentheti, hogy a rakodógép megtelt:

- Ha papírelakadás van a rakodógépben
- Ha nagyon vékony vagy nagyon merev papírt használ, például nehézsúlyú bevont papírt
- Amikor kis papírméreteket küld a rakodógépre, például A3 álló vagy A2 fekvő

Egy papírcsík a gyűjtőtálcán marad és papírelakadásokat okoz

Ha egy kis darab (200 mm vagy kisebb) darabot vágtak, például a teljes kifutó nyomtatás előtt (ha új tekercs) és a teljes kifutó nyomtatás után, vagy az előlapi opció használata után **A mozgás és a vágás** használatban van, a vágott csík a kimeneti tálcában marad. Ha a készülék abbahagyta a működést, nyúljon be a tálcába, és vegye ki a papírcsíkot.

A nyomtató papírból jelenik meg, ha papír áll rendelkezésre

Ha a papírtekercs meglazul a hengeren, akkor a tekercs behúzása sikertelen, ezért a nyomtató nem tudja betölteni a papírt. Ha lehet, szorítsa meg a papírt a hengeren vagy helyezzen be egy új tekercset.

A nyomatok nem esnek rendben a kosárba

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

- Győződjön meg arról, hogy a kosár megfelelően van felszerelve.
- Győződjön meg arról, hogy a kosár nyitva van.
- Győződjön meg arról, hogy a kosár nincs tele.
- A papír gyakran felpöndörödik a tekercs végénél, ami kimeneti problémákat okozhat. Töltsön be új tekercset, vagy kézzel távolítsa el az elkészült nyomtatásokat.

A lap a nyomtatás befejezése után a nyomtatóban marad

A nyomtató úgy tartja a papírt, hogy nyomtatás után megszáradjon a nyomtatás.

Lásd: [A száradási idő módosítása a következő oldalon: 48](#). Ha a papír a száradási idő elteltével csak részben jön ki a készülékből, akkor óvatosan húzza ki a nyomtatóból. Ha az automatikus vágó le van tiltva, használja az előlap **Áthelyezés és vágás** lehetőségét, lásd: [Tiszta vágás a következő oldalon: 48](#).

A papír kivágása a nyomtatás befejezése után

Alapértelmezés szerint a nyomtató a szárítási idő befejezése után vágja le a papírt.

Lásd: [A száradási idő módosítása a következő oldalon: 48](#). Letilthatja a vágót, lásd : [Az automatikus levágás be- és kikapcsolása a következő oldalon: 48](#).

A vágó nem vág jól

A nyomtató alapértelmezés szerint a száradási idő letelte után automatikusan elvágja a papírt. Ha a vágó be van kapcsolva, de nem vág megfelelően, akkor ellenőrizze, hogy a vágósín tiszta és nincs rajta semmilyen idegen tárgy.

Ha a vágó ki van kapcsolva, **a mozgás és a vágás** csak a papírt mozditja elő. Használja a nyomtatás elég messzire történő mozgatásához a nyomtató elejétől, amíg kényelmesen nem vágható kézzel egyenes éllel vagy ollóval.

A tekercs laza az orsón



Lehet hogy a tekercset ismét fel kell helyezni vagy újra be kell tölteni.

Győződjön meg arról, hogy a megfelelő magot használja, és szükség esetén használja a HP DesignJet 3-in core adaptert.


A papírtovábbítás újralibrálása

A pontos papírelőleg fontos a nyomtatás minőségének nyomtatásához, mivel ez része a pontok megfelelő elhelyezésének ellenőrzésében a papíron. Ha a papír a nyomtatófej áthaladása után nem a megfelelő mértékben mozdul el, akkor világos vagy sötét sávok jelennek meg a nyomaton és a kép szemcséssé válhat.

A nyomtató úgy van beállítva, hogy megfelelően továbbítsa az előlapon megjelenő papírokat. A betöltött papír típusának kiválasztásakor a nyomtató módosítja a papír nyomtatás során végzett továbbításának sebességét. Ha viszont nem elégedett a papír alapértelmezett kalibrálásával, akkor újralibrálhatja a papír továbbításának sebességét. Azoknak a lépéseknek a megismeréséhez, amelyekkel megállapíthatja, hogy a papírtovábbítás kalibrálásával megoldható-e a problémája, lásd: [A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása a következő oldalon: 157.](#)

Az előlapról bármikor ellenőrizheti a jelenleg betöltött papír papír előzetes kalibrálási állapotát, ha a gombra  koppint, majd az , majd a , majd a **Kalibrálás állapotra**. Az állapot a következők egyike lehet:


- **DEFAULT (Alapértelmezett):** Ez az állapot jelenik meg olyan papír betöltésekor, amely nincs kalibrálva. Az előlapon lévő HP papírokat alapértelmezés szerint optimalizálták, és hacsak nem tapasztal képmínőségi problémákat a nyomtatott képen, például sávozást vagy szemcsésséget, nem ajánlott újralibrálni a papír előrehaladását.
- **OK:** Ez az állapot azt jelzi, hogy a felhasználó korábban már kalibrálta a betöltött papírt. Előfordulhat azonban, hogy meg kell ismételnie a kalibrálást, ha nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémákat, például sávolást vagy szemcsésséget tapasztal a nyomtatott képen.


 **MEGJEGYZÉS:** Amikor frissíti a nyomtató eszkövezérlő-programját, a papírtovábbítás kalibrálási értékei visszaállnak az alapértelmezett értékekre. Lásd: [Az eszkövezérlő-program frissítése a következő oldalon: 135.](#)

A papírtovábbítási művelet újralibrálása


A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

 **VIGYÁZAT!** Ha átlátszó papírt vagy filmet használ, lépjen közvetlenül az eljárás 3. lépéséhez.

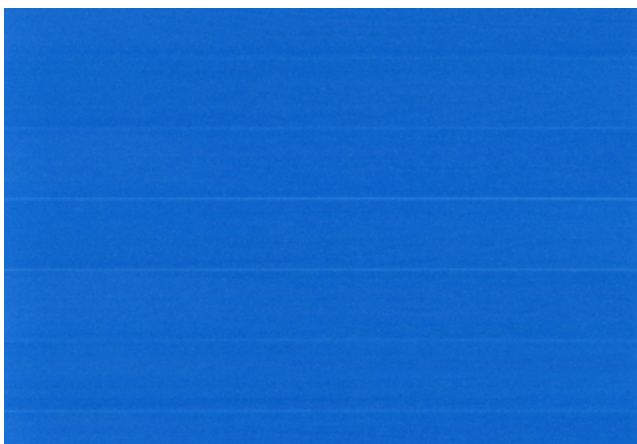
1. Az előlapon koppintson a  gombra, majd a **Papír előkalibrálása > Folytatás gombra**. A nyomtató automatikusan újralibrálja a papírtovábbítást, és papírtovábbítás-kalibrálási képet nyomtat.
2. Várjon, amíg az előlap megjeleníti az állapotlapot, és nyomtassa ki újra a nyomtatást.

 **MEGJEGYZÉS:** Az újralibrálás folyamata hozzávetőleg három percet vesz igénybe. Ne foglalkozzon a papírtovábbítás-kalibrálási képpel. Az előlap kijelzőjén minden hiba megjelenik a folyamattal kapcsolatban.

Ha elégedett a nyomat minőségével, a továbbiakban is használja ezt a kalibrálási beállítást az adott papírtípussal. Ha a nyomat minősége javult, akkor folytassa a harmadik lépéssel. Ha nem elégedett az újralibrálás eredményével, akkor térjen vissza az alapértelmezett kalibrálási beállításhoz; lásd: [Visszatérés az alapértelmezett kalibráláshoz a következő oldalon: 156.](#)


3. Ha inomítani szeretné a kalibrálást, vagy átlátszó papírt szeretne használni, koppintson a gombra , majd a **Papír előkalibrálására > Állítsa be a papír előnyomulását**.

4. Válassza ki a módosítás százalékban kifejezett értékét -100% és +100% között. A világos sávozás korrigálásához csökkentse az értéket.



A sötét sávozás korrigálásához növelje az értéket.





5. Koppintson  az előlapra, hogy visszatérjen az all-apps oldalra.

Visszatérés az alapértelmezett kalibráláshoz

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

A Visszatérés az alapértelmezett kalibráláshoz funkció visszaállít minden, a papírtovábbítási kalibráció által végzett változtatást nullára. A papírtovábbítás-kalibráció alapértelmezett értékéhez való visszatéréshez vissza kell állítani a kalibrálást.

1. Az előlapon koppintson , majd , majd  a **Kalibrálás alaphelyzetbe állítása** elemre.
2. Várjon, amíg az előlap kijelzőjén megjelenik, hogy a művelet sikeresen befejeződött.

15 A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása

A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.

Általános tanácsok

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

Ha a nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémája van:

- A nyomtató lehető legjobb teljesítménye érdekében csak eredeti gyári kellékeket és tartozékokat használjon, melyek megbízhatóságát és teljesítményét gondosan ellenőrizték, hogy problémamentes teljesítményt és a lehető legjobb minőségű nyomtatást biztosítsanak. Az ajánlott papírtípusokkal kapcsolatban lásd: [Papírrendelés a következő oldalon: 140.](#)
- Győződjön meg arról, hogy az előlapon kiválasztott papírtípus megegyezik a nyomtatóba töltött papír típusával (lásd: [A papír adatainak megtekintése a következő oldalon: 45.](#)). Ezzel egyidejűleg győződjön meg arról, hogy a papírtípus kalibrálása megtörtént. Győződjön meg arról is, hogy a szoftverben kiválasztott papírtípus megegyezik a nyomtatóba töltött papír típusával.

⚠ VIGYÁZAT! Ha nem a megfelelő papírtípust választotta ki, akkor romolhat a nyomtatás minősége, nem megfelelő színek jelenhetnek meg a nyomaton, és akár a nyomtatófejek is károsodhatnak.


- Ellenőrizze, hogy a nyomtatási minőségi beállításai az Ön igényeinek legmegfelelőbbek legyenek (lásd: [Nyomtatás a következő oldalon: 66.](#)). A nyomtatási minőség romolhat, ha a nyomtatási minőség csúszkát a Speed (Sebesség) felirat irányába mozdítja el, vagy ha az egyéni minőség számára a **Fast** (Gyors) beállítást választja ki.
- Ellenőrizze, hogy a környezeti feltételek (hőmérséklet, páratartalom) megfelelnek-e a javasolt értékeknek. Lásd: [Környezeti tényezők a következő oldalon: 188.](#)
- Ellenőrizze, hogy a tintapatronok és nyomtatófejek nem mentek-e el a lejárat dátumukon: lásd [A tintapatronok karbantartása a következő oldalon: 134.](#)

Vízszintes vonalak (sávozás) láthatók a képen

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

Ha a nyomtatott képen nem kívánt vízszintes vonalak jelennek meg az ábrán látható módon (a színek változhatnak):




1. Győződjön meg arról, hogy a betöltött papír típusa megegyezik az előlapon és a szoftverben kiválasztott papírtípussal. Lásd: [A papír adatainak megtekintése a következő oldalon: 45.](#)
2. Győződjön meg arról, hogy a nyomtatási minőség beállításai az Ön igényeinek leginkább megfelelőek (lásd: [Nyomtatás a következő oldalon: 66](#)). Bizonyos esetekben úgy is elháríthat nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémákat, hogy egyszerűen jobb nyomtatási minőséget választ. Ha például a Print Quality (Nyomtatási minőség) csúszkát **Speed** (Sebesség) értékre állította, akkor próbálja meg beállítani a **Quality** (Minőség) értéket. Ha módosítja a nyomtatási minőség beállításait, akkor ilyenkor érdemes lehet újra kinyomtatni a feladatot, hátha ezzel sikerült elhárítani a hibát.
3. Nyomtassa ki a Képdiaosztika Nyomtatást, és kövesse a programban található [Képdiaosztikai adatlap a következő oldalon: 169](#)utasításokat, beleértve a nyomtatófej tisztítását is, ha ajánlott.
4. Ha a nyomtatófejek megfelelően működnek, lépjen az előlapra, és koppintson a gombra, majd a  **Papír előzetes kalibrálására**. Válassza ki a papírforrást, majd a **papír előzetes kalibrálását**. Lásd: [A papírtovábbítás újrakalibrálása a következő oldalon: 155.](#)

Ha a hiba a fent leírt műveletek végrehajtása után továbbra is fennáll, akkor az ügyfélszolgálat munkatársaitól kérjen további támogatást.

Az egész kép homályos vagy szemcsés

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.



