



# DESIGNJET T790 és T1300 ePrinter sorozat

A nyomtató használata

#### Jogi kitételek

Az itt lévő információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

A HP termékekre és szolgáltatásokra vonatkozó garanciák kizárólag az adott termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelt, kifejezett garancianyilatkozatban rögzítettek szerint érvényesek. Az itt leírtak nem jelentenek további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban esetleg előforduló technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért.



Hitelesített nagy sebességű USB adatátvitel



IPv6 használatára alkalmas

#### Védjegyek

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

A Corel® a Corel Corporation vagy a Corel Corporation Limited védjegye vagy bejegyzett 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.

---

# Tartalomjegyzék

<b>1 Bevezetés</b>	<b>1</b>
Biztonsági előírások	2
HP kezdőcsomag	2
A kézikönyv használata	2
Nyomtatómodellek	4
A nyomtató fő funkciói	4
A nyomtató fő részei	6
Az előlap	9
Nyomtatószoftver	10
Internetes szolgáltatások	11
A nyomtató be- és kikapcsolása	12
A nyomtató belső adatlapjai	13
<b>2 A szoftver telepítése</b>	<b>14</b>
A megfelelő kapcsolattípus kiválasztása	15
A nyomtató csatlakoztatása a hálózathoz	15
Számítógép csatlakoztatása a nyomtatóhoz hálózaton keresztül (Windows)	17
Számítógép csatlakoztatása a nyomtatóhoz USB-kábellel (Windows)	17
A nyomtatószoftver eltávolítása (Windows)	19
Számítógép csatlakoztatása a nyomtatóhoz hálózaton keresztül (Mac OS)	19
Számítógép csatlakoztatása a nyomtatóhoz USB-kábellel (Mac OS)	21
A nyomtatószoftver eltávolítása (Mac OS)	22
<b>3 A nyomtató beállítása</b>	<b>23</b>
Bevezetés	24
Az internethez csatlakoztatott nyomtató beállítása	24
Az internetes szolgáltatások manuális beállítása	25
Papírmegfelelőségi beállítások (T1300 sorozat)	27
Takarékos elhelyezés be- és kikapcsolása (T1300 sorozat)	28
Használati információ be- és kikapcsolása	29
Az e-mail értesítések be- és kikapcsolása	30
A figyelmeztetések be- és kikapcsolása (csak Windows esetén)	30
A nyomtatóhoz való hozzáférés szabályozása	31
Számlaazonosító megkövetelése (T1300 sorozat)	32

A Windows illesztőprogram beállításainak megadása .....	32
<b>4 A nyomtató testreszabása .....</b>	<b>34</b>
Az előlapi kijelző nyelvi beállításának módosítása .....	35
A HP Utility segédprogram elérése .....	35
A beépített webszerver megnyitása .....	35
A HP Utility segédprogram nyelvi beállításának módosítása .....	36
A beépített webszerver nyelvi beállításának módosítása .....	36
Az energiatakarékos üzemmód beállításainak módosítása .....	36
A hangjelzés be- és kikapcsolása .....	36
Az előlap kijelzőjének fényerő-beállítása .....	37
A mértékegységek módosítása .....	37
A hálózati beállítások megadása .....	37
A grafikai nyelv beállításának módosítása .....	38
Az ePrinter biztonságának kezelése .....	39
A nyomtató e-mail címének megváltoztatása .....	39
<b>5 Papírkezelés .....</b>	<b>40</b>
Általános tanácsok .....	41
Papírtekercs felhelyezése az orsóra .....	42
Tekercspapír betöltése a nyomtatóba .....	43
Tekercspapír eltávolítása .....	46
Egyetlen papírlap betöltése .....	47
Egyetlen papírlap eltávolítása .....	48
A papír adatainak megtekintése .....	49
Előre beállított papírtípusok .....	49
Papíradatok nyomtatása .....	50
Papír mozgatása .....	50
A papír karbantartása .....	50
A száradási idő módosítása .....	51
Az automatikus levágás be- és kikapcsolása .....	51
A papír továbbítása és vágása .....	52
<b>6 Két tekercs használata (T1300 sorozat) .....</b>	<b>53</b>
A többtekercses nyomtatók előnyei .....	53
A nyomtatási feladatok hozzárendelése tekercspapírokhoz .....	53
<b>7 Nyomtatás .....</b>	<b>55</b>
Bevezetés .....	56
Nyomtatás USB-adathordozóról .....	56
Nyomtatás számítógépről a beépített webszerver vagy a HP Utility program használatával (T1300 sorozat) .....	57
Nyomtatás számítógépről nyomtatóillesztő-program használatával .....	58

Speciális nyomtatási beállítások .....	58
<b>8 Nyomtatás az internethez csatlakozva .....</b>	<b>73</b>
Távoli nyomtatás a HP Designjet ePrint & Share szolgáltatás használatával .....	73
Nyomtatás e-mailen keresztül .....	73
Nyomtatás okostelefonról vagy táblaszámítógépről .....	74
Dokumentumok megtekintése és nyomtatása a HP Designjet ePrint & Share webhelyről .....	76
Nyomtatás a HP Designjet ePrint & Share szolgáltatásból, a nyomtató előlapjának segítségével ....	77
Dokumentumok megtekintése és nyomtatása más tartalomforrásokból .....	79
Saját online nyomtatási előzmények létrehozása .....	79
Az online nyomtatási előzményekben található fájlok megosztása .....	79
Biztonsági információk a HP Designjet ePrint & Share szolgáltatásról .....	79
<b>9 Feladatsor kezelése (T790 PS és T1300 sorozat) .....</b>	<b>81</b>
Bevezetés .....	82
A feladatsor az előlapon (T790 PS és T1300 sorozat) .....	82
A feladatsor a beépített webszerveren, illetve a HP Utility programban (T1300 sorozat) .....	84
<b>10 Színkezelés .....</b>	<b>89</b>
Bevezetés .....	90
A színek megjelenítésének módja .....	90
A színkezelési folyamat összefoglalása .....	90
Színkalibráció .....	90
Színkezelés a nyomtató illesztőprogramjából .....	92
Színkezelés a nyomtató illesztőprogramjából (PostScript nyomtatók) .....	95
Színkezelés a beépített webszerverről (T1300 sorozat) .....	98
Színkezelés az előlapról .....	100
<b>11 Gyakorlati nyomtatási példák .....</b>	<b>102</b>
Kefelenyomat nyomtatása megfelelő méretezéssel .....	103
Projekt nyomtatása .....	105
Bemutató nyomtatása .....	112
Nyomtatás és méretezés a Microsoft Office alkalmazásaiban .....	118
<b>12 A nyomtatóhasználati információk megjelenítése .....</b>	<b>125</b>
A nyomtató számlázási adatainak megjelenítése .....	126
Használati statisztikák ellenőrzése .....	126
Egy feladat használati statisztikáinak ellenőrzése .....	127
Számlázási adatok kérése e-mail üzenetben .....	127
<b>13 Tintapatronok és nyomtatófejek kezelése .....</b>	<b>129</b>
A tintapatronok ismertetése .....	130
A tintapatronok állapotának ellenőrzése .....	130

Tintapatron eltávolítása .....	130
Tintapatron behelyezése .....	132
A nyomtatófejek ismertetése .....	133
A nyomtatófej állapotának ellenőrzése .....	133
Nyomtatófej eltávolítása .....	134
Nyomtatófej behelyezése .....	137
<b>14 A nyomtató karbantartása .....</b>	<b>141</b>
A nyomtató állapotának ellenőrzése .....	142
A nyomtató külső felületének tisztítása .....	142
A tintapatronok karbantartása .....	142
A nyomtató áthelyezése vagy tárolása .....	142
Az eszközvezérlő-program frissítése .....	143
A szoftver frissítése .....	144
Nyomtató-karbantartási csomagok .....	144
A lemez biztonságos törlése .....	144
<b>15 Tartozékok .....</b>	<b>146</b>
Kellékek és tartozékok rendelése .....	147
A tartozékok bemutatása .....	152
<b>16 Papírral kapcsolatos hibák elhárítása .....</b>	<b>157</b>
A papír nem tölthető be megfelelően .....	158
A papírtípus nem szerepel az illesztőprogramban .....	160
A nyomtató nem a megfelelő papírra nyomtatott .....	161
Az „on hold for paper” (várakozás papírra) üzenet (T1300 sorozat) .....	162
A papírtekercs továbbítása nem történik meg .....	163
Elakadt a papír .....	164
Egy papírcsík a gyűjtőtálcán marad és papírelakadásokat okoz .....	167
A nyomtató helytelenül azt jelzi, hogy kifogyott a papír .....	168
A nyomatok nem esnek rendben a kosárba .....	168
A lap a nyomtatás befejezése után is a nyomtatóban marad .....	168
A nyomtató elvágja a papírt a nyomtatás befejezése után .....	168
A vágó nem vág megfelelően .....	168
A tekercs lazán rögzül az orsóhoz .....	168
A papírtovábbítás újralibrálása .....	168
<b>17 A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása .....</b>	<b>171</b>
Általános tanácsok .....	173
Nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása varázsló .....	173
Vízszintes vonalak (sávozás) láthatók a képen .....	174
A vonalak túl vastagok, túl vékonyak vagy hiányoznak .....	175
A vonalak lépcsőzetesek vagy egyenetlenek .....	175

A vonalakat a nyomtató duplán vagy hibás színnel nyomtatja .....	176
A vonalak nem folytonosak .....	176
Elmosódott vonalak .....	177
A vonalhosszúságok nem megfelelőek .....	178
Az egész kép elmosódott vagy szemcsés .....	178
A papír nem sima .....	179
A nyomat lekopott vagy megkarcolódott .....	179
Tintafoltok a papíron .....	179
A nyomat megérintésekor a fekete tinta lejön .....	180
Az objektumok élei lépcsősek vagy életlenek .....	181
Az objektumok élei a vártnál sötétebbek .....	181
Vízszintes vonalak a papírlap alján .....	181
Különböző színű függőleges vonalak .....	182
Fehér foltok a nyomaton .....	182
A színek pontatlanok .....	182
Elhalványulnak a színek .....	183
A kép hiányos (az alján le van vágva) .....	183
A kép hiányos .....	184
Egyes objektumok hiányoznak a kinyomtatott képről .....	185
A PDF-fájl egy része hiányzik, vagy egyes objektumok hiányoznak belőle .....	185
Képdiaosztikai adatlap .....	185
Ha továbbra is hibát tapasztal .....	188
<b>18 A tintapatron- és nyomtatófejhibák elhárítása .....</b>	<b>189</b>
A tintapatron nem helyezhető be .....	190
A tintapatron állapotüzenetei .....	190
A nyomtatófej nem helyezhető be .....	190
Az előlap kijelzőjén megjelenő felirat kéri a nyomtatófej ismételt behelyezését vagy cseréjét .....	190
Tisztítsa meg a nyomtatófejeket. ....	191
Nyomtatófej folyásérzékelőjének tisztítása .....	191
A nyomtatófejek beigazítása .....	193
A nyomtatófej állapotüzenetei .....	195
<b>19 A nyomtatóval kapcsolatos általános hibák elhárítása .....</b>	<b>197</b>
A nyomtató nem indul el .....	198
A nyomtató nem nyomtat .....	198
A nyomtató lassúnak tűnik .....	199
Kommunikációs hiba lépett fel a számítógép és a nyomtató között .....	199
A HP Utility program nem érhető el .....	200
A beépített webszerver nem érhető el .....	200
Nem sikerül az internethez csatlakozni .....	201
Az internetes szolgáltatásokkal kapcsolatos problémák .....	201
Fájlrendszer automatikus ellenőrzése .....	202
Riasztások .....	202

<b>20 Az előlap hibaüzenetei .....</b>	<b>204</b>
A rendszer hibanaplója .....	207
<b>21 HP ügyfélszolgálat .....</b>	<b>208</b>
Bevezetés .....	209
HP Professional Services (HP professzionális szolgáltatások) .....	209
HP Instant Support (HP azonnali támogatás) .....	210
HP Proactive Support (Proaktív támogatás) .....	210
Felhasználó általi javítás .....	211
A HP ügyfélszolgálat elérése .....	211
<b>22 A nyomtató műszaki adatai .....</b>	<b>213</b>
Működési jellemzők .....	214
Fizikai jellemzők .....	215
Memóriára vonatkozó műszaki adatok .....	215
Tápellátásra vonatkozó műszaki adatok .....	216
Ökológiai adatok .....	216
Környezeti tényezők .....	216
Akusztikai adatok .....	216
<b>Szójegyzék .....</b>	<b>217</b>
<b>Tárgymutató .....</b>	<b>220</b>



---

# 1 Bevezetés

- [Biztonsági előírások](#)
- [HP kezdőcsomag](#)
- [A kézikönyv használata](#)
- [Nyomtatómodellek](#)
- [A nyomtató fő funkciói](#)
- [A nyomtató fő részei](#)
- [Az előlap](#)
- [Nyomtatószoftver](#)
- [Internetes szolgáltatások](#)
- [A nyomtató be- és kikapcsolása](#)
- [A nyomtató belső adatlapjai](#)

# Biztonsági előírások

A következő előírások betartásával biztosíthatja a nyomtató megfelelő használatát, és megakadályozhatja a nyomtató esetleges károsodását. Mindig tartsa be ezeket az előírásokat.

- A készüléket a címkén feltüntetett hálózati feszültséggel használja. Ne terhelje túl a készülék által használt elektromos aljzatot más készülékek csatlakoztatásával.
- Győződjön meg arról, hogy a nyomtató földelése megfelelő. Ha a nyomtatót nem megfelelően földeli, akkor áramütés történhet, tűz keletkezhet, valamint elektromágneses interferencia alakulhat ki.
- Ne szedje szét, és ne próbálja megjavítani a nyomtatót. A javításhoz vegye fel a kapcsolatot a helyi HP szervizzel, lásd: [A HP ügyfélszolgálat elérése, 211. oldal](#).
- A nyomtatóhoz csak a HP által szállított elektromos kábelt használja. Ne rongálja meg, ne vágja el és ne próbálja megjavítani a tápkábelt. Sérült tápkábel használata esetén tűz keletkezhet vagy áramütés történhet. A sérült tápkábelt a HP által jóváhagyott tápkábelre cserélje ki.
- Vigyázzon, hogy a HP tisztítócsomagban található anyagok kivételével a nyomtató belső részei ne érintkezzenek fémmel vagy folyékony anyaggal. Az ilyen esetek tüzet, áramütést vagy súlyos kárt okozhatnak.
- Kapcsolja ki a nyomtatót, és húzza ki a tápkábelt az aljzataból, ha a következő esetek bármelyike bekövetkezik:
  - Ha kézzel belenyúl a nyomtatóba.
  - Ha a nyomtatóból füst jön ki, vagy szokatlan szagot érez.
  - Ha a nyomtató működés közben a megszokottól eltérő hangot ad ki.
  - Olyan fémdarab vagy folyékony anyag kerül a nyomtató belsejébe, amely nem része a tisztítási és karbantartási eljárásnak.
  - Zivatar idején.
  - Áramkimaradás esetén.

## HP kezdőcsomag

A HP kezdőcsomag a nyomtatóhoz mellékelt DVD-lemez, amely a nyomtató szoftverét és dokumentációját tartalmazza.

## A kézikönyv használata

Ez a kézikönyv letölthető a HP Knowledge Center tudásbázis webhelyéről (lásd: [Knowledge Center, 209. oldal](#)).

## Bevezetés

Ez a fejezet az új felhasználók számára röviden bemutatja a nyomtatót és a hozzá tartozó dokumentációt.

## Használat és karbantartás

Ezek a fejezetek a nyomtatóval kapcsolatos általános feladatok végrehajtásához nyújtanak segítséget, és a következő témaköröket érintik.

- [A szoftver telepítése, 14. oldal](#)
- [A nyomtató beállítása, 23. oldal](#)
- [A nyomtató testreszabása, 34. oldal](#)
- [Papírkezelés, 40. oldal](#)
- [Két tekerecs használata \(T1300 sorozat\), 53. oldal](#)
- [Nyomtatás, 55. oldal](#)
- [Nyomtatás az internethez csatlakozva, 73. oldal](#)
- [Feladatsor kezelése \(T790 PS és T1300 sorozat\), 81. oldal](#)
- [Színkezelés, 89. oldal](#)
- [Gyakorlati nyomtatási példák, 102. oldal](#)
- [A nyomtatóhasználati információk megjelenítése, 125. oldal](#)
- [Tintapatronok és nyomtatófejek kezelése, 129. oldal](#)
- [A nyomtató karbantartása, 141. oldal](#)

## Hibaelhárítás

Ezek a fejezetek segítenek a nyomtatás során fellépő hibák megoldásában, és a következő témaköröket érintik.

- [Papírral kapcsolatos hibák elhárítása, 157. oldal](#)
- [A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása, 171. oldal](#)
- [A tintapatron- és nyomtatófejhibák elhárítása, 189. oldal](#)
- [A nyomtatóval kapcsolatos általános hibák elhárítása, 197. oldal](#)
- [Az előlap hibaüzenetei, 204. oldal](#)

## Tartozékok, terméktámogatás és műszaki adatok

A [Tartozékok, 146. oldal](#), a [HP ügyfélszolgálat, 208. oldal](#) és [A nyomtató műszaki adatai, 213. oldal](#) fejezet hasznos tudnivalókat tartalmaz, többek között az ügyfélszolgálat ismertetését, a nyomtató műszaki adatait, valamint a papírok, a tintakellékek és a tartozékok cikkszámait.

## Szójegyzék

A [Szójegyzék 217. oldal](#) fejezet a nyomtatással kapcsolatos meghatározásokat és a dokumentációban használt HP kifejezéseket tartalmazza.

## Tárgymutató

A tartalomjegyzék mellett a betűrendes tárgymutató a témakörök gyors kereséséhez nyújt segítséget.

## 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.

## Nyomtatómodellek

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

Teljes név	Rövid név
HP Designjet T790 ePrinter	T790
HP Designjet T790 PostScript ePrinter	T790 PS
HP Designjet T795 ePrinter	T795
HP Designjet T1300 ePrinter	T1300
HP Designjet T1300 PostScript ePrinter	T1300 PS

## A nyomtató fő funkciói

Az Ön által nyomtató kiváló minőségű képek nyomtatására alkalmas színes, tintasugaras nyomtató, amely akár 610 mm vagy 1118 mm széles papírral is használható. A nyomtató néhány főbb jellemzője a következőkben olvasható.

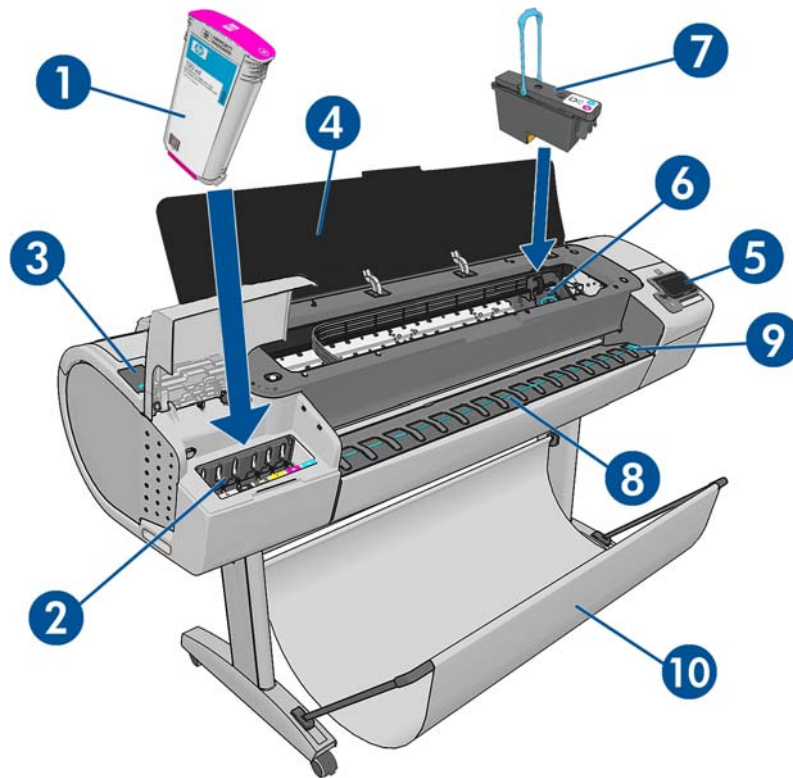
- Legfeljebb 2400 × 1200 dpi nyomtatási felbontás (optimalizált) 1200 × 1200 dpi felbontású bemenetből, a **Best** (Legjobb) nyomtatási minőségbeállítás, valamint a **Maximum Detail** (Maximális részletesség) beállítás használatával, fényképpapíron.
- A nyomtató az előlapról, a beépített webszervert használó távoli számítógépről vagy a HP Utility programból vezérelhető.
- Színes, érintőképernyős előlap intelligens grafikus felhasználói felülettel.
- A feladatok előnézete az előlap kijelzőjén tekinthető meg.
- A feladatok előnézete távoli számítógépeken jeleníthető meg (csak a T1300-as sorozat esetében).
- Olyan internetes funkciókat tartalmaz, mint például az eszközvezérlő-program (firmver) automatikus frissítése, a HP Designjet ePrint & Share, valamint a HP ePrint szolgáltatás.
- Nyomtatóillesztő-program használata nélküli nyomtatás: az általános grafikai formátummal rendelkező fájlok közvetlenül, nyomtatóillesztő-program használata nélkül kinyomtathatók. Egyszerűen csatlakoztassa USB-adattárolóját vagy a nyomtatni kívánt fájlokat tartalmazó hordozható számítógépet.
- Széles körű papírtámogatás és egyszerű, automatikus betöltés (lásd: [Papírkezelés, 40. oldal](#)), valamint az előlapról és a HP Utility alkalmazásból elérhető információk és előre beállított papírtípusok.
- Papírlapok és papírtekercsek kezelése

- Hat színű tintarendszer.
- Pontos és egyenletes színreprodukció automatikus színkalibrálással.
- Színemulációk, lásd: [Nyomtatóemuláció, 92. oldal](#)
- Gazdaságos üzemmód a gazdaságos nyomtatás érdekében.
- A két papírtekerccs egyidejű betöltésével gyorsan válthat a különböző tekercek között, valamint lehetőség van a felügyelet nélküli, hosszan tartó nyomtatásokra (csak a T1300-as sorozat esetén).
- Nagy hatékonyságú szolgáltatások, például a feladat előnézete és takarékos elhelyezése a HP Utility program vagy a nyomtató beépített webszerverének használatával (csak a T1300-as sorozat esetén)
- A tinta- és papírhasználattal kapcsolatos információk a beépített webszerveren tekinthetők meg, lásd: [A beépített webszerver megnyitása, 35. oldal](#).
- Hozzáférés az online HP Knowledge Center tudásbázishoz (lásd: [Knowledge Center, 209. oldal](#)).

# A nyomtató fő részei

A 1118 mm-es nyomtató alább látható elől- és hátulnézete a főbb részeket ábrázolja. A 610 mm-es nyomtató (a képen nem látható) ugyanazokkal az összetevőkkel rendelkezik, mint a szélesebb változat.

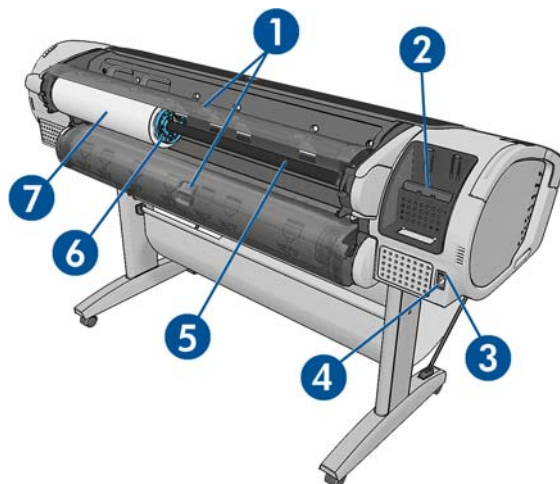
## Előlnézet



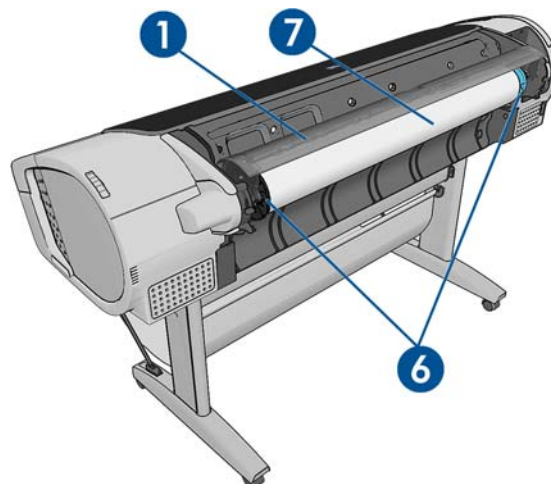
1. Tintapatron
2. Tintapatron-foglalatok
3. Kék kar
4. Ablak
5. Előlap
6. Nyomtatófejkocsi
7. Nyomtatófej
8. Gyűjtőtálca
9. Papírigazító vonalak
10. Kosár

## Hátulnézet

HP Designjet T1300-as sorozat

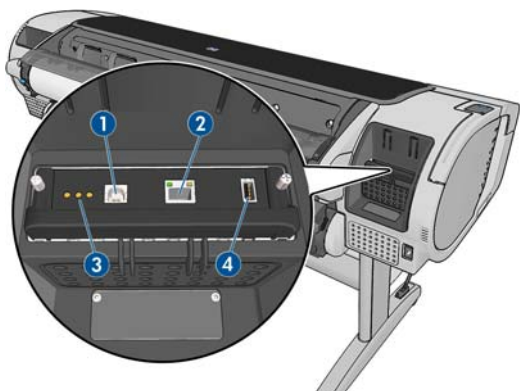


HP Designjet T790-as sorozat



1. Tekercs fedele
2. Kommunikációs portok
3. Tápkapcsoló
4. Tápkábel csatlakozója
5. Orsó
6. Orsó papírvezetője
7. Papírtekercs

## Kommunikációs portok

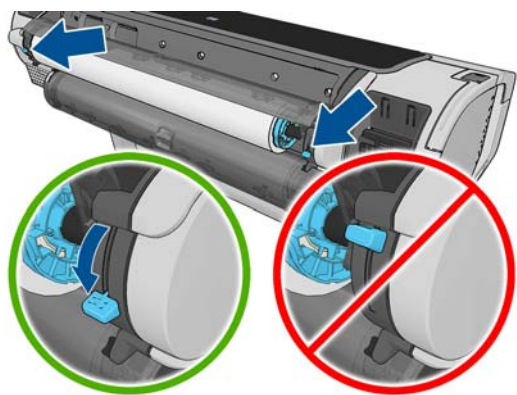


1. Nagy sebességű USB-port számítógép csatlakozásához
2. Fast (T790) vagy Gigabit (T795/T1300) Ethernet port hálózathoz való csatlakozáshoz
3. Diagnosztikai LED-ek a szerviz munkatársai számára.
4. Nagy sebességű USB port egy tartozék csatlakoztatásához

A nyomtató másik oldalán, az előlap mellett is található egy nagy sebességű USB port, amely USB adattárolók csatlakoztatására használható.

## A távtartók

Ha a nyomtatót úgy helyezi el, hogy a hátoldalát egy falhoz tolja, akkor engedje le a nyomtató hátulján található távtartókat, amelyek biztosítják, hogy a nyomtató és a fal között megfelelő minimális távolság maradjon. Ellenkező esetben papírtovábbítási problémák léphetnek fel.