1. Győződjön meg arról, hogy a betöltött papír típusa megegyezik az előlapon és a szoftverben kiválasztott papírtípussal. Lásd: [A papír adatainak megtekintése a következő oldalon: 45.](#)
2. Győződjön meg arról, hogy a papír megfelelő oldalára nyomtat.
3. Ellenőrizze, hogy megfelelő nyomtatási minőségi beállításokat használ-e (lásd: [Nyomtatás a következő oldalon: 66](#)). Bizonyos esetekben úgy is elháríthat nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémákat, hogy egyszerűen jobb nyomtatási minőséget választ. Ha például a Print Quality (Nyomtatási minőség) csúszkát **Speed** (Sebesség) értékre állította, akkor próbálja meg beállítani a **Quality** (Minőség) értéket. Ha módosítja a nyomtatási minőség beállításait, akkor ilyenkor érdemes lehet újra kinyomtatni a feladatot, hátha ezzel sikerült elhárítani a hibát.
4. Rendezze át a nyomtatófejeket. Lásd: [A nyomtatófej igazítása a következő oldalon: 174](#). A beigazítás elvégzése után érdemes lehet újra kinyomtatni a feladatot, hátha ezzel sikerült elhárítani a hibát.
5. Tisztítsd meg a nyomtatófej cseppdetektort.
6. Lépjen az előlapra, és koppintson a gombra, majd a  **Papír előkalibrálására**. Válassza ki a papírforrást. Lásd: [A papírtovábbítás újralibrálása a következő oldalon: 155](#).

Ha a hiba a fent leírt műveletek végrehajtása után továbbra is fennáll, akkor az ügyfélszolgálat munkatársaitól kérjen további támogatást.

A papír nem lapos

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

Ha a nyomtató által kiadott papír nem sima, hanem enyhén hullámos, valószínűleg hibákat, például függőleges sávokat is talál a kinyomtatott képen. Ez jellemzően akkor történik, ha vékony papírt használ, amely telítetté válik a tintával.



1. Győződjön meg arról, hogy a betöltött papír típusa megegyezik az előlapon és a szoftverben kiválasztott papírtípussal. Lásd: [A papír adatainak megtekintése a következő oldalon: 45.](#)
2. Próbáljon vastagabb papírtípusra váltani, például a HP nehézsúlyú bevonatú papírra vagy a HP Super Heavyweight Plus Matte Paper-re.
3. Válasszon olyan papírtípust, amely kicsit vékonyabb, mint a betöltött papír, ez azt eredményezi, hogy a nyomtató kevesebb tintát használ. A következőben néhány papírtípuspéldát láthat növekvő vastagsági sorrendben: Plain Paper (Normál papír), Coated Paper (Bevonatos papír), Heavyweight Coated Paper (Bevonatos, nehéz papír), Super Heavyweight Plus Matte Paper (Különlegesen nehéz, matt papír).

A nyomtatás kopott vagy karcos

Ha ujjal, tollal vagy más tárggyal hozzáér a nyomathoz, a fekete festékanyag lekophat vagy megkarcolódhat. Ez különösen a bevonatos papírok esetében fordulhat elő.

A felhasznált tinta mennyiségétől és a nyomtatás során tapasztalható körülményektől függően a fényes papír a nyomtatás után különlegesen érzékeny lehet az érintésre, például mikor a kosárba esik.

A kopás és a karcolások kialakulási esélyének csökkentéséhez:

- Óvatosan kezelje a nyomatokat.
- Ne helyezze egymásra a nyomatokat.
- A tekercsről levágott nyomatokat fogja meg kézzel, és ne engedje azokat a kosárba hullani. Ezen kívül egy papírlapot is hagyhat a papírgyűjtő tálcában, hogy a frissen kinyomtatott lapok ne érintkezzenek közvetlenül a tálcával.
- Próbálja meg a papírt érzékeny papír módban betölteni.

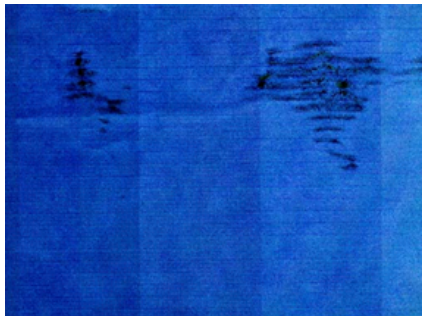
Tintafoltok a papíron


Ennek a problémának több oka is lehet.

Vízszintes foltok a bevonatos papírok elején

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

Ha nagy mennyiségű tinta kerül sima vagy bevonatos papírra, a papír felszívja a tintát és megduzzad. Ahogy a nyomtatófejek a papír fölött haladnak, hozzáérhetnek a papírhoz, így a kinyomtatott kép elmaszatolódik. Ez a hiba általában vágott papírlapok esetén fordul elő (tekerccsapíron nem).



Amikor észreveszi, hogy ez történik, azonnal szakítsa meg a nyomtatást. Koppintson  elemre, és szakítsa meg a feladatot a számítógépes alkalmazásból. Az átázott papír károsíthatja a nyomtatófejeket.

A probléma elkerülésének érdekében próbálja betartani az alábbi tanácsokat:

1. Győződjön meg arról, hogy a betöltött papír típusa megegyezik az előlapon és a szoftverben kiválasztott papírtípussal. Lásd: [A papír adatainak megtekintése a következő oldalon: 45.](#)
2. Használjon ajánlott papírtípust (lásd: [Papírrendelés a következő oldalon: 140](#)), valamint megfelelő nyomtatási beállításokat.
3. Papírlap használata esetén próbálja 90 fokkal elforgatni a lapot. A papír rostjainak iránya befolyásolhatja a teljesítményt.

4. Próbáljon vastagabb papírtípusra váltódni, például a HP nehézsúlyú bevonatú papírra és a HP Super Heavyweight Plus Matte Paper-re.
5. Válasszon olyan papírtípust, amely kicsit vékonyabb, mint a betöltött papír, ez azt eredményezi, hogy a nyomtató kevesebb tintát használ. A következőben néhány papírtípuspéldát láthat növekvő vastagsági sorrendben: Plain Paper (Normál papír), Coated Paper (Bevonatos papír), Heavyweight Coated Paper (Bevonatos, nehéz papír), Super Heavyweight Plus Matte Paper (Különlegesen nehéz, matt papír).
6. Próbálja megnövelni a margók méretét úgy, hogy a képet a szoftver segítségével a lap közepére helyezi.

Tintafoltok a papír hátoldalán

Puha ruhával tisztítsa meg a támaszlemezt. Minden bordát külön-külön tisztítson meg, ügyelve, hogy ne érjen a bordák közötti szivacsához.

Fekete vízszintes vonalak sárga háttéren

Ezt a problémát okozhatja, hogy a nyomtatót hideg környezetben tárolja.

Lépjen az előlapra, és koppintson a , majd a **Nyomtatófejek tisztítása** elemre.

A nyomat megérintésekor a fekete tinta lejön

Ennek az lehet az oka, hogy fényes papírra matt fekete tintával nyomtatott. A nyomtató nem használ matt fekete tintát, ha tudja, hogy a papír nem tudja megkötni. A matt fekete tinta elkerülése érdekében bármilyen papírtípust kiválaszthat a Fotópapír kategóriából.

Az objektumok élei lépcsősek vagy életlenek

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.



1. Ha úgy tűnik, hogy az objektumok vagy vonalak szélei rosszul definiáltak vagy sűrűbbek, és a nyomtatási párbeszédpanelen már beállította a nyomtatási minőségű csúszkát **Minőség** értékre, jelölje be az egyéni nyomtatási minőségi beállításokat, és próbálja meg a minőségi szintet **Normál** értékre állítani. Lásd: [Nyomtatás a következő oldalon: 66.](#)
2. A kérdés az orientációhoz kapcsolódhat. Próbálja meg elforgatni a képet: előfordulhat, hogy az eredmény jobban néz ki.

Az objektumok élei a vártnál sötétebbek

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.



1. Ha az objektumok szélei a kelleténél sötétebbek, és az illesztőprogram párbeszédpaneljén a nyomtatási minőség csúszkáját már elmozdította a **Quality** (Minőség) felirat irányába, akkor válassza ki az egyéni nyomtatási minőségbeállításokat, és a minőségi szint számára válassza a **Normal** (Normál) beállítást. Lásd: [Nyomtatás a következő oldalon: 66.](#)
2. A kérdés az orientációhoz kapcsolódhat. Próbálja meg elforgatni a képet: előfordulhat, hogy az eredmény jobban néz ki.

Vízszintes vonalak a papírlap alján

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

Ez a hiba csak a nyomtatás végén, a papír alsó élétől számított 30 mm-en belül fordul elő. A nyomaton vékony, vízszintes vonalak jelenhetnek meg.

A probléma elkerüléséhez tegye az alábbiakat:

1. Próbáljon szélesebb margókat használni a kép körül.
2. Nyomtassa ki a képdiaosztikai adatlapot. Lásd: [Képdiaosztikai adatlap a következő oldalon: 169.](#)
3. Fontolja meg a tekercspapír használatát.

Különböző színű függőleges vonalak

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

Ha a nyomaton különböző színű függőleges vonalak jelennek meg:

1. Próbáljon meg vastagabb papírt használni, válasszon az ajánlott papírtípusok közül, mint például a HP nehézsúlyú bevonatú papír és a HP szupernehézsúlyú papír. Lásd: [Papírrendelés a következő oldalon: 140.](#)
2. Próbáljon jobb nyomtatásminőség-beállításokat használni (lásd: [Nyomtatás a következő oldalon: 66](#)). Ha például a Print Quality (Nyomtatási minőség) csúszkát **Speed** (Sebesség) értékre állította, akkor próbálja meg beállítani a **Quality** (Minőség) értéket.

Fehér foltok a nyomaton

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

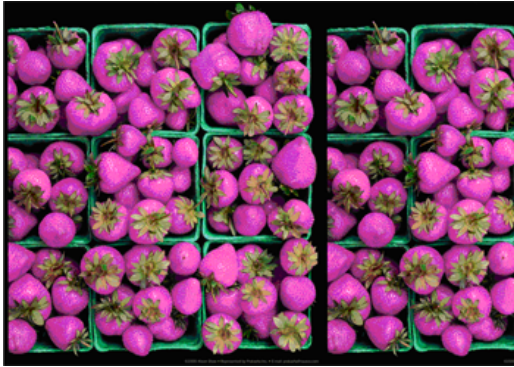
A nyomaton fehér foltok jelenhetnek meg. Ez valószínűleg a papírszálaknak, a pornak vagy a laza bevonóanyagoknak köszönhető. A probléma elkerüléséhez tegye az alábbiakat:



1. A nyomtatás előtt a papír levált rostjait és az egyéb részecskéket söpörje le egy ecset használatával.

2. Mindig tartsa zárva a nyomtató fedelét, és kerülje azokat a műveleteket, amelyek port vezethetnek a nyomtatóba, például a nyomtató fedelére lévő papír kezelését vagy vágását.
3. A papírtekercseket és -íveket a megfelelő védelem érdekében tárolja zsákokban vagy dobozokban.

A színek pontatlanok

Ha a nyomtatás színei nem felelnek meg az elvárásainak, próbálkozzon az alábbiakkal:



1. Győződjön meg arról, hogy a betöltött papír típusa megegyezik az előlapon és a szoftverben kiválasztott papírtípussal. Lásd: [A papír adatainak megtekintése a következő oldalon: 45.](#)
2. Koppintson  a gombra, majd  a **Kalibrációs állapot** elemre a színekalibrálás állapotának ellenőrzéséhez. Ha az állapot **FÜGGŐBEN VAN VAGY ELAVULT**, végezze el a színekalibrálást: lásd [Színekalibráció a következő oldalon: 96.](#) . Ha módosításokat hajtott végre, érdemes lehet újra kinyomtatni a feladatot, hátha ezzel sikerült elhárítani a hibát.
3. Győződjön meg arról, hogy a papír megfelelő oldalára nyomtat.
4. Ellenőrizze, hogy megfelelő nyomtatási minőségi beállításokat használ-e (lásd: [Nyomtatás a következő oldalon: 66.](#)). A **Speed** (Sebesség) vagy a **Fast** (Gyors) beállítás kiválasztása esetén előfordulhat, hogy a színek kissé pontatlanok. Ha módosítja a nyomtatási minőség beállításait, akkor ilyenkor érdemes lehet újra kinyomtatni a feladatot, hátha ezzel sikerült elhárítani a hibát.
5. Az Application Color Management (Alkalmazás színkezelése) beállítás használata esetén győződjön meg arról, hogy a használt színprofil megfelel-e a kiválasztott papírtípusnak és nyomtatásminőség-beállításoknak. Ha nem biztos benne, hogy mely színbeállításokat érdemes használnia, lásd: [Színkezelés a következő oldalon: 95.](#)
6. Ha egy szürkeárnyalatos kép néhány szürke árnyékban színárnyalatot mutat, kattintson az illesztőprogram **Szín > szürkeárnyalatos parancsára** .
7. Ha a probléma a nyomtatás és a monitor közötti színelkülönbségekből áll, próbálja meg kalibrálni a monitort. Ezután érdemes lehet újra kinyomtatni a feladatot, hátha ezzel sikerült elhárítani a hibát.
8. Nyomtassa ki a képdiaosztikai adatlapot. Lásd: [Képdiaosztikai adatlap a következő oldalon: 169.](#)

Ha a hiba a fent leírt műveletek végrehajtása után továbbra is fennáll, akkor az ügyfélszolgálat munkatársaitól kérjen további támogatást.

Elhalványulnak a színek



Ha azonnal száradó fotópapírra nyomtat, akkor a nyomatok nagyon gyorsan elhalványulnak. Ha a nyomat felhasználására több, mint két hét múlva kerül sor, akkor a hosszabb élettartam elérése érdekében laminálja a nyomatot.