## Az előlap

Az előlap a nyomtató elülső részén, jobb oldalon található. Az előlapról vezérelhető a nyomtató: másolást, lapolvasást vagy nyomtatást indíthat, megtekintheti a nyomtató adatait, módosíthatja a beállításokat, kalibrálást és tesztelést hajthat végre stb. Az előlapon jelennek meg az esetleges riasztások is (figyelmeztető és hibaüzenetek).









1. A nagy sebességű USB-port egy USB-adattároló csatlakoztatására használható, amelyen a nyomtatni kívánt fájlok tárolhatók. Ha USB adattárolót csatlakoztat a készülékhez, akkor az előlap kezdőképernyőjén egy USB ikon  jelenik meg.
2. Az előlap grafikus felhasználói felülettel rendelkező érintőképernyő.
3. A **Tápellátás** gomb a nyomtató be-, illetve kikapcsolására használható. Ha a nyomtató be van kapcsolva, akkor a gomb világít. Bekapcsolás után az üzemkész állapot eléréséig, illetve kikapcsoláskor a teljes leállásig a gomb villog.



Az előlap nagy méretű középső területén jelennek meg a különböző aktuális információk és az ikonok. A bal és a jobb oldalon időnként legfeljebb hat rögzített ikon jelenhet meg. Ezek általában nem egyidejűleg jelennek meg.



### Bal és jobb oldali rögzített ikonok

- A kezdőképernyőhöz való visszatéréshez nyomja meg a  ikont.
- Nyomja meg a  ikont az aktuális képernyővel kapcsolatos súgó megjelenítéséhez.
- Az előző elemre ugráshoz nyomja meg a  ikont.
- A következő elemre ugráshoz nyomja meg a  ikont.
- Az előző képernyőre ugráshoz nyomja meg a  ikont. Ezzel a művelettel nem veti el az aktuális képernyőn végrehajtott módosításokat.
- Az aktuális folyamat megszakításához nyomja meg a  ikont.

## A kezdőképernyő dinamikus ikonjai

A következő elemek csak a kezdőképernyőn jelennek meg.

- A nyomtató állapotának megtekintéséhez, a beállítások módosításához vagy olyan műveletek indításához, mint például a papírbetöltés vagy a tintakellékek cseréje, nyomja meg az  ikont. Ha végrehajtandó művelet van, akkor egy kisebb figyelmeztető ikon jelenik meg.
- A fenti gomb jobb oldalán a nyomtató állapotáról tájékoztató üzenet vagy a legfontosabb riasztás látható. Az üzenet megnyomásával az összes aktuális riasztást tartalmazó lista jeleníthető meg, amelyen az egyes riasztások súlyosságát ikon jelöli.
- Nyomja meg a  ikont egy fájl USB-memóriaegységről történő nyomtatásához, vagy a  ikont számítógépről történő nyomtatáshoz. Lásd: [Nyomtatás, 55. oldal](#).
- Nyomja meg a  ikont, ha a HP DesignJet ePrint & Share-fiókjából szeretne nyomtatni. Lásd: [Nyomtatás a HP DesignJet ePrint & Share szolgáltatásból, a nyomtató előlapjának segítségével, 77. oldal](#).
- Az USB-adattárolók adatainak megtekintéséhez nyomja meg a  ikont. Ez az ikon csak akkor jelenik meg, ha legalább egy USB-adattároló van a készülékhez csatlakoztatva.
- A feladatsor megtekintéséhez és kezeléséhez nyomja meg a  ikont. Ha vannak várakoztatott feladatok, akkor egy kis méretű figyelmeztető ikon jelenik meg. Lásd: [Feladatsor kezelése \(T790 PS és T1300 sorozat\), 81. oldal](#).
- Nyomja meg a  ikont az elérhető alkalmazásokhoz való hozzáféréshez. Lásd: <http://www.hp.com/go/designjetepinters>.
- PostScript- vagy PDF-feladat nyomtatása közben (csak PostScript nyomtatók esetén) megjelenik az Adobe PDF ikon . Az ikon megnyomása nem eredményez semmilyen műveletet.

Ha a nyomtató egy ideje tétlen állapotban van, akkor energiatakarékos üzemmódba lép, és kikapcsolja az előlapi kijelzőt. Ha módosítani szeretné a nyomtató energiatakarékos üzemmódjának várakozási idejét, akkor nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Front panel options** (Előlapi beállítások) > **Sleep mode wait time** (Energiatakarékos üzemmód várakozási ideje) elemet. 1 és 240 perc közötti értéket választhat.

Ha a nyomtatóra külső parancs érkezik, akkor kilép az energiatakarékos üzemmódból, és bekapcsolja az előlapi kijelzőt.

Az előlap konkrét használatával kapcsolatos tudnivalók jelen kézikönyvben találhatóak.

## Nyomtatószoftver

A nyomtatót a következő szoftvekkel szállítjuk:

- HP-GL/2 és HP RTL illesztőprogram Windows rendszerre
- PLC3GUI raszteres illesztőprogram Mac OS rendszerre (nem PostScript nyomtatók esetén)
- PostScript illesztőprogram Windows, Mac OS és Linux rendszerre (PostScript nyomtatók esetén)

- HP Designjet Preview
- A beépített webserver és/vagy a HP Utility program a következő lehetőségeket kínálja:
  - A nyomtató kezelése távoli számítógépről
  - A tintapatronok, a nyomtatófejek és a papír állapotának ellenőrzése
  - A HP Knowledge Center tudásbázis elérése, lásd: [Knowledge Center, 209. oldal](#)
  - A nyomtató eszközvezérlő-programjának (firmverjének) frissítése, lásd: [Az eszközvezérlő-program frissítése, 143. oldal](#)
  - Kalibrálás és hibaelhárítás végrehajtása
  - Nyomtatási feladatok elküldése (csak a T1300-as sorozat esetében)
  - Feladatsor kezelése, lásd: [Feladatsor kezelése \(T790 PS és T1300 sorozat\), 81. oldal](#)
  - Feladatszámilázási információk megtekintése (csak a T1300-as sorozat esetében), lásd: [A nyomtatóhasználati információk megjelenítése, 125. oldal](#).
  - A különféle nyomtatóbeállítások módosítása
  - E-mail értesítések kezelése
  - Jogosultságok és biztonsági beállítások módosítása (csak a T1300-as sorozat esetében)

Lásd: [A beépített webserver megnyitása, 35. oldal](#) és [A HP Utility segédprogram elérése, 35. oldal](#).



**MEGJEGYZÉS:** Időnként a nyomtató valamennyi szoftverének jelennek meg újabb változatai. Az is előfordulhat, hogy a nyomtató első üzembe helyezésekor a HP webhelyén a szoftverek frissebb változatai érhetők el, mint amelyeket a mellékelt adathordozókon talál.

## Internetes szolgáltatások

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

- Automatikus eszközvezérlőprogram-frissítés (lásd: [Az eszközvezérlő-program frissítése, 143. oldal](#))
- Nyomtatás gyakorlatilag bárholnan a HP ePrinter nyomtatókkal
- Nyomtatás tetszőleges eszközzel, például okostelefonról és táblaszámítógépről a HP ePrinter nyomtatókkal

A felsorolt szolgáltatások igénybevételéhez a nyomtatót csatlakoztatni kell az internethez.

A legfrissebb adatokat a következő helyen olvashatja: <http://www.hp.com/go/designjeteprinters>.

## HP Designjet ePrint & Share

A HP Designjet ePrint & Share szolgáltatás révén nyomtathat a konferenciateremből, az építési területről vagy akár otthonról is. Ezzel az ingyenes internetes szolgáltatással könnyedén elérheti és kinyomtathatja nagyformátumú dokumentumait táblaszámítógépéről, okostelefonjáról, hordozható számítógépéről vagy nyomtatója érintőképernyőjéről.

## Nyomtasson szinte bárhonnán

Nyomtasson táblaszámítógép, okostelefon, hordozható számítógép vagy a nyomtató érintőképernyője használatával bárhonnán, amikor szüksége van rá.

- Zökkenőmentesen, közvetlenül nyomtathat az AutoCAD® WS „plot to print” funkciójával.
- A nyomtatandó fájlokat elküldheti e-mailen a HP Designjet ePrinter nyomtatójának.

## Mentse fájljait az online felhőbe

A rendszer elmenti a HP Designjet ePrint & Share szolgáltatással nyomtatott minden fájl egy-egy példányát az Ön HP Designjet ePrint & Share-fiókjába, így pillanatok alatt megtalálhatja fájljait, ha újból ki szeretné nyomtatni őket.


- Hozzáférhet a felhőben mentett fájlokhoz az online nyomtatási előzmények használatával.
- Megvédheti projektjeit a HP megbízható biztonsági funkcióinak köszönhetően.


## Működjön együtt másokkal könnyedén

A HP Designjet ePrint & Share szolgáltatással egyszerű a fájlok megtekintése, megosztása és nyomtatása, legyenek azok az Ön HP Designjet ePrint & Share-fiókjában vagy egy FTP-helyen.

- Megoszthatja fájljait az automatikusan generált hivatkozások használatával.
- Egyetlen helyről hozzáférhet az összes FTP-helyéhez.

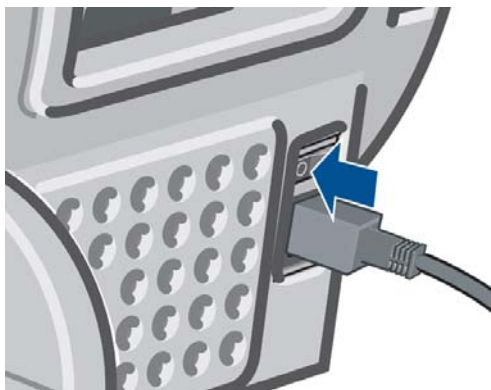
## A nyomtató be- és kikapcsolása

 **TIPP:** A nyomtatót energiapazarlás nélkül bekapcsolva lehet hagyni. 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 energiatakarékos üzemmód módosításával kapcsolatban lásd: [Az energiatakarékos üzemmód beállításainak módosítása, 36. oldal](#).

 **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 szeretné a nyomtatót be- vagy kikapcsolni, illetve alaphelyzetbe állítani, az előlapon található [Tápellátás](#) gombot érdemes használni.

Ha azonban a készüléket hosszabb ideig nem használja, vagy a [Tápellátás](#) gomb megnyomásakor nem történik semmi, akkor kapcsolja ki a nyomtatót a készülék hátlapján lévő tápkapcsolóval.



A hátlapon lévő tápkapcsoló segítségével kapcsolhatja vissza a nyomtatót.



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.

## A nyomtató belső adatlapjai

A belső adatlapok a nyomtatóról nyújtanak információkat. Ezek nyomtatását az előlapról kérheti.

Belső adatlapok lekérése előtt ellenőrizze, hogy a nyomtató és a papír készen áll-e a nyomtatásra.

- Legalább A3 méretű papírt kell behelyeznie fekvő tájolással – 420 mm széles –, különben a nyomtatás hiányos lehet.
- Az előlapon megjelenik a **Ready** (Kész) üzenet.

A belső adatlapok kinyomtatásához nyomja meg az , majd a  ikont, ezután lapozzon lefelé az **Internal prints** (Belső adatlapok) elemre, nyomja meg, végül jelölje ki a nyomtatni kívánt belső adatlapot. Az alábbiak közül választhat.

- Demo prints (Bemutató nyomtatások): bemutatja a nyomtató néhány funkcióját
  - Print drawing demo (Rajzoldási bemutató nyomtatása)
  - Print rendering demo (Renderelési bemutató nyomtatása)
  - Print GIS map (Térinformatikai térképek nyomtatása)
- Configuration (Konfiguráció): az előlap kijelzőjének aktuális beállításairól ad tájékoztatást.
- Usage report (Használati jelentés): becsült értékeket jelenít meg a következő adatokkal kapcsolatban: az összes nyomat száma, a nyomatok száma papírtípusonként, a nyomatok száma nyomtatási minőségenként, valamint az elhasznált tinta összesített mennyisége színenként (a becsült értékek pontossága nem garantált) (csak a T1300-as sorozat esetén).
- HP-GL/2 palette (HP-GL/2 paletta): megjeleníti az aktuális színpaletta színes vagy szürkeskálás adatait
- Service information (Szervizinformáció): a szerviz munkatársai számára fontos adatokat tartalmaz.
- PostScript font list (PostScript betűkészletlista): megjeleníti a rendelkezésre álló PostScript-betűtípusokat (csak PostScript nyomtatók esetén)

---


## 2 A szoftver telepítése

- [A megfelelő kapcsolattípus kiválasztása](#)
- [A nyomtató csatlakoztatása a hálózathoz](#)
- [Számítógép csatlakoztatása a nyomtatóhoz hálózaton keresztül \(Windows\)](#)
- [Számítógép csatlakoztatása a nyomtatóhoz USB-kábellel \(Windows\)](#)
- [A nyomtatószoftver eltávolítása \(Windows\)](#)
- [Számítógép csatlakoztatása a nyomtatóhoz hálózaton keresztül \(Mac OS\)](#)
- [Számítógép csatlakoztatása a nyomtatóhoz USB-kábellel \(Mac OS\)](#)
- [A nyomtatószoftver eltávolítása \(Mac OS\)](#)

## A megfelelő kapcsolattípus kiválasztása



A nyomtatót az alábbi kapcsolattípusok segítségével csatlakoztathatja.

Kapcsolat típusa	Sebesség	Kábel hossza	Egyéb tényezők
Fast Ethernet (csak T790-es sorozat esetén)	Gyors – a hálózati forgalomtól függően változik.	Hosszú: 100 m	További eszközöket (kapcsolókat) igényel.
Gigabit Ethernet (csak T795/T1300-as sorozat esetén)	Nagyon gyors – a hálózati forgalomtól függően változik.	Hosszú: 100 m	További eszközöket (kapcsolókat) igényel.
Jetdirect nyomtatószerver (megrendelhető tartozék)	Mérsékelt; a hálózati forgalomtól függően változik.	Hosszú: 100 m	További eszközöket (kapcsolókat) igényel. Kiegészítő szolgáltatásokat nyújt  További tájékoztatásért lásd: <a href="http://www.hp.com/go/jetdirect">http://www.hp.com/go/jetdirect</a>
Nagy sebességű USB	Nagyon gyors	Rövid: 5 m	A megbízható kommunikációhoz jóváhagyott nagy sebességű USB-kábel szükséges.



 **MEGJEGYZÉS:** A hálózati kapcsolat sebessége a hálózatot alkotó valamennyi összetevőtől függ, azaz a hálózati kártyáktól, az útválasztóktól, a kapcsolóktól és a kábelektől. Ha ezek bármelyike nem képes nagy sebességű működésre, akkor kis sebességű kapcsolata lesz. A hálózati kapcsolat sebességét még a hálózatban résztvevő más készülékek együttes forgalma is befolyásolja.




## 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.

Ha a nyomtató működő hálózati konfigurációval rendelkezik, akkor az előlapon lehetőség van megtekinteni az eszköz hálózati címét: nyomja meg az , majd a  ikont.

## Hálózati konfiguráció

Az aktuális hálózati konfiguráció részletes adatainak megtekintéséhez az előlapon nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Connectivity** (Kapcsolat) > **Network connectivity** (Hálózati kapcsolat) > **Fast/Gigabit Ethernet** > **Modify configuration** (Konfiguráció módosítása) elemet; vagy Jetdirect esetén válassza a **Connectivity** (Kapcsolat) > **Network connectivity** (Hálózati kapcsolat) > **Jetdirect EIO** > **Modify configuration** (Konfiguráció módosítása) elemet. Itt manuálisan módosíthatók a beállítások, bár erre általában nincs szükség. Ugyanezt a beépített webszerver vagy a HP Utility program használatával egy távoli számítógépről is elvégezheti.

 **TIPP:** Hasznos lehet kinyomtatni a nyomtató teljes hálózati konfigurációját. Ez az előlapról megoldható: nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza az **Internal prints** (Belső adatlapok) > **Service information prints** (Szervizinformációs adatlapok) > **Print connectivity config**. (Csatlakozási konfiguráció nyomtatása) elemet. Ha nem nyomtatja ki a készülék teljes hálózati konfigurációját, akkor is érdemes feljegyezni a nyomtató IP-címét és hálózati nevét.

Ha véletlenül helytelen hálózati beállításokat ad meg a nyomtatóhoz, az előlapon lehetősége van visszaállítani a gyári alapértékeket: nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Connectivity** (Kapcsolat) > **Network connectivity** (Hálózati kapcsolat) > **Fast/Gigabit Ethernet** > **Restore factory settings** (Gyári beállítások visszaállítása) elemet; vagy Jetdirect esetén válassza a

**Connectivity** (Kapcsolat) > **Network connectivity** (Hálózati kapcsolat) > **Jetdirect EIO** > **Restore factory settings** (Gyári beállítások visszaállítása) elemet. Ezután újra kell indítani a nyomtatót. Ez a legtöbb hálózat esetén automatikusan létrehozza a megfelelő hálózati konfigurációt. A nyomtató egyéb beállításai nem változnak.

## A IPv6 szoftver használata

A nyomtató az IPv6 szabvány szerinti szinte összes hálózati szolgáltatást támogatja ugyanúgy, ahogyan az IPv4 rendszer szerintieket is. Az IPv6 lehetőségeinek teljes kihasználása érdekében a nyomtatót esetleg olyan IPv6 hálózathoz kell csatlakoztatni, amely IPv6 rendszert használó útválasztókat és szervereket tartalmaz.

A legtöbb IPv6 hálózatban a nyomtató az alábbiak szerint automatikusan végrehajtja saját konfigurálását, ezért nincs szükség a felhasználó által végrehajtott konfigurálásra:


1. A nyomtató hozzárendeli magát egy kapcsolati-helyi IPv6-címhez (ennek kezdete: „fe80::”).
2. A nyomtató a hálózat valamely IPv6 útválasztója által megadott, állapot nélküli IPv6-címhez rendeli hozzá magát.
3. Ha nincs lehetőség állapot nélküli IPv6-címet hozzárendelni, akkor a nyomtató az IPv6-címet DHCPv6 használatával próbálja meg lekérni. A készülék akkor is ezt teszi, ha erre az útválasztó utasítja.


Az állapot nélküli és a DHCPv6 IPv6-cím használható a nyomtatóhoz való hozzáféréshez, és ez a legtöbb IPv6 hálózatban megfelelően alkalmazható.

A kapcsolati-helyi IPv6-cím csak a helyi alhálózatban alkalmazható. Bár a nyomtató elérése ennek a címnek a használatával is lehetséges, ennek ellenére nem ajánlott.

A nyomtatóhoz kézzel is lehet IPv6-címet rendelni a nyomtató előlapja, illetve a beépített webszerver segítségével. Lehetőség van az IPv6 teljes tiltására is a nyomtatón. Az IPv4 tiltása azonban nem lehetséges, ezért nem lehet a készüléket úgy konfigurálni, hogy kizárólag az IPv6 rendszert használja.

---

 **MEGJEGYZÉS:** Jellemzően az IPv6 használatakor a nyomtató több IPv6-címmel rendelkezik, miközben egyetlen IPv4-cím van hozzárendelve.

 **TIPP:** Az IPv4 használata általában egyszerűbb, kivéve, ha kifejezetten az IPv6 használatára van szükség.

---

A Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows Server 2008 és az új HP képezelő és nyomtató eszközök esetében az IPv6 használata alapértelmezés szerint engedélyezett van. Az IPv6 további ismertetéséhez lásd: <http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00840100/c00840100.pdf>. Ez a dokumentum bemutatja, hogy a névfeloldás milyen alapvető szerepet játszik a kettős protokollcsomag-átviteli módokban. A dokumentum ismerteti továbbá, hogy Windows Vista környezetben a névfeloldási algoritmus használata esetén a dokumentum különböző hálózati eszközökön megy keresztül, valamint bemutatja, hogy az irányítható IPv6-címek bevezetése milyen hatással van a hálózati alkalmazásokra. Ismerteti a DHCPv6 és az SLAAC rendszert, a DNS-re vonatkozó hatásokat, valamint különböző javaslatokat is bemutat.

## A IPSec szoftver használata

A nyomtató támogatja az IPSec használatát.

Az IPSec sikeres konfigurálása azonban haladó hálózati ismereteket feltételez, ezért ezt a dokumentum nem tartalmazza. Az IPSec működéséhez a nyomtató IPSec konfigurációjának pontosan meg kell egyeznie a hálózat többi eszközének ezen konfigurációjával. Bármilyen eltérés megakadályozza a nyomtatóval való kommunikációt mindaddig, amíg a konfigurációt ki nem javítja, vagy az IPSec használatát le nem tiltja. Az IPSec konfigurálásával kapcsolatos további ismertetésért



töltse le a **IPsec\_Admin\_Guide.pdf** fájlt a <http://www.hp.com/go/T790/manuals> vagy a <http://www.hp.com/go/T1300/manuals> webhelyről.

## Számítógép csatlakoztatása a nyomtatóhoz hálózaton keresztül (Windows)

Az alábbi útmutatások arra az esetre vonatkoznak, ha a nyomtatóillesztő-programot használó alkalmazásból kíván nyomtatni. Egyéb nyomtatási megoldások leírását lásd: [Nyomtatás, 55. oldal](#).

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, 15. oldal](#)).

Ezután telepítheti a nyomtatószoftvert, majd csatlakoztathatja a nyomtatót.

### A nyomtatószoftver telepítése

1. Jegyezze fel a nyomtató előlapján olvasható IP-címet (lásd: [A beépített webszerver megnyitása, 35. oldal](#)).
2. Helyezze be a **HP kezdőcsomag** DVD-lemezt a számítógépbe. Ha a telepítés nem indul el automatikusan, a DVD gyökérmappájából indítsa el a **setup.exe** programot.
3. Kattintson a **Software Installation** (Szoftvertelepítés) gombra.
4. Nyomja meg az **Express Network Install** (Expressz hálózati telepítés) gombot, majd válassza ki a nyomtatót a megjelenő hálózati nyomtatók listájából, amelyhez segítséget nyújthat a nyomtató IP-címe. Ekkor települnek a nyomtató-illesztőprogramok és az egyéb HP szoftverek – például a HP Utility és a HP Designjet Preview programok –, valamint a HP Designjet ePrint & Share szolgáltatással való kapcsolatok.


A HP Designjet ePrint & Share szolgáltatás minden egyes nyomtatott dokumentumról biztonságos másolatot tárol a felhőben az Ön online, privát nyomtatási előzményei között. Ezáltal bárholnan újból kinyomtathatja dokumentumait. A HP Designjet ePrint & Share szolgáltatás használatához létre kell hoznia egy jelszóval védett fiókot a dokumentumok biztonságos tárolása érdekében.

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.

Bizonyos esetekben, ha a nyomtató nem a számítógéppel azonos alhálózatban található, a nyomtató IP-címének megadása lehet az egyetlen eredményes megoldás.

## Számítógép csatlakoztatása a nyomtatóhoz USB-kábellel (Windows)

A nyomtatót hálózati kapcsolat nélkül, közvetlenül a számítógéphez csatlakoztathatja a nyomtató beépített, nagy sebességű USB-portja segítségével.

 **TIPP:** Az USB-kapcsolat néha gyorsabb, mint a hálózati kapcsolat, de a kábel hossza korlátozott, és a nyomtató megosztása is bonyolultabb.



**MEGJEGYZÉS:** A nem jóváhagyott USB-kábelek használata kapcsolódási problémát okozhat. Csak az USB Implementor's Forum (<http://www.usb.org/>) által jóváhagyott kábeleket használjon a nyomtatóhoz.

---

## A nyomtatószoftver telepítése

Az alábbi útmutatások arra az esetre vonatkoznak, ha a nyomtatóillesztő-programot használó alkalmazásból kíván nyomtatni. Egyéb nyomtatási megoldások leírását lásd: [Nyomtatás, 55. oldal](#).

1. **Még ne csatlakoztassa a nyomtatót a számítógéphez.** Először a nyomtatószoftvert kell telepíteni a számítógépre az alább leírt módon.
2. Helyezze be a *HP kezdőcsomag* DVD-lemezt a DVD-meghajtóba. Ha a telepítés nem indul el automatikusan, a DVD gyökérmappájából indítsa el a **setup.exe** programot.
3. Kattintson a **Software Installation** (Szoftvertelepítés) gombra.
4. Nyomja meg a **Custom Install** (Egyéni telepítés) gombot.
5. Egyes esetekben megjelenhet egy figyelmeztető üzenet, amely arról tájékoztat, hogy a telepítő a Windows tűzfalán keresztül fog a hálózaton nyomtatókat keresni. Mivel ennek elvégzésére nincs szükség, bejelölheti a **Continue installation without searching the network** (Telepítés folytatása a hálózat keresése nélkül) jelölőnégyzetet.
6. Ha megjelenik a hálózati nyomtatók listája, válassza a **Help me find my printer** (including network, USB or parallel connected printers) (Segítség a nyomtató megtalálásához – beleértve a hálózati, USB- vagy, párhuzamos csatlakozással kapcsolódó nyomtatókat) lehetőséget.
7. Válassza az **USB Cable** (USB-kábel) lehetőséget.



**MEGJEGYZÉS:** A nyomtatót csatlakoztathatja, majd később befejezheti a telepítést. Ehhez jelölje be az **I want to connect my printer after completing the setup wizard** (Nyomtató csatlakoztatása a telepítő varázsló befejeződését követően) jelölőnégyzetet.

---

8. Amikor a program kéri, csatlakoztassa a nyomtatót a számítógéphez egy jóváhagyott USB-kábel segítségével. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató be van kapcsolva.
9. A nyomtatóillesztő-programok és a HP Utility szoftver telepítése megtörténik.



**TIPP:** Ha szeretné megosztani a nyomtatót a hálózathoz csatlakozó számítógépekkel, nyomja meg a Ready to Install (Telepítésre kész) ablakban a **Printer Properties** (Nyomtató tulajdonságai) gombot, majd a **Printer Name** (Nyomtatónév) mezőben adja meg a nyomtató megosztási nevét, végül állítsa a **Shared** (Megosztott) beállítást **Yes** (Igen) értékre.

---

## Nyomtatómegosztással kapcsolatos tudnivalók

- Ha a közvetlenül csatlakoztatott nyomtatót más felhasználókkal osztja meg, akkor ezek a felhasználók is küldhetnek nyomtatási feladatokat, de nem fogadhatnak adatokat a nyomtatótól, vagyis nem kaphatnak riasztásokat, állapotjelentéseket, papír- és nyomtatókezelési, valamint hibakeresési információkat.
- A közvetlenül csatlakozó nyomtatót megosztottan használó személyek nem használhatják a nyomtató saját nyomtatásikép-megjelenítési funkcióját, de az alkalmazás Nyomtatósi kép funkciója a rendelkezésükre áll. Lásd: [Nyomat előnézete, 64. oldal](#).



**TIPP:** A nyomtatót a legmegfelelőbb módon úgy oszthatja meg hálózaton keresztül, hogy nem számítógéphez, hanem a hálózathoz csatlakoztatja. Lásd: [Számítógép csatlakoztatása a nyomtatóhoz hálózaton keresztül \(Windows\), 17. oldal](#).