Alternatív megoldásként a megduzzadt bevonatú papírokon, például a HP Universal Gloss Photo Paper-en vagy a HP Universal Satin Photo Paper-en lévő nyomatok sokkal kevésbé gyorsan elhalványulnak.

A laminálás növelheti a nyomatok élettartamát minden papírtípuson, a laminálás típusától függően. További ismertetésért forduljon a lamináló eszközök szállítójához.

A kép nem teljes (alul levágva)

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

- Megérintett , mielőtt az összes adatot megkapta a nyomtató? Ha így tett, leállította az adatok átvitelét, ezért az oldalt újra ki kell nyomtatni.
- Előfordulhat, hogy az **I/O timeout** (I/O időtúllépés) beállítás értéke túl rövid. Ez a beállítás azt határozza meg, hogy a nyomtató a feladat befejezése előtt mennyi ideig vár arra, hogy a számítógép további adatokat küldjön. Az előlapon növelje meg az **I/O timeout** (I/O időtúllépés) beállítás értékét hosszabb időtartamra, majd küldje el újra a nyomtatási feladatot. Koppintson  a , majd a **Kapcsolat > hálózati > időtúllépésre**.
- Előfordulhat, hogy a számítógép és a nyomtató között kommunikációs hiba lépett fel. Ellenőrizze az USB- vagy a hálózati kábelt.
- Ellenőrizze, hogy a szoftverbeállítások megfelelőek-e az aktuális oldalmérethez (például hossz tengelyű nyomtatás esetén).
- Hálózati szoftver használata esetén ellenőrizze, hogy nem történt-e időtúllépés.

A kép le van vágva

A kép hiányossága általában a betöltött papíron levő tényleges nyomtatható terület és a szoftver által értelmezett nyomtatható terület közötti eltérésre utal.

Nyomtatás előtt gyakran azonosíthatja ezt a problémát a nyomtatás előnézetének megtekintésével (lásd [Nyomat előnézete a következő oldalon: 75](#)).

- Ellenőrizze a ténylegesen nyomtatható területet a betöltött papír esetén.
nyomtatható terület = papír mérete – margók
- Ellenőrizze, hogy a szoftver mit ért a nyomtatható terület alatt (erre angolul a „printing area”, „imageable area”, azaz „nyomtatási terület”, „ábrázolható terület” néven is hivatkozhat). Bizonyos szoftveralkalmazások például olyan szabványos nyomtatható területeket tételezhetnek fel, amelyek nagyobbak, mint amik a nyomtatóval használhatók.
- Ha egyéni lapméretet határozott meg nagyon keskeny margókkal, akkor a nyomtató saját, minimális méretű margóit is hozzáadhatja a képhez, amely a kép széleinek kis mértékű levágását jelentheti. Esetleg használjon nagyobb méretű papírt.

- Ha a kép már tartalmazza saját margóit, akkor lehet, hogy a **Clip Contents by Margins** (Tartalom vágása margó alapján) beállítás használatával sikeresen kinyomtathatja azt (lásd: [Margóbeállítások megadása a következő oldalon: 73](#)).
- Ha nagyon hosszú képet próbál tekerccsapírra nyomtatni, ellenőrizze, hogy a szoftver alkalmas-e ilyen nagy méretű kép nyomtatására.
- Ha a szoftver által kezeltnél nagyobb képet próbál nyomtatni, előfordulhat, hogy a kép alja le lesz vágva. A teljes kép kinyomtatásához próbálja betartani az alábbi tanácsokat:
 - Mentse a fájlt másik formátumban (például TIFF vagy EPS), és nyissa meg egy másik alkalmazással.
 - Használjon RIP-et a fájl nyomtatásához.
- Előfordulhat, hogy nem elég széles papír esetén kérte az oldal elforgatását álló tájolásból fekvőbe.
- Szükség esetén csökkentse a kép vagy dokumentum méretét a szoftverben, hogy az a margók közé illeszkedjen.

Egyes objektumok hiányoznak a kinyomtatott képről

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

A kiváló minőségű, nagyformátumú nyomtatási feladatok kinyomtatásához nagy mennyiségű adatra lehet szükség, és ez egyes munkafolyamatok során azt eredményezheti, hogy a nyomatról hiányoznak bizonyos objektumok. Íme néhány javaslat, amelyek segítenek elkerülni ezt a problémát:

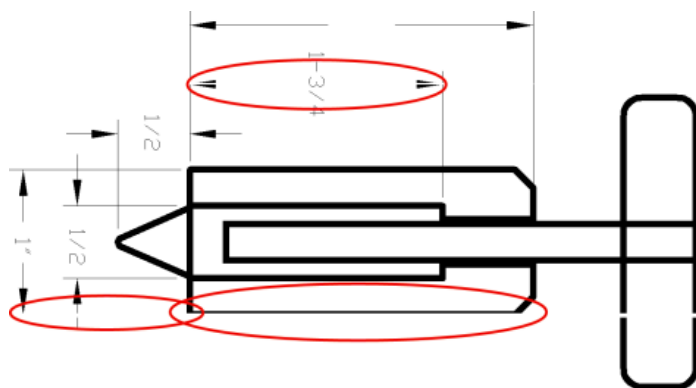
- Válasszon kisebb lapméretet, és az illesztőprogramban vagy az előlapon nagyítsa a lapot a végleges lapméretnek megfelelően.
- Mentse a fájlt másik formátumban (például TIFF vagy EPS), és nyissa meg egy másik alkalmazással.
- A fájl nyomtatásához használja a HP Click szoftvert.
- Használjon RIP-et a fájl nyomtatásához.
- Próbálja meg USB flash meghajtóról nyomtatni.
- Csökkentse a bitképek felbontását az alkalmazáson belül.
- A nyomtatott kép felbontásának csökkentése érdekében válasszon gyengébb nyomtatási minőséget.



 **MEGJEGYZÉS:** Ha Mac OS X operációs rendszeren dolgozik, a fenti beállítások nem mindegyike áll rendelkezésre.

Ezek a beállítások hibaelhárítási célra szolgálnak, és használatuk negatívan befolyásolhatja a végleges nyomtatás minőségét, illetve több időre lehet szükség a nyomtatási feladat befejezéséhez. Ezért törölni kell őket, ha nem segítenek a probléma megoldásában.

A vonalak túl vastagok, túl vékonyak vagy hiányoznak

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.



1. Győződjön meg arról, hogy a betöltött papír típusa megegyezik az előlapon és a szoftverben kiválasztott papírtípussal. Lásd: [A vonalak túl vastagok, túl vékonyak vagy hiányoznak a következő oldalon: 165.](#)
2. Győződjön meg arról, hogy a nyomtatási minőség beállításai az Ön igényeinek leginkább megfelelőek (lásd: [Nyomtatás a következő oldalon: 66](#)). Az illesztőprogram párbeszédpanelén válassza a Custom (Egyéni) nyomtatási minőségbeállítást, és próbálkozzon meg a **Maximum detail** (Maximális részletesség) beállítás engedélyezésével (ha rendelkezésre áll). Ekkor érdemes lehet újra kinyomtatni a feladatot, hátha ezzel sikerült elhárítani a hibát.
3. Ha a kép felbontása nagyobb a nyomtatási felbontásnál, akkor esetleg a vonalak minőségének romlása tapasztalható.
4. Ha a vonalak túl vékonyak vagy hiányoznak, akkor nyomtassa ki a képdiaosztikai adatlapot. Lásd: [Képdiaosztikai adatlap a következő oldalon: 169.](#)
5. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen az előlapra, és kattintson  a gombra, majd **a nyomtatófejek igazításához nyomtassa** be a nyomtatófejeket. Lásd: [A nyomtatófej igazítása a következő oldalon: 174.](#) A beigazítás elvégzése után érdemes lehet újra kinyomtatni a feladatot, hátha ezzel sikerült elhárítani a hibát.
6. Lépjen az előlapra, kattintson a  majd végezze el a papír előzetes kalibrálását: lásd [A papírtovábbítás újrakalibrálása a következő oldalon: 155.](#)

Ha a hiba a fent leírt műveletek végrehajtása után továbbra is fennáll, akkor az ügyfélszolgálat munkatársaitól kérjen további támogatást.

A vonalak lépcsőzetesek vagy egyenetlenek

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

Ha nyomtatáskor a képen levő vonalak lépcsősek vagy egyenetlenek:



1. Előfordulhat, hogy a problémát maga a kép okozza. Próbálja javítani a képet a szerkesztésére használt alkalmazás segítségével.

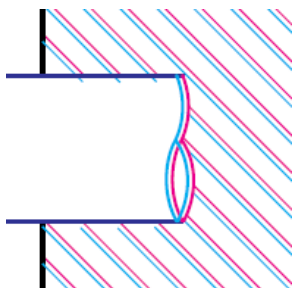
2. Ellenőrizze, hogy megfelelő nyomtatási minőségi beállításokat használ-e. Lásd: [Nyomtatás a következő oldalon: 66.](#)
3. Az illesztőprogram párbeszédpaneljén válassza az egyéni nyomtatási minőségbeállítást, és engedélyezze a **Maximum detail** (Maximális részletesség) beállítást (ha rendelkezésre áll).

A vonalakat a nyomtató duplán vagy hibás színnel nyomtatja

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

Ennek a problémának számos látható jele lehet:

- A színes vonalak duplán, eltérő színekkel vannak kinyomtatva.



- A színes területek szegélyei nem megfelelő színűek.



Az ilyen típusú probléma megoldásához tegye az alábbiakat:

1. Vegye ki a nyomtatófejeket és helyezze be ismét azokat. Lásd [A nyomtatófej eltávolítása a következő oldalon: 126](#) és [Nyomtatófej beszúrása a következő oldalon: 130.](#)
2. Igazítsa be a nyomtatófejeket. Lásd: [A nyomtatófej igazítása a következő oldalon: 174.](#)

A vonalak nem folytonosak

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

Ha a vonalak az alábbi módon törnek meg:



1. Ellenőrizze, hogy megfelelő nyomtatási minőségi beállításokat használ-e. Lásd: [Nyomtatás a következő oldalon: 66.](#)
2. Vegye ki a nyomtatófejeket és helyezze be ismét azokat. Lásd [A nyomtatófej eltávolítása a következő oldalon: 126](#) és [Nyomtatófej beszúrása a következő oldalon: 130.](#)
3. Igazítsa a nyomtatófejeket azon a papíron, amellyel problémája van. Lásd: [A nyomtatófej igazítása a következő oldalon: 174.](#)

Elmosódott vonalak

A nedvességtartalom miatt a tinta átithatja a papírt, így a vonalak elmosódottak és homályosak lesznek. Próbálja meg a következőket:



1. Ellenőrizze, hogy a környezeti feltételek (hőmérséklet, páratartalom) megfelelők-e a jó minőségű nyomtatáshoz. Lásd: [Környezeti tényezők a következő oldalon: 188.](#)
2. Ellenőrizze, hogy az előlapon kiválasztott papírtípus megegyezzen a használt papír típusával. Lásd: [A papír adatainak megtekintése a következő oldalon: 45.](#)
3. Válassza ki az egyéni nyomtatási minőségi beállításokat, majd válassza a **Legjobb** és **maximális részletesség** lehetőséget (ha van ilyen). Lásd: [Kiváló minőségű nyomtatás a következő oldalon: 76.](#)
4. Próbáljon meg nehezebb papírtípusra kvalúnni, például a HP nehézsúlyú bevonatú papírra vagy a HP Super Heavyweight Plus Matte Paper-re.
5. Válasszon olyan papírtípust, amely kicsit vékonyabb, mint a betöltött papír, ez azt eredményezi, hogy a nyomtató kevesebb tintát használ. A következőben néhány papírtípuspéldát láthat növekvő vastagsági sorrendben: Plain Paper (Normál papír), Coated Paper (Bevonatos papír), Heavyweight Coated Paper (Bevonatos, nehéz papír), Super Heavyweight Plus Matte Paper (Különlegesen nehéz, matt papír).
6. Fényes papír használata esetén próbáljon más típusú fényes papírt használni.
7. Igazítsa be a nyomtatófejeket. Lásd: [A nyomtatófej igazítása a következő oldalon: 174.](#)

A vonalhosszúságok nem megfelelőek

Ha megmérte a nyomtatott vonalakat, és úgy találja, hogy a hosszúságok nem eléggé pontosak az Ön céljaihoz, a következő módokon javíthatja a vonalhossz pontosságát:

1. Nyomtasson a HP Matte Filmre, amelyhez a nyomtató vonalhossz-pontossága meg van adva. Lásd: [Működési jellemzők a következő oldalon: 185.](#)
A poliészterfólia alaktartása a papírnál körülbelül tízszer jobb. A HP Matte Fólia-nál vékonyabb vagy vastagabb fólia használata azonban csökkenti a vonalhossz pontosságát.
2. A Print Quality (Nyomtatási minőség) csúszkát állítsa **Quality** (Minőség) állásba.
3. A helyiség hőmérséklete legyen 10 °C és 30 °C (50 °F és 86 °F) közötti állandó értéken.
4. Töltse be a filmtekercset, és nyomtatás előtt hagyja állni öt percig.
5. Ha az eredmény még mindig nem megfelelő, próbálja meg újrapapírozni a papírtovábbítást. Lásd: [A papírtovábbítás újrapapírozása a következő oldalon: 155.](#)



Képdiagnosztikai adatlap

A képdiagnosztikai adatlap a nyomtatófejek megbízhatósági problémáinak felderítésére szolgáló mintákat tartalmaz.

Segítségével ellenőrizhető a nyomtatóba helyezett nyomtatófejek teljesítménye, valamint az, hogy a nyomtatófejek valamelyikén észlelhető-e dugulás vagy egyéb hiba.

Eljárás

A képdiagnosztikai adatlap kinyomtatása:

1. A hiba észlelésekor használt papírral megegyező méretű papírt alkalmazzon.
2. Ellenőrizze, hogy a kiválasztott papírtípus megegyezik-e a nyomtatóba töltött papír típusával. Lásd: [A papír adatainak megtekintése a következő oldalon: 45.](#)
3. A nyomtató előlapján koppintson , majd ..., majd  a **Diagnosztikai kép nyomtatása elemre.**

A képdiagnosztikai adatlap kinyomtatása hozzávetőleg két percig tart.

A nyomtatás két részre oszlik, amelyek mindegyike a nyomtatófej teljesítményét vizsgálja:

- Az 1. rész (a felső) színes négyzeteket tartalmaz, amelyek közül minden nyomtatófejhez tartozik egy. Ez a rész az egyes színekkel elérhető nyomtatási minőséget jelzi.
- Az 2. rész (az alsó) kis vonalakat tartalmaz, amelyek közül a nyomtatófejek minden fúvókájához tartozik egy. Ez a rész kiegészíti az első részt, és az egyes nyomtatófejekben található hibás fúvókák felderítésére szolgál.

Nézd meg figyelmesen az ujjlenyomatot. A színek neveit a téglalapok felett és a vonalas minták közepén találja.



Először vizsgálja meg a nyomtatás felső részét (1. rész). A színes négyzetek teljes felületét azonos színnek kell fednie vízszintes vonalak nélkül.

Ezután vizsgálja meg a nyomtatás alsó részét (2. rész). Minden egyes színes minta esetében vizsgálja meg, hogy a lehető legtöbb vonal látható-e.

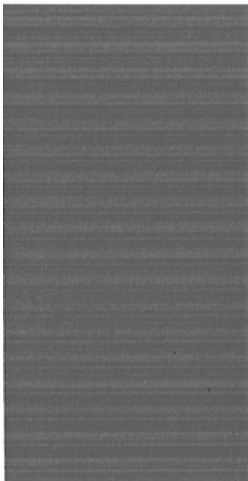
Ha az 1. részben vízszintes vonalak láthatóak, és a 2. részben az adott színből hiányoznak vonalak, akkor az adott nyomtatófej tisztításra szorul. Ha azonban a négyzeteket borító festékréteg egységes, akkor nem utal problémára az, ha a 2. részben hiányzik néhány vonal. Ez elfogadható mértékű hiba, ugyanis a nyomtató képes kompenzálni néhány eldugult fűvóka kiesését.

Az alábbiakban példa látható egy jó állapotban lévő, szürke nyomtatófej működésére:



Az alábbiakban pedig egy hasonló, de rossz állapotban lévő nyomtatófej működésére látható példa:

G



A probléma elhárítása

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. Tisztítsa meg a hibás nyomtatófejeket (lásd: [A nyomtatófej tisztítása a következő oldalon: 174](#)). Ezután nyomtassa ki újra a képdiagnosztikai adatlapot annak ellenőrzéséhez, hogy megoldódott-e a hiba.
2. Ha a hiba továbbra is fennáll, tisztítsa ki ismét a nyomtatófejeket, majd nyomtassa ki újra a képdiagnosztikai adatlapot annak ellenőrzéséhez, hogy megoldódott-e a hiba.
3. Ha a probléma még mindig fennáll, fontolja meg a nyomtatófejek kézi tisztítását (lásd: [A nyomtatófej tisztítása a következő oldalon: 174](#)). Megpróbálkozhat az aktuális feladat kinyomtatásával is, hátha sikerült elhárítani a hibát.
4. Ha a probléma továbbra is fennáll, próbálja megtisztítani a nyomtatófej folyásérzékelőjét. A nyomtató általában figyelmeztetést jelenít meg, ha tisztításra van szükség; azonban érdemes akkor is megpróbálni a tisztítást, amikor a nyomtató külön nem javasolja.
5. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a tartósan hibás nyomtatófejeket (lásd [A tintapatronok és a nyomtatófej kezelése a következő oldalon: 122](#)), vagy forduljon a HP ügyfélszolgálatához (lásd [.Lépijen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával a következő oldalon: 183](#)

Ha továbbra is hibát tapasztal

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

Ha a fejezetben leírt tanácsok végrehajtása után is nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibákat észlel, az alábbi műveletekkel érdemes próbálkozni.

- Próbáljon jobb nyomtatási minőségbeállítást használni. Lásd: [Nyomtatás a következő oldalon: 66](#).
- Ellenőrizze az illesztőprogramot, amellyel nyomtatni próbál. Ha nem HP-illesztőprogramról van szó, forduljon az illesztőprogram forgalmazójához a problémáról. Megpróbálhatja a megfelelő HP illesztőprogramot is használni, ha lehetséges. A legújabb HP illesztőprogramok letölthetők a helyről <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>.
- Ha nem HP RIP-et használ, előfordulhat, hogy a beállításai helytelenek. Nézze meg a RIP-szoftver dokumentációját.

- Ellenőrizze, hogy mennyire naprakész a nyomtató eszkövezérlő-programja (firmvere). Lásd: [Az eszkövezérlő-program frissítése a következő oldalon: 135.](#)
- Ellenőrizze, hogy megfelelő beállításokat használ-e az alkalmazásban.

16 A tintapatron- és nyomtatófejhibák elhárítása

A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.

A tintapatron nem helyezhető be

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. A termékszám alapján ellenőrizze, hogy a megfelelő típusú patronnal rendelkezik-e.
2. A tintapatronon levő címke színének meg kell egyeznie a nyíláson levő címke színével.
3. Győződjön meg arról, hogy a patron a megfelelő irányban áll, és a patron címkéjén jobb oldalt látható betűjelzés vagy -jelzések felfelé néznek és olvashatók.

⚠ VIGYÁZAT! A tintapatronok nyílását sohase tisztítsa meg belülről.

A tintapatron állapotüzenetei

Az alábbi üzenetek jelenhetnek meg a tintapatron állapotával kapcsolatban:

- **OK:** A patron megfelelően működik, nincs probléma.
- **Missing (Hiányzik):** Nincs jelen patron, vagy nincs megfelelően csatlakoztatva a nyomtatóhoz.
- **Low (Kevés):** A tinta szintje alacsony.
- **Very Low (Nagyon kevés):** A tintaszint nagyon alacsony.
- **Empty (Üres):** Kiürült a patron.
- **Reseat (Helyezze be újra):** Javasoljuk, hogy vegye ki a patron, majd helyezze vissza.
- **Replace (Cserélje ki):** Javasoljuk, hogy cserélje ki a patron egy új patronra.
- **Expired (Lejárt):** Már túl van a patron lejárat dátumán.
- **Helytelen:** A patron nem kompatibilis ezzel a nyomtatóval. Az üzenet tartalmazza a kompatibilis patronok listáját.
- **Nem HP:** A patron használják, újratöltik vagy hamisítják.

A nyomtatófej nem helyezhető be

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. A termékszám alapján ellenőrizze, hogy a megfelelő típusú nyomtatófejjel rendelkezik-e.
2. Ellenőrizze, hogy eltávolította-e a hét narancssárga védősapkát a nyomtatófejről.
3. Ellenőrizze, hogy a nyomtatófejet megfelelően helyezte-e be.

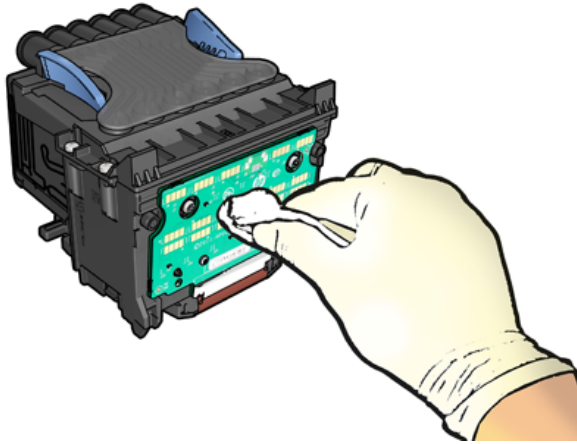
4. Ellenőrizze, hogy megfelelően csukta és zárta-e le a nyomtatófej fedelét (lásd: [Nyomtatófej beszerése a következő oldalon: 130](#)).

Az előlapi kijelző a nyomtatófej újrazárását vagy cseréjét javasolja

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. Távolítsa el a nyomtatófejet, lásd [A nyomtatófej eltávolítása a következő oldalon: 126](#).
2. Tisztítsa meg a nyomtatófej hátoldalán lévő elektromos csatlakozásokat szöszmentes ruhával. Ha nedvességre van szükség a maradék eltávolításához, ne használjon vízalapú tisztítószereket az elektromos érintkezőkben: az ilyen tisztítószerek károsíthatják az elektromos áramköröket. Egyes helyeken szabályozzák a tisztább termékek használatát. Győződjön meg arról, hogy a takarító betartja a szövetségi, állami és helyi előírásokat.

⚠ VIGYÁZAT! A művelet elvégzése óvatosságot igényel, és a nyomtatófej meghibásodását okozhatja. Ne érintse meg a nyomtatófej alján található fűvókákat, és semmiképpen ne juttasson alkoholt azokra.



3. Helyezze vissza a nyomtatófejet, lásd : [Nyomtatófej beszerése a következő oldalon: 130](#).
4. Ellenőrizze az előlap kijelzőjén megjelenő üzenetet. Ha a probléma továbbra is fennáll, próbálkozzon másik nyomtatófejjel.

A nyomtatófej tisztítása

Ha a nyomtatót bekapcsolt állapotban tartja, a készülék bizonyos időközönként automatikus tisztítást végez.

Ez biztosítja, hogy friss tinta van a fűvókákban, és megakadályozza a fűvóka eltömődését, ezáltal megőrizve a nyomtatási minőséget. Ha nyomtatási minőségi problémái vannak, kérjük, olvassa el a [Képdiaosztikai adatlap a következő oldalon: 169](#) folytatás előtt.

A nyomtatófej tisztításához lépjen az előlapra, és koppintson a , majd a **Nyomtatófejek** elemre, és válassza ki a színcsoportot, beleértve a tisztításra szoruló szint is (**Tisztítás, Tiszta MK-Y, Tiszta C-M-PK-G**).

A nyomtatófej igazítása

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

A nyomtatófej precíz beigazítása nélkülözhetetlen a pontos színek és az egyenletes színátmenetek eléréséhez, valamint a grafikai elemek széleinek élességéhez. A nyomtató automatikus nyomtatási folyamattal rendelkezik, amely akkor fut, amikor a nyomtatófejet elvették vagy kicserélték.

Papírelakadás után vagy a nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák esetén szükség lehet a nyomtatófej igazítására.

1. Töltse be a használni kívánt papírt, lásd: [Papírkezelés a következő oldalon: 31](#). Használhat tekerccsapírt vagy papírlapokat. Normál fehér papír használatát javasoljuk.

⚠ VIGYÁZAT! Ne használjon átlátszó vagy félig áttetsző papírt a nyomtatófej beigazításához. A HP sima vagy bond papírt ajánl.

2. Győződjön meg arról, hogy a lapolvasó le van engedve, mivel a nyomtató közelében elhelyezett erős fényforrások hatással lehetnek a nyomtatófej beigazítására.
3. Az előlapon kattintson a , majd a **Nyomtatófejek igazítása** elemre.

📄 MEGJEGYZÉS: A nyomtatófej igazítása a beágyazott webkiszolgálóról (a **nyomtatási minőség hibaelhárításánaktámogatása** >) vagy a HP segédprogramból (Windows: **A nyomtatási minőség hibaelhárításának** > **támogatása**; Mac OS X: **Information and Print Quality** (Információ és nyomtatási minőség) > **Align** (Igazítás)).

4. Ha van elegendő papír, a nyomtató elvégzi az újraigazítást, és kinyomtatja az újraigazítási mintát.
5. A művelet hozzávetőleg öt percet vesz igénybe. A nyomtató használata előtt várjon, amíg az előlap kijelzője kiírja, hogy a művelet befejeződött.

Ha a nyomtató nem tudja sikeresen befejezni a nyomtatófej-igazítást, kérheti a nyomtatófej újbóli tisztítását.