---


## A nyomtatószoftver eltávolítása (Windows)

1. Helyezze be a *HP kezdőcsomag* DVD-lemezt a DVD-meghajtóba. Ha a telepítés nem indul el automatikusan, a DVD gyökérmappájából indítsa el a **setup.exe** programot.
2. Kattintson a **Software Installation** (Szoftvertelepítés) gombra.
3. Nyomja meg a **Modify Installation** (Telepítés módosítása) gombot, és a nyomtatószoftver eltávolításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## Számítógép csatlakoztatása a nyomtatóhoz hálózaton keresztül (Mac OS)

Mac OS X operációs rendszer esetén a nyomtatót a következő módszerek valamelyikének segítségével csatlakoztathatja hálózathoz:

- Bonjour
- TCP/IP

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtató nem támogatja az AppleTalk szabványt.

Az alábbi útmutatások arra az esetre vonatkoznak, ha a nyomtatóillesztő-programot használó alkalmazásból kíván nyomtatni. Egyéb nyomtatási megoldások leírását lásd: [Nyomtatás, 55. oldal](#).

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, 15. oldal](#)).

Ezután telepítheti a nyomtatószoftvert, majd csatlakoztathatja a nyomtatót.

### Bonjour kapcsolat

1. Az előlapon nyomja meg az , majd a , végül a  ikont. Jegyezze fel a nyomtató mDNS szolgáltatásnevét.
2. Helyezze be a *HP kezdőcsomag* DVD-lemezt a DVD-meghajtóba.
3. Kattintson duplán az íróasztalon a DVD ikonjára.
4. Kattintson a **Mac OS X HP Designjet Installer** (Mac OS X HP Designjet telepítő) elemre.
5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
6. Ekkor települnek a nyomtató szoftverei, beleértve a nyomtató-illesztőprogramot és az egyéb HP szoftvereket – például a HP Utility és a HP Designjet Preview programokat –, valamint a HP Designjet ePrint & Share szolgáltatással való kapcsolatokat.

A HP Designjet ePrint & Share szolgáltatás minden egyes nyomtatott dokumentumról biztonságos másolatot tárol a felhőben az Ön online, privát nyomtatási előzményei között. Ezáltal bárholnan újból kinyomtathatja dokumentumait. A HP Designjet ePrint & Share szolgáltatás használatához létre kell hoznia egy jelszóval védett fiókot a dokumentumok biztonságos tárolása érdekében.

7. A szoftver telepítése után a HP Printer Setup Assistant segédprogram automatikusan elindul a nyomtató csatlakoztatásának beállításához. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
8. Ha eléri a Select Printer (Nyomtató kiválasztása) képernyőt, a Printer Name (Nyomtató neve) oszlopban keresse meg a nyomtató mDNS szolgáltatásnevét, amelyet az 1. lépésben feljegyzett.
  - Ha megtalálta a megfelelő nevet, szükség szerint görgessen oldalra a Connection Type (Kapcsolat típusa) oszlop megtekintéséhez, és ellenőrizze, hogy megjelenik-e a **Bonjour** beállítás. Jelölje ki ezt a sort. Ellenkező esetben folytassa a keresést a lista további részén.
  - Ha nem találja a nyomtató nevét a **Bonjour** kapcsolattípussal, jelölje be a **My printer is not in the list** (Nyomtatóm nem szerepel a listán) jelölőnégyzetet.

Kattintson a **Continue** (Tovább) gombra.

9. Továbbra is kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha eléri a Printer Queue Created (Nyomtatói sor létrehozva) képernyőt, a kilépéshez kattintson a **Quit** (Lépj ki) gombra vagy a **Create New Queue** (Új sor létrehozása) lehetőségre, ha egy másik nyomtatót szeretne a hálózathoz csatlakoztatni.
10. Ha a HP Printer Setup Assistant segédprogram végzett, kiveheti a DVD-lemezt a DVD-meghajtóból.

Ha a nyomtatóillesztő-program már telepítve van, a HP Printer Setup Assistant segédprogram bármikor futtatható a DVD-ről.

## TCP/IP-kapcsolat

1. Jegyezze fel a nyomtató előlapján olvasható URL-címet (lásd: [A beépített webszerver megnyitása, 35. oldal](#)).
2. Helyezze be a *HP kezdőcsomag* DVD-lemezt a DVD-meghajtóba.
3. Kattintson duplán az íróasztalon a DVD ikonjára.
4. Kattintson a **Mac OS X HP Designjet Installer** (Mac OS X HP Designjet telepítő) elemre.
5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
6. Ekkor települnek a nyomtató szoftverei, beleértve a nyomtató-illesztőprogramot és az egyéb HP szoftvereket – például a HP Utility és a HP Designjet Preview programokat –, valamint a HP Designjet ePrint & Share szolgáltatással való kapcsolatokat.

A HP Designjet ePrint & Share szolgáltatás minden egyes nyomtatott dokumentumról biztonságos másolatot tárol a felhőben az Ön online, privát nyomtatási előzményei között. Ezáltal bárhonnán újból kinyomtathatja dokumentumait. A HP Designjet ePrint & Share szolgáltatás használatához létre kell hoznia egy jelszóval védett fiókot a dokumentumok biztonságos tárolása érdekében.

7. A szoftver telepítése után a HP Printer Setup Assistant segédprogram automatikusan elindul a nyomtató csatlakoztatásának beállításához. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
8. Ha eléri a Select Printer (Nyomtató kiválasztása) képernyőt, a Printer Name (Nyomtató neve) oszlopban keresse meg a nyomtató URL-címét, amelyet az 1. lépésben feljegyzett.
  - Ha megtalálta a megfelelő nevet, szükség szerint görgessen oldalra a Connection Type (Kapcsolat típusa) oszlop megtekintéséhez, és ellenőrizze, hogy megjelenik-e az **IP Printing** (IP-nyomtatás) beállítás. Jelölje ki ezt a sort. Ellenkező esetben folytassa a keresést a lista további részén.
  - Ha nem találja a nyomtató nevét az **IP Printing (IP-nyomtatás)** kapcsolattípussal, jelölje be a **My printer is not in the list** (Nyomtatóm nem szerepel a listán) négyzetet.

Kattintson a **Continue** (Tovább) gombra.

9. Továbbra is kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha eléri a Printer Queue Created (Nyomtatási sor létrehozva) képernyőt, a kilépéshez kattintson a **Quit** (Lépj ki) gombra vagy a **Create New Queue** (Új sor létrehozása) lehetőségre, ha egy másik nyomtatót szeretne a hálózathoz csatlakoztatni.
10. Ha a HP Printer Setup Assistant segédprogram végzett, kiveheti a DVD-lemezt a DVD-meghajtóból.

Ha a nyomtatóillesztő-program már telepítve van, a HP Printer Setup Assistant segédprogram bármikor futtatható a DVD-ről.

## Számítógép csatlakoztatása a nyomtatóhoz USB-kábellel (Mac OS)

A nyomtatót hálózati kapcsolat nélkül, közvetlenül a számítógéphez csatlakoztathatja a nyomtató beépített, nagy sebességű USB-portja segítségével.

### A nyomtatószoftver telepítése

Az alábbi útmutatások arra az esetre vonatkoznak, ha a nyomtatóillesztő-programot használó alkalmazásból kíván nyomtatni. Egyéb nyomtatási megoldások leírását lásd: [Nyomtatás, 55. oldal](#).

1. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató ki van kapcsolva vagy nincs a számítógéphez csatlakoztatva.
2. Helyezze be a *HP kezdőcsomag* DVD-lemezt a DVD-meghajtóba.
3. Kattintson duplán az íróasztalon a DVD ikonjára.
4. Kattintson a **Mac OS X HP Designjet Installer** (Mac OS X HP Designjet telepítő) elemre.
5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
6. A nyomtatószoftver telepítése megtörtént, beleértve a nyomtatóillesztő-programot és a HP Utility programot.
7. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató be van kapcsolva, és egy jóváhagyott USB-kábelen keresztül csatlakozik a számítógéphez.

---

 **MEGJEGYZÉS:** A nem jóváhagyott USB-kábelek használata kapcsolódási problémát okozhat. Csak az USB Implementor's Forum (<http://www.usb.org/>) által jóváhagyott kábeleket használjon a nyomtatóhoz.

---

8. Ezután nem sokkal a nyomtató részére automatikusan létrejön a nyomtatási sor.

### A nyomtató megosztása


Ha a számítógépe csatlakozik egy hálózathoz, a közvetlenül csatlakoztatott nyomtatót elérhetővé teheti más számítógépek számára ugyanabban a hálózatban.

1. Kattintson duplán az íróasztalon található Dock (Dokk) menüsáv System Preferences (Rendszerbeállítások) ikonjára.
2. A nyomtatómegosztás engedélyezéséhez válassza a **Sharing** (Megosztás), majd a **Printer Sharing** (Nyomtatómegosztás) lehetőséget, és jelölje ki a megosztani kívánt nyomtató(ka)t.
3. Ezután a nyomtató automatikusan megjelenik a megosztott nyomtatók listáján minden Mac OS operációs rendszert futtató, helyi hálózathoz csatlakozó számítógépen.

Kérjük, vegye figyelembe a következőket:

- A nyomtató megosztott nyomtatóként való használatához a többi felhasználónak is telepítenie kell a nyomtatóillesztő-programot a saját számítógépére.
- Ha a közvetlenül csatlakozó nyomtatót más felhasználókkal osztja meg, akkor ezek a felhasználók is küldhetnek nyomtatási feladatokat, de nem fogadhatnak adatokat a nyomtatótól, vagyis nem kaphatnak figyelmeztetéseket, állapotjelentéseket, papírkezelési, felügyeleti, valamint hibakeresési információkat.
- Előfordulhat, hogy ha közvetlenül csatlakozó nyomtatót más felhasználókkal oszt meg, akkor a számítógép nagy mértékben lelassul.

---

 **TIPP:** A nyomtatót a legmegfelelőbb módon úgy oszthatja meg hálózaton keresztül, hogy nem számítógéphez, hanem a hálózathoz csatlakoztatja. Lásd: [Számítógép csatlakoztatása a nyomtatóhoz hálózaton keresztül \(Mac OS\)](#), 19. oldal.

---

## A nyomtatószoftver eltávolítása (Mac OS)

1. Helyezze be a *HP kezdőcsomag* DVD-lemezt a DVD-meghajtóba.
2. Kattintson duplán az íróasztalon a DVD ikonjára.
3. Nyissa meg a **Mac OS X HP Designjet Uninstaller** (Mac OS X HP Designjet eltávolítása) lehetőséget, és a nyomtatószoftver eltávolításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A feladatsor törléséhez válassza a rendszerbeállítások **Print & Fax** (Nyomtatás és fax) párbeszédpaneljét. Válassza ki a nyomtató nevét, majd kattintson a – gombra.

---

## 3 A nyomtató beállítása

- [Bevezetés](#)
- [Az internethez csatlakoztatott nyomtató beállítása](#)
- [Az internetes szolgáltatások manuális beállítása](#)
- [Papírmegfelelőségi beállítások \(T1300 sorozat\)](#)
- [Takarékos elhelyezés be- és kikapcsolása \(T1300 sorozat\)](#)
- [Használati információ be- és kikapcsolása](#)
- [Az e-mail értesítések be- és kikapcsolása](#)
- [A figyelmeztetések be- és kikapcsolása \(csak Windows esetén\)](#)
- [A nyomtatóhoz való hozzáférés szabályozása](#)
- [Számleaazonosító megkövetelése \(T1300 sorozat\)](#)
- [A Windows illesztőprogram beállításainak megadása](#)

## Bevezetés



Ez a fejezet azokat a különböző nyomtatóbeállítási lehetőségeket ismerteti, amelyeket a nyomtató összeállítását és üzembe helyezését követően a nyomtató rendszergazdája felügyelhet.

## Az internethez csatlakoztatott nyomtató beállítása

A nyomtató csatlakoztatható az internethez, ami lehetővé teszi különböző internetes szolgáltatások használatát (lásd még: [Internetes szolgáltatások, 11. oldal](#)):

- Automatikus eszközezőrlőprogram-frissítés
- A HP Designjet ePrint & Share használata az előlapról
- E-mailen keresztüli nyomtatás a HP ePrint használatával


A nyomtató internetes szolgáltatások használatához való beállításához hajtsa végre az alábbi lépéseket. Lejjebb megtalálható a lépések részletesebb leírása is.

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató megfelelően kapcsolódik-e az internethez.
2. Futtassa a csatlakozási varázslót: az előlapon nyomja meg az , majd a  ikont, ezután pedig válassza a **Connectivity** (Kapcsolat) > **Connectivity wizard** (Csatlakozási varázsló) lehetőséget.

Ha a menüben találja a Connectivity Wizard (Csatlakozási varázsló) elemet, akkor kérjük, frissítse az eszközezőrlő-programot, majd próbálja meg újra.

Ha a varázsló új eszközezőrlő-programot tölt le, akkor előfordulhat, hogy a nyomtatonak újra kell indulnia.


---

 **TIPP:** Amikor a varázsló megjeleníti a nyomtató kódját és e-mail címét, érdemes feljegyezni ezeket az adatokat.

---

3. Amikor a rendszer felteszi a kérdést, hozzon létre egy HP Designjet ePrint & Share-fiókot. Ezt később is megteheti a <http://www.hp.com/go/eprintandshare> címen. A HP Designjet ePrint & Share szolgáltatás elmenti minden nyomtatott dokumentum egy-egy példányát a felhőben, így Ön szinte bárhol – akár okostelefonról vagy táblaszámítógépről is – megoszthatja vagy újból kinyomtathatja azokat.
4. Aktiválja fiókját az e-mailben kapott aktiválási linkre kattintva.

---

 **TIPP:** Ha nem találja az üzenetet, akkor ellenőrizze a levélszemetet tartalmazó mappát is.

---

5. Ezt a lépést nem kötelező végrehajtani. Amennyiben Ön a nyomtató rendszergazdája, jelentkezzen be a HP ePrint Center szolgáltatásba (<http://www.hp.com/go/eprintcenter>), ahol testre szabhatja a nyomtató e-mail címét, valamint módosíthatja az ePrinter biztonsági beállításait a távoli nyomtatáshoz.

Gratulálunk! Ön befejezte az internetes szolgáltatások beállítását. Ezennel megkezdheti a HP ePrint és a HP Designjet ePrint & Share használatát.

A HP ePrint Center és a HP Designjet ePrint & Share szolgáltatással kapcsolatos legfrissebb információk, terméktámogatási információk, illetve felhasználási feltételek megtalálhatók a szolgáltatások webhelyén: <http://www.hp.com/go/eprintcenter>, illetve <http://www.hp.com/go/eprintandshare>.






## Az internetes szolgáltatások manuális beállítása

A csatlakozási varázsló (lásd: [Az internethez csatlakoztatott nyomtató beállítása, 24. oldal](#)) futtatása általában elegendő az internetes szolgáltatások konfigurálásához. Ha azonban manuálisan szeretné elvégezni a konfigurálást, akkor erre több lehetősége is van.

### A nyomtató internetkapcsolatának konfigurálása

A nyomtató internetkapcsolatát konfigurálhatja a beépített webszerverről, illetve az előlapról is.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a nyomtatón rendszergazdai jelszó van beállítva, akkor ezen beállítások módosításához szükség lesz annak megadására. Ezáltal a rendszergazda szükség esetén megakadályozhatja, hogy a nyomtató csatlakoztatható legyen az internethez.

- **A beépített webszerveren:** válassza a **Setup** (Beállítás) > **Internet connection** (Internetkapcsolat) lehetőséget.
- **Az előlap használatakor:** nyomja meg az , majd a  ikont, ezután pedig válassza a **Connectivity** (Kapcsolat) > **Internet connectivity** (Internetkapcsolat) lehetőséget.


A következő beállítások érhetők el:


- **Enable Internet connection** (Internetkapcsolat engedélyezése): Az alapértelmezett érték **Yes** (Igen).
- **Proxy > Enable proxy** (Proxy engedélyezése): A proxykiszolgáló engedélyezésére vagy letiltására szolgál.
- **Proxy > Address** (Cím): A proxycím megadására szolgál (alapértelmezés szerint üres).
- **Proxy > Primary port** (Elsődleges port): A proxyport megadására szolgál (alapértelmezés szerint nulla).
- **Proxy > Restore factory settings** (Gyári beállítások visszaállítása): A kezdeti alapértelmezett beállításokhoz történő visszatérésre szolgál.

Ha gondok merülnek fel az internetkapcsolatával, lásd: [Nem sikerül az internethez csatlakozni, 201. oldal](#).

### A eszkövezérlő-program frissítéseinek konfigurálása

A beépített webszerverről vagy az előlapról beállíthatja, hogy le kívánja-e tölteni az eszkövezérlő-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:** válassza a **Setup** (Beállítás) > **Firmware update** (Eszkövezérlő-program frissítése) lehetőséget.
- **Az előlap használatakor:** nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza az **Updates** (Frissítések) > **Firmware update** (Eszkövezérlő-program frissítése) lehetőséget.

A következő beállítások érhetőek el:



- **Check** (Ellenőrzés): Ha az **Automatically** (Automatikus) beállítást választja (ez az alapértelmezett beállítás), akkor a nyomtató minden héten (illetve hét újraindítást követően, ha ez előbb megtörténik) automatikusan ellenőrzi, hogy van-e új elérhető eszközvezérlő-program. Ha a **Manually** (Kézi) beállítást választja, a nyomtató nem hajt végre ellenőrzést. A kézi ellenőrzés bármikor elvégezhető.
- **Download** (Letöltés): Ha az **Automatically** (Automatikus) beállítást választja (ez az alapértelmezett beállítás), a nyomtató automatikusan letölti az új eszközvezérlő-programot, amikor az elérhetővé válik. Ha a **Manually** (Kézi) beállítást választja, akkor Önnek minden alkalommal jóvá kell hagynia a letöltést.



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



- **Firmware update information** (Eszközvezérlő-program frissítésének adatai): Információk az aktuálisan telepített eszközvezérlő-programról.
- **Firmware update history** (Eszközvezérlő-program frissítési előzményei): A nyomtatóra korábban telepített eszközvezérlő-program-verziók listája. Rendszerint lehetőség van az aktuálisan telepített verziónál eggyel régebbi verziójú eszközvezérlő-program újratelepítésére, ha az aktuális verzióval kapcsolatban gondok merülnek fel.

## A távoli nyomtatási beállítások megadása

Ha szeretné beállítani, hogy milyen alapértelmezett tulajdonságok vonatkozzanak a távoli helyekről a nyomtatónak elküldött nyomtatási feladatokra, akkor az előlapon nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Printing preferences** (Nyomtatási beállítások) lehetőséget.

- **Printer margins** (Nyomtató margói): Válasszon a **Clip from contents** (Tartalom levágása) és az **Add to content** (Hozzáadás a tartalomhoz) lehetőségek közül.
- **Color** (Szín): Válasszon a **Color** (Színes) és a **Grayscale** (Szürkeárnyaltos) nyomtatás közül.
- **Print quality** (Nyomtatási minőség): Válasszon a **Best** (Legjobb), **Normal** (Normál) és **Fast** (Gyors) lehetőségek közül.
- **Roll** (Tekercs): Válasszon a **Roll 1** (1. tekercs) és a **Roll 2** (2. tekercs) közül, vagy válassza a **Save paper** (Takarékoskodás a papírral) beállítást, amely automatikusan kiválasztja a legkeskenyebb olyan tekercset, amelyen elfér a nyomtatás.
- **Jobs** (Feladatok): Válasszon az **On hold** (Várakoztatás) és a **Direct print** (Közvetlen nyomtatás) lehetőségek közül. Alapértelmezés szerint a felhőből érkező nyomtatási feladatokra az **On hold** (Várakoztatás) beállítás vonatkozik. Ha a **Direct print** (Közvetlen nyomtatás) beállítást választja, akkor a nyomtatás előtt nem fog engedélyt kérni a nyomtató az előlapon keresztül.

## A HP Designjet ePrint & Share beállításainak megadása

Ha szeretné beállítani, hogy milyen alapértelmezett tulajdonságok vonatkozzanak a HP Designjet ePrint & Share szolgáltatásból a nyomtatónak elküldött nyomtatási feladatokra, akkor az előlapon nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Printing preferences** (Nyomtatási beállítások) lehetőséget.

- **Méret:** Megadhatja, hogy a nyomtatás át legyen méretezve az eredeti méret egy bizonyos százalékára, illetve hogy ráférjen egy adott méretű papírra. Az alapértelmezett beállítás az eredeti méret 100%-a.
- **Color** (Szín): Válasszon a **Color** (Színes) és a **Grayscale** (Szürkeárnyaltos) nyomtatás közül.

- **Nyomatási minőség:** Válasszon a **Best** (Legjobb), **Normal** (Normál) és **Fast** (Gyors) lehetőségek közül.
- **Roll** (Tekercs): Válasszon a **Roll 1** (1. tekercs) és a **Roll 2** (2. tekercs) közül, vagy válassza a **Save paper** (Takarékoskodás a papírral) beállítást, amely automatikusan kiválasztja a legkeskenyebb olyan tekercset, amelyen elfér a nyomtatás.
- **Rotation** (Forgatás): Válassza ki 90° valamely többszörösét vagy az **Automatic** (Automatikus) beállítást, amely automatikusan elforgatja a nyomtatást, amennyiben ezzel papír takarítható meg.





## Papírmegfelelőségi beállítások (T1300 sorozat)

### Paper mismatch action (Művelet nem megfelelő papír esetén)

Ha az adott nyomtatási feladathoz meghatározott papírtípus nincs betöltve a nyomtatóba, akkor a nyomtató vagy várakoztatja a feladatot a megfelelő papír betöltéséig, vagy figyelmen kívül hagyja a hibát és a rendelkezésre álló nem megfelelő papírra hajtja végre a nyomtatást. Annak, hogy a betöltött papír nem megfelelő, több oka is lehet:



- A papírtípus nem felel meg a nyomtatási feladat követelményeinek.
- A papírforrás (1. tekercs, 2. tekercs vagy lap) nem felel meg a nyomtatási feladat követelményeinek.
- A papír mérete kisebb, mint a nyomtatási feladatban meghatározott méret.

Az ilyen esetekre a nyomtató előlapján adhatja meg a kívánt beállítást.

- Nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Job management options** (Feladatkezelési beállítások) > **Paper mismatch action** (Művelet nem megfelelő papír esetén) > **Print anyway** (Nyomtatás mindenképpen) lehetőséget, ha a nyomtatóba töltött bármilyen típusú papír esetén ki szeretné nyomtatni a feladatokat. Ez az alapértelmezett beállítás, amikor egy szoftverből vagy a beépített webszerverről nyomtat. Azonban a rendszer figyelmen kívül hagyja ezt a beállítást USB-adattárolóról való nyomtatáskor, valamint másolásnál.
- Nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Job management options** (Feladatkezelési beállítások) > **Paper mismatch action** (Művelet nem megfelelő papír esetén) > **Put job on hold** (Nyomtatási feladat várakoztatása) lehetőséget, ha az ilyen feladatokat várakoztatni szeretné. A nyomtató minden alkalommal figyelmeztetést küld, ha egy feladatot várakoztat.

Ha egy feladat papírra várakozik, akkor a feladat mindaddig a nyomtatási sorban marad, amíg valamilyen megfelelő papírt be nem tölt (ebben az esetben az adott típusú papírra várakozó összes feladat nyomtatása lehetővé válik). Ugyanakkor az eltérő feltételeknek elegendő tévő feladatok nyomtatása folytatódik.

### Tekercsváltási beállítások

Ha a nyomtatóban két tekercs van, és a feladat mindkét tekercsre kinyomtatható, a nyomtató a megadott beállítások alapján választja ki a tekercset. Ez a nyomtató előlapján beállítható. Nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Printing preferences**

(Nyomtatási beállítások) > **Paper options** (Papírbeállítások) > **Roll switching options** (Tekercsváltási beállítások) lehetőséget.

- **Minimize paper waste** (Papírtakarékos üzemmód). Ebben az esetben a levágások miatti papírvesztés elkerülése érdekében a nyomtató azt a lehető legkeskenyebb papírtekercset választja, amely megfelel a nyomtatási feltételeknek. Ez az alapértelmezett beállítás.
- **Minimize roll changes** (Tekercsváltások minimalizálása). Ebben az esetben a tekercsváltások miatti idővesztés elkerülése érdekében a nyomtató a jelenleg aktív papírtekercset választja.
- **Use roll with less paper** (Kevesebb papírral rendelkező tekercs használata). Ebben az esetben a nyomtató a legkevesebb papírral rendelkező tekercset választja.



**MEGJEGYZÉS:** Ez a beállítás csak akkor lép életbe, ha engedélyezte a **Printing paper info** (Papíradatok nyomtatása) lehetőséget (lásd: [Papíradatok nyomtatása, 50. oldal](#)). Egyéb esetben a **Minimize paper waste** (Papírtakarékos üzemmód) beállításhoz hasonlóan működik.

## Takarékos elhelyezés be- és kikapcsolása (T1300 sorozat)



A takarékos elhelyezés azt jelenti, hogy a nyomtató a dokumentum oldalait vagy a képeket, ha lehetséges, egymás mellé nyomtatja és nem egymás után. hogy a takarékos elhelyezés által gazdaságosabbá váljon a papírhasználat. Lásd: [A papírhasználat optimalizálása \(T1300 sorozat\), 69. oldal](#).


A takarékos elhelyezés be- vagy kikapcsolásához először győződjön meg arról, hogy a feladatsor engedélyezve van (lásd: [Feladatsor kikapcsolása, 84. oldal](#) vagy [Feladatsor kikapcsolása, 88. oldal](#)), és a nyomtatás kezdete az **After Processing** (Feldolgozást követően) értékre van beállítva (lásd: [A sorban található feladat kinyomtatási időpontjának meghatározása, 82. oldal](#) vagy [A sorban található feladat kinyomtatási időpontjának meghatározása, 86. oldal](#)). Ezután:

- **A HP Utility (Windows) programban:** válassza a **Settings** (Beállítások) > **Job Management** (Feladatkezelés) > **Nest** (Takarékos elhelyezés) lehetőséget.
- **A HP Utility (Mac OS) programban:** válassza a **Configuration** (Konfigurálás) > **Printer Settings** (Nyomtatóbeállítások) > **Configure Printer Settings** (Nyomtatóbeállítások konfigurálása) > **Job Management** (Feladatkezelés) > **Nest** (Takarékos elhelyezés) lehetőséget.
- **A beépített webszerveren:** válassza a **Setup** (Beállítás) > **Printer settings** (Nyomtatóbeállítások) > **Job management** (Feladatkezelés) > **Nest** (Takarékos elhelyezés) lehetőséget.
- **Az előlap használatakor:** nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Job management** (Feladatkezelés) > **Nest options** (Takarékos elhelyezés beállításai) > **Enable nesting** (Takarékos elhelyezés engedélyezése) lehetőséget.

Mindkét esetben az alábbi beállítások állnak rendelkezésre:

- **In order** (Sorrendben): a nyomtató az elküldés sorrendjében helyezi el az oldalakat. 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 \(T1300 sorozat\), 69. oldal](#)).
- **Optimized order** (Legjobb sorrend): A nyomtató nem feltétlenül az elküldés sorrendjében helyezi el az oldalakat. 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 takarékos elhelyezés letiltva. Ez az alapértelmezett beállítás.

A takarékos elhelyezés várakozási idejét az előlapon állíthatja be: nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Job management** (Feladatkezelés) > **Nest options** (Takarékos elhelyezés beállításai) > **Select wait time** (Várakozási idő beállítása) lehetőséget.

 **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.

## Használati információ be- és kikapcsolása

A nyomtató időnként nyomtatóhasználati információkat küldhet e-mail üzenetben. Ezt a következő módokon állíthatja be:

- **A HP Utility (Windows) programban:** válassza a **Settings** (Beállítások) > **Accounting** (Számlázás) lehetőséget.
- **A HP Utility (Mac OS) programban:** válassza a **Configuration** (Konfigurálás) > **Printer Settings** (Nyomtatóbeállítások) > **Configure Printer Settings** (Nyomtatóbeállítások konfigurálása) > **Accounting** (Számlázás) lehetőséget.
- **A beépített webszerveren:** válassza a **Setup** (Beállítások) > **Printer settings** (Nyomtatóbeállítások) > **Accounting** (Számlázás) lehetőséget.

Mindkét esetben az alábbi beállítások megadására van szükség:

- **Send accounting files** (Kimutatások küldése): **On** (Be). Az alapértelmezett beállítás az **Off** (Ki).
- **Send accounting files to** (Kimutatások küldése a következő címre): érvényes e-mail cím.
- **Send accounting files every** (Kimutatások küldésének gyakorisága): adja meg a napok számát (1–60) vagy a kinyomtatott példányszámot (1–500).

Ne feledje a levelezőszerver konfigurálását. Levelezőszerver konfigurálásához a beépített webszerver használatával válassza a **Setup** (Beállítás) > **E-mail server** (Levelezőszerver) lehetőséget, majd töltsse ki a következő mezőket:

- **SMTP server** (SMTP-szerver): a nyomtató által küldött kimenő üzeneteket feldolgozó levelezőszerver (SMTP) IP-címe. Ha a levelezőszerver hitelesítést igényel, akkor nem lehet e-mail üzenetben jelentéseket küldeni.
- **Printer e-mail address** (Nyomtató e-mail címe): a nyomtató által küldött összes e-mail üzenetnek tartalmaznia kell egy válaszcímet, amelynek nem kell valódi, működő e-mail címnek lennie, de ahhoz, hogy a címzettek azonosítani tudják a nyomtatót, amelytől az üzenetet kapták, a válaszcím legyen egyedileg azonosítható.

## Az e-mail értesítések be- és kikapcsolása

E-mail értesítéseket csak abban az esetben fogadhat a nyomtatótól, ha előzőleg konfigurálja az e-mail kiszolgáltót (lásd: [Használati információ be- és kikapcsolása, 29. oldal](#)).

Lehetősége van meghatározott e-mail értesítéseket ki- és bekapcsolni a beépített webszerver **Setup** (Beállítás) lapján található **Notifications** (Értesítések) lehetőség kiválasztásával.

## A figyelmeztetések be- és kikapcsolása (csak Windows esetén)

A nyomtató figyelmeztetést küld, ha olyan hibát észlel, amely valamilyen felhasználói beavatkozással elhárítható, vagy ha valamely nyomtatási feladatnak módosul az állapota. A figyelmeztetések a nyomtató előlapján, a HP Utility programban, a nyomtatóillesztő-programban vagy a beépített webszerveren jelennek meg.

Megadhatja, hogy mely figyelmeztetéseket szeretné megjeleníteni (ha van ilyen). A figyelmeztetések beállításához tegye az alábbiakat:



- A HP Utility program Device List (Készüléklista) oldalán válassza az **Alert Settings** (Figyelmeztetések beállítása) lehetőséget.
- A HP Utility (Windows) bármely figyelmeztetési oldalán válassza az **Alert Settings** (Figyelmeztetések beállítása) lehetőséget.
- Kattintson az egér jobb oldali gombjával a Windows tálcán a HP Utility (Windows) ikonjára, majd válassza az **Alert Settings** (Figyelmeztetések beállítása) lehetőséget.

A beállításokat a következőképpen módosíthatja:


- A figyelmeztetések be- vagy kikapcsolása.
- A feladatállapotok figyelmeztetéseinek be- és kikapcsolása (csak a T1300-as sorozat esetén).
- A nyomtatást megakadályozó hibák figyelmeztetéseinek be- és kikapcsolása.
- A nyomtatást nem befolyásoló hibák figyelmeztetéseinek be- és kikapcsolása.
- A nyomtató figyelmeztetéseinek bekapcsolása minden esetben vagy csak akkor, ha egy hiba befolyásolja az adott nyomtatóra küldött nyomtatási feladat végrehajtását.

# A nyomtatóhoz való hozzáférés szabályozása

## Előlap biztonsági beállítások

Az előlapon az , majd a  ikont megnyomva, végül a **Setup** (Beállítás) > **Security** (Biztonság) lehetőséget választva szabályozhatja a nyomtató bizonyos funkcióit.


- **USB drive** (USB-meghajtó): Engedélyezheti, illetve letilthatja az USB-adattárolók használatát.
- **Firmware upgrade from USB** (Eszközvezérlő-program frissítése USB-eszközzel): Engedélyezheti, illetve letilthatja az eszközvezérlő-program USB-adattárolóról történő frissítését.
- **Direct print using HP Designjet ePrint & Share** (Közvetlen nyomtatás a HP Designjet ePrint & Share használatával): Engedélyezheti, illetve letilthatja HP Designjet ePrint & Share szolgáltatásnak a nyomtatóhoz csatlakoztatott számítógépen keresztüli használatát.
- **Enable Internet connection** (Internetkapcsolat engedélyezése): Engedélyezheti, illetve letilthatja az internetkapcsolatot.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha letiltja az internetkapcsolatot, akkor azzal letiltja az eszközvezérlő-program automatikus frissítéseit, a HP Designjet ePrint & Share szolgáltatással való kapcsolatot, valamint a távoli nyomtatást is.

- **Printer access control** (Nyomtató-hozzáférés szabályozása): Engedélyezheti, letilthatja, illetve módosíthatja a rendszergazdai jelszót.

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

- A biztonsági beállítások módosítása (beleértve magának a rendszergazdai jelszónak a megváltoztatását is)
- Az internetkapcsolat konfigurációjának módosítása
- Az Automatic Firmware Update (Automatikus eszközvezérlőprogram-frissítés) konfigurációjának módosítása
- Az eszközvezérlőprogram-frissítések automatikus letöltésének és/vagy telepítésének engedélyezése, illetve letiltása
- Korábbi verziójú eszközvezérlő-program visszaállítása
- Külső merevlemez beállításai
- Gyári alapbeállítások visszaállítása


 **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.


## A beépített webszerver biztonsági beállításai

A beépített webszerver **Security** (Biztonság) lapján többféle módon szabályozhatja a nyomtatóhoz való hozzáférést:



- Külön jelszót állíthat be a rendszergazdának és a vendégeknek a beépített webszerver elérhetőségének szabályozásához.
- Engedélyezheti és letilthatja a nyomtató Ethernet- és USB-kapcsolaton keresztüli elérését.

- Engedélyezheti és letilthatja az előlapról végrehajtható műveletek különböző csoportjait.
- Az előlapon is elérhető biztonsági beállítások használata (lásd fentebb)

 **MEGJEGYZÉS:** Rendszergazdai jelszóra lehet szükség.


 **MEGJEGYZÉS:** További ismertetésért olvassa el a Beépített webszerver online súgóját.

## A HP ePrint Center szolgáltatással való kapcsolat letiltása

Szükség szerint biztonsági okokból letilthatja a HP ePrint Center szolgáltatással való kapcsolatot. Az előlapon nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Connectivity** (Kapcsolat) > **HP ePrint Center** > **HP ePrint Center settings** (HP ePrint Center beállításai) > **HP ePrint Center connectivity** (HP ePrint Center kapcsolata) lehetőséget, majd válassza a **Disable** (Letiltás) beállítást.

A **Disable** (Letiltás) egyszerűen felfüggeszti a távoli nyomtatási funkciót. Ha szeretné folytatni a funkció használatát, akkor ugyanebben a menüben újból engedélyezheti azt. Nincs szükség további beállítások elvégzésére a HP ePrint Center webhelyen vagy a HP Designjet ePrint & Share szolgáltatásban.

Ha véglegesen szeretné letiltani a távoli nyomtatást, akkor válassza a **Disable permanently** (Letiltás véglegesen) lehetőséget. Ezzel a nyomtató törődik az Ön HP ePrint Center-fiókjából. Ha újból igénybe szeretné venni a távoli nyomtatást, akkor újból be kell állítania azt az alapoktól (lásd: [Az internethez csatlakoztatott nyomtató beállítása, 24. oldal](#)).

 **MEGJEGYZÉS:** Ha meg szeretné akadályozni, hogy rendszergazdai jogosultságokkal nem rendelkező felhasználók megváltoztathassák ezeket a beállításokat, akkor állítson be rendszergazdai jelszót a beépített webszerveren, a **Setup** (Beállítás) > **Security** (Biztonság) lapon.

## Számlaazonosító megkövetelése (T1300 sorozat)

Ha szeretné megőrizni a nyomtatóhasználati adatokat a különböző felhasználói számlákra lebontva, akkor beállíthatja úgy a nyomtatót, hogy minden nyomtatási feladathoz kérje a számlaazonosítót.

- **A HP Utility (Windows) programban:** válassza a **Settings** (Beállítások) > **Accounting** (Számlázás) > **Require account ID** (Számlaazonosító kérése) lehetőséget.
- **A HP Utility (Mac OS) programban:** válassza a **Configuration** (Konfigurálás) > **Printer Settings** (Nyomtatóbeállítások) > **Configure Printer Settings** (Nyomtatóbeállítások konfigurálása) > **Accounting** (Számlázás) > **Require account ID** (Számlaazonosító kérése) lehetőséget.

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 feladatot a nyomtató „Várakozás azonosításra” állapotúra állítja, akkor a számlaazonosítót megadhatja a HP Utility programban. Ehhez válassza a **Job Center** (Feladatközpont) > **Job Queue** (Feladatsor) lehetőséget, majd kattintson a várakoztatott feladatra. Ekkor megjelenik egy szövegmezőt tartalmazó ablak, amelybe beírhatja a számlaazonosítót.

## A Windows illesztőprogram beállításainak megadása

A nyomtatóillesztő-program néhány alapértelmezett beállítását igényei szerint megváltoztathatja, például beállíthatja a színemulálást vagy módosíthatja a papírtakarékossági beállításokat. Ehhez válassza a számítógépén a **Start** menü **Nyomtatók és faxok** parancsát. A Nyomtatók és faxok ablakban kattintson a jobb gombbal a nyomtató ikonjára, majd válassza a **Nyomatási beállítások**



parancsot. A Nyomtatási beállítások ablakban módosított értékek lesznek az alapértelmezett beállítások.





---

## 4 A nyomtató testreszabása

- [Az előlapi kijelző nyelvi beállításának módosítása](#)
- [A HP Utility segédprogram elérése](#)
- [A beépített webszerver megnyitása](#)
- [A HP Utility segédprogram nyelvi beállításának módosítása](#)
- [A beépített webszerver nyelvi beállításának módosítása](#)
- [Az energiatakarékos üzemmód beállításainak módosítása](#)
- [A hangjelzés be- és kikapcsolása](#)
- [Az előlap kijelzőjének fényerő-beállítása](#)
- [A mértékegységek módosítása](#)
- [A hálózati beállítások megadása](#)
- [A grafikai nyelv beállításának módosítása](#)
- [Az ePrinter biztonságának kezelése](#)
- [A nyomtató e-mail címének megváltoztatása](#)

## Az előlapi kijelző nyelvi beállításának módosítása

Az előlapon megjelenő menük és üzenetek nyelvét kétféleképpen lehet módosítani.

- Ha érti az előlap kijelzőjén megjelenő nyelvet, akkor nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Front panel options** (Előlapi beállítások) > **Select language** (Nyelv kiválasztása) lehetőséget..
- Amennyiben nem érti az előlap kijelzőjén megjelenő nyelvet, először kapcsolja ki a készüléket. Kapcsolja be a készüléket a **Tápellátás** gombbal. Ha ikonok jelennek meg az előlapon, nyomja meg az , majd a  ikont. Az előlap visszajelzést ad ezen sor észleléséről azzal, hogy gyorsan ki és bekapcsolja az ikonokat.

Mindkét esetben ekkor megjelenik a nyelv kiválasztására szolgáló menü az előlapi kijelzőn. Nyomja meg a kívánt nyelvet.

## A HP Utility segédprogram elérése

A HP Utility segítségével egy USB-, TCP/IP- vagy Jetdirect-kapcsolaton keresztül csatlakozó számítógépről kezelheti a nyomtatót.

- **Windows rendszerben** a HP Utility programot az asztalon lévő parancsikonnal indíthatja el, vagy válassza a **Start** > **Minden program** > **Hewlett-Packard** > **HP Utility** > **HP Utility** lehetőséget. Ekkor elindul a HP Utility program, és megjeleníti a számítógépre telepített nyomtatókat.
- **Mac OS rendszerben** a HP Utility programot a dokk parancsikonjával indíthatja el, vagy válassza a **STARTUP\_DISK** > **Library** (Könyvtár) > **Printers** (Nyomtatók) > **hp** > **Utilities** (Segédprogramok) > **HP Utility** menüpontot. Ekkor elindul a HP Utility program, és megjeleníti a számítógépre telepített nyomtatókat.

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

Ha a fentiek szerint járt el, de mégsem jutott el a HP Utility segédprogramhoz, olvassa el a következő részt: [A HP Utility program nem érhető el, 200. oldal.](#)

## A beépített webszerver megnyitása

A beépített webszerver segítségével távolról, egy szokványos webböngészővel is kezelheti nyomtatóját.

A beépített webszerver közvetlen eléréséhez TCP/IP-kapcsolatot kell létesíteni a nyomtatóval. Ha USB-kábelen keresztül csatlakozik a nyomtatóhoz, akkor a beépített webszerver a HP Utility program segítségével közvetetten is elérhető.

Az alábbi böngészők kompatibilisek a beépített webszerverrel:

- Internet Explorer 6 vagy újabb verzió, Windows XP operációs rendszerhez
- Safari 2 vagy újabb verzió, Mac OS X 10.5 operációs rendszerhez
- Firefox 2.0 és újabb verziók
- Google Chrome 1.0 vagy újabb verzió

A feladatok előnézetének megtekintéséhez az Adobe Flash segédprogram 7-es vagy újabb verziójának használata ajánlott.

A beépített webszerver eléréséhez nyissa meg a számítógépre telepített webböngészőt, és adja meg a nyomtató IP-címét.

A nyomtató IP-címe megjeleníthető az előlapon: nyomja meg az , majd a  ikont.

Ha a fentiek szerint járt el, de mégsem jutott el a beépített webszerverhez, lásd: [A beépített webszerver nem érhető el, 200. oldal.](#)

## A HP Utility segédprogram nyelvi beállításának módosítása

A HP Utility a következő nyelvek használatát teszi lehetővé: angol, portugál, spanyol, katalán (csak Windows rendszerben), francia, olasz, német, orosz, egyszerűsített és hagyományos kínai, koreai és japán.



- **Windows rendszerben** válassza a **Tools** (Eszközök) > **Set Language** (Nyelv beállítása) lehetőséget, majd válassza ki a megfelelő nyelvet a listáról.
- **Mac OS rendszerben** a nyelv ugyanúgy módosítható, mint bármely másik alkalmazásban. Válassza a **System Preferences** (Rendszerbeállítások), majd az **International** (Nemzetközi) lehetőséget, és indítsa újra az alkalmazást.

## A beépített webszerver nyelvi beállításának módosítása



A beépített webszerver a következő nyelvek használatát teszi lehetővé: angol, portugál, spanyol, katalán, francia, olasz, német, orosz, egyszerűsített és hagyományos kínai, koreai és japán. Azt a nyelvet használja, amelyet a webböngésző beállításában adott meg. Ha olyan nyelvet választott, melyet a nyomtató nem támogat, akkor az angol nyelvet használja.

A nyelv megváltoztatásához módosítania kell az internetböngésző nyelvi beállításait. Internet Explorer 6 esetében például nyissa meg a **Tools** (Eszközök) menüt, és ott válassza az **Internet Options** (Internetbeállítások), **Languages** (Nyelvek) pontot. Győződjön meg arról, hogy a kívánt nyelv szerepel a párbeszédpanelen megjelenő lista elején.



## Az energiatakarékos üzemmód beállításainak módosítása

Ha a nyomtató bekapcsolva marad, de nem használják egy bizonyos ideig, automatikusan energiatakarékos üzemmódra vált át. Ha módosítani szeretné a nyomtatón az energiatakarékos üzemmódra váltás előtti várakozási időt, az előlapon nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítások) > **Front panel options** (Előlap beállítások) > **Sleep mode wait time** (Energiatakarékos üzemmód várakozási ideje) lehetőséget. Jelölje ki a kívánt várakozási időt, majd nyomja meg az **OK** gombot. 1 és 240 perc közötti értéket választhat. Az alapértelmezett érték 25 perc.



## A hangjelzés be- és kikapcsolása

A nyomtató hangjelzésének be- vagy kikapcsolásához az előlapon nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Front panel options** (Előlap beállítások) > **Enable Buzzer** (Hangjelzés bekapcsolása) lehetőséget, majd válassza ki a be- vagy kikapcsolt állapotot. Alapértelmezés szerint a hangjelzés be van kapcsolva.

## Az előlap kijelzőjének fényerő-beállítása

Az előlapi kijelző fényerejének megváltoztatásához nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Front panel options** (Előlapi beállítások) > **Select display brightness** (Kijelző fényerejének beállítása) lehetőséget, és adja meg a kívánt értéket. Az érték beállításához nyomja meg az **OK** gombot. Alapértelmezés szerint a fényerő értéke 50.

## A mértékegységek módosítása

Az előlapi kijelzőn megjelenített mértékegységek megváltoztatásához nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Front panel options** (Előlapi beállítások) > **Select units** (Mértékegység kiválasztása) lehetőséget, végül válassza az **English** (Angolszász) vagy a **Metric** (Metrikus) lehetőséget. Alapértelmezésben a mértékegységek beállítása metrikus.

## A hálózati beállítások megadása


A hálózati beállítások az előlapról, a beépített webszerverről vagy a HP Utility segédprogramban tekinthetők meg és konfigurálhatók.

Ehhez a készülék beépített webszerverén lépjen a **Setup** (Beállítás) lapra, majd válassza a **Networking** (Hálózat) lehetőséget.

Windows rendszerben a HP Utility programban lépjen a **Settings** (Beállítások) lapra, majd válassza a **Network Settings** (Hálózati beállítások) lehetőséget. Mac OS rendszerben válassza a **Configuration** (Konfiguráció) > **Network Settings** (Hálózati beállítások) lehetőséget.


A következő beállítások érhetők el.

- **IP Configuration method (IP-konfiguráció módja):** Válassza ki az IP-cím beállításának módját a **BOOTP**, a **DHCP**, az **Auto IP** (Automatikus IP) és a **Manual** (Kézi) lehetőségek közül.
- **Host name (Gazdagép neve):** Adja meg a nyomtató IP-nevét. A név legfeljebb 32 ASCII karakterből állhat.
- **IP address (IP-cím):** Adja meg a nyomtató IP-címét. TCP/IP-hálózatokban az ismétlődő IP-címek kommunikációs hibát okoznak.



 **TIPP:** Ellenőrizze, hogy az IP-cím, az alhálózati maszk és az alapértelmezett átjáró beállítása érvényes legyen. Ha ebben a három mezőben nem egységes beállítások szerepelnek, akkor előfordulhat, hogy egyáltalán nem tud a nyomtatóhoz csatlakozni mindaddig, amíg a hibát az előlap elemeit használva ki nem javítja.

**TIPP:** Ha megváltoztatja az aktuális IP-címet, és az **Apply** (Alkalmaz) gombra kattint, a böngésző elveszíti az aktuális kapcsolatot a nyomtatóval, mert az előző cím alapján keresi azt. Az újracsatlakozáshoz keresse meg az új IP-címet.

- **Subnet mask (Alhálózati maszk):** Adjon meg alhálózati maszkot, amely megszabja, hogy mely bitek határozzák meg a hálózatot, és melyek határozzák meg egyedileg a hálózat csomópontját.
- **Default gateway (Alapértelmezett átjáró):** Adja meg annak az útválasztónak vagy számítógépnek az IP-címét, amellyel más hálózatokhoz vagy alhálózatokhoz kapcsolódik. Ha nem létezik ilyen, használja a számítógép vagy a nyomtató IP-címét.
- **Domain name (Tartománynév):** Adja meg annak a DNS-tartománynak a nevét, amelyben a nyomtató található (például support.hp.com).

 **MEGJEGYZÉS:** A tartománynév nem tartalmazza a gazdagép nevét: ez nem a teljesen megadott tartománynév, mint például a printer1.support.hp.com.

- **Idle timeout (Készenléti időtúllépés):** Adja meg az időtartamot, amelyet a rendszer tétlen kapcsolat esetén megszakítási utasítás nélkül kivár, ha távoli számítógép várakozik a nyomtatóra. Az alapértelmezett érték 280 másodperc. Ha a beállított érték nulla, a rendszer kikapcsolja az időtúllépési funkciót, a kapcsolat pedig bármilyen hosszán fennmaradhat.
- **Default IP (Alapértelmezett IP-cím):** Adja meg a használni kívánt IP-címet arra az esetre, ha a nyomtató nem képes a hálózatról IP-címet lekérni, például bekapcsoláskor, illetve BOOTP vagy DHCP protokoll használatára történő átállításkor.
- **Send DHCP requests (DHCP-kérelmek küldése):** Adja meg, hogy a készülék folytassa-e a DHCP-kérelmek továbbítását, amikor örökölt alapértelmezett IP-címet vagy alapértelmezett Auto IP-t (Automatikus IP-címet) rendel hozzá.

Ugyanezen hálózati beállítások konfigurálásához a nyomtató előlapján nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Connectivity** (Kapcsolat) > **Network connectivity** (Hálózati kapcsolat) > **Fast/Gigabit Ethernet** > **Modify configuration** (Konfiguráció módosítása) lehetőséget.

További beállítási lehetőségek állnak rendelkezésre a **Connectivity** (Kapcsolat) > **Network connectivity** (Hálózati kapcsolat) > **Advanced** (Speciális) menüben.

- **I/O timeout (I/O időtúllépés):** Adja meg az időtartamot, amelyet a rendszer tétlen kapcsolat esetén megszakítási utasítás nélkül kivár, ha a nyomtató várakozik távoli számítógépre. Az alapértelmezett érték 30 másodperc. Ha a beállított érték nulla, a rendszer kikapcsolja az időtúllépési funkciót, a kapcsolat pedig bármilyen hosszán fennmaradhat.
- **Allow SNMP** (SNMP engedélyezése): Annak meghatározása, hogy az SNMP protokoll engedélyezett-e.
- **Embedded Web Server** (Beépített webszerver) > **Allow EWS** (Beépített webszerver engedélyezése): Annak meghatározása, hogy a beépített webszerver engedélyezett-e.
- **Web Services** (Internetes szolgáltatások) > **HP Utility software** (HP Utility szoftver): A HP Utility szoftver beállításainak megjelenítése.
- **Web Services** (Internetes szolgáltatások) > **Color and paper management** (Szín- és papírkezelés): A szín- és papírkezelés beállításainak megjelenítése.
- **Restore factory settings** (Gyári beállítások visszaállítása): A hálózati beállítások kezdeti alapértelmezett értékének visszaállítása.

## A grafikai nyelv beállításának módosítása



A grafikai nyelv beállítását a HP Utility programban a következő lépések végrehajtásával tudja megváltoztatni:

1. **Windows rendszerben** válassza a **Settings** (Beállítások) lapot, majd a **Printer settings** (Nyomtatóbeállítások) > **Printing preferences** (Nyomtatási beállítások) lehetőséget.

**Mac OS rendszerben** válassza a **Configuration** (Konfiguráció), majd a **Printer settings** (Nyomtatóbeállítások) > **Configure printer settings** (Nyomtatóbeállítások konfigurálása) > **Printing preferences** (Nyomtatási beállítások) lehetőséget.

2. Válassza a következő lehetőségek egyikét.
  - 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 **HP-GL/2** lehetőséget, ha az ilyen típusú fájlt közvetlenül a nyomtatóra küldi anélkül, hogy azt a nyomtatóillesztő-program kezelné.

- Csak akkor válassza a **PDF** lehetőséget, ha az ilyen típusú fájlt közvetlenül a nyomtatóra küldi anélkül, hogy azt a nyomtatóillesztő-program kezelné (csak PostScript nyomtatók esetén).
- Csak akkor válassza a **PostScript** lehetőséget, ha az ilyen típusú fájlt közvetlenül a nyomtatóra küldi anélkül, hogy azt a nyomtatóillesztő-program kezelné (csak PostScript nyomtatók esetén).
- Csak akkor válassza a **TIFF** lehetőséget, ha az ilyen típusú fájlt közvetlenül a nyomtatóra küldi anélkül, hogy azt a nyomtatóillesztő-program kezelné (csak PostScript nyomtatók esetén).
- Csak akkor válassza a **JPEG** lehetőséget, ha az ilyen típusú fájlt közvetlenül a nyomtatóra küldi anélkül, hogy azt a nyomtatóillesztő-program kezelné (csak PostScript nyomtatók esetén).

Az előlapról is megváltoztathatja a grafikai nyelv beállítását. Nyomja meg az , majd a  ikont, és válassza a **Setup** (Beállítás) > **Printing preferences** (Nyomtatási beállítások) > **Graphics language** (Grafikai nyelv) lehetőséget. Válassza a kívánt beállítást.

---

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a grafikai nyelvet a HP Utility segédprogramban állítja be, felülbírálja az előlapon megadott beállítást.

---

## Az ePrinter biztonságának kezelése

Az internetes szolgáltatások beállítását követően a nyomtató nincsen zárolt üzemmódban. Amikor a nyomtató nincsen zárolt üzemmódban, akkor bárki használhatja azt nyomtatásra, amennyiben ismeri a nyomtató e-mail címét, és elküld egy fájlt a címre. A HP szűri a levélszemetet; ennek ellenére fontos, hogy kinek adja meg nyomtatója e-mail címét, ugyanis az odaküldött dokumentum nyomtatásra kerülhet.

Ha Ön a nyomtató rendszergazdája, akkor keresse fel a HP ePrint Center szolgáltatást a <http://www.hp.com/go/eprintcenter> címen, ahol kezelheti az ePrinter biztonsági beállításait, illetve zárolt üzemmódúra állíthatja a nyomtató állapotát. Ugyanitt módosíthatja a nyomtató e-mail címét, valamint kezelheti a nyomtatási feladatokat. Az első látogatás alkalmával létre kell hoznia egy fiókot a HP ePrint Center szolgáltatásban.

## A nyomtató e-mail címének megváltoztatása

A nyomtató e-mail címét a HP ePrint Center szolgáltatásban változtathatja meg: <http://www.hp.com/go/eprintcenter>.