A nyomtatófej állapotüzenetei

Az alábbi üzenetek jelenhetnek meg a nyomtatófej állapotával kapcsolatban:

- **OK:** A nyomtatófej normálisan működik, ismert problémák nélkül
- **Missing (Hiányzik):** Nincs nyomtatófej, vagy nincs megfelelően telepítve a nyomtatóba.
- **Reseat (Helyezze be újra):** Javasoljuk, hogy távolítsa el a nyomtatófejet, majd helyezze vissza. Ha ez sem vezet eredményre, tisztítsa meg az elektromos érintkezőket, lásd: [Az előlapi kijelző a nyomtatófej újrazárását vagy cseréjét javasolja a következő oldalon: 174](#). Ha ez nem sikerül, cserélje ki a nyomtatófejet egy új nyomtatófejre, lásd és [A nyomtatófej eltávolítása a következő oldalon: 126](#) helyezze be a nyomtatófejet.
- **Replace (Cserélje ki):** A nyomtatófej meghibásodott. Cserélje le a nyomtatófejet egy működő nyomtatófejre, lásd és [A nyomtatófej eltávolítása a következő oldalon: 126](#) [Nyomtatófej beszerése a következő oldalon: 130](#).
- **Replacement incomplete (A csere megszakadt):** A nyomtatófej cseréjének folyamata nem fejeződött be sikeresen; indítsa újra a cserefolyamatot, és hagyja, hogy teljesen befejeződik.
- **Remove (Távolítsa el):** A nyomtatófej nem alkalmas nyomtatásra.
- **Nem HP tinta:** A használt, újratöltött vagy hamisított tintapatronból származó tinta áthaladt a nyomtatófejen. A jótállási következményekről a nyomtatóhoz mellékelt korlátozott jótállási dokumentumban olvashat.

17 A nyomtatóval kapcsolatos általános hibák elhárítása

A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.

A nyomtató nem nyomtat

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

Ha minden megfelelő (töltött papírt a nyomtatóba, az összes tintapatront behelyezte, nincsenek fájlhibák), még mindig előfordulhat, hogy a számítógépről küldött fájlok nyomtatása nem kezdődik el.

- Előfordulhat, hogy az elektromos kábellel van probléma. Ha a nyomtató semmilyen aktivitást nem mutat és az előlap sem reagál, ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik-e, illetve hogy a fali aljzatban van-e tápfeszültség. Nyomja meg a bekapcsológombot 5 másodpercig a nyomtató alaphelyzetbe állításához.
- Szokatlan elektromágneses jelenségek (például erős elektromágneses mezők vagy elektromos zavarok) esetén a nyomtató a megszokottól eltérően működhet, vagy akár le is állhat. Ebben az esetben kapcsolja ki a nyomtatót az előlap bekapcsológombjával, és húzza ki a tápkábelt, várja meg, amíg az elektromágneses környezet normalizálódik, majd kapcsolja be újra. Ha továbbra is problémákat tapasztal, forduljon a támogatási képviselőhöz.
- Lehet, hogy a beágyazás be van adva, és a nyomtató a megfelelő fészkek kiszámítása előtt várja a megadott fészkek várakozási idejét. Ebben az esetben az előlapon látható a takarékos elhelyezés végrehajtásáig fennmaradt idő.
- Ha a grafikai nyelv beállítása nem megfelelő, lásd: [A grafikai nyelv beállításának módosítása a következő oldalon: 28.](#)
- Előfordulhat, hogy nem megfelelő illesztőprogramot telepített a számítógépre a nyomtatóhoz. Lásd az *Assembly instructions* (Összeszerelési útmutató) című tájékoztatót.
- Ha lapra nyomtat, a nyomtatóillesztőben meg kell adnia az **Egy lap** papírforrást.
- Lehet, hogy a nyomtató megfelelő papír (lásd [Papírra várakozt a következő oldalon: 147](#)) vagy számveteli azonosító adatait tartja a feladatban (lásd [Számlaazonosító bekérése a következő oldalon: 26](#)).
- Előfordulhat, hogy nyomtatási képet kért a nyomtatóillesztő-programtól. E funkció segítségével ellenőrizheti, hogy a nyomtató valóban a megfelelő képet nyomtatja majd ki. Ilyenkor a nyomtatási kép a képernyőn jelenik meg, a nyomtatás elkezdéséhez pedig meg kell nyomnia a **Print** (Nyomtatás) gombot.

Az előlap inicializálása nem sikerült

Ha a nyomtató nem indul el (az előlap üres, vagy a diagnosztikai LED-ek mind ki vannak kapcsolva), javasoljuk, hogy cserélje ki a belső vezérlőprogramot a következő módon:

1. Lépjen a HP támogatási központjába (lásd [HP támogatóközpont a következő oldalon: 182](#)), és töltsen le a belső vezérlőprogramot.

2. Az eszközevezérlő-programot mentse egy USB-memóriaegységre. Ideális esetben az USB-memóriaegység üres és a FAT fájlrendszernek megfelelően van formázva.
3. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató ki legyen kapcsolva. Csatlakoztassa az USB-memóriaegységet az előlap mellett található nagy sebességű USB-aljzathoz, majd kapcsolja be a nyomtatót.
4. A nyomtatónak körülbelül egy percre van szüksége az eszközevezérlő-program fájljának beolvasására, majd kéri az USB-memóriaegység eltávolítását.
5. A nyomtató automatikusan telepíti az eszközevezérlő-programot, majd újraindul.

A nyomtató lassúnak tűnik

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

Alább olvasható néhány lehetséges magyarázat:

- A nyomtatási minőséget a **legjobb** vagy a **maximális részletességgel** állította be? A legjobb minőségű és maximális részletességű nyomatok elkészítése hosszabb időt vesz igénybe.
- A megfelelő papírtípust adta meg a papír betöltésekor? Egyes papírtípusokhoz nyomtatásához hosszabb időre van szükség. A fotópapírok és a bevonatos papírok száradási ideje például hosszabb az áthaladások között. A nyomtató aktuális papírtípus-beállításának megállapításával kapcsolatban lásd: [A papír adatainak megtekintése a következő oldalon: 45.](#)
- Ha a nyomtató hálózati kapcsolattal rendelkezik, győződjön meg arról, hogy a hálózat összetevői (hálózati kártyák, hubok, útválasztók, kapcsolók, kábelek) alkalmasak a nagy sebességű műköedésre. A hálózathoz kapcsolódó többi eszköz nagy forgalmat bonyolít a hálózaton?
- Az előlapon megadta az **Extended** (Hosszabb) száradási idő értékét? A száradási idő beállításaként próbálja megadni az **Optimal** (Optimális) értéket.

Kommunikációs hiba lépett fel a számítógép és a nyomtató között

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

Ennek a következő jelei lehetnek:

- Az előlap kijelzőjén nem látható a **Receiving** (Fogadás) üzenet, amikor képet küld a nyomtatóra.
- A számítógép hibaüzenetet ad, mikor megpróbál nyomtatni.
- A számítógép lefagy (nem reagál) kommunikáció közben.
- A nyomaton véletlenszerű vagy megmagyarázhatatlan hibák látszanak (rossz helyre nyomtatott vonalak, csak egyes részek kerülnek kinyomtatásra stb.).

Kommunikációs problémák megoldásai:


- Győződjön meg arról, hogy az alkalmazásban a megfelelő nyomtatót választotta ki, lásd: [Nyomtatás a következő oldalon: 66.](#)
- Győződjön meg arról, hogy a nyomtató megfelelően működik, mikor más alkalmazásból próbál nyomtatni.
- Ne feledje, hogy a nagyméretű nyomatok fogadása, feldolgozása és nyomtatása időbe telhet.

- Ha a nyomtató más köztes eszközökön keresztül csatlakozik a számítógéphez, például kapcsolódobozokon, pufferdobozokon, kábeladaptereken, kábelkonvertereken stb., próbálja meg használni, ha közvetlenül a számítógéphez csatlakozik.
- Próbálja ki egy másik csatlakozókábelt.
- Ellenőrizze, hogy a grafikai nyelv beállítása megfelelő-e, lásd: [A grafikai nyelv beállításának módosítása a következő oldalon: 28.](#)
- Ha a nyomtató hálózattal csatlakozik, ellenőrizze, hogy a nyomtató rendelkezik-e statikus IP-címmel. Dhcp használata esetén az IP-cím minden be van kapcsolva, ebben az esetben előfordulhat, hogy az illesztőprogram nem találja.

A beépített webszerver nem érhető el

Ha továbbra sem tud csatlakozni, kapcsolja ki és vissza a nyomtatót az előlapon lévő bekapcsológombbal.

Ha még nem tette meg, olvassa el [Embedded Web Server \(Beépített webszerver\) a következő oldalon: 11.](#)

Az előlapon koppintson  a , majd a **Biztonsági > beágyazott webkiszolgáló elemre.**

Ha proxykiszolgálót használ, próbálja meg megkerülni a kiszolgálót, és közvetlenül a webkiszolgálót elérni:

- Az Internet Explorer 6-os verziójában (Windows) lépjen a **Tools (Eszközök) > Internet Options** (Internetbeállítások) > **Connections (Kapcsolatok) > LAN Settings (LAN-beállítások)** lehetőségre, és jelölje be a **Bypass proxy server for local addresses** (Proxy figyelmen kívül hagyása helyi címeknél) jelölőnégyzetet. Ha ennél pontosabb beállításokat szeretne, kattintson az **Advanced (Speciális)** gombra, és adja hozzá a nyomtató IP-címét a kivételek listájához.
- A Mac OS X Safari-ban lépjen a **Safari > Beállítások > Speciális elemre** , és kattintson a **Proxyk: Beállítások módosítása** gomb. Adja hozzá a nyomtató IP-címét vagy tartománynevét azon kivételek listájához, amelyekhez a proxykiszolgálót nem használja, a **Állomások & Tartományok proxybeállításainak megkerülése** mezőben.

A hálózati mappa nem érhető el

A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.

Ha beállított egy hálózati mappát, de a nyomtató nem fér hozzá, próbálkozzon az alábbi javaslatokkal:

- Ellenőrizze, hogy minden mezőt helyesen kitöltött. Lásd: [Hálózati mappa konfigurálása a következő oldalon: 20.](#)
- Ellenőrizze, hogy a nyomtató csatlakozik-e a hálózathoz.
- Ellenőrizze, hogy a távoli számítógép be van kapcsolva, megfelelően működik. és csatlakozik a hálózathoz.
- Ellenőrizze, hogy a mappa meg van-e osztva, és hogy rendelkezik-e a megfelelő engedélyekkel és funkciók használatával.
- Ellenőrizze, hogy a nyomtató bejelentkezési hitelesítő adataival (a funkció használatától függően) a hálózat egy másik számítógépéről ugyanarra a mappára helyezhet/olvashat-e fájlokat (a funkció használatától függően).

- Ellenőrizze, hogy a nyomtató és a távoli számítógép ugyanabban a hálózati alhálózatban van-e; Ha nincsenek azonos alhálózatban, akkor a hálózati útválasztókat konfigurálni kell a CIFS-protokoll (más néven: Samba) adatforgalmának továbbítására.

Nem sikerül az internethez csatlakozni

Ha a nyomtató nem képes internetkapcsolatot létesíteni, akkor automatikusan elindíthatja a csatlakozási varázslót.

A csatlakozási varázsló automatikusan több tesztet hajt végre.

Ha a tesztek bármelyike sikertelen, akkor a nyomtató leírja a hibát és javaslatot ad annak elhárítására. Módosíthatja a beállításokat, és újra futtathatja a tesztet, kivéve, ha a beállítások védettek.

Az internetes szolgáltatásokkal kapcsolatos problémák

A HP ePrinttel kapcsolatos bármilyen probléma esetén.

Lásd: HP Connected: <http://www.hpconnected.com>.

Fájlrendszer automatikus ellenőrzése

A nyomtató bekapcsolásakor időnként megjelenik egy előlapi üzenet: **Fájlrendszer ellenőrzése**.

Fájlrendszer-ellenőrzés van folyamatban. Ez akár 40 percet is igénybe vehet. Please wait until it finishes. (Várjon a művelet befejezéséig.)

⚠ VIGYÁZAT! Ha a nyomtatót a fájlrendszer-ellenőrzés befejeződése előtt kikapcsolja, a fájlrendszer súlyosan megsérülhet, és használhatatlanná válhat a nyomtató merevlemeze. Ilyen esetben a fájlrendszer-ellenőrzési eljárás újrakezdődik, amikor ismételen bekapcsolja a nyomtatót.

A készülék 90 naponta elvégzi ezt az ellenőrzést a merevlemezen lévő fájlrendszer integritásának megőrzése érdekében.

📝 MEGJEGYZÉS: A nyomtató visszakapcsolása után körülbelül három percet vesz igénybe a nyomtató alaphelyzetbe állítása, valamint a nyomtatófejek ellenőrzése és előkészítése. Azonban ez időnként 40 percet is igénybe vehet, például, ha a nyomtatót hosszú ideje nem használták és a nyomtatófejek előkészítésére több időre van szükség.

Riasztások

Ez a téma elmagyarázza a témával kapcsolatos fogalmakat.

A nyomtató kétféle riasztást adhat:

- **Hibák:** Többnyire arra figyelmeztetnek, hogy a nyomtató nem tud megfelelően működni. Ezenkívül az illesztőprogramban megjelenő hibaüzenetek a nyomtatokat veszélyeztető tényezőkre, például a levágásra is figyelmeztethetnek, még akkor is, ha a készülék képes nyomtatni.
- **Figyelmeztetések:** Akkor jelennek meg, ha a nyomtató beállítást igényel (például kalibrálást), vagy ha a nyomtatást akadályozó helyzet alakult ki (például megelőző karbantartást kell végezni, vagy alacsony a tintaszint).