---

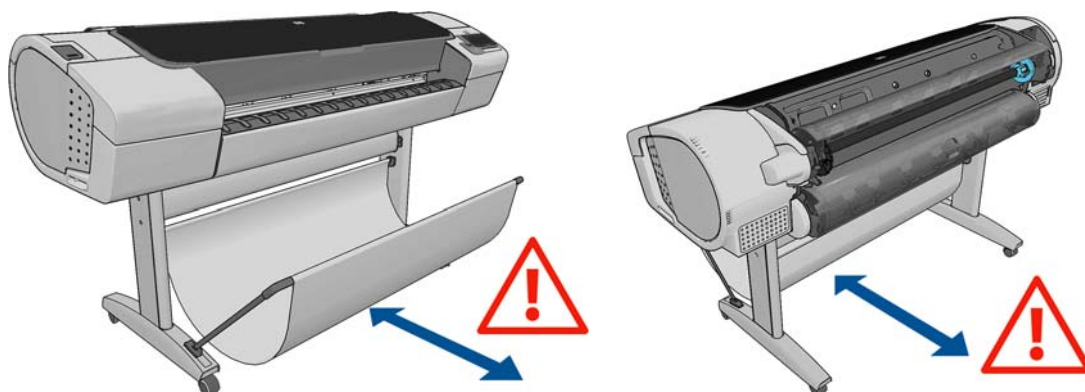
# 5 Papírkezelés

- [Általános tanácsok](#)
- [Papírtekercs felhelyezése az orsóra](#)
- [Tekercspapír betöltése a nyomtatóba](#)
- [Tekercspapír eltávolítása](#)
- [Egyetlen papírlap betöltése](#)
- [Egyetlen papírlap eltávolítása](#)
- [A papír adatainak megtekintése](#)
- [Előre beállított papírtípusok](#)
- [Papíradatok nyomtatása](#)
- [Papír mozgatása](#)
- [A papír karbantartása](#)
- [A száradási idő módosítása](#)
- [Az automatikus levágás be- és kikapcsolása](#)
- [A papír továbbítása és vágása](#)

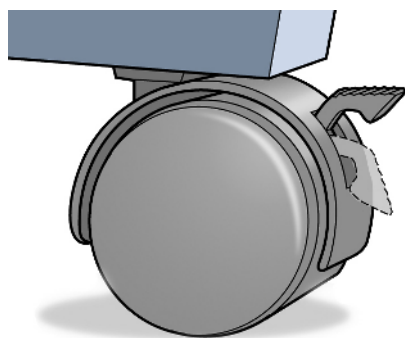


## Általános tanácsok

**⚠ VIGYÁZAT!** A papír betöltése előtt győződjön meg arról, hogy a nyomtató körül, előtte és mögötte elegendő hely van.

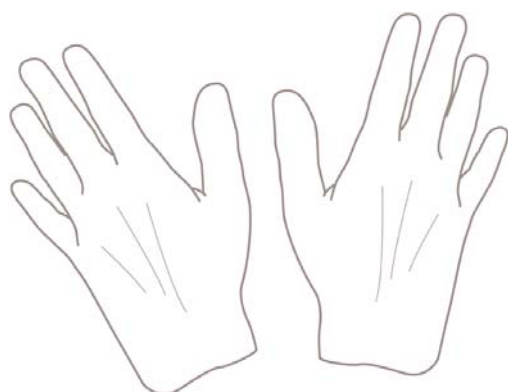


**⚠ VIGYÁZAT!** Győződjön meg arról, hogy a nyomtató kerekei rögzítve vannak (a fékkar le van nyomva), és meggátolják a nyomtató elmozdulását.



**⚠ VIGYÁZAT!** A papírnak legalább 280 mm hosszúságúnak kell lennie. A4 vagy Letter méretű papír nem tölthető be fekvő tájolással.

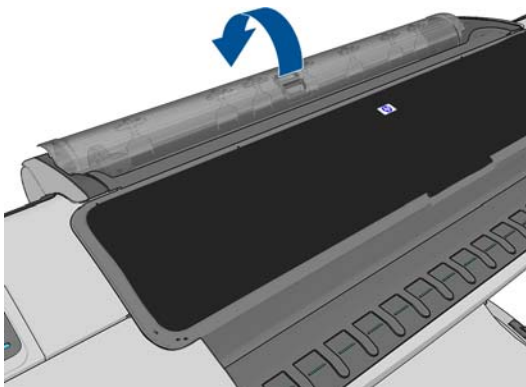
**💡 TIPP:** Fotópapírhoz viseljen pamutkesztyűt, hogy megóvja a papírt a zsíros kéznyomoktól.



**⚠ VIGYÁZAT!** Papírbetöltés közben a kosarat tartsa csukva.

## Papírtekercs felhelyezése az orsóra

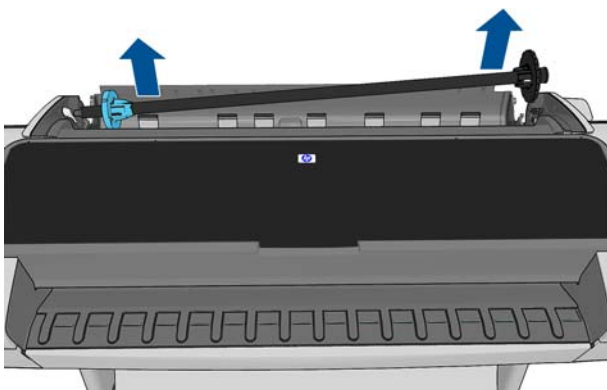
1. Nyissa fel a papírtekercs fedelét.



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 végén.

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




3. Az orsó mindkét végén papírvezető tárcsa található a tekerccsapír megfelelő helyzetének biztosításához. Új tekercs felhelyezéséhez a kék papírvezető levehető, és el is csúsztatható az orsón, így különböző szélességű tekercek is felhelyezhetők. Vegye le a kék papírvezetőt az orsó végéről.

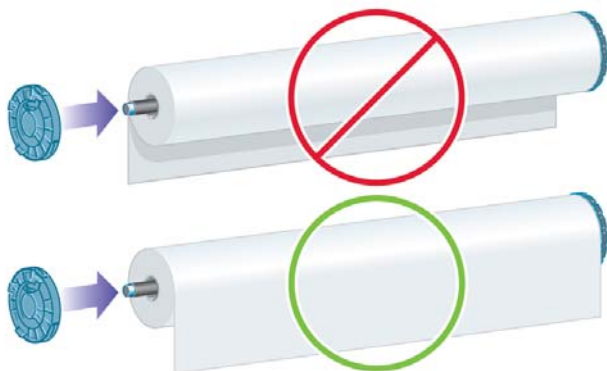


4. Ha a tekercs hosszú, helyezze az orsót vízszintesen az asztalra, és a tekerccset az asztalon helyezze fel az orsóra.

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

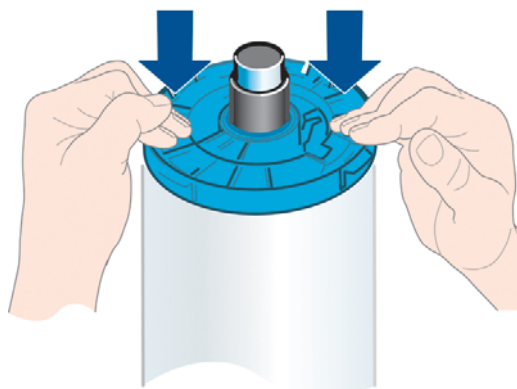
5. Csúsztassa az új tekercset az orsóra. Győződjön meg arról, hogy a papíradagolás iránya megegyezik az alábbi ábrán láthatóval. Ellenkező esetben vegye le a tekercset, forgassa el 180 fokkal, és csúsztassa vissza az orsóra. Az orsón található jelzések alapján ellenőrizze a behelyezés helyes irányát.

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtató hátuljának irányából a kék papírvezetőt helyezze a jobb oldali tartóba.



Győződjön meg arról, hogy a tekercs mindkét vége a lehető legközelebb van az orsó papírvezetőihez.

6. Tegye fel a kék papírvezetőt az orsó nyitott végére, és nyomja a tekercs végéhez.





7. A kék papírvezetőt teljesen be kell nyomni, hogy mindkét vége hozzáérjen az ütközőkhöz.


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: [Tartozékok, 146. oldal.](#)



## Tekercspapír betöltése a nyomtatóba

A betöltés előtt a tekercset fel kell helyezni az orsóra. Lásd: [Papírtekercs felhelyezése az orsóra, 42. oldal.](#)

 **TIPP:** Ha T1300 sorozatú nyomtatóval rendelkezik, akkor ne próbálja meg a két tekercsfedelelet egyidejűleg kinyitni, mert ez hibát okozhat. Mindig csukja be a fedelet, mielőtt a másikat kinyitná.


 **MEGJEGYZÉS:** Az alább olvasható első három lépést nem kötelező végrehajtani: Kezdheti a 4. lépéssel is. Ebben az esetben azonban a nyomtató nem követi nyomon a tekercs hosszát, és a következő eltávolításkor 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, 50. oldal](#).

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


Másik megoldásként nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Paper** (Papír) > **Paper load** (Papír betöltése) > **Load roll 1** (1. tekercs betöltése) vagy a **Load roll 2** (2. tekercs betöltése) műveletet.

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

Az alsó tekercs (2. tekercs) betöltésekor álljon a nyomtató mögé. A felső tekercs (1. tekercs) betöltésekor a nyomtató előtt vagy mögött is állhat.

 **VIGYÁZAT!** 160 cm-nél alacsonyabb emberek esetén a papírtekercs elülső oldalról történő betöltése hátfájást vagy egyéb fizikai problémákat okozhat.

2. Ha a 2. tekercs már be van töltve, és elkezd betölteni az 1. tekercset, a nyomtató a 2. tekercset visszahúzza készletlenti helyzetbe, így arra bármikor újra nyomtathat, a tekercs ismételt betöltése nélkül (csak a T1300-as sorozat esetén).

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a papírtekercs készletlenti helyzetében bármikor felnyitja a tekercs fedelét, a nyomtató automatikusan eltávolítja a tekercset, így a következő alkalommal újra be kell töltenie azt, ha nyomtatni szeretne rá.

3. Ha még nincs nyitva, nyissa fel a tekercs fedelét.
4. Helyezze az orsó fekete végét a bal oldali tekercstartóra. Ne helyezze be teljesen a végét a tekercstartóba.

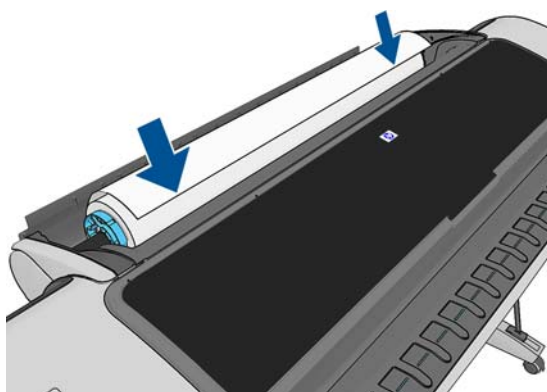


5. Helyezze az orsó kék végét a jobb oldali tekerstartóra.

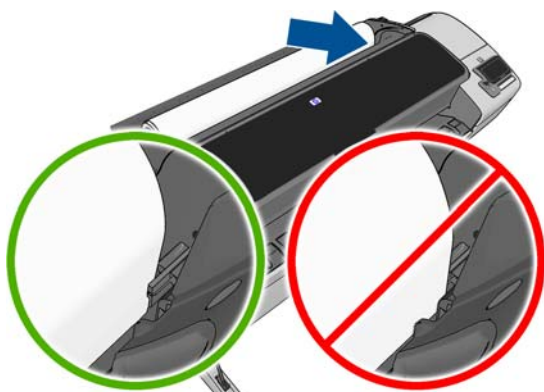


6. Mindkét kezével egyszerre nyomja be az orsót a tekerstartókba.
7. Ha a tekerccsapír éle szakadt (ezt néha a tekercs végét rögzítő szalag okozza) vagy nem egyenes, óvatosan húzza meg a papírt, és a vágóval vágja egyenesre a szélét.
8. Helyezze a papír élét a nyomtatóba.

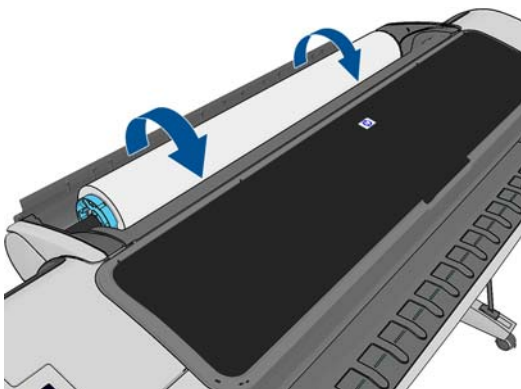
**⚠ FIGYELEM!** Az ujjait ne dugja a nyomtató papírútjába.




**💡 TIPP:** A felső tekercs betöltése során figyeljen arra, hogy a papírt ne a papírlapok számára fenntartott nyílásba helyezze. Ha ezt teszi, a nyomtató hangjelzést ad, és az előlap a papír eltávolítását kéri.



9. Tekerje be a papírt a nyomtatóba, amíg ellenállást nem érez, és a papír kissé meghajlik. Ha a nyomtató érzékeli a papírt, automatikusan behúzza azt.




10. Ha a papír bevezető élén található vonalkód, a nyomtató beolvassa a vonalkódot, majd levágja azt. A levágott papírcsíkot távolítsa el és dobja el.
11. 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 papírtípus nem szerepel az illesztőprogramban, 160. oldal.](#)

12. Ha a **Printing paper info** (Papíradatok nyomtatása) beállítás engedélyezve van, az előlap kérheti a tekercs hosszának megadását is. Lásd: [Papíradatok nyomtatása, 50. oldal.](#)
13. A nyomtató ellenőrzi a tájolást és megállapítja a tekercs szélességét, majd az előlap a tekercs fedelének lezárását kéri.

Ha a tekercs nem kerül a megfelelően a helyére, kövesse az előlapon megjelenő utasításokat.


 **MEGJEGYZÉS:** Ha a papír betöltése közben bármilyen váratlan esemény következik be, lásd: [A papír nem tölthető be megfelelően, 158. oldal.](#)


## 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.

 **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, 50. oldal.](#)

 **MEGJEGYZÉS:** Ha felnyitja az 1. tekercs fedelét, miközben papírlap van betöltve a nyomtatóba, a nyomtató kiadja a papírlapot is.


## Előlap eljárási lépés, ha van papír a tekercsen

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.  
  
Másik megoldásként nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Paper** (Papír) > **Paper unload** (Papír eltávolítása) > **Unload roll 1** (1. tekercs eltávolítása) vagy az **Unload roll 2** (2. tekercs eltávolítása) műveletet.
2. Elképzelhető, hogy ki kell nyitnia a tekercs fedelét.

## Nincs papír a tekercsen


Ha a papír vége nincs a hengerhez rögzítve, a következőképpen járjon el.

1. Ha már megkezdte a papír eltávolítását, a folyamat megszakításához nyomja meg az  gombot az előlapon.
2. Emelje fel a bal oldali kék kart. Ha az előlapon figyelmeztetés jelenik meg a karral kapcsolatban, ne vegye figyelembe.
3. Húzza ki a papírt a nyomtatóból. A papírt onnan húzza, ahol hozzá tud félni – javasolt a nyomtató hátuljából húzni a papírt. Elképzelhető, hogy ki kell nyitnia a tekercs fedelét.
4. Engedje le a kék kart.

## Egyetlen papírlap betöltése

1. T1300 -as sorozatú nyomtató esetén győződjön meg arról, hogy az 1. tekercs fedele le van zárva. Ha a tekercs fedele nyitva van, miközben papírlap van betöltve a nyomtatóba, a nyomtató azonnal kiadja a papírlapot.
2. Az előlapon nyomja meg az , majd a tekercs ikont, ezután válassza a **Load** (Betöltés) > **Load sheet** (Papírlap betöltése) parancsot.  
  
Másik megoldásként nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Paper** (Papír) > **Paper load** (Papír betöltése) > **Load sheet** (Papírlap betöltése) műveletet.
3. Ha már van tekercs a nyomtatóban, várnia kell a tekercs automatikus eltávolításáig. A T1300-as sorozat esetén a nyomtató a tekercsset nem távolítja el, hanem visszahúzza készenléti helyzetbe, így a papírlap eltávolítását követően a tekercsre újra lehet nyomtatni, és nincs szükség a tekercs ismételt betöltésére.


---

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a papírtekercs készenléti helyzetében bármikor felnyitja a tekercs fedelét, a nyomtató automatikusan eltávolítja a tekercsset, így a következő alkalommal újra be kell töltenie azt, ha nyomtatni szeretne rá (csak a T1300-as sorozat esetén).

---

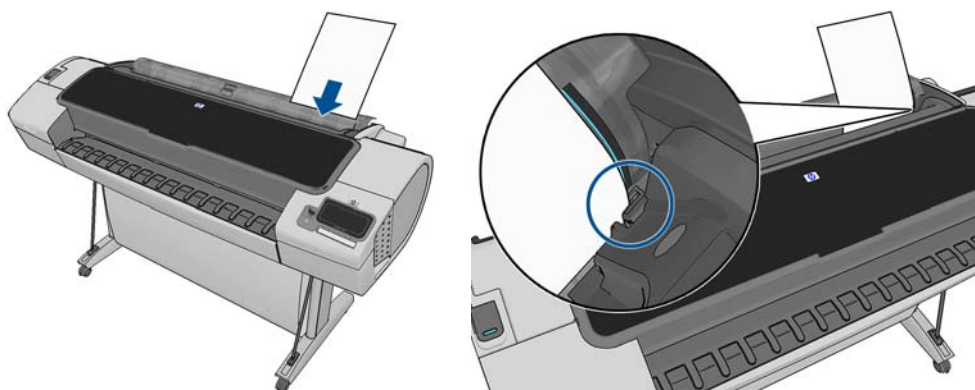
4. Válassza ki a papír kategóriáját és típusát.

---

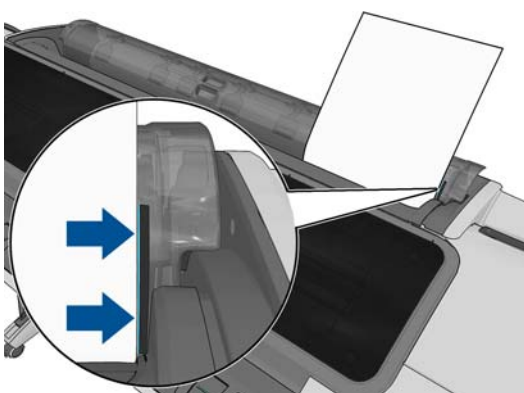
 **TIPP:** Ha olyan papírtípust töltött a nyomtatóba, amelynek neve nem szerepel a papírtípusok listájában, lásd: [A papírtípus nem szerepel az illesztőprogramban, 160. oldal](#).

---

5. Az előlapon megjelenő felszólítás esetén helyezze a lapot a papírlapok számára fenntartott nyílásba a nyomtató jobb oldalán.



A papírlapot a betöltési vonalhoz igazítva, ütközésig helyezze be. Vastagabb papírlap esetén ellenállás érezhető.



**FIGYELEM!** Az ujjait ne dugja a nyomtató papírútjába.

6. A papír nyomtatóba való betöltéséhez nyomja meg az **OK** gombot az előlapon. Miközben a nyomtató behúzza a papírlapot, irányítsa megfelelően a lapot. Ez különösen fontos a vastagabb papírok esetében.
7. A nyomtató ellenőrzi a papírlap igazítását és méretét.

**MEGJEGYZÉS:** A papírlap a hosszától függően kijön a nyomtató elején.

8. Ha a papírlap 600 mm-nél hosszabb, az előlap kérésére ellenőrizze, hogy a papírlap hátsó része a tekercs fedele mögé lóg-e (nem pedig előre, a nyomtató ablaka felé).
9. Ha a papírlap igazítása nem megfelelő, a nyomtató kérheti, hogy korrigálja a beigazítást. Kövesse az előlap kijelzőjén megjelenő utasításokat.

**MEGJEGYZÉS:** Ha a papír betöltése közben bármilyen váratlan esemény következik be, lásd: [A papír nem tölthető be megfelelően, 158. oldal.](#)

## Egyetlen papírlap eltávolítása

Nyomatás után a papírlap eltávolításához egyszerűen húzza ki a papírlapot a nyomtató elején.

Ha nyomtatás nélkül szeretné kivenni a lapot, nyomja meg az előlapon az **i** ikont, majd az 1. tekercs ikonját, ezután válassza az **Unload** (Eltávolítás) > **Unload sheet** (Papírlap eltávolítása) műveletet.

Másik megoldásként nyomja meg az **i** ikont, majd a **Wrench** ikont, ezután válassza a **Paper** (Papír) > **Paper unload** (Papír eltávolítása) > **Unload sheet** (Papírlap eltávolítása) műveletet.



A nyomtató kiadja a papírlapot az elülső oldalon. Fogja meg a papírt kézzel, vagy hagyja a kosárba hullani.

## A papír adatainak megtekintése

A betöltött papír adatainak megjelenítéséhez nyomja meg az , 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)

Ha nincs betöltve papír, a kijelzőn az **Out of paper** (Kifogyott a papír) üzenet jelenik meg.

Ugyanezek az adatok Windows rendszeren a HP Utility segédprogramban (**Overview** (Áttekintés) lap > **Supplies Status** (Kellékek állapota) lap); Mac OS rendszeren szintén a HP Utility segédprogramban (Information (Információ) csoport > **Printer Status** (Nyomtatóállapot) > **Supplies Details** (Kellékek állapota)) és a beépített webszerveren is megtekinthetők (a jobb felső sarokban).

## 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 papírt kíván használni, amelynek előre beállított papírtípusát a nyomtató nem tartalmazza, nem tudja az adott papírtípust kiválasztani az előlap kijelzőjén.

Új papírtípushoz kétféleképpen tud előre meghatározott beállítást hozzárendelni.

- Használjon HP által készített előre beállított papírtípust úgy, hogy a papírhoz legjobban illő kategóriát és típust választja az előlapon, vagy a HP Utility program segítségével, lásd: [A papírtípus nem szerepel az illesztőprogramban, 160. oldal](#).


---

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

---

- Töltse le a megfelelő előre beállított papírtípust a következő címről: <http://www.hp.com/go/T790/paperpresets> vagy <http://www.hp.com/go/T1300/paperpresets>.

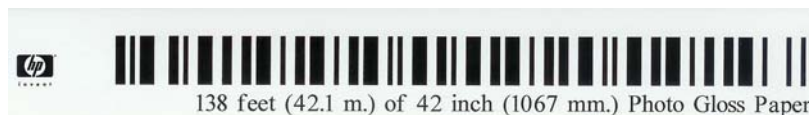
---

 **MEGJEGYZÉS:** A HP csak HP gyártmányú papírokhoz nyújt előre meghatározott beállításokat. Amennyiben az interneten nem találja meg a kívánt előre beállított papírtípust, akkor előfordulhat, hogy az a nyomtató legfrissebb eszközevázrlő-programjában található. Ezt az eszközevázrlő-program kibocsátási megjegyzéseiben ellenőrizheti, lásd: [Az eszközevázrlő-program frissítése, 143. oldal](#).

---

## Papíradatok nyomtatása



A nyomtató által a tekercsen fennmaradó papír hosszára, a papír szélességére és típusára vonatkozó becsült adatok rögzítéséhez engedélyezze a **Printing paper info** (Papíradatok nyomtatása) lehetőséget. 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 tekercsot, 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 **Printing paper info** (Papíradatok nyomtatása) beállítás engedélyezéséhez nyomja meg az előlapon az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup**(Beállítás) > **Printing preferences** (Nyomtatási beállítások) > **Paper options** (Papírbeállítások) > **Enable printing paper info** (Papíradatok nyomtatásának engedélyezése) beállítást.

**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. Erre abban az esetben lehet szükség, ha a legutóbbi és a következő nyomtatás között több vagy kevesebb üres területet szeretne hagyni.

A papír mozgatásához nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Paper > Move paper** (Papír mozgatása) lehetőséget.

## 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 nyomat lekopott vagy megkarcolódott, 179. oldal.](#)


## 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 meg az , majd a  ikont, és válassza a **Setup** (Beállítás) > **Print retrieval** (Nyomatok elérése) > **Select drying time** (Száradási idő kiválasztása) lehetőséget. 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 kivételekor 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:


- Windows rendszer esetén a HP Printer Utility programban válassza a **Settings** (Beállítások) lapot, és a **Printer Settings** (Nyomtatóbeállítások) > **Advanced** (Speciális) menüpontban módosítsa a **Cutter** (Vágó) beállítást.
- Mac OS rendszer esetén a HP Utility programban válassza a **Configuration** (Konfiguráció) > **Printer Settings** (Nyomtatóbeállítások) > **Advanced** (Speciális) lehetőséget, és módosítsa a **Cutter** (Vágó) beállítást.
- A beépített webszerveren válassza a **Setup** (Beállítás) lapot, majd a **Printer Settings** (Nyomtatóbeállítások) > **Advanced** (Speciális) lehetőséget, és módosítsa a **Cutter** (Vágó) beállítást.
- Az előlapon nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Print retrieval** (Nyomatok elérése) > **Enable cutter** (Vágó engedélyezése) parancsot, és módosítsa a vágó beállítást.

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

 **MEGJEGYZÉS:** A vágó kikapcsolt állapotában a feladatok között nem vágja le a papírt, ám a tekercsek betöltésekor, eltávolításakor és a tekercsek közötti váltáskor továbbra is elvégzi a papír vágását.


 **TIPP:** Ha a tekercspapírt el szeretné vágni, de az automatikus vágó le van tiltva, lásd: [A papír továbbítása és vágása, 52. oldal.](#)


## A papír továbbítása és vágása

Ha az előlapon megnyomja az , majd a  ikont, ezután a **Paper (Papír) > Form feed and cut** (Papírbetöltés és vágás) lehetőséget, akkor a nyomtató továbbítja a papírt, majd egyenesre vágja az első élét. Erre a műveletre például az alábbi esetekben lehet szükség:

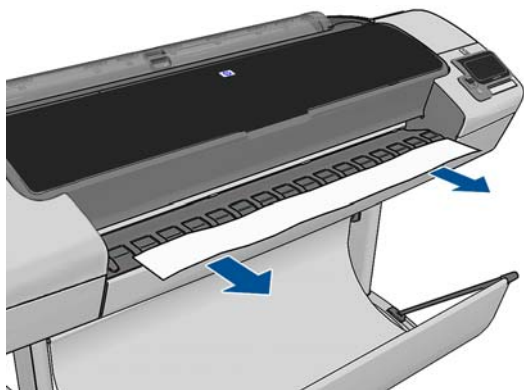
- Levághatja a sérült vagy egyenetlen papír bevezető élét.
- Az automatikus vágó letiltott állapotában is betöltheti és elvághatja a papírt.
- Megszakíthatja a várakozási időt, és azonnal kinyomtathatja a rendelkezésre álló oldalakat, ha a nyomtató további takarékosan elhelyezendő oldalakra várakozik (csak a T1300-as sorozat esetén).

---


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


 **VIGYÁZAT!** Vegye ki a levágott papírlapot a kimeneti tálcából. A kimeneti tálcában maradt papírcsíkok vagy rövid nyomatok elakadást okozhatnak a nyomtatóban.

---



---

 **MEGJEGYZÉS:** A fotó- és a bevonatos papír óvatos kezelést igényel, lásd: [A nyomat lekopott vagy megkarcolódott, 179. oldal.](#)

 **TIPP:** A papír vágás nélküli mozgatásával kapcsolatban lásd: [Papír mozgatása, 50. oldal.](#)

---

## 6 Két tekercs használata (T1300 sorozat)


- [A többtekerceses nyomtatók előnyei](#)
- [A nyomtatási feladatok hozzárendelése tekerccsapírokhoz](#)


### A többtekerceses nyomtatók előnyei

A többtekerceses 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 \(T1300 sorozat\), 71. oldal](#).

Több tekercs használata esetén vegye figyelembe, hogy a **védett tekercs** a nyomtató nem használja, hacsak nem érkezik az adott tekercs számára vagy papírtípusára vonatkozó külön kérés. Lásd: [Tekercs védelme \(T1300 sorozat\), 71. oldal](#).

Ha megnyomja az  ikont, mindkét tekercs aktuális állapota megjelenik az előlapon.

 **MEGJEGYZÉS:** USB-adattárolóról való nyomtatásnál a többtekerceses nyomtatás sokkal egyszerűbben elvégezhető: a használni kívánt tekercs megadhatja kézzel, vagy válassza a **Save paper** (Takarékos papírhasználat) beállítást. Utóbbi esetben a nyomtató a legkeskenyebb papírtekercsot választja, amelyre ráfér a nyomtatás. A papírtípust nem lehet megadni.

### A nyomtatási feladatok hozzárendelése tekerccsapírokhoz

Amikor nyomtatási feladatot küld a beépített webszerverről vagy a nyomtató illesztőprogramjával, akkor a **Paper type** (Papírtípus) vagy a **Type is** (Típus) lehetőség használatával megadhatja, hogy milyen típusú papírra szeretné kinyomtatni azt. 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. tekercsen történjen a nyomtatás. A nyomtató megpróbál eleget tenni ezeknek a

követelményeknek, továbbá azt a tekercset választja ki, amely elég nagy a kép levágás nélküli kinyomtatásához.

- Ha a feladat mindkét tekercsre kinyomtatható, a nyomtató a tekercsváltási irányelv alapján választja ki a tekercset. Lásd: [Tekercsváltási beállítások, 27. oldal](#).
- Ha a feladat csak az elérhető tekercsre nyomtatható, a nyomtató azt a tekercset választja.
- Ha a feladat egyik tekercsre sem nyomtatható, a nyomtató megjeleníti az „On hold for paper” (Várakozás papírra) üzenetet, és felfüggeszti a nyomtatást, vagy egy nem megfelelő tekercsre nyomtatja ki a feladatot, a nem megfelelő papír esetén végrehajtandó művelettől függően. Lásd: [Paper mismatch action \(Művelet nem megfelelő papír esetén\), 27. oldal](#).

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

Az alábbi beállítások a legtöbb esetben alkalmazhatók:



---

**MEGJEGYZÉS:** A **Type is** (Típus) és a **Source is** (Forrás) beállítások a nyomtató illesztőprogramjában és a beépített webszerveren érhetők el. A **Roll switching policy** (Tekercsváltási irányelv) az előlapon állítható be.

---

- Eltérő papírtípusok betöltése esetén:
  - **Típus:** válassza ki a kívánt papírtípust
  - **Forrás:** Automatically select (Automatikus kiválasztás) / Predetermined (Előre meghatározott)
  - **Roll switching policy** (Tekercsváltási irányelv): nem számít
- Eltérő szélességű papírok betöltése esetén:
  - **Típus:** Bármelyik
  - **Forrás:** Automatically select (Automatikus kiválasztás) / Predetermined (Előre meghatározott)
  - **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, 68. oldal](#).

---

- Azonos tekercsek betöltése esetén:
  - **Típus:** Bármelyik
  - **Forrás:** Automatically select (Automatikus kiválasztás) / Predetermined (Előre meghatározott)
  - **Roll switching policy** (Tekercsváltási irányelv): Minimize roll changes (Tekercsváltások minimalizálása)

---


# 7 Nyomtatás

- [Bevezetés](#)
- [Nyomtatás USB-adathordozóról](#)
- [Nyomtatás számítógépről a beépített webservert vagy a HP Utility program használatával \(T1300 sorozat\)](#)
- [Nyomtatás számítógépről nyomtatóillesztő-program használatával](#)
- [Speciális nyomtatási beállítások](#)

## Bevezetés


Öt különböző nyomtatási módszer közül választhat a körülményektől és a beállításoktól függően.


- Kinyomtathat egy TIFF, JPEG, HP-GL/2, RTL, PDF vagy PostScript formátumú fájlt közvetlenül egy USB adattárolóról. Lásd: [Nyomtatás USB-adathordozóról, 56. oldal](#).
- Kinyomtathat fájlt, amely már megtalálható a készülék feladatsorában. Lásd: [Feladat újrainyomtatása a feladatsorból, 83. oldal](#).
- Közvetlenül kinyomtathat TIFF, JPEG, HP-GL/2, RTL, PDF vagy PostScript formátumú fájlt a nyomtatóhoz csatlakoztatott számítógépről a beépített webszerver, illetve a HP Utility program segítségével. Lásd: [Nyomtatás számítógépről a beépített webszerver vagy a HP Utility program használatával \(T1300 sorozat\), 57. oldal](#).
- Bármilyen fájlt kinyomtathat a nyomtatóhoz hálózati kapcsolattal vagy USB-kábellel csatlakoztatott számítógépről a fájl megnyitására alkalmas szoftveralkalmazás és a nyomtatóhoz mellékelt nyomtatóillesztő-program segítségével. Lásd: [Nyomtatás számítógépről nyomtatóillesztő-program használatával, 58. oldal](#).

 **MEGJEGYZÉS:** PDF, illetve PostScript formátumú fájl nyomtatásához PostScript nyomtató szükséges.



## Nyomtatás USB-adathordozóról

1. Helyezze be a TIFF, JPEG, HP-GL/2, RTL, PDF, illetve PostScript formátumú fájlokat tartalmazó USB-adathordozót a készülék valamelyik USB-portjába.

 **MEGJEGYZÉS:** PDF, illetve PostScript formátumú fájl nyomtatásához PostScript nyomtató szükséges.

 **MEGJEGYZÉS:** Az USB-adattárolók nyomtatóban történő használatának lehetőségét a rendszergazda letilthatja. Lásd: [A nyomtatóhoz való hozzáférés szabályozása, 31. oldal](#).

2. Az előlapon lépjen a kezdőképernyőre, és nyomja meg a  ikont.

3. Jelölje ki a nyomtatni kívánt fájlt. A nyomtatható fájlok mellett a  ikon jelenik meg, míg a nem nyomtatható fájlok mellett a  ikon látható. Az egyes mappákat megnyomva tallózhat azok tartalmában.




4. Megjelennek az alapértelmezett nyomtatási beállítások. Ha módosítani kívánja ezeket, nyomja meg a **Settings** (Beállítások) elemet. A következő beállítások érhetők el:

- A **Size** (Méret) beállítás kétféle átméretezési lehetőséget kínál: megadhatja az eredeti méret bizonyos százalékát vagy az adott papírméretnek megfelelő méretet. Az alapértelmezett beállítás 100% (eredeti méret).
- A **Color** (Szín) beállítással választhat a színes és a szürkeárnyaltos nyomtatás között.
- A **Print quality** (Nyomtatási minőség) beállítással megadhatja, hogy **Best** (Legjobb), **Normal** (Nomál) vagy **Fast** (Gyors) minőségben kíván-e nyomtatni.
- A **Roll** (Tekercs) beállítással megadhatja, hogy az 1. vagy a 2. tekercsre kíván-e nyomtatni, vagy választhatja a **Save paper** (Takarékos papírhasználat) beállítást: utóbbi esetben a



nyomtató automatikusan a legkeskenyebb papírtekercest választja, amelyre ráfér a nyomtatás.


- 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.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha ilyen módon változtat a beállításokon, akkor a módosított beállítások csak az aktuális feladatra fognak vonatkozni, de a készülék nem menti azokat állandó jelleggel. Lehetősége van módosítani az alapértelmezett beállításokat, ha megnyomja az , majd a  ikont, és a **Print from USB preferences** (USB-egységről történő nyomtatás beállításai) lehetőséget választja.

5. A  ikon megnyomásával megjelenítheti a nyomtatási képét az előlapon.

A megjelenő kép megnyomásával nagyíthatja az előnézetet. Ha kicsinyíteni szeretné a képet, nyomja meg újra.

6. Ha elégedett a nyomtatási beállításokkal, nyomja meg a **Start** elemet.
7. Ha két tekercs van betöltve, megadhatja, hogy melyikre kíván nyomtatni, vagy hagyhatja, hogy a nyomtató válasszon a tekercek közül.

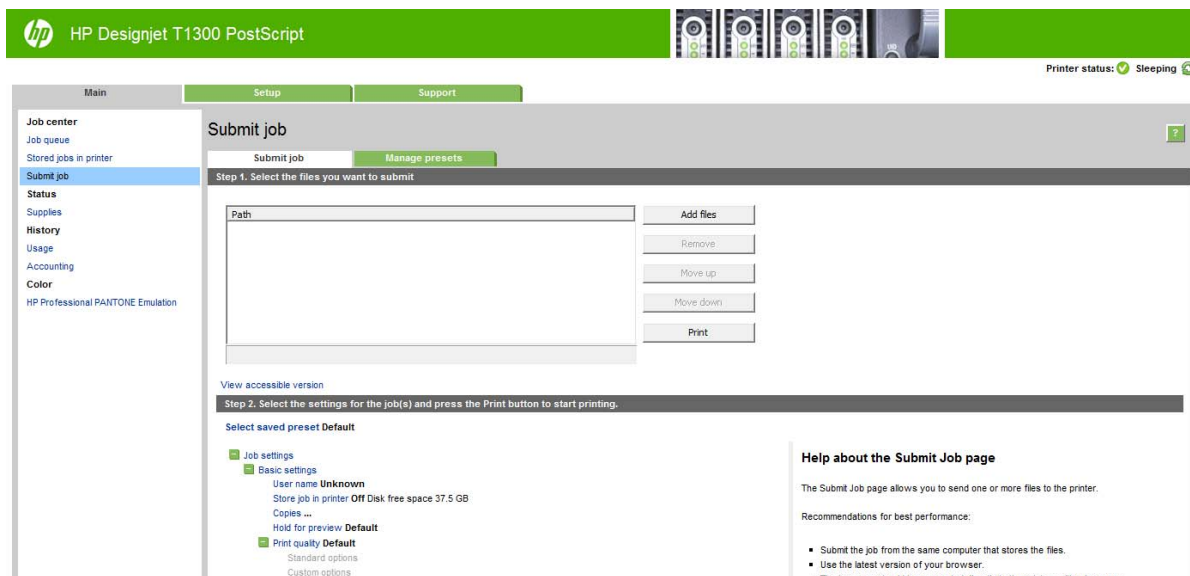
 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtató automatikusan elforgatja a képet 90 fokkal, ha úgy kevesebb papír is elegendő a nyomtatáshoz.

8. A nyomtatás után választhat egy újabb fájl nyomtatása vagy a feladatsor megtekintése között. Ha nem tér vissza a kezdőképernyőre, hanem azonnal egy másik fájl nyomtatásához lát, akkor az előző fájl számára megadott ideiglenes beállítások továbbra is érvényben maradnak.

## Nyomtatás számítógépről a beépített webszerver vagy a HP Utility program használatával (T1300 sorozat)

Ez a módszer lehetővé teszi a nyomtatást minden olyan számítógépről, amely eléri a nyomtató beépített webszerverét. Lásd: [A beépített webszerver megnyitása, 35. oldal](#).


A beépített webszerveren lépjen a **Main** (Fő) lapra, majd válassza a **Submit Job** (Feladat elküldése) lehetőséget. A HP Utility programban válassza a **Job Center** (Feladatközpont) > **Submit Job** (Feladat elküldése) lehetőséget. Ekkor megjelenik az alábbi ablak.



A számítógépen található, nyomtatni kívánt fájlok kiválasztásához nyomja meg az **Add files** (Fájlok hozzáadása) gombot. A fájloknak az alábbi formátumúaknak kell lenniük:

- HP-GL/2
- RTL
- TIFF
- JPEG
- PDF (csak PostScript nyomtatók esetén)
- PostScript (csak PostScript nyomtatók esetén)

---

 **MEGJEGYZÉS:** Fájlba történő nyomtatás során a fájlnak a fenti formátumok egyikének kell megfelelniük, de a fájl neve például a következő kiterjesztésekkel is rendelkezhet: **.plt** vagy **.prn**.

---

Ha a fájlok nem a fenti formátumúak, akkor a nyomtatás sikertelen lesz.

Ha a feladatok a megfelelő beállítások használatával kerültek létrehozásra (például: papírméret, forgatás, átméretezés, példányok száma), akkor a **Print** (Nyomtatás) gomb használatával a fájlokat elküldheti a nyomtató számára.

Ha szükséges a nyomtatási beállítások meghatározása, akkor lépjen a **Job settings** (Feladatbeállítások) részbe, és adja meg a kívánt beállításokat. Minden beállítási lehetőség magyarázó szöveggel rendelkezik a jobb oldalon, így könnyedén megérthető a különböző beállítások működése. Vegye figyelembe, hogy ha a beállítást **Default** (Alapértelmezett) értéken hagyja, akkor a feladat során mentett beállítás kerül alkalmazásra. Ha a feladat nem tartalmaz beállítást, akkor a nyomtatón lévő beállítás kerül alkalmazásra.

Ha nem alapértelmezett beállításokat választ, és ugyanezt a beállításkészletet a jövőben is használni szeretné, akkor ezeket közös néven mentheti a **Manage presets** (Előre megadott beállítások kezelése) lapon, és a név alapján később bármikor beolvashatja ezeket.

## Nyomtatás számítógépről nyomtatóillesztő-program használatával


Ez a számítógépről való nyomtatás hagyományos módja. A megfelelő nyomtatóillesztő-programnak telepítve kell lennie a számítógépen (lásd: [A szoftver telepítése, 14. oldal](#)), és a számítógépet csatlakoztatni kell a nyomtatóhoz hálózaton vagy USB-kábelen keresztül.

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 hátralévő része azokat a különböző nyomtatási beállításokat ismerteti, amelyek megadhatók a nyomtatóillesztő-program, a beépített webszerver vagy a HP Utility program segítségével történő nyomtatáshoz. 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 Window nyomtatóillesztő-programok „gyorskészletnek”, a beépített webszerver pedig „előre megadott beállításoknak” nevezi a mentett beállításkészletet.

---


## 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, 66. oldal](#).

 **MEGJEGYZÉS:** A Windows illesztőprogram Custom Print Quality Options (Egyéni nyomtatási minőség-beállítások) párbeszédpaneljén (válassza a **Custom options** (Egyéni beállítások), majd a **Settings** (Beállítások) lehetőséget) megjelenik a nyomtatási feladat renderelési felbontása. Mac OS rendszerben ugyanez a Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen a **Summary** (Összesítő) panelen látható.

A nyomtatási minőséget az alábbi módokon állíthatja be:


- **A Windows illesztőprogram párbeszédpaneljén:** lépjen a **Paper/Quality** (Papír/Minőség) lapra, és nézze meg a Print Quality (Nyomtatási minőség) szakaszt. Ha a **Standard Options** (Alapbeállítások) lehetőséget választja, egy egyszerű csúszka jelenik meg, amellyel beállíthatja a nyomtatás sebességét és minőségét. Ha a **Custom Options** (Egyéni beállítások) lehetőséget választja, a fent ismertetett speciális beállítások jelennek meg.
- **A Mac OS Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen (nem PostScript nyomtatók):** lépjen a **Paper/Quality** (Papír/Minőség) panelre, és nézze meg a Quality Options (Minőségi beállítások) szakaszt. Ha a **Standard** (Általános) lehetőséget választja, egy egyszerű csúszka jelenik meg, amellyel beállíthatja a nyomtatás sebességét és minőségét. Ha a **Custom** (Egyéni) minőségbeállítást választja, a fent ismertetett speciális beállítások jelennek meg.
- **A Mac OS PostScript Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen (PostScript nyomtatók):** lépjen a **Paper/Quality** (Papír/Minőség) panelre, és nézze meg a Quality Options (Minőségi beállítások) szakaszt. Ha a **Standard** (Általános) lehetőséget választja, egy egyszerű csúszka jelenik meg, amellyel beállíthatja a nyomtatás sebességét és minőségét. Ha a **Custom** (Egyéni) minőségbeállítást választja, a fent ismertetett speciális beállítások jelennek meg.
- **A beépített webszerver Submit Job (Feladat elküldése) lapján (T1300-as sorozat esetén):** válassza a **Basic settings** (Alapszintű beállítások) > **Print quality** (Nyomtatási minőség) elemet. Ha ezután a **Standard options** (Általános beállítások) lehetőséget választja, akkor választhat a **Speed** (Sebesség) és a **Quality** (Minőség) között. Ha a **Custom options** (Egyéni beállítások) beállítást választja, a fent ismertetett speciális beállítások jelennek meg.
- **Az előlap használatakor:** Nyomja meg az , majd a  ikont, és válassza a **Setup** (Beállítás) > **Printing preferences** (Nyomtatási beállítások) > **Print quality** (Nyomtatási minőség) lehetőséget..

 **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).



## 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, 63. oldal](#).

- **A Windows illesztőprogram párbeszédpaneljén:** válassza a **Paper/Quality** (Papír/minőség) lapot, majd a **Document Size** (Dokumentum mérete) listán jelölje ki a megfelelő papírméretet.
- **A Mac OS rendszer Page Setup (Oldalbeállítás) párbeszédpaneljén:** válassza ki a nyomtatót a **Format for** (Formátum) listában, majd a **Paper Size** (Papírméret) beállítás segítségével válassza ki a megfelelő papírméretet.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha az alkalmazás nem kínálja fel a **Page Setup** (Oldalbeállítás) párbeszédpanel, akkor használja a **Print** (Nyomtatás) párbeszédpanel.

- **A beépített webszerver Submit Job (Feladat elküldése) lapján (T1300-as sorozat esetén):** válassza az **Advanced settings** (Speciális beállítások) > **Paper** (Papír) > **Page size** (Oldalméret) > **Standard** (Általános) lehetőséget.
- **Az előlap használatakor:** Nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Printing preferences** (Nyomtatási beállítások) > **Paper options** (Papírbeállítások) > **Select paper size** (Papírméret kiválasztása) lehetőséget..

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

## Egyéni papírméret

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

### A Windows nyomtatóillesztő-program használata

1. Válassza a **Paper/Quality** (Papír/Minőség) lapot.
2. Nyomja meg a **Custom** (Egyéni) gombot.
3. Adja meg az új papírméret nevét és méretadatait.
4. Nyomja meg az **OK** gombot. A program automatikusan kiválasztja az új papírméretet.

Az így 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 sor elérés más számítógépekről.
- Munkacsoport hálózatok esetében a rendszer megosztja a papírméretet a megosztott nyomtatási sor elérés számítógépek között.
- A nyomtatási sor törlése esetén a rendszer törli a papírméretet is.

## Windows-oldaltükör használata

1. A Start menüben vagy a Vezérlőpulton válassza a **Nyomatók 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. Nyomja meg az **Oldaltükör mentése** gombot.
6. Nyissa meg a nyomtatóillesztő-programot, és válassza a **Paper/Quality** (Papír/Minőség) lapot.
7. A papírméterek legördülő listájában válassza a **More...** (Egyéb...) lehetőséget.
8. Válassza ki az új papírméretet az egyéni méretek csoportjából.

Az így 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.

## A Mac OS nyomtatóillesztő-program használata

1. Nyissa meg a **Page Setup** (Oldalbeállítás) párbeszédpanelét.



**MEGJEGYZÉS:** Ha az alkalmazás nem kínálja fel a **Page Setup** (Oldalbeállítás) párbeszédpanelét, akkor használja a **Print** (Nyomtatás) párbeszédpanelét.

2. Válassza a **Paper Size** (Papírméret) > **Manage Custom Sizes** (Egyéni méretek kezelése) lehetőséget.

## A beépített webszerver használata (csak a T1300-as sorozat esetén)

1. Nyissa meg a **Submit Job** (Feladat elküldése) lapot.
2. Válassza az **Advanced settings** (Speciális beállítások) > **Paper** (Papír) > **Page size** (Oldalméret) > **Custom** (Egyéni) lehetőséget.


## Margóbeállítások kiválasztása

Alapértelmezésben a nyomtató 5 mm méretű margót hagy a kép és a papír szélei között (a papírlap alján 17 mm-t). Ezt a beállítást többféleképpen módosíthatja.

- **A Windows illesztőprogram párbeszédpaneljén:** válassza a **Paper/Quality** (Papír/Minőség) lapot, és nyomja meg a **Margins/Layout** (Margók/Elrendezés) gombot.
- **A Mac OS Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen (nem PostScript nyomtatók):** válassza a **Margins/Layout** (Margók/Elrendezés) panelt.

- **A Mac OS PostScript Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen (PostScript nyomtatók):** válassza a **Margins/Layout** (Margók/Elrendezés) panelt.
- **A beépített webszerver Submit Job (Feladat elküldése) lapján (T1300-as sorozat esetén):** válassza az **Advanced settings** (Speciális beállítások) > **Paper** (Papír) > **Layout/Margins** (Elrendezés/margók) lehetőséget.

Ezután a következő beállítások legalább egy része megjelenik.


 **MEGJEGYZÉS:** Mac OS rendszerben az elérhető margóbeállítások a kiválasztott papírmérettől függenek. Szegély nélküli nyomtatás esetén például „no margins” (nincsenek margók) megjegyzést tartalmazó papírméretet kell kiválasztania.

- **Standard** (Általános): 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.
- **Clip Contents By Margins** (Tartalom levágása margók alapján): 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.
- **Borderless** (Szegély nélküli) lehetőség (csak T1300-as sorozat esetén). A nyomtató a kiválasztott papírméretben, margó nélkül nyomtatja ki a képet. Ez a beállítás a képet egy kicsit felnagyítja, hogy biztosan ne legyen margó a kép és a papír széle között. Az **Automatically by Printer** (Nyomtató automatikusan) beállítással a nyomtató automatikusan nagyítja a képet. Ha a **Manually in Application** (Kézzel az alkalmazásban) beállítást választja, akkor a nyomtatáshoz használni kívánt lap méreténél egy kicsit nagyobb egyéni lapméretet kell kiválasztania. Lásd még: [Margók nélküli nyomtatás \(T1300 sorozat\), 66. oldal](#).

## Nyomtatás betöltött papírra

Ha a nyomtatóba éppen betöltött papírra szeretné nyomtatni a feladatot, válassza a nyomtató illesztőprogramjának Paper Type (Papírtípus) részében az **Any** (Bármilyen) beállítást.

- **A Windows illesztőprogram párbeszédpaneljén:** lépjen a Paper/Quality (Papír/minőség) lapra, majd a Paper Type (Papírtípus) legördülő listán válassza az **Any** (Bármilyen) beállítást.
- **A Mac OS Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen (nem PostScript nyomtatók):** válassza a Paper/Quality (Papír/Minőség) panelt, majd a Paper Type (Papírtípus) legördülő listán az **Any** (Bármilyen) elemet.
- **A Mac OS PostScript Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen (PostScript nyomtatók):** válassza a Paper/Quality (Papír/Minőség) panelt, majd a Paper Type (Papírtípus) legördülő listán az **Any** (Bármilyen) elemet.



 **MEGJEGYZÉS:** Az alapértelmezett papírtípus beállítása az **Any** (Bármilyen).

## Nyomat átméretezése

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 a **Features** (Szolgáltatások) lapra, és nézze meg a **Resizing Options** (Méretezési beállítások) szakaszt.
  - A **Print document on** (Dokumentum nyomtatása a következőre) beállítás mindig a kiválasztott papírmérethez igazítja a képméretet. 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 **% of actual size** (Jelenlegi méret %-a) beállítás mellett a nyomtató a megadott százalékkal nagyítja az eredeti papírméret (margók nélküli) nyomtatási területét, majd hozzáadja a margókat a végleges papírméret eléréséhez.
- **A Mac OS Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen (nem PostScript nyomtatók):** válassza a **Paper Handling** (Papírkezelés) panelt, a **Scale to fit paper size** (Méretezés a papírmérethez) lehetőséget, majd válassza ki a kívánt papírméretet a kép méretezéséhez. Ha növelni szeretné a kép méretét, győződjön meg arról, hogy a **Scale down only** (Csak méretcsökkentés) jelölőnégyzet nincs bejelölve.
- **A Mac OS Nyomtatás párbeszédpanel (PostScript nyomtatók):** válassza a **Finishing** (Kidolgozás), a **Print document on** (Dokumentum nyomtatása a következőre) lehetőséget, majd válassza ki a kívánt papírméretet a kép méretezéséhez. 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 beépített webszerver Submit Job (Feladat elküldése) lapján (T1300-as sorozat esetén):** válassza az **Advanced settings** (Speciális beállítások) > **Resizing** (Átméretezés) lehetőséget.
  - A **Standard** (Általános) és a **Custom** (Egyéni) beállítás a kép méretét a kiválasztott általános vagy egyéni papírméretnek megfelelően módosítja. Ha például ISO A2 papírméretet adott meg, és egy A4 méretű képet szeretne kinyomtatni, a nyomtató átméretezi a képet, hogy az kitöltse az A2-es papírlapot. Ha ISO A3 papírméret van kiválasztva, a nyomtató az ennél nagyobb képet A3 méretűre kicsinyíti.
  - A **% of actual size** (Jelenlegi méret %-a) beállítás mellett a nyomtató a megadott százalékkal nagyítja az eredeti papírméret (margók nélküli) nyomtatási területét, majd hozzáadja a margókat a végleges papírméret eléréséhez.
- **Az előlap használatakor:** nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Printing preferences** (Nyomtatási beállítások) > **Paper options** (Papírbeállítások) > **Resize** (Átméretezés) lehetőséget..

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



**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:

- Off (Ki): a nyomtató a vonalátfedéseknél csak a felső vonal színét nyomtatja ki. Ez az alapértelmezett beállítás.
- On (Bekapcsolva): a nyomtató a vonalátfedéseknél egyesíti a két vonal színét.

Az egyesítés bekapcsolásához nyomja meg az előlapon az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Printing preferences** (Nyomtatási beállítások) > **HP-GL/2 options** (HP-GL/2 beállítások) > **Enable merge** (Egyesítés engedélyezése) lehetőséget. 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 az alkalmazás nyomtatási kép funkcióját.
  - Jelölje be a **Show preview before printing** (Nyomtatási kép megtekintése nyomtatás előtt) beállítást (csak a T1300-as sorozat esetén), amely az illesztőprogram **Paper/Quality** (Papír/minőség) és **Features** (Funkciók) lapján található. A nyomtatótól és a nyomtatóillesztőprogramtól függően a nyomtatási kép megjelenítése esetleg eltérő lehet.
- Mac OS rendszerben a következőképpen tekintheti meg a nyomtatási képet:
  - Használja az alkalmazás nyomtatási kép funkcióját.
  - Kattintson a Print (Nyomtatás) panel alján található **Preview** (Előnézet) gombra. Mac OS rendszerben ez az alapvető nyomtatási kép.
  - Ha a T1300 PS nyomtatóhoz tartozó PostScript-illesztőprogramot használja, akkor jelölje be a **Show print preview** (Nyomtatási kép megjelenítése) lehetőséget, amely az illesztőprogram **Printing** (Nyomtatás) párbeszédpanelének **Finishing** (Kidolgozás) paneljén található. Ezt az előnézetet a beépített webszerver hozza létre és a webböngésző ablakában jelenik meg.



**MEGJEGYZÉS:** Ez a lehetőség nem használható, ha a nyomtató USB-kábellel másik számítógéphez van csatlakoztatva (nyomtató megosztása).

- Ha a T790-es vagy T1300-as sorozathoz tartozó PCL-illesztőprogramot használja, akkor jelölje be a **Show print preview** (Nyomtatási kép megjelenítése) lehetőséget, amely az illesztőprogram **Printing** (Nyomtatás) párbeszédpaneljének **Finishing** (Kidolgozás) paneljén található. Ezzel megnyitja a több funkciót kínáló HP Print Preview (HP nyomtatási előnézet) alkalmazást, amelynek segítségével módosítani lehet a papírméretet, a papírtípust és a nyomtatási minőséget, és el is lehet forgatni a képet.