A nyomtató rendszerében négy különböző riasztási kommunikátor található:

- **Előlap kijelzője:** Az előlap csak a legfontosabb figyelmeztetést jeleníti meg. A figyelmeztetések meghatározott idő elteltével eltűnnek. Az állandó riasztások, például az „ink cartridge low on ink” („a tintapatronban kevés a tinta”) újra megjelennek, amikor a nyomtató készenléti állapotba kerül és nincs fontosabb figyelmeztetés.

 **TIPP:** Az előlapi kijelzőn beállíthatja a papíreltérési riasztásokat, lásd: [Papíregyensúly-egyezés megoldása a következő oldalon: 89](#).

- **Beépített webszerver:** A beépített webszerver képernyőjének jobb felső sarkán látható a nyomtató állapota. Ha a nyomtatóval kapcsolatos riasztás keletkezik, a nyomtató állapotánál megjelenik a riasztás szövege.
- **Illesztőprogram:** Az illesztőprogram a nyomtatási feladat azon konfigurációs beállításaira figyelmeztet, amelyek hibákat okozhatnak a nyomaton. Figyelmeztetés jelenik meg akkor is, ha a nyomtató még nem készült fel a nyomtatásra.
- **HP DesignJet segédprogram:** A riasztások megtekintéséhez lépjen az **Overview** (Áttekintés) lapra, és jobb oldalon tekintse meg az **Items needing attention** (Karbantartást igénylő elemek) listát.

Alapértelmezés szerint a riasztások csak nyomtatáskor jelennek meg. Ha a riasztások engedélyezettek, és felmerül egy olyan hiba, amely akadályozza a művelet befejezését, akkor egy előugró ablakban megjelenik a probléma oka. A kívánt eredmény eléréséhez kövesse az utasításokat.

18 Az előlap hibaüzenetei

Előfordulhat, hogy a nyomtató időnként rendszerhibát jelenít meg, amely egy 12 számjegyből álló numerikus kódból áll, amelyet az ajánlott művelet követ.

A legtöbb esetben a rendszer felkéri, hogy indítsa újra a nyomtatót, mert amikor a nyomtató elindul, jobban diagnosztizálhatja a problémát, és automatikusan kijavíthatja. Ha a probléma az újraindítás után is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a támogatási képviselővel, és készen áll arra, hogy a hibaüzenetből megadja a numerikus kódot.

Ha a hibaüzenet más ajánlott műveletet is tartalmaz, kövesse a nyomtató utasításait.

Rendszerhibanapló

A nyomtató a rendszerhibák naplóját menti, amelyhez a következő módon férhet hozzá.

USB-memóriaegység használatával

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. Vegyünk egy szabványos USB flash meghajtót, amely FAT32 formátumban van formázva.
2. Hozzon létre egy üres fájlt az USB flash meghajtóban (kattintson a jobb gombbal, **új > szöveges dokumentum**), és nevezze el `pdipu_enable.log`.
3. Ha hibaüzenet jelenik meg az előlapon, helyezze be az USB flash meghajtót a nyomtató elején található Nagy sebességű USB-állomásportba. A napló automatikusan átmásolódik a meghajtóba. Az előlap kéri, eltávolíthatja az USB flash meghajtót.
4. Az USB flash meghajtóban létrehozott fájl megosztásához forduljon támogatási képviselőjéhez (lásd [Lépjön kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával a következő oldalon: 183](#)), és ossza meg.

A beépített webszerver használatával

A következő lépések biztosítják a téma teljes eljárását.

1. A webböngészőben válassza a **`https://printer IP-címét/hp/device/support/serviceSupport`**.
2. A diagnosztikai csomag letöltéséhez kattintson a **Letöltés** gombra.
3. Mentse a csomagot a számítógépbe, és lépjen kapcsolatba a támogatási képviselővel (lásd [Lépjön kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával a következő oldalon: 183](#)).

19 HP Vevőszolgálat

A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.

Bevezetés

A HP Customer Care díjnyertes támogatást nyújt annak érdekében, hogy a legtöbbet hozd ki a HP DesignJet-ből, átfogó, bizonyított támogatási szakértelmet és új technológiákat biztosítva, hogy egyedi, teljes körű támogatást nyújts.

A szolgáltatások közé tartozik a telepítés és üzembe helyezés, a hibaelhárítás, a garancia kiterjesztése, a javítás és csereszolgáltatás, a telefonos és webes támogatás, a szoftverfrissítések, valamint a karbantartási tanácsadás. Ha többet szeretne megtudni a HP ügyfélszolgálatáról, olvassa el a című témakört [Lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával a következő oldalon: 183.](#)

A garancia regisztrálásához látogasson el a webhelyre <http://register.hp.com/>.

HP Professional szolgáltatások

HP támogatóközpont

Élvezze a dedikált szolgáltatások és erőforrások világát, hogy mindig a legjobb teljesítményt kapja HP DesignJet nyomtatóitól és megoldásaitól.

Csatlakozzon a HP közösséghez a HP támogatási központjában, a nagy formátumú nyomtatási közösségben, ahol 24×7-es hozzáféréshez férhet hozzá:

- Multimédiás segédanyagok;
- Lépésről lépésre útmutatók;
- Letöltések: a legújabb nyomtató firmware, illesztőprogramok, szoftver, papír előre beállított, stb
- Technikai támogatás: online hibaelhárítás, ügyfélszolgálati kapcsolatok és egyebek
- Tanácsok és részletes leírás a különböző szoftveralkalmazásokból kezdeményezett nyomtatásokhoz;
- Fórumok a szakértőkkel, mind a HP-vel, mind a munkatársaival való közvetlen kapcsolatfelvételhez
- Online garanciakövetés az Ön nyugalma érdekében.
- Legfrissebb termékinformációk: nyomtatók, kellékek, tartozékok, szoftverek stb.
- Kellékközpont, amely tartalmazza a tintákra és a papírokra vonatkozó összes fontos adatot.

A HP támogatási központja a következő helyen <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/support> található: .

A regisztrációt a megvásárolt termékek és a saját igényei alapján testre szabhatja, és megadhatja a kapcsolattartási beállításokat is a szükséges információknak megfelelően.

Nyomtatószoftver letöltése

Ügyeljen arra, hogy kövesse a szoftver telepítési utasításait.

Telepítse a nyomtatószoftvert a helyről <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>.

HP Care csomagok és garanciabővítmények

A HP Care Pack csomagok és garanciabővítmények lehetővé teszik, hogy a nyomtató jótállását a szokásos időszakon túlra is kiterjessze.

A két szolgáltatás magába foglalja a távsegítség lehetőségét is. Szükség esetén helyszíni szolgáltatást is biztosítanak, két alternatív válaszdíj-lehetőséggel:

- Következő munkanap;
- A bejelentés napján (ha az munkanap), négy órán belül (nem minden országban/térségben választható).

Van egy HP telepítési szolgáltatás, amely kicsomagolja, beállítja és csatlakoztatja a nyomtatót az Ön számára.

A HP Care Pack csomagokról további információt a című témakörben talál <http://cpc.ext.hp.com/portal/site/cpc>.

Felhasználó általi javítás

A HP Felhasználó általi javítás programja a leggyorsabb szervizszolgáltatást kínálja az ügyfeleknek a garanciában vagy szerződésben foglaltak szerint. Lehetővé teszi a HP számára, hogy a cserealkatrészeket közvetlenül Önnek (a végfelhasználónak) szállítsa, hogy Ön kicserélhesse őket. A program használatával az Önnek megfelelő időben cserélheti ki az alkatrészeket.

Kényelmes, egyszerű használat

- A HP támogatási szakembere diagnosztizálja és értékeli, hogy szükség van-e cserealkatrészre a hibás hardverösszetevő kezeléséhez.
- A cserealkatrészeket expressz szállítjuk ki; a készleten lévő alkatrészek többségét még a megkeresés napján kiszállítjuk.
- A legtöbb HP termékhez elérhető, amely jelenleg garanciális vagy szerződéssel rendelkezik.
- A legtöbb országban elérhető.

További tudnivalók a felhasználó általi javításról: <http://www.hp.com/go/selfrepair>.

Lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával

A HP támogatás telefonon érhető el. Mielőtt telefonálna...

- Tekintse át a dokumentumban található hibaelhárítási javaslatokat.
- Lapozza fel a használt nyomtatóillesztő-program dokumentációját.
- Amennyiben más gyártó illesztőprogramját és RIP-jeit használja, nézze át az azokhoz tartozó dokumentációt.
- Ha felhívja támogatási képviselőjét, kérjük, a következő információk álljanak rendelkezésre, hogy gyorsabban válaszoljunk kérdéseire:

- A használt termék (a termék száma és sorozatszama, amely a termék hátán található címkén található).
- Ha az előlapon hibakód jelenik meg, jegyezze fel azt. Lásd: [Az előlap hibaüzenetei a következő oldalon: 181.](#)
- A használt számítógép.
- Bármely speciális berendezés vagy szoftver, amelyet használ (például orsósorok, hálózatok, kapcsolódobozok, modemek vagy speciális szoftverillesztők).
- A terméken (USB vagy hálózat) használt interfész típusa.
- A jelenleg használt szoftver- és illesztőprogram-név és verziószám.
- A nyomtatószolgáltatás adatai, amelyeket a beágyazott webkiszolgálóról kaphat. A beágyazott webkiszolgáló eléréséhez a webböngészőben adja meg a nyomtató IP-címét. Ezután kattintson > a **Szolgáltatástámogatás > szolgáltatás adatai > megjelenítése gombra**. Ha e-mailben kell elküldenie az információkat, letöltheti fájlként a böngészőjéből, majd később elküldheti a fájlt.



MEGJEGYZÉS: Miután a **Megjelenítés** gombra kattintott, a böngésző megakadályozhatja az előugró ablak megnyitását. Ebben az esetben meg kell találnia a böngésző opciót, amely lehetővé teszi az ablak megnyitását.

Másik lehetőségként a böngészőből közvetlenül elküldheti az oldalt: kattintson a **Fájl > Küldés > Oldal e-mailben**.

Telefonszám

A HP támogatási telefonszáma elérhető az interneten.

Lásd: http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

20 A nyomtató műszaki adatai

A következő szakaszok részletesen ismertetik ezt a témát.

Működési jellemzők

20-1. táblázat: HP tinta kellékek

Típus	Leírás
Nyomtatófej	Egy nyomtatófej, dupla fúvókákkal matt fekete
Tintapatronok	130 ml tintát tartalmazó patronok: szürke, fotófekete, matt fekete, sárga, bíbor és cián 300 ml tintát tartalmazó patronok: szürke, fekete fotó, matt fekete, sárga, bíbor és cián

20-2. táblázat: Papírméreték

	Legalább	Legfeljebb
Tekercs szélessége	279 mm	914 mm
Tekercs hossza		91 m
Tekercs átmérője		140 mm **
Tekercs tömege		11,9 kg
Papírlap szélessége	210 mm	914 mm
Papírlap hossza	279 mm	1676 mm
Tekercs papírvastagság		0,5 mm *
Lappapír vastagsága		0,5 mm *
Papír tömege	60 g/m ²	328 g/m ²

* akár 0,6 mm darab, kézi üzemmódban nyomtatva a kimeneti rakodótálcába.

** 51 mm-es tekercsmagátmérő. A 76 mm tekercsmagátmérővel rendelkező papír használható a HP DesignJet 3-in orsóadaptátor készlettel (lásd [3 hüvelykes orsóadapter készlet a következő oldalon: 143](#)).

20-3. táblázat: Nyomtatási felbontások

Print quality (Nyomtatási minőség)	Maximális részletesség	Grafikus nyelv	Renderelési felbontás (ppi)	Nyomtatási felbontás (dpi)
Legjobb (fotópapír*)	On (Bekapcsolva)	HP PLC3GUI PostScript/PDF	600 × 600	2400 × 1200
	Off (Kikapcsolva)	bármely	600 × 600	1200 × 1200

20-3. táblázat: Nyomatási felbontások (folytatás)

Print quality (Nyomatási minőség)	Maximális részletesség	Grafikus nyelv	Renderelési felbontás (ppi)	Nyomatási felbontás (dpi)
Legjobb (más papírok)	Off (Kikapcsolva)	bármely	600 × 600	1200 × 1200
Normál	Off (Kikapcsolva)	HP PCL3GUI, PostScript/PDF	600 × 600**	1200 × 1200
Gyors (nehézsúlyú bevonatú, fotó)	Off (Kikapcsolva)	HP PCL3GUI, PostScript/PDF	600 × 600**	1200 × 1200
Gyors (sima, bevont, természetes nyomópapír)	Off (Kikapcsolva)	HP PCL3GUI, PostScript/PDF	600 × 600**	600 × 1200
Ökonomoda	Off (Kikapcsolva)	bármely	300 × 300	600 × 1200

* A támogatott dokumentumok listáját lásd: [Papírrendelés a következő oldalon: 140.](#)

** Kivéve a háttérvilágítású papírokat (300 × 300 ppi).

20-4. táblázat: Margók

Típus	Leírás
Felső, jobb és bal oldali margók	5 mm (alapértelmezett) / 3 mm (opcionális)
Alsó margó (záró él)	5 mm (tekercs) (alapértelmezett) / 3 mm (opcionális) 22 mm (lap)

20-5. táblázat: Mechanikai pontosság

Leírás
$\pm 0,1\%$ -a a megadott vektorhossznak vagy $\pm 0,2$ mm-es (amelyik nagyobb) 23°C , 50-60%-os relatív páratartalom mellett, az E/AO nyomóanyagban Legjobb vagy Normál üzemmódban HP Matte Film tekercsadagolással.