**MEGJEGYZÉS:** Ez a lehetőség nem használható, ha a nyomtató USB-kábellel másik számítógéphez van csatlakoztatva (nyomtató megosztása).

- Ha a nyomtatási képet a T1300-as sorozat beépített webszervere segítségével szeretné megjeleníteni, válassza a **Basic settings** (Alapbeállítások) > **Hold for preview** (Fenntartás előnézethez) lehetőséget.





## Kefelenyomat (korrektúra) nyomtatása

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

- **A Windows illesztőprogram párbeszédpaneljén:** lépjen a **Paper/Quality** (Papír/Minőség) lapra, és nézze meg a Print Quality (Nyomtatási minőség) szakaszt. Mozgassa a nyomtatási minőség csúszkáját teljesen balra („Speed” (Sebesség)).
- **A Mac OS Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen (nem PostScript nyomtatók):** lépjen a **Paper/Quality** (Papír/minőség) panelre, majd húzza a nyomtatási minőség csúszkáját teljesen balra („Speed” (Sebesség)).
- **A Mac OS PostScript Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen (PostScript nyomtatók):** lépjen a **Paper/Quality** (Papír/minőség) panelre, majd húzza a nyomtatási minőség csúszkáját teljesen balra („Speed” (Sebesség)).
- **A beépített webszerver Submit Job (Feladat elküldése) lapján (T1300-as sorozat esetén):** válassza a **Basic settings** (Alapszintű beállítások) > **Print quality** (Nyomtatási minőség) > **Standard options** (Általános beállítások) > **Speed** (Sebesség) lehetőséget.
- **Az előlap használatakor:** nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Printing preferences** (Nyomtatási beállítások) > **Print quality** (Nyomtatási minőség) > **Select quality level** (Minőségi szint kiválasztása) > **Fast** (Gyors) lehetőséget.

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 **Paper/Quality** (Papír/Minőség) lapra, és nézze meg a Print Quality (Nyomtatási minőség) szakaszt. Válassza a **Custom Options** (Egyéni beállítások) lehetőséget, ezután állítsa a minőségi szintet **Fast** (Gyors) értékre, majd jelölje be az **Economode** (Gazdaságos üzemmód) jelölőnégyzetet.
- **A Mac OS Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen (nem PostScript nyomtatók):** lépjen a **Paper/Quality** (Papír/minőség) lapra, és válassza a **Custom** (Egyéni) beállítást, majd állítsa a minőségi szintet **Fast** (Gyors) értékre, végül jelölje be az **Economode** (Gazdaságos üzemmód) jelölőnégyzetet.
- **A Mac OS PostScript Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen (PostScript nyomtatók):** lépjen a **Paper/Quality** (Papír/minőség) lapra, és válassza a **Custom** (Egyéni) beállítást, majd állítsa a minőségi szintet **Fast** (Gyors) értékre, végül jelölje be az **Economode** (Gazdaságos üzemmód) jelölőnégyzetet.
- **A beépített webszerver Submit Job (Feladat elküldése) lapján (T1300-as sorozat esetén):** válassza a **Basic settings** (Alapszintű beállítások) > **Print quality** (Nyomtatási minőség) > **Custom** (Egyéni) lehetőséget. Állítsa a **Quality level** (Nyomtatási minőség) beállítást **Fast** (Gyors) értékre, majd az **Economode** (Gazdaságos üzemmód) beállítást **On** (Be) értékre.
- **Az előlap használatakor:** Nyomja meg az , majd a  ikont, és válassza a **Setup** (Beállítás) > **Printing preferences** (Nyomtatási beállítások) > **Print quality** (Nyomtatási minőség) > **Enable economode** (Gazdaságos üzemmód engedélyezése) lehetőséget.




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

## Kiváló minőségű nyomtatás



A kiváló nyomtatási minőséget az alábbi módokon lehet beállítani:


- **A Windows illesztőprogram párbeszédpaneljén:** lépjen a **Paper/Quality** (Papír/Minőség) lapra, és nézze meg a **Print Quality** (Nyomtatási minőség) szakaszt. Mozgassa a nyomtatási minőség csúszkáját teljesen jobbra („Quality” (Minőség)).
- **A Mac OS Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen (nem PostScript nyomtatók):** lépjen a **Paper/Quality** (Papír/minőség) panelre, majd húzza a nyomtatási minőség csúszkáját teljesen jobbra („Quality” (Minőség)).
- **A Mac OS PostScript Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen (PostScript nyomtatók):** lépjen a **Paper/Quality** (Papír/minőség) panelre, majd húzza a nyomtatási minőség csúszkáját teljesen jobbra („Quality” (Minőség)).
- **A beépített webszerver Submit Job (Feladat elküldése) lapján (T1300-as sorozat esetén):** válassza a **Basic settings** (Alapszintű beállítások) > **Print quality** (Nyomtatási minőség) > **Standard options** (Általános beállítások) > **Quality** (Minőség) lehetőséget.
- **Az előlap használatakor:** nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Printing preferences** (Nyomtatási beállítások) > **Print quality** (Nyomtatási minőség) > **Select quality level** (Minőségi szint kiválasztása) > **Best** (Legjobb) lehetőséget.

 **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 (Windows rendszerben a Custom Print Quality Options (Egyéni nyomtatásiminőség-beállítások) párbeszédpanelen látható), a nyomtatás élessége a Maximum Detail (Maximális részletesség) beállítással javítható. Ez a beállítás csak akkor elérhető, ha fényes papírra nyomtat és a **Best** (Legjobb) nyomtatási minőséget választotta.

- **Az illesztőprogram párbeszédpaneljén (Mac OS rendszerben a Print (Nyomtatás) panelen):** válassza a Custom (Egyéni) nyomtatásiminőség-beállítást a Standard (Általános) helyett, majd jelölje be a **Maximum Detail** (Maximális részletesség) jelölőnégyzetet.
- **A beépített webszerver Submit Job (Feladat elküldése) lapján (T1300-as sorozat esetén):** válassza a **Basic settings** (Alapszintű beállítások) > **Print quality** (Nyomtatási minőség) > **Custom** (Egyéni) lehetőséget. Állítsa a **Quality level** (Nyomtatási minőség) beállítást a **Best** (Legjobb) értékre és a **Maximum detail** (Maximális részletesség) beállítást **On** (Be) értékre.
- **Az előlap használatakor:** Nyomja meg az , majd a  ikont, és válassza a **Setup** (Beállítás) > **Printing preferences** (Nyomtatási beállítások) > **Print quality** (Nyomtatási minőség) > **Enable maximum detail** (Maximális részletesség engedélyezése) lehetőséget.

 **MEGJEGYZÉS:** A Maximum Detail (Maximális részletesség) beállítással lassabban tud fotópapírra nyomtatni, de ez nem növeli a felhasznált tinta mennyiségét.

## Szürkeárnyaltos nyomtatás

A kép színeit szürkeárnyalttá alakíthatja: Lásd: [Szürkeárnyaltos nyomtatás, 94. oldal](#).

## Margók nélküli nyomtatás (T1300 sorozat)


A margók nélküli nyomtatás (a papír széléig) szegély nélküli nyomtatásként is ismert. Ez csak fényes papírtekerceken működik.

Ahhoz, hogy biztosan ne legyenek margók, a nyomtató a papír szélein túli területen is végez nyomtatást. A papír felületén kívül kerülő tintát a támaszlemezen található szivacs felszívja.

Margók nélkül a következő módokon tud nyomtatni:

- **A Windows illesztőprogram párbeszédpaneljén:** lépjen a **Paper/Quality** (Papír/minőség) lapra, és nyomja meg a **Margins/Layout** (Margók/elrendezés) gombot. Ezután válassza a **Borderless** (Szegély nélküli) lehetőséget.
- **A Mac OS rendszer Page Setup (Oldalbeállítás) párbeszédpaneljén (T1300):** válasszon ki egy olyan papírméret-nevet, amely tartalmazza a „no margins” (nincsenek margók) kifejezést. Ezután a **Print** (Nyomtatás) párbeszédpanelen válassza a **Margins/Layout** (Margók/elrendezés) > **Borderless** (Szegély nélküli) lehetőséget.


---

 **MEGJEGYZÉS:** Ha az alkalmazás nem kínálja fel a **Page Setup** (Oldalbeállítás) párbeszédpanelét, akkor használja a **Print** (Nyomtatás) párbeszédpanelét.

---

- **A Mac OS rendszer PostScript Page Setup (PostScript oldalbeállítás) párbeszédpaneljén (T1300 PS):** válasszon ki egy olyan papírméret-nevet, amely tartalmazza a „no margins” (nincsenek margók) kifejezést. Ezután a **Print** (Nyomtatás) párbeszédpanelen válassza a **Margins/Layout** (Margók/elrendezés) > **Borderless** (Szegély nélküli) lehetőséget.

---

 **MEGJEGYZÉS:** Ha az alkalmazás nem kínálja fel a **Page Setup** (Oldalbeállítás) párbeszédpanelét, akkor használja a **Print** (Nyomtatás) párbeszédpanelét.


---

- **A beépített webszerver Submit Job (Feladat küldése) oldalán:** válassza az **Advanced settings** (Speciális beállítások) > **Paper** (Papír) > **Layout/Margins** (Elrendezés/margók) > **Borderless** (Szegély nélküli) lehetőséget.

Amikor a **Borderless** (Szegély nélküli) beállítást választja, a következő Image Enlargement (Képnagyítás) beállítások egyikét is ki kell választania:

- Az **Automatically by printer** (Nyomtató automatikusan) azt jelenti, hogy a nyomtató automatikusan nagyítja a képet (általában néhány milliméterrel minden irányban) azért, hogy a papír szélein túl is nyomtathasson.
- A **Manually in application** (Kézzel az alkalmazásban) azt jelenti, hogy a képet Önnek kell felnagyítania az alkalmazásban, és a valós papírméretnél egy kicsit nagyobb egyéni papírméretet kell kiválasztania.

---

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a papír betöltése utáni első nyomtatás szegély nélküli, előfordulhat, hogy nyomtatás előtt a nyomtató a papír bevezető élét levágja.

---

A szegély nélküli nyomtatás végén a nyomtató egy kicsivel a kép területén belül vágja le a nyomatot, hogy az biztosan szegély nélküli legyen. Ezután megint elvágja a papírt, így a következő nyomatra nem kerül rá a kép fennmaradó része. Ha azonban a nyomtatást megszakítja, vagy a kép alján üres terület található, a nyomtató csak egy vágást végez.



---

## Nyomtatás levágási vonalakkal (T1300 sorozat)



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 illesztőprogram párbeszédpaneljén:** válassza a **Features** (Szolgáltatások) lapot, majd a **Crop lines** (Levágási vonalak) lehetőséget.
- **A Mac OS rendszer Print (Nyomtatás) párbeszédpaneljén:** válassza a **Finishing** (Kidolgozás) lapot, majd a **Crop lines** (Levágási vonalak) lehetőséget.
- **A beépített webszerver Submit Job (Feladat küldése) oldalán:** válassza az **Advanced settings** (Speciális beállítások) > **Roll options** (Tekercsbeállítások) > **Enable crop lines** (Levágási vonalak engedélyezése) > **Yes** (Igen) lehetőséget.

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

- **A beépített webszerveren:** válassza a **Setup** (Beállítás) > **Printer settings** (Nyomtatóbeállítások) > **Job management** (Feladatkezelés) > **Use crop lines when printing** (Levágási vonalak alkalmazása) > **On** (Be) lehetőséget.
- **Az előlap használatakor:** nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Printing preferences** (Nyomtatási beállítások) > **Paper** (Papír) > **Enable crop lines** (Levágási vonalak engedélyezése) > **On** (Be) lehetőséget.

Ha a takarékosan elhelyezett feladatokkal (lásd: [A papírhasználat optimalizálása \(T1300 sorozat\), 69. oldal](#)) szeretne levágási vonalakat nyomtatni, másik beállítást kell választania:

- **A beépített webszerveren:** válassza a **Setup** (Beállítások) > **Printer settings** (Nyomtatóbeállítások) > **Job management** (Feladatkezelés) > **Use crop lines when nest is enabled** (Levágási vonalak alkalmazása, ha engedélyezett a takarékos elrendezés) > **On** (Be) lehetőséget.
- **Az előlap használatakor:** nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Job management** (Feladatkezelés) > **Nest options** (Takarékos elhelyezés beállításai) > **Enable crop lines** (Levágási vonalak engedélyezése) > **On** (Be) lehetőséget.

## A papír gazdaságos felhasználása

A következőkben néhány javaslatot olvashat a papír gazdaságos felhasználása érdekében:

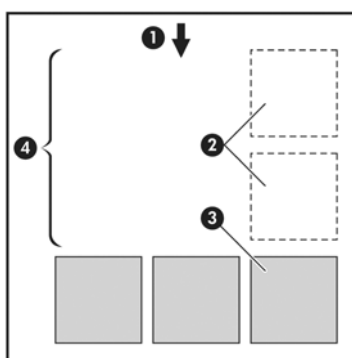
- Ha viszonylag kisméretű képeket és oldalakat nyomtat, akkor a takarékos elhelyezés használatával ezeket egymás mellé nyomtathatja az egymás utáni nyomtatás helyett. Lásd: [A papírhasználat optimalizálása \(T1300 sorozat\), 69. oldal](#).
- A következő beállításokkal némi tekercspapírt takaríthat meg:
  - **A Windows illesztőprogram párbeszédpaneljén:** válassza a **Features** (Szolgáltatások) lapot, majd a **Remove Top/Bottom Blank Areas** (Felső/alsó üres területek eltávolítása) és/vagy a **Rotate by 90 degrees** (Elforgatás 90 fokkal) vagy az **Autorotate** (Automatikus elforgatás) lehetőséget.
  - **A Mac OS Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen (nem PostScript nyomtatók):** válassza a **Finishing** (Kidolgozás) panelt, majd a **Remove Top/Bottom Blank Areas** (Felső/alsó üres területek eltávolítása) beállítást.
  - **A Mac OS PostScript Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen (PostScript nyomtatók):** válassza a **Finishing** (Kidolgozás) lapot, majd a **Remove Top/Bottom Blank Areas**

(Felső/alsó üres területek eltávolítása) és/vagy a **Rotate by 90 degrees** (Elforgatás 90 fokkal) lehetőséget.

- **A beépített webszerver Submit Job (Feladat elküldése) lapján (T1300-as sorozat esetén):** válassza az **Advanced settings** (Speciális beállítások) > **Roll options** (Tekercsbeállítások) > **Remove top/bottom blank areas** (Felső/alsó üres területek eltávolítása) és/vagy a **Rotate** (Elforgatás) beállítást.
- Ha nyomtatás előtt megnézi a nyomtatási képet a számítógépen, időnként elkerülheti a nyilvánvaló hibák miatt bekövetkező felesleges papírfelhasználást. Lásd: [Nyomat előnézete, 64. oldal](#).

## A papírhasználat optimalizálása (T1300 sorozat)

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?

Abban az esetben, ha az alábbi feltételek teljesülnek:

- A nyomtatóba tekercspapírt, nem pedig papírlapot helyeztek be.
- A nyomtató **Nest** (Takarékos elhelyezés) beállítása be van kapcsolva. Lásd: [Takarékos elhelyezés be- és kikapcsolása \(T1300 sorozat\), 28. oldal](#).

## 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 tekercshosszra. Egy takarékosan elhelyezett oldalakból álló csoport nem osztható fel két tekercs között.

## Mely oldalak helyezhetők el egymás mellé?

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

- Minden oldalnak ugyanolyan nyomtatásminőség-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 oldalak színbeállítási értékeinek meg kell egyezniük. Lásd: [Színbeállítások, 93. oldal](#).
- Minden oldalnak vagy színesnek, vagy szürkeárnyaltosnak kell lennie, nem lehetnek vegyesen.
- Minden oldalnak az alábbi két csoport valamelyikébe kell tartoznia (egymás mellé helyezett oldalaknak mind ugyanazon csoportba kell tartozniuk):
  - HP-GL/2, RTL, TIFF, JPEG
  - PostScript, PDF
- A 300 dpi-nél nagyobb felbontású JPEG és TIFF oldalak bizonyos esetekben nem helyezhetők más oldalak mellé.

## 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. A várakozási idő a nyomtató előlapján módosítható: nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Job management options** (Feladatkezelési beállítások) > **Nest options** (Takarékos elhelyezés beállításai) > **Select wait time** (Várakozási idő beállítása) lehetőséget. 1 és 99 perc közötti érték állítható be.

A nyomtató várakozás közben kijelzi a fennmaradó időt az előlapon.

## A tinta gazdaságos felhasználása

A következőkben néhány javaslat olvashat a tinta gazdaságos felhasználása érdekében:

- Kefelenyomat-nyomtatáshoz használjon sima papírt, és mozgassa a nyomtatási minőség csúszkáját a bal oldalra („Speed” (Sebesség)). A gazdaságosság további növelése érdekében válassza az egyéni nyomtatásminőség-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 \(T1300 sorozat\)](#), 69. oldal).


## Tekercs védelme (T1300 sorozat)

Ha védelemmel lát el egy tekercsset, akkor a nyomtatás csak abban az esetben történik arra a tekercsre, ha a feladat kifejezetten tartalmazza a védett tekercs számát vagy a tekercsre betöltött papír típusát. Ez például a következő esetekben lehet célszerű:

- Annak megakadályozása, hogy a felhasználók véletlenül kevésbé fontos feladatokat drága papírra nyomtassanak.
- Annak megakadályozása, hogy az AutoCAD programból egy adott tekercsre nyomtassanak a HP nyomtatóillesztő-program használata nélkül.

A tekercs védelmének beállításához nyomja meg az előlapon az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Printing preferences** (Nyomtatási beállítások) > **Paper options** (Papírbeállítások) > **Roll protection** (Tekercs védelme) lehetőséget.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha eltávolítja az aktuális védett tekercsset, és betölt egy újat, akkor az újonnan betöltött tekercs is védett lesz. A védelem a tekercs számára, nem a betöltött papírra vonatkozik. Az adott sorszámú tekercs mindaddig védett lesz, amíg a védelmet meg nem szünteti.


 **TIPP:** Ha a tekercs sorszámának megadása nélkül vagy a papír típusának megadása nélkül nyomtat, akkor a védett tekercsre nem fog tudni nyomtatni.

## Felügyelet nélküli/éjszakai nyomtatás (T1300 sorozat)



A nyomtató – többtekercses 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 tekerccsapírt.
- Ha már megkezdett tekercsre nyomtat, a fennmaradó papír hosszát (tehát hogy van-e elegendő papír az összes feladat kinyomtatásához) a beépített webszerver vagy az előlap segítségével ellenőrizheti.

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

- Töltsön be a feladat számára megfelelő két tekercs papírt. Ha a nyomtató befejezi az egyik tekercs nyomtatását, automatikusan átvált a másik tekercsre.
- Ellenőrizze, hogy a papír szélessége elegendő legyen az összes nyomtatási feladat elvégzéséhez. Azok a feladatok, amelyek számára a papír szélessége nem elegendő, esetleg „on hold for paper” (várakozás papírra) állapotba kerülhetnek, amennyiben a „Paper mismatch action” (Művelet nem megfelelő papír esetén) beállítás értéke **Put job on hold** (Nyomtatási feladat felfüggesztése) (lásd: [Paper mismatch action \(Művelet nem megfelelő papír esetén\)](#), 27. oldal).
- Ellenőrizze a tintaszintet a tintapatronokban.

- Elküldésük után a nyomtatási feladatok állapotát a beépített webszerver segítségével ellenőrizheti.
- A Drying time (Száradási idő) beállításnál az **Optimal** (Optimális) lehetőséget válassza.
- Nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Printing preferences** (Nyomtatási beállítások) > **Paper options** (Papírbeállítások) > **Roll switching options** (Tekercsváltási beállítások) > **Minimize roll changes** (Tekercsváltások minimalizálása) vagy a **Use roll with less paper** (Kevesebb papírral rendelkező tekercs használata) lehetőséget.

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

**7-1. táblázat: Javasolt beállítások felügyelet nélküli nyomtatás esetén**

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



## 8 Nyomtatás az internethez csatlakozva

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

- Automatikus eszközezőprogram-frissítés (lásd: [Az eszközezőprogram frissítése, 143. oldal](#))
- Nyomtatás gyakorlatilag bárhol a HP ePrinter nyomtatókkal
- Nyomtatás tetszőleges eszközről, például okostelefonról, táblaszámítógépről és hordozható számítógépről a HP ePrinter nyomtatókkal

A legfrissebb adatokat a következő helyen olvashatja: <http://www.hp.com/go/designjetprinters>.

### Távoli nyomtatás a HP Designjet ePrint & Share szolgáltatás használatával

Ha otthonról dolgozik, és szeretne kinyomtatni egy dokumentumot az irodai nyomtató használatával, akkor a nyomtatást elvégezheti a HP Designjet ePrint & Share szolgáltatással.

1. Az alkalmazásban adjon ki parancsot a fájl nyomtatására, és válassza ki nyomtatóját.
2. Mivel nem kapcsolódik helyileg a nyomtatóhoz, megjelenik egy párbeszédpanel, amely megkérdezi, hogy helyileg próbál-e nyomtatni vagy távoli nyomtatást kíván-e végezni a felhőn keresztül.
3. Válassza a **Print remotely through the cloud** (Távoli nyomtatás a felhőn keresztül) lehetőséget, és jelentkezzen be fiókjába.
4. Ha a nyomtatót korábban már beállította, akkor az megjelenik a listában. Ellenkező esetben meg kell adnia a nyomtató e-mail címét.
5. A nyomtató kiválasztását követően kattintson a **Continue** (Folytatás) lehetőségre. Ekkor megjelenik az illesztőprogram párbeszédpanelje, ahol megadhatja a nyomtatási beállításokat.



**MEGJEGYZÉS:** Távoli nyomtatás esetén a nyomtatási előnézet nem érhető el.

6. Kattintson a **Print** (Nyomtatás) gombra. A rendszer ekkor elküldi a dokumentumot az internethez csatlakoztatott nyomtatónak.

### Nyomtatás e-mailen keresztül

Az internetes szolgáltatások engedélyezését követően lehetősége van nyomtatójával e-mailen keresztül nyomtatni. Ehhez egyszerűen ellenőrizze a nyomtató e-mail címét a Web Services (Internetes szolgáltatások) menüben vagy az ePrint menüben, és küldje el a nyomtatni kívánt fájlt erre az e-mail címre csatolmányként.

Ily módon bárhol nyomtathat, ahol van internetkapcsolat, és még nyomtató-illesztőprogramra sincs szükség. Vegye figyelembe az alábbi korlátozásokat:

- A nyomtatni kívánt csatolt fájloknak PDF, JPEG vagy TIFF formátumúnak kell lenniük.
- A maximális fájl méret 10 MB, azonban lehetséges, hogy az Ön levelezőszerverén alacsonyabb a fájl méret korlátja.
- A fájlok nyomtatása a dokumentum eredeti méretében (100%-os méretben), normál minőségben, színes nyomtatással történik, általában álló tájolással (bizonyos nyomtatók támogatják az automatikus elforgatást is).

## Nyomtatás okostelefonról vagy táblaszámítógépről

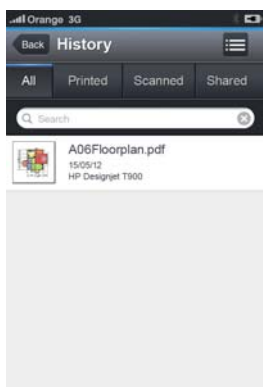
A HP Designjet ePrint & Share alkalmazások használatával hozzáférhet fájljaihoz mobil eszközeiről vagy a HP Designjet ePrint & Share szolgáltatásból, és kinyomtathatja azokat egy internethez csatlakoztatott HP Designjet nyomtatón. Az alkalmazásokhoz a következő helyeken juthat hozzá:

- <http://www.hp.com/go/designjetepinters>
- Okostelefonja alkalmazásboltjában


A legfrissebb információkat a következő helyen olvashatja: <http://www.hp.com/go/eprintandshare>.

A nyomtatáshoz 3G-kapcsolat is használható. Nem szükséges Wi-Fi-kapcsolaton keresztül csatlakoznia a nyomtatóhoz, és a nyomtató-illesztőprogramra sincs szükség.


1. Válassza ki a nyomtatni kívánt fájlokat az Online Print History (Online nyomtatási előzmények) lapon, vagy bármely más olyan helyen, amely csatlakoztatva van az Ön HP Designjet ePrint & Share-fiókjához.




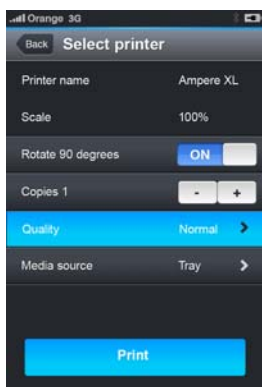
2. Megjelenik a nyomtatási kép. Bizonyos készülékeken lehetőség van a megjelenített kép nagyítására és kicsinyítésére.

 **MEGJEGYZÉS:** Az előnézet tájolása (álló vagy fekvő) nem feltétlenül egyezik meg a nyomtatási tájolásával.



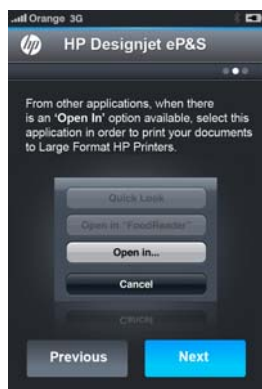
3. A fájl nyomtatásához nyomja meg a  gombot.
4. Válassza ki a nyomtatót, ha az már szerepel a listán. Ellenkező esetben nyomja meg az **Add a printer** (Nyomtató hozzáadása) gombot, és adja meg a nyomtató e-mail címét. A nyomtató ekkor felkerül a listára.
5. Adja meg a nyomtatási beállításokat, majd nyomja meg a **Print** (Nyomtatás) gombot.

 **MEGJEGYZÉS:** Lehetséges, hogy a nyomtatás nem indul el azonnal.



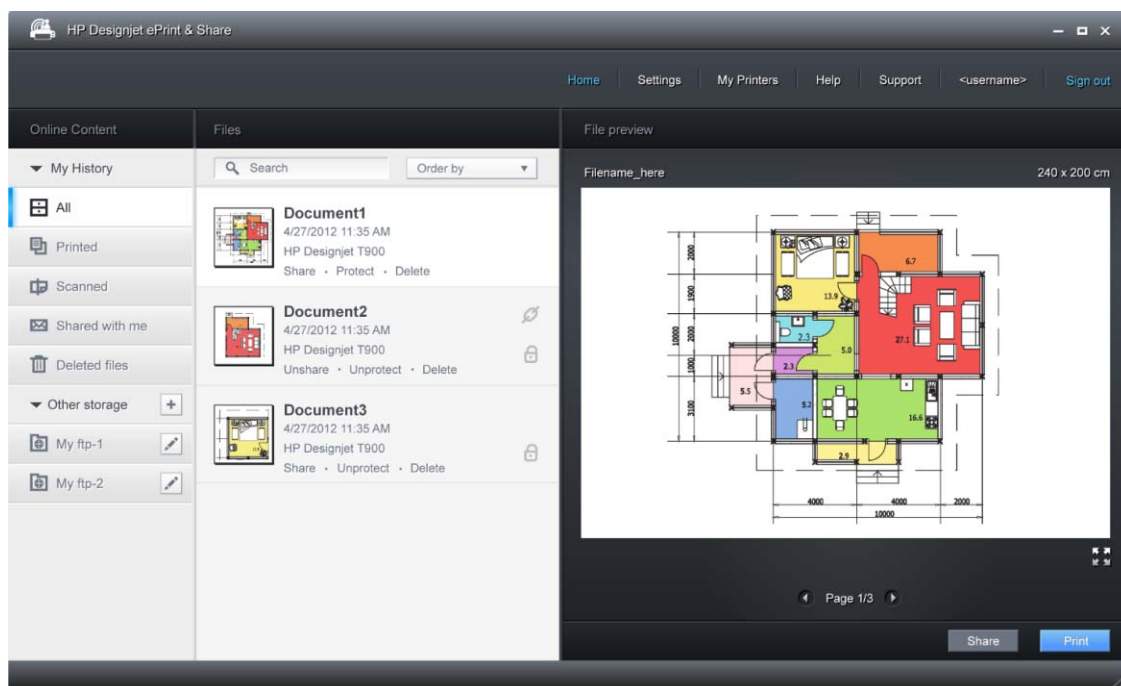
A HP Designjet ePrint & Share szolgáltatással nyomtatott minden egyes dokumentumról bekerül egy példány az online nyomtatási előzmények közé.