20-6. táblázat: Támogatott grafikai nyelvek

HP DesignJet	Nyelvek
T1600	HP PCL3GUI, HP-GL/2 és HP RTL, CALS G4, TIFF, JPEG, URF
T1600 PS	HP PCL3GUI, HP-GL/2 és HP RTL, CALS G4, TIFF, JPEG, URF, Adobe PDF 1.7, Adobe PostScript 3

Mobil nyomtatási előírások

Ez a témakör teljes körű referenciainformációt nyújt a témához.

20-7. táblázat: Mobil nyomtatás

Típus	Leírás
Mobil nyomtatás	Igen, közvetlenül androidról a HP Print Service Plugin segítségével
HP Mobile nyomtatás által támogatott mobil eszközök	Okostelefonok és táblagépek
Támogatott operációs rendszerek	iOS, Android, Windows
Operációs rendszer verziói	iOS 7.0-ról és Android 4.4-ről, Windows bármely
Kapcsolódási követelmények	A nyomtatónak és a mobil eszköznek ugyanazt a hálózatot kell használnia
Támogatott fájlformátumok	PDF, JPEG

20-8. táblázat: E-mail nyomtatás

Típus	Leírás
Támogatott mobil eszközök	Okostelefonok, táblagépek, PC
Támogatott operációs rendszerek	Bármely, mindaddig, amíg van e-mail
Kapcsolódási követelmények	Felhőkapcsolat
Felhőszolgáltatások	Távoli nyomtatás e-mailben
Támogatott fájlformátumok	PDF, JPEG, TIFF
Maximális fájl méret	10 MB

Fizikai jellemzők

Ez a témakör teljes körű referenciainformációt nyújt a témához.

20-9. táblázat: A nyomtató fizikai jellemzői

	HP DesignJet T1600	HP DesignJet T1600 dr
Tömeg	81 kg	85 kg
Szélesség	1390 mm	1390 mm
Mélység	920 mm (rakodógép és kosár nyitva) 760 mm (rakodógép és kosár zárva)	920 mm (rakodógép és kosár nyitva) 760 mm (rakodógép és kosár zárva)
Magasság	1080 mm (rakodógép és előlap telepítve) 950 mm (rakodógép és előlap összecsuksva)	1080 mm (rakodógép és előlap telepítve) 950 mm (rakodógép és előlap összecsuksva)

Memóriára vonatkozó műszaki adatok

Ez a témakör teljes körű referenciainformációt nyújt a témához.

20-10. táblázat: Memóriára vonatkozó műszaki adatok

HP DesignJet	Fizikai DRAM	Dedikált fájlfeldolgozó memória	Merevlemez
T1600 nyomtató sorozat	4 GB	128 GB	500 GB titkosított

Tápellátásra vonatkozó műszaki adatok

Ez a témakör teljes körű referenciainformációt nyújt a témához.

20-11. táblázat: A nyomtató tápellátásának adatai

Típus	Leírás
Bemeneti feszültség	100–240 V váltakozó áram $\pm 10\%$, automatikus beállítás
Frekvencia	50/60 Hz
Maximális áram	< 2 A
Power (Energiagazdálkodás)	< 100 W

Környezeti tényezők

Ez a témakör teljes körű referenciainformációt nyújt a témához.

20-12. táblázat: A nyomtató által igényelt környezeti tényezők

Típus	Műszaki jellemzők
Működési hőmérséklet	5 és 35°C
Javasolt működési hőmérséklet	15–35 °C a papírtípustól függően
Tárolási hőmérséklet	–25–55 °C
Javasolt működési páratartalom	20–80% relatív páratartalom a papírtípustól függően
Tárolási páratartalom	0–95% relatív

Akusztikai adatok

A HP DesignJet T1600 nyomtatósorozat bejelentett zajkibocsátási szintjei. Hangnyomásszintek a járókelők helyzetében és hangteljesítményszintek ISO 7779-enként mérve.

20-13. táblázat: A nyomtató akusztikai adatai

Típus	Leírás
Üzemi hangnyomás	42 dB(A) (sima papír, vonalrajz, normál mód)
Üzemi hangerő	≤5,9 B(A) (egyszerű papír, vonalrajz, normál mód)
Hangnyomás készenléti állapotban	32 dB(A) <17 dB(A) (alvás) (alvás)
Hangerő készenléti állapotban	≤4,9 B(A) <3,5 B(A) (alvás)

Szójegyzék

AppleTalk

Az Apple Computer által 1984-ben a számítógépes hálózatok számára fejlesztett protokollok csomagja. Az Apple jelenleg a TCP/IP- és a Bonjour-hálózatot ajánlja. A HP DesignJet termékek már nem támogatják az AppleTalk-ot.

Bonjour

Az Apple Computer egyik márkanéve, az Apple Mac OS X 10.2-es verzióját követő rendszerek számítógépes hálózati technológiája, és az IETF Zeroconf specifikációs keretrendszer egyik megvalósítása. Feladata, hogy megkeresse a helyi hálózaton elérhető szolgáltatásokat. Eredetileg Rendezvous néven volt ismert.

ESD

Elektrosztatikus kisülés. A statikus elektromosság gyakran előfordul a mindennapokban. Az autó ajtajának megérintésekor vagy a ruha levételekor keletkező szikra is ilyen. Bár az ellenőrzött körülmények között keletkező statikus elektromosságnak van néhány hasznos felhasználási lehetősége, a váratlan elektrosztatikus kisülés az elektronikai termékeket fenyegető egyik legfőbb veszélyforrás. A károsodás elkerülése érdekében a nyomtató üzembe helyezése, vagy az elektrosztatikus kisülésre érzékeny készülékek kezelése során be kell tartania néhány óvintézkedést. Az ilyen típusú megrongálódás csökkentheti az eszköz várható élettartamát. A váratlan elektrosztatikus kisülési lehetőség, és ezáltal az ilyen típusú károsodás csökkentésének egyik módja, ha megérinti a nyomtató valamelyik földelt felületét (leginkább a fém alkatrészeket), mielőtt az elektrosztatikus kisülésre érzékeny eszközökhöz (például nyomtatófejekhez vagy tintapatronokhoz) hozzáér. Ha a testében kialakuló elektrosztatikus töltést minimális mértékűre szeretné csökkenteni, ne dolgozzon szőnyegpadlós területen, és az elektrosztatikus kisülésre érzékeny eszközök kezelésekor próbáljon minél kevesebb mozgást végezni. Szintén kerülje az alacsony páratartalmú környezetben végzett munkát.

Eszközvezérlő-program

A nyomtató funkcióit irányító szoftver, amelyet a nyomtató félig állandó jelleggel tárol (ezért frissíthető).

Ethernet

Helyi hálózatoknál használt, népszerű számítógépes hálózati technológia.

Fúvóka

A nyomtatófejen található apró lyukak egyike, amelyen keresztül a tinta a papírra kerül.

Gigabit Ethernet

Ethernet-hálózat, amely 1 000 000 000 bit/másodperc sebességű adatátvitelre alkalmas. A Gigabit Ethernet-felületek kisebb sebességgel is tudnak működni, ha erre van szükség a régebbi Ethernet-eszközökkel való kompatibilitáshoz.

Hálózat

A hálózatot kapcsolatok csoportja alkotja, amelyek adatokat továbbítanak a számítógépek és az egyéb eszközök között. Az azonos hálózathoz tartozó eszközök kommunikálni tudnak egymással. Ez lehetővé teszi adatok küldését a számítógépek és az eszközök között, valamint bizonyos eszközök, például a nyomtatók megosztott használatát (egy nyomtatót több számítógép is használhat).

HP RTL

HP Raster Transfer Language: a HP által a raszteres (bittérképes) grafikák leírására meghatározott nyelv.

HP-GL/2

HP Graphics Language 2: a HP által a vektorgrafika leírására meghatározott nyelv.

I/O

Bemenet/kimenet: ez a kifejezés az adatoknak az egyik eszköz és a másik közötti továbbítását írja le.

ICC

Az International Color Consortium a vállalatok csoportja, amely megegyezett a színprofilokhoz tartozó közös szabvány használatában.

IP-cím

Italában IPv4-címet, illetve esetenként IPv6-címet jelent.

IPSec

A hálózatok biztonságát megalósító fejlett mechanizmus, amely hitelesíti és titkosítja a hálózat csomópontjai között küldött IP-csomagokat. Minden hálózati csomóponton (számítógépen vagy eszközön) IPSec-konfiguráció van megadva. Az alkalmazások általában nem tudják megállapítani, hogy a hálózati eszközök alkalmazzák-e az IPSec-biztonságot.

IPv4-cím

Egyedi azonosító, amely az IPv4-hálózat egy adott végpontját azonosítja. Az IPv4-cím négy, egymástól ponttal elválasztott, egész számból áll. A számítógépes hálózatokban általában IPv4-címek használatosak.

IPv6-cím

Egyedi azonosító, amely az IPv6-hálózat egy adott végpontját azonosítja. Az IPv6-cím akár nyolc, egymástól kettősponttal elválasztott csoportból áll, amelyek hexadecimális számjegyeket tartalmaznak. Mindegyik csoportban 4 hexadecimális számjegy szerepelhet. Csak néhány számítógépes hálózat használ IPv6-címekeket.

Jetdirect

A HP nyomtatószerver-sorozatának márkaneve, amely lehetővé teszi, hogy a nyomtatók közvetlenül kapcsolódjanak a helyi hálózatra.

LED

Fénykibocsátó dióda: félvezető eszköz, amely elektromosan stimulált állapotban fényt bocsát ki.

MAC-cím

Médiahozzáférés-vezérlési cím: egy adott eszköz azonosítására használt egyedi azonosító a hálózaton. Ez az IP-címnél alacsonyabb szintű azonosító. Egy adott készülék MAC- és IP-címmel is rendelkezhet.

Nyomtatófej

A nyomtató kivehető alkatrésze, amely a hozzá tartozó tintapatron vagy tintapatronok egy vagy több színét használja, és a fűvókán keresztül a papírra juttatja. A nyomtatóban minden nyomtatófej két különböző színt nyomtat.

Nyomtatóillesztő-program

Szoftver, amely a nyomtatási feladatot az adott nyomtatónak megfelelő, általános formátumba alakítja át.

Orsó

A papírtekerccset a nyomtatás során tartó rúd.

Papír

Vékony, sima anyag, amelyre írni vagy nyomtatni lehet; leggyakrabban valamilyen pépesített, megszáritott és összepréselt rostokból készül.

Színek következetessége

Az a lehetőség, hogy egy adott nyomtatási feladat színeit egymást követő több nyomtatási feladat és különböző nyomtatók használata esetén is azonosan lehessen kinyomtatni.

Színhűség

Az eredeti kép színeihez minél jobban hasonlító színek nyomtatásának képessége, igyelembe véve azt is, hogy minden eszköz színskálája véges, és esetleg izikailag sem lehet bizonyos színeket pontosan kinyomtatni.

Színmodell

A színek számokkal való kifejezésére szolgáló rendszer, ilyen például az RGB vagy a CMYK.

Színskála

Az olyan színek és telítettségértékek tartománya, amelyek megjeleníthetők egy kimeneti eszközön, például egy nyomtatón vagy monitoron.

Szintér

Olyan színrendszer, amelyben az egyes színeket számok adott kombinációja határozza meg. Számos különböző szintér használhatja ugyanazt a színmodellt: például a monitorok általában az RGB színmodellt használják, de különböző szinterekkel rendelkeznek, mivel az RGB-számok egy adott csoportja különböző színeket eredményez a különböző monitorokon.

Támaszlemez

A nyomtatón belül lévő sima felület, amelyen keresztül a papír áthalad nyomtatás közben.

TCP/IP

Átviteli vezérlési protokoll/internetprotokoll: azok a kommunikációs protokollok, amelyeken az internet alapul.

Tintapatron

A nyomtató kivehető alkotóeleme, amely egy adott színű tintát tárol, és továbbítja azt a nyomtatófej felé.

USB

Univerzális soros busz: szabványos soros busz, amelyet az eszközök számítógépekhez való csatlakoztatására terveztek.

USB-gazdacsatlakozó

A számítógépeken található téglalap alakú USB-csatlakozóaljzat. A nyomtatók vezérelhetik az ilyen csatlakozóhoz csatlakoztatott USB-eszközöket. A nyomtató két USB-gazdacsatlakozóval rendelkezik, amelyekhez tartozékok és USB-memóriaegységek csatlakoztathatók.

Vágó

A nyomtató egyik alkotóeleme, amely a támaszlemezen előre-hátra csúszik, és elvágja a papírt.

Tárgymutató

A

a várólista felfüggesztése 88
Acrobat Pro, nyomtatás 105
Acrobat Reader nyomtatás 104
Acrobat, nyomtatás 101
Acrobat, többoldal nyomtatása 102
akusztikai adatok 188
alján le van vágva 164
alvó üzemmód 9
áramellátás
 be/ki 6
AutoCAD, bemutató
 nyomtatása 110
AutoCAD, nyomtatási projekt 108
az előlap nem indul el 176

B

beállítások, Windows
 illesztőprogram 28
biztonság 24
 hálózati beállítások 53
biztonsági címkék 4
biztonsági előírások 2
biztonságos fájltről 137

C

címkék, figyelmeztetés 4

CS

csak a T1600dr típusú papírt
 védi 81
csökkentett mód 133

D

demónyomtatások 11
DHCP-beállítások 53
DNS-beállítások 53

E

E-mail nyomtatás 186
e-mailen keresztüli nyomtatás
 HP eprint engedélyezése 17
 HP ePrint feladatházirendek 18
éjszakai nyomtatás 81
elcsúszott színek 167
elmosódott vonalak 168

előlap 7
 feladatsor 86
 hozzáférhetőség 29
 nyelv 9
előlap beállítása
 automatikus ki-ki kapcsolás
 inaktivitás miatt 9
 egység kiválasztása 9
 Embedded Web Server (Beépített
 webszerver) 58
 engedélyez 47
 hangszóró hangereje 9
 kijelző fényereje 9
 nyelv 9
 nyomtatás & kezelés 59
 nyomtató alvó 9
 nyomtatófej megtisztítása 174
 nyomtatófejek adatai 126
 nyomtatófejek igazítása 174
 papír eltávolítása 39
 papír mozgatása 47
 papírbetöltés és vágás 48
 replace (Az [n] számú [szín]
 nyomtatófej hibás: cserélje
 ki) 122, 126
 száradási idő 48
 vízszintes vágó 48
előlapi beállítások
 dátum- és időbeállítások 9
 eszközvezérlő-program
 frissítése 9
 gyári beállítások visszaállítása 9
 nyelv 9
előlapi opció
 átméretezés 74
 beágyazó beállításai 80
 CMYK-forrásprofil 99
 diagnosztikai kép
 nyomtatása 169
 egyesül 75
 Embedded Web Server (Beépített
 webszerver) 178
 feketepont-kompenzálás 99
 fiókazonosító szükséges 26
 gazdaságos üzemmód
 engedélyezése 76
 grafikai nyelv kiválasztása 28
 I/O időtúllépés 164

kalibrálás alaphelyzetbe
 állítása 156
levágási vonalak
 engedélyezése 77
margók elrendezése 73
maximális részletesség
 engedélyezése 77
nyomtatás színesben 99
nyomtatás
 szürkeárnyalatosban 99
nyomtatás, diagnosztika 169
nyomtatási minőség 71
PANTONE-emuláció 99
papírméret 71
papírtípus kiválasztása 146
papírtovábbítás beállítása 155
papírtovábbítás kalibrálása 155
renderelés mértéke 99
RGB-forrásprofil 99
színkalibrálás 96
tisztá fekete-fehér 99
védett papírtípusok 81
előlnézet 5
Embedded Web Server (Beépített
 webszerver) 11
 feladatsor 91
 használat feladatonként 119
 használati statisztikák 117
 hozzáférés 29
 költség-hozzárendelés 121
 nem érhető el 58, 178
eszközvezérlő-program
 frissítése 135
 manuális beállítás 18

F

fájl törlése, biztonságos 137
fájlok biztonságos törlése 137
fájlrendszer-ellenőrzés 179
fekete-fehér 98
feladat törlése 90
feladat, nyomtatáskor 88
feladatsor
 előlap 86
 Embedded Web Server (Beépített
 webszerver) 91
feladatvárólista beállításai 90
feladatvárólista-műveletek 87

Felhasználó általi javítás 183
felügyelet nélküli nyomtatás 81
figyelmeztet 4
figyelmeztetés 4
figyelmeztetések
figyelmeztetések 179
hibák 179
figyelmeztető címkék 4
fizikai jellemzők 187

G

garanciabővítés 183
gazdaságos
papírhasználat 78
tintahasználat 80
grafikai nyelvek 185

GY

Gyűjtő 41

H

hálózat
mac csatlakoztatása 16
Hálózati 52
hálózati hibaelhárítás 56
hálózati mappa
nem érhető el 178
Hálózatok
biztonsági beállítások 53
kapcsolat sebessége 53
Protokollok 53
halvány mód 8
hátnézet 6
hiányos kép 164
hibaüzenetek
előlap 181
napló 181
hozzáférés-szabályozás 24
HP Care csomagok 183
HP DesignJet segédprogram
megnyitás 10
HP eprint
engedélyez 17
HP ePrint kapcsolat
konfigurálás 18
HP ePrint szabályzatok
nyomtatás 18
HP nyomtatási kép 10
HP segédprogram
megnyitás 10
nem érhető el 59
HP támogatás 183
HP támogatási központ 182

HP Vevőszolgálat 182

I

illesztőprogram beállításai 28
Illesztőprogramok 27
internetkapcsolat
hibaelhárítás 179
IP-cím 53
IPSEC állapot 53
IPV6-beállítások 53

K

kalibrálás
szín 96
kapcsolat sebessége 53
karbantartási csomagok 137
kefelenyomat nyomtatása 76
képdiaosztikai adatlap
nyomtatása 169
képhibák
alján le van vágva 164
hiányos kép 164
hiányzó objektumok 165
késleltetett nyomtatás 59
két tekercs 50
kommunikáció a számítógéppel
nyomtató/számítógép közötti
kommunikációs
problémák 58, 177
konfigurálás
HP ePrint kapcsolat 18
kopott nyomatok 160
kosár 45
kimeneti problémák 154
költség-hozzárendelés 121
környezeti tényezők 188

L

lassú nyomtatás 177
lemeztörlés 138
lépcsős vonalak 166
levágási vonalak 77

M

margók 73
műszaki adatok 185
mechanikai pontosság 185
megkarcolódott nyomatok 160
memóriára vonatkozó műszaki
adatok 188
mereklemezre vonatkozó műszaki
jellemzők 188
Microsoft Office, nyomtatás 113

minőség, kiváló 76
Mobil nyomtatás 186
nyomtatás 83
mobil specifikációk 186
Mobil specifikációk 85
munka részletei 89
működési jellemzők 185

N

nem lehet papírt betölteni 144

NY

nyelv 9
nyomat átméretezése 74
nyomat előnézete 75
nyomat méretezése 74
nyomtatás 66
nyomtatóillesztő-program 70
Saját kezdőmappa 69
USB flash adathordozó 66
nyomtatás következő 88
nyomtatás mobilról 83
nyomtatás most 88
nyomtatási beállítások
alapértelmezett 90
nyomtatási feladat
takarékos elhelyezés 78
nyomtatási felbontások 185
nyomtatási kép 75
nyomtatási minőség
kiválasztás 71
nyomtatási minőséggel kapcsolatos
problémák
általános 157
elcsúszott színek 167
élek sötétebbek a vártnál 161
elmosódott vonalak 168
fehér foltok 162
fekete tinta lejön 161
fekete vonalak sárga 161
karcolódás 160
kopás 160
különböző színű függőleges
vonalak 162
lépcsős vagy életlen élek 161
lépcsős vonalak 166
nem folytonos vonalak 167
nem megfelelő
vonalhosszúság 169
nyomat alja 162
papír nem sima 159
sávozás 157
szemcsés nyomat 158
tintafoltok 160

vízszintes vonalak 157
vonaltvastagság 165
nyomtató
nem érhető el a hálózati
mappa 178
nyomtató állapota 134
nyomtató áthelyezése 134, 135
nyomtató csatlakoztatása
általános 12
nyomtató fő részei 5
nyomtató jellemzői 1
nyomtató nem indul el 176
nyomtató nem nyomtat 176
nyomtató részei 5
nyomtató szolgáltatások
konfigurálás 16
nyomtató tárolása 134, 135
nyomtató tisztítása 134
nyomtatófej
állapot 126
állapotüzenetek 175
behelyezés 130
csere, megigazítás 174
eltávolítás 126
igazítás 174
ismertetés 126
műszaki adatok 185
nem helyezhető be 173
rendelés 139
tisztítás kifúvatás 174
nyomtatófej-tisztító
műszaki adatok 185
nyomtatómodellek 2
nyomtatószoftver
Mac OS X légnyomtatás
telepítése 13
Windows eltávolítás 13
Windows telepítés 13
nyomtatószoftver, letöltés 183

O

oldalméret 71
on hold for paper (várakozás
papírra) 147
be- és kikapcsolás 148
orsó 143
papírtekercs betöltése 32
orsó adapter készlet 143

P

PANTONE-emuláció 98
papír
adatok megjelenítése 47
adatok megtekintése 45

betöltési hibaüzenetek 145
elakadás a rakodógépben 153
elakadás levágott papírcsík
miatt 153
előre beállított 45
előre beállított papírtípusok
letöltése 45, 46
gazdaságos használat 78
használat 119
karbantartás 47
kifogyás helytelen jelzése 154
kimentí problémák a
kosárnál 154
lekvár a lemezben 148
méret 71
méretek (max. és min.) 185
mozgatás 47
nem sima 159
nem tölthető be 144
nem vág megfelelően 154
nyomtatás betöltött papírra 74,
147
nyomtatás nem a megfelelő
papírra 147
nyomtatóban marad 154
papír nem szerepel az
illesztőprogramban 145
papírtekercs laza az orsón 154
papírtovábbítás kalibrálása 155
stacker váratlanul tele 153
típus kiválasztása 74
tisztá vágás 48
vágás nyomtatás után 154
papír betöltése
általános tanácsok 31
lap nem tölthető be 145
nem tölthető be 144
papír nem szerepel az
illesztőprogramban 145
papírlap 39
papírtekercs felhelyezése az
orsóra 32
tekercs nem tölthető be 144
tekercspapír betöltése a
nyomtatóba 36
papír eltávolítása
tekercs 38
papír eltérés 89
papír nem szerepel az
illesztőprogramban 145
papírbetöltési problémák 144
papírkészlet importálása 46
papírlap
behelyezés 39
papírtípusok 140

Photoshop, bemutató
nyomtatása 112
Photoshop, nyomtatás 107
PostScript-bővítmény 143
protokollok, hálózat 53
Proxykiszolgáló beállításai 53

R

rendelés
nyomtatófej 139
papír 140
tartozékok 142
tintapatronok 139

S

sávozási problémák 155
specifikációk
akusztika 188
áramellátás 188
e-mailen keresztüli
nyomtatás 186
fizikai 187
grafikai nyelvek 185
környezet 188
margók 185
mechanikai pontosság 185
memória 188
merevlemez 188
mobil 186
mobil nyomtatás 186
működési 185
nyomtatási felbontások 185
papírméret 185
tintakellékek 185
statisztika
használat 117
használat feladatonként 119
költség-hozzárendelés 121
tintapatron 122

SZ

számlaazonosító
megkövetelés 26
számlázás 117
száradási idő
módosítás 48
szemcsés nyomat 158
szín
CMYK 95
előnyök 95
kalibrálás 96
pontatlan 163
profil 95

- RGB 95
- Terek 99
- színkezelés
 - beállítások 97
 - folyamat 95
 - kezelőpanelről 99
 - nyomtatóillesztőkből 97
- szoftver, letöltés 183
- szoftverfrissítés 137
- szürkeárnyalatok 98

T

- takarékos elhelyezés 78
 - be- vagy kikapcsolás 79
- támaszlemez tisztítása 161
- tápellátásra vonatkozó műszaki adatok 188
- tartozékok
 - rendelés 142
- TCP/IP-beállítások 53
- tekercs házirendek 89
- tekerccsapír
 - behelyezés 36
 - betöltés, orsó 32
 - eltávolítás 38
- telefonszám 184
- terméktámogatás
 - garanciabővítés 183
 - HP Care csomagok 183
 - HP támogatás 183
 - HP támogatási központ 182
 - HP Vevőszolgálat 182
 - nyomtatószoftver 183
- tinta
 - gazdaságos használat 80
 - használat 119
- tintapatron
 - állapot 122
 - állapotüzenetek 173
 - behelyezés 124
 - eltávolítás 122
 - ismertetés 122
 - karbantartás 134
 - műszaki adatok 185
 - nem helyezhető be 173
 - rendelés 139
- többtekerces nyomtató 50
- tűzfal állapota 53

U

- újryomtatási feladat 88

Ü

- Ügyfélszolgálat 182

V

- vágó
 - be/ki 48
- vonaltfedések 75
- vonalhosszúság pontossága 169
- vonalvastagság 165

W

- Web Services (Internetszolgáltatások)
 - hibaelhárítás 179
- Wi-Fi tartozék 60
 - a nyomtató csatlakoztatása Wi-Fi hálózathoz 62
 - adatsebesség 60
 - funcionalitás 60
 - nyomtatás közvetlen Wi-Fi-vel 64
 - telepítés 60
 - további információ 65
- Wi-Fi közvetlen be- és kikapcsolása 65