Más alkalmazásból akkor tud dokumentumokat nyomtatni az internethez csatlakoztatott HP Designjet nyomtatójával, ha az rendelkezik „Open In” (Megnyitás ezzel) lehetőséggel.



# Dokumentumok megtekintése és nyomtatása a HP Designjet ePrint & Share webhelyről

1. Keresse fel a <http://www.hp.com/go/eprintandshare> címet, és jelentkezzen be fiókjába.
2. Egy fájl megtekintéséhez és nyomtatásához válassza ki a mentett fájlok szűréséhez a kívánt kategóriát (nyomtatott, szkennelt, velem megosztott vagy összes). Ekkor megjelennek az Ön fájljai, időrendben. A fájl azonosítható annak neve, a nyomtatás dátuma és ideje, a használt nyomtató, illetve az indexkép alapján.



3. Jelölje ki a fájlt. Ekkor megjelenik a fájl előnézete a jobb oldali panelen. Ha a fájl több oldalból áll, akkor a nyilak használatával léptetheti az oldalakat. Kattintásra az előnézet nagyobbá válik, és így megtekinthetők a részletek.
4. Nyomja meg a **Print** (Nyomtatás) gombot.
5. Amennyiben Önnek telepítve van a teljes HP Designjet szoftvercsomag, akkor megjelenik egy nyomtatási előnézetet tartalmazó párbeszédpanel, amelyben lehetősége van néhány beállítás ellenőrzésére és módosítására, valamint a helyi vagy távoli ePrinter nyomtatók kiválasztására.

Ha a szoftver nincs telepítve az éppen használt számítógépen, akkor egy általános jellegű képernyő jelenik meg, amelyen kiválaszthatja a távoli nyomtatót, és módosíthatja az alapvető beállításokat.

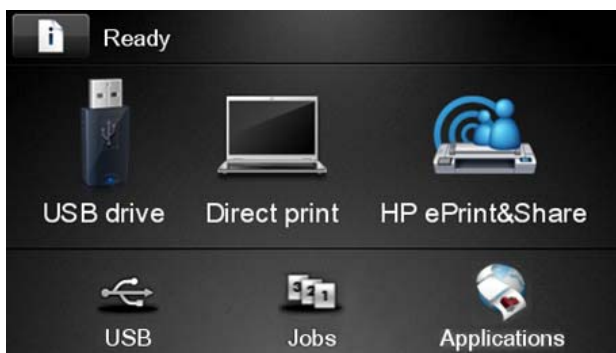
6. A dokumentum nyomtatásra való elküldéséhez kattintson ismét a **Print** (Nyomtatás) gombra.

Ha más nyomtatóval szeretne nyomtatni, akkor válassza a **Print to .PDF** (Nyomtatás .PDF fájlba) lehetőséget. Ebben az esetben létrejön a dokumentum egy példánya a számítógépen, amelyet később kinyomtathat.

# Nyomtatás a HP Designjet ePrint & Share szolgáltatásból, a nyomtató előlapjának segítségével

A HP Designjet ePrint & Share szolgáltatás segítségével fájlokat nyomtathat egy internethez csatlakoztatott nyomtatóval, amikor arra szüksége van. Nincs szükség számítógépre: használhatja a nyomtató előlapját.

1. Nyomja meg a **HP ePrint & Share** ikont.



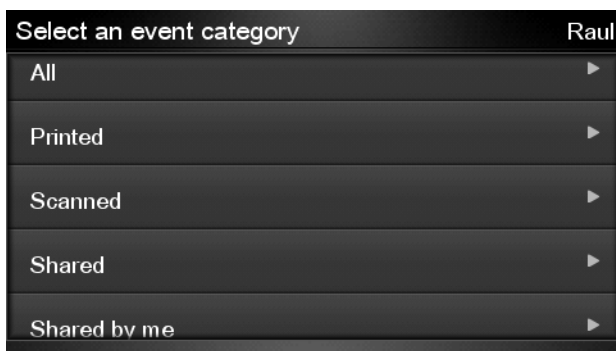
2. Jelentkezzen be a HP Designjet ePrint & Share szolgáltatásba a regisztrált e-mail cím és jelszó használatával.



3. Az e-mail cím beírásához nyomja meg a fehér Email address (E-mail cím) mezőt. Ekkor megjelenik egy billentyűzet, amelyen beírhatja a betűket. A cím beírását követően nyomja meg az **OK** lehetőséget, majd adja meg ugyanígy a jelszavát.



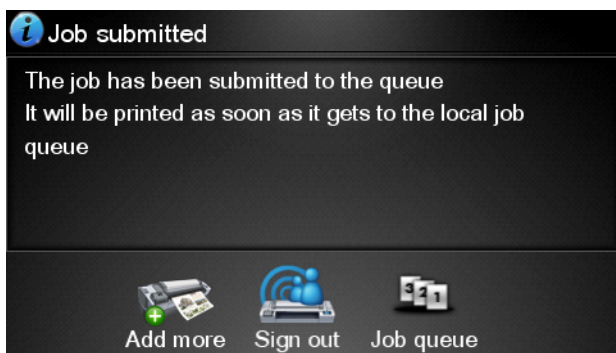
4. Nyomja meg a kívánt eseménykategória nevét. A következő eseménykategóriák közül választhat: All (Minden), Printed (Nyomtatott), Scanned (Szkennelt), Shared (Megosztott), Shared by me (Általam megosztott) vagy Shared by others (Mások által megosztott).





5. A kívánt esemény kiválasztásához nyomja meg az esemény nevét. A jobb oldalon látható az egyes eseményekbe tartozó fájlok száma.
6. Az eseménybe tartozó fájl kiválasztásához nyomja meg a fájl nevét.
7. Megjelennek az alapértelmezett nyomtatási beállítások. Ezek megváltoztatásához nyomja meg a **Settings** (Beállítások) gombot. A példányszám a felfelé és lefelé mutató nyilak megnyomásával módosítható.



8. Amikor készen áll a nyomtatásra, nyomja meg a **Start** gombot.
9. Miután elküldte a fájlt nyomtatásra, az **Add more** (Továbbiak hozzáadása) ikonra kattintva kiválaszthat egy másik fájlt. Ha vissza szeretne térni a kezdőképernyőhöz, akkor nyomja meg a **Sign out** (Kijelentkezés) ikont, ha pedig meg kívánja tekinteni a feladatsort, akkor nyomja meg a **Job queue** (Feladatsor) ikont.



 **MEGJEGYZÉS:** Ha megnyomja a **Sign out** (Kijelentkezés) vagy a  ikont, akkor véget ér az aktuális HP Designjet ePrint & Share-munkamenet. Ha újból hozzá szeretne férni, akkor ismételten be kell jelentkeznie.

# Dokumentumok megtekintése és nyomtatása más tartalomforrásokból

HP Designjet ePrint & Share-fiókját esetleg összekapcsolhatja más tartalomforrásokkal, például FTP-helyekkel. Ebben az esetben a HP Designjet ePrint & Share szolgáltatás révén közvetlenül ezekből a forrásokból nyomtathat. További tájékoztatásért lásd: [\\_](#)

## Saját online nyomtatási előzmények létrehozása

A dokumentumok automatikusan bekerülnek az online nyomtatási előzmények közé az alábbi esetekben:

- Amikor nyomtatást végez a HP Designjet ePrint & Share illesztőprogramjával, és be van jelentkezve a HP Designjet ePrint & Share szolgáltatásba.
- Amikor nyomtatást végez az előlapról, a HP Designjet ePrint & Share szolgáltatás használatával.
- Amikor nyomtatást végez az okostelefonján vagy táblaszámítógépén található mobilalkalmazással.
- Amikor nyomtatást végez egy FTP-helyről a HP Designjet ePrint & Share szolgáltatás vagy a mobilalkalmazás használatával.

## Az online nyomtatási előzményekben található fájlok megosztása

Az online nyomtatási előzményekben található fájlok bármelyikét megoszthatja kollégáival. További tájékoztatásért lásd: <http://www.hp.com/go/eprintandshare>.

## Biztonsági információk a HP Designjet ePrint & Share szolgáltatásról

Amikor új tartalom kerül az online nyomtatási előzmények közé (azáltal, hogy kinyomtat valamit), csak Ön férhet hozzá ahhoz a tartalomhoz. Ha azonban megosztja a fájlt, azaz megosztja a fájlhoz kapcsolódó különleges hivatkozást egy kollégájával, akkor bárki hozzáférhet a fájlhoz, aki rendelkezik a hivatkozással és egy HP Designjet ePrint & Share-fiókkal.

A hozzáférés-szabályozási mechanizmus egyes fájlok alapján működik, azaz ha Ön megoszt valamit valakivel, akkor az a személy kizárólag a konkrét megosztott fájlhoz férhet hozzá.

Ezenkívül bármikor lehetőség van egy fájl megosztásának megszüntetésére. Ekkor a hivatkozás többé nem működik, és a továbbiakban senki nem láthatja a fájlt.



**MEGJEGYZÉS:** Ha valaki kinyomtatta a fájlt, annak továbbra is megmarad a saját online nyomtatási előzményei között.

A HP terméktámogatási szakemberei speciális fiókjogosultságokkal rendelkeznek, hogy tudjanak segíteni az esetleg felmerülő problémák elhárításában, azonban nem tudják letölteni az Ön fájljait.

A szolgáltatás normális működése részeként a HP rendszeresen biztonsági másolatot készít az adatairól. Ezek a biztonsági másolatok automatizált folyamatok révén jönnek létre, és az Ön adataihoz kizárólag maguk a szoftverfolyamatok férhetnek hozzá.

A HP Designjet ePrint & Share szolgáltatás szerverei egy elsőosztályú adatközpontban találhatók. Szigorúan ellenőrzött és korlátozott a fizikai bejutás ezekbe a helyiségekbe. Az adatközpontba csak olyan alkalmazottak juthatnak be, akiknek valódi, jogos üzleti igényük van a bejutásra.

A HP Designjet ePrint & Share szolgáltatást működtető szerverek mindegyikét többszintű tűzfal védi, minden rendszer folyamatos megfigyelés és ellenőrzés alatt áll, és rendszeres behatolásészlelési tesztek futtatunk.

Az Ön fájljait tartalmazó szerverekre további biztonsági szintek és elszigetelési szabályok vonatkoznak (fizikai és logikai megoldások egyaránt), még az ugyanezekben a helyiségekben működtetett más szolgáltatások kapcsán is.

A HP nagyon komolyan veszi a biztonságot és az adatok védelmét. A HP nem adja el, nem kölcsönzi és nem lízingeli személyes adatait külső cégeknek.

A HP Designjet ePrint & Share szolgáltatásba feltöltött fájlokra vonatkozóan megmarad az Ön teljes körű tulajdonjoga és az esetleges szellemi tulajdonra vonatkozó jogai. A szolgáltatás rendelkezésre bocsátásával a HP nem jut semmilyen különleges tulajdonjoghoz vagy egyéb joghoz a fájlokat illetően.

Annak érdekében, hogy a HP jogszerűen képes legyen biztonsági másolatokat készíteni az Ön adatairól, valamint képes legyen bizonyos műveletek (például előnézeti kép generálása stb.) elvégzésére, Önnek biztosítania kell a fájlok használatához való jogokat a HP számára, kizárólag a HP Designjet ePrint & Share szolgáltatás biztosítása céljából.

Mielőtt kijelentkezik a számítógépén, ellenőrizze, hogy az online előzményeiben lévő, függőben lévő feltöltések el lettek-e küldve vagy meg lettek-e szakítva. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a számítógép egy másik felhasználója feltölti őket.

A legfrissebb információkat a következő helyen olvashatja: <http://www.hp.com/go/eprintandshare>.



---

## 9 Feladatsor kezelése (T790 PS és T1300 sorozat)

- [Bevezetés](#)
- [A feladatsor az előlapon \(T790 PS és T1300 sorozat\)](#)
- [A feladatsor a beépített webszerveren, illetve a HP Utility programban \(T1300 sorozat\)](#)

## Bevezetés

Az ebben a fejezetben ismertetett, feladatsor kezelésével kapcsolatos beállítások a következő nyomtatótípusokhoz állnak rendelkezésre:

- T1300-as sorozat: a fejezetben ismertetett minden beállítás
- T790 PS: csak az előlap beállításai
- T790/T795: nem áll rendelkezésre feladatsor-kezelési beállítás

## A feladatsor az előlapon (T790 PS és T1300 sorozat)

A feladatsornak az előlapon való megjelenítéséhez nyomja meg a kezdőképernyőn látható  ikont.

### Job queue (Feladatsor) lap


A feladatsor lapján megjelennek a feladatsorban várakozó feladatok. Itt megtekinthetők a beérkezett, a renderelt, a nyomtatásban lévő és a korábban kinyomtatott feladatok.


Az egyes sorokban az adott feladat neve és állapota látható. Adott feladatra vonatkozó további információ, egyebek között a feladat előnézetének megtekintéséhez nyomja meg a feladatot mutató sort.


A valamilyen okból be nem fejezhető feladatok a feladatsor tetején jelennek meg.

### Feladat előnézete



A nyomtató minden beérkező feladathoz létrehoz egy JPEG-fájlt, amely a feladat előnézeteként tekinthető meg. A feladat előnézete akkor tekinthető meg, ha a feladat feldolgozása már megtörtént.

 **MEGJEGYZÉS:** Ne próbálja megtekinteni olyan feladat előnézetét, amely több mint 64 oldalt tartalmaz, mert ez szoftverproblémákat okozhat.


Egy feladat előnézetének megtekintéséhez először nyomja meg a feladat nevét a feladatsorban. Az előlapon megjelenik egy lap a feladatra vonatkozó információval. Ezután nyomja meg a  ikont a feladat előnézetének megtekintéséhez.



 **MEGJEGYZÉS:** Előfordulhat, hogy a rendszergazda letiltotta az előnézeteket, amelyek ilyen esetben nem tekinthetők meg.

A megjelenő kép megnyomásával nagyíthatja az előnézetet. Ha kicsinyíteni szeretné a képet, nyomja meg újra.

Megnyomhatja a  ikont is az előző feladat megtekintéséhez, illetve a  ikont a következő feladat megtekintéséhez.

### A sorban található feladat kinyomtatási időpontjának meghatározása

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

Megadhatja, hogy mikor szeretné kinyomtatni a nyomtatási sorban található fájlt. Nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza sorban a következő elemeket: **Setup** (Beállítás) > **Job management options** (Feladatkezelési beállítások) > **When to start printing** (Nyomtatás indításának ideje).

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.

## Feladat prioritásának beállítása a feladatsorban

Kiválaszthatja a feladatsor egyik feladatát, és a nyomtatási sor elejére helyezheti. A feladat kiválasztását követően nyomja meg a **Move to front** (Áthelyezés előre) lehetőséget.

Ha be van kapcsolva a feladatok takarékos elhelyezése funkció (csak a T1300-as sorozat esetében), előfordulhat, hogy az előre hozott feladat továbbra is egy sorba van rendezve más feladatokkal. Ha mindenképpen ezt a feladatot szeretné következőként, és nem más feladatok részeként kinyomtatni, először kapcsolja ki a feladatok takarékosan elhelyező funkciót, majd a fentieknek megfelelően helyezze a sor elejére a feladatot.

A következő esetekben a **Move to front** (Áthelyezés előre) gomb nem látható:

- 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 szüneteltetése a feladatsorban

Ha azt a feladatot jelöli ki a feladatsorban, amelynek nyomtatása éppen folyamatban van, megjelenik a **Pause** (Szünet) gomb, amelyet megnyomva szüneteltetheti a nyomtatást. A **Pause** (Szünet) gomb ekkor átváltozik **Resume** (Folytatás) gombbá, amelyet megnyomva folytathatja a nyomtatást.

Másik megoldásként megnyomhatja a feladatsort mutató képernyő jobb felső sarkában levő **Options** (Beállítások) gombot, majd a **Pause printing** (Nyomtatás szüneteltetése) lehetőséget.

## Feladat újranyomtatása a feladatsorból


Egy korábban már kinyomtatott feladat újbóli kinyomtatásához jelölje ki a feladatot a feladatsorból, majd válassza a **Reprint** (Újranyomtatás) lehetőséget.

Egy nyomtatási feladat újranyomtatásakor a nyomtatási beállítások nem módosíthatók, mert már megtörtént a feladat raszterképének feldolgozása.

## 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 tévedésből küldött

el egy fájlt, és szeretné elkerülni annak nyomtatását, akkor egyszerűen jelölje ki a feladatot, és nyomja meg a **Delete** (Törlés) lehetőséget.


 **MEGJEGYZÉS:** Ha a nyomtatón rendszergazdai jelszó van beállítva, a művelethez szükség lesz annak megadására.

Ugyanígy törölhető bármely, még ki nem nyomtatott feladat.

Ha éppen folyamatban van a feladat nyomtatása – az állapota **printing** (nyomtatás) –, akkor nyomja meg először a **Cancel** (Mégse), majd a **Delete** (Törlés) lehetőséget.

## Az összes feladat törlése

Egy feladatsorban levő összes feladat törléséhez nyomja meg a feladatsort mutató képernyő jobb felső sarkában található **Options** (Beállítások) gombot, majd a **Delete all jobs** (Az összes feladat törlése) lehetőséget.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a nyomtatón rendszergazdai jelszó van beállítva, a művelethez szükség lesz annak megadására.

## Feladatsor kikapcsolása

A feladatsor kikapcsolásához nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza sorban a következő elemeket: **Setup** (Beállítás) > **Job management options** (Feladatkezelési beállítások) > **Enable queue** (Feladatsor engedélyezése) > **Off** (Ki).

## A feladatsor a beépített webszerveren, illetve a HP Utility programban (T1300 sorozat)

A HP Utility segédprogram egy másik módszert biztosít a beépített webszerver feladatkezelési funkcióinak elérésére, de maguk a funkciók pontosan ugyanazok, függetlenül attól, hogy a beépített webszervert vagy a HP Utility segédprogramot használja.

A feladatsornak a beépített webszerveren való megjelenítéséhez válassza a **Main** (Fő) lapon látható **Job queue** (Feladatsor) lehetőséget.

## Job queue (Feladatsor) lap

Alapértelmezés szerint a nyomtatási feladatsorhoz való hozzáférés minden felhasználó számára engedélyezett. A rendszergazda beállíthatja, hogy a következő műveletekhez a felhasználóknak jelszóval kell azonosítaniuk magukat:

- Feladatok előnézetének megtekintése
- Feladatok megszakítása vagy törlése

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:


- **Preview (Előnézet):** A feladat előnézetéhez kattintson az ikonra. A feladat előnézete akkor tekinthető meg, ha a feladat feldolgozása már megtörtént.
- **File name (Fájlnév):** A feladat tulajdonságainak megtekintéséhez kattintson a fájl nevére.
- **Status (Állapot):** A feladat aktuális állapota.
- **Pages (Oldalak):** A feladat oldalainak száma.

- **Copies (Másolatok):** A kinyomtatott másolatok száma.
- **Date (Dátum):** A feladat megérkezésének időpontja és dátuma.
- **User (Felhasználó):** A felhasználó neve.

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

- **Cancel (Megszakítás):** 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.
- **Hold (Felfüggesztés):** A kijelölt feladatok felfüggesztése, amíg a nyomtatáshoz a **Continue** (Folytatás) lehetőségre nem kattint.
- **Continue (Folytatás):** Az összes felfüggesztett feladat nyomtatásának folytatása.
- **Reprint (Újranyomtatás):** Egy feladat több példányban való nyomtatása. Adja meg a példányszámot (alapértelmezésben 1, maximum 99), majd kattintson a **Print** (Nyomtatás) gombra.
- **Move to front (Áthelyezés előre):** Az összes kiválasztott feladat áthelyezése a feladatsor elejére.
- **Delete (Törlés):** A kijelölt feladatok törlése a nyomtatási sorból. A feladat törlését megelőzően meg kell erősítenie a döntését.

---

 **MEGJEGYZÉS:** A **Delete** (Törlés) műveletet a rendszergazda letilthatja.

---

- **Refresh (Frissítés):** A lapon megjelenített adatok frissítése.

---


 **MEGJEGYZÉS:** A feladatsor lap nem frissül automatikusan.

---

## Feladat előnézete

A nyomtató minden beérkező feladathoz létrehoz egy JPEG-fájlt, amely a feladat előnézeteként tekinthető meg. A feladat előnézete akkor tekinthető meg, ha a feladat feldolgozása már megtörtént.

---

 **MEGJEGYZÉS:** Ne próbálja megtekinteni olyan feladat előnézetét, amely több mint 64 oldalt tartalmaz, mert ez szoftverproblémákat okozhat.


---

Az előnézeti lap megtekintéséhez kattintson a feladatsor lapján a Preview (Előnézet) oszlopban található nagyító ikonra. Az előnézeti lap a következő feladatadatokat jeleníti meg a feladat miniatűr előnézetével együtt:

- **File name (Fájlnév):** A feladat fájlneve.
- **Loaded paper (Betöltött papír):** A nyomtatóba töltött papír típusa.
- **Job dimensions (Feladat méretei):** A feladat méretei.

A feladat előnézetének nagyobb méretű megjelenítéséhez kattintson a feladat miniatűr képére vagy a nagyítóüveg ikonra, amely a nyomtató kép jobb oldalán található.

---

 **MEGJEGYZÉS:** Az Adobe Flash beépülő modullal nem rendelkező böngészők sárga árnyalatban jelenítik meg a feladat képét. Az Adobe Flash 7-es vagy újabb verziójával rendelkező böngészők a feladat képének javított minőségű előnézetét jelenítik meg a nyomtatóba töltött papíron való elhelyezést is mutatva.

---

## A sorban található feladat kinyomtatási időpontjának meghatározása



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

Megadhatja, hogy mikor szeretné kinyomtatni a nyomtatási sorban található fájlt. Válassza a **Setup** (Beállítás) lapot, majd a **Printer settings** (Nyomtatóbeállítások) > **Start printing** (Nyomtatás kezdete) parancsot.

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.

## Feladat prioritásának beállítása a feladatsorban

A sor bármely feladatát kiválaszthatja és a nyomtatási sor elejére helyezheti. A feladat kijelölése után kattintson a **Reprint** (Újranyomtatás) lehetőségre.

Ha be van kapcsolva a feladatok takarékos elhelyezése funkció, előfordulhat, hogy az előre hozott feladat továbbra is egy sorba van rendezve más feladatokkal. Ha mindenképpen ezt a feladatot szeretné következésként, és nem más feladatok részeként kinyomtatni, először kapcsolja ki a feladatokat takarékosan elhelyező funkciót, majd a fentieknek megfelelően helyezze a sor elejére a feladatot.

## 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 tévedésből küldött el egy fájlt, és szeretné elkerülni annak nyomtatását, akkor egyszerűen jelölje ki a feladatot, és válassza a **Delete** (Törlés) lehetőséget.

Ugyanígy törölhető bármely, még ki nem nyomtatott feladat.


Ha éppen folyamatban van a feladat nyomtatása – az állapota **printing** (nyomtatás) –, akkor válassza először a **Cancel** (Mégse), majd a **Delete** (Törlés) lehetőséget.


## Feladat újranyomtatása vagy másolása a feladatsorból

Egy sorban álló feladat újranyomtatásához vagy további másolatok készítéséhez válassza ki a feladatot a beépített webszerveren, kattintson a **Reprint** (Újranyomtatás) ikonra, majd adja meg a kívánt példányszámot. A feladat a nyomtatási sor elejére kerül. Ha több példányt szeretne készíteni egy még ki nem nyomtatott, a feladatsorban álló feladatból, akkor az előlapon jelölje ki a feladatot, válassza a **Copies** (Másolatok) lehetőséget, majd adja meg a példányok kívánt számát. Ez a módszer felülbírálja a szoftverben megadott értékeket.



**MEGJEGYZÉS:** Ha a **Rotate** (Elforgatás) menüpont értékeként az **On** (Be) volt kiválasztva a fájl elküldésekor, minden másolat el lesz forgatva.

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a módszer PCL3GUI feladatok esetében nem alkalmazható. Ha PCL3GUI típusú korábbi feladatokat szeretne ismét kinyomtatni, akkor az operációs rendszer nyomtatósorát használhatja, ha előzőleg beállította a befejezett feladatok mentését. Ez a lehetőség az operációs rendszertől függ.


 **MEGJEGYZÉS:** Egy nyomtatási feladat újranyomtatásakor a nyomtatási beállítások nem módosíthatók, mert már megtörtént a feladat raszterképének feldolgozása.


---

## A feladatok állapotüzenetei

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


- **Receiving** (Fogadás): a nyomtató éppen fogadja a számítógépről elküldött feladatot.
- **Waiting to process** (Feldolgozásra vár): a nyomtató fogadta a feladatot, amely renderelésre vár (csak a beépített webszerveren keresztül elküldött feladatok esetében).
- **Processing** (Feldolgozás): a nyomtató elemzi és rendereli a feladatot.
- **Preparing to print** (Előkészítés nyomtatásra): a nyomtató ellenőrzi az írási rendszert a feladat nyomtatása előtt.
- **Waiting to print** (Nyomtatásra vár): a feladat arra vár, hogy a nyomtatómotor szabaddá váljon a nyomtatás folytatásához.
- **Waiting for nest** (Várakozás takarékos elhelyezésre): ha a Nesting (Takarékos elhelyezés) funkció be van kapcsolva, a nyomtató további feladatokra vár, hogy befejezhesse az oldalak takarékos elhelyezését, és nyomtathasson.
- **On hold** (Várakoztatva): a feladat az **on hold for preview** (várakozás megtekintésre) beállítással lett elküldve, és felfüggesztett állapotban van.

 **MEGJEGYZÉS:** Ne kérje olyan feladat előnézetét, amely több mint 64 oldalt tartalmaz, ez az illesztőprogram lefagyását okozhatja.

 **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 nyomtatása sikertelen, mert nincs betöltve megfelelő papír a nyomtatóba. Töltse be a kívánt papírt (lásd: [Papírkezelés, 40. oldal](#)), majd a feladat befejezéséhez kattintson a **Continue** (Folytatás) gombra
- **On hold for accounting** (Várakozás azonosításra): a feladat nem nyomtatható, mert a nyomtatáshoz mindegyik feladatnak számlázási azonosítóval kell rendelkeznie: adja meg az azonosítót, majd kattintson a **Continue** (Folytatás) elemre a feladat folytatásához.

 **TIPP:** Számlaazonosító beállításának ismertetését lásd: [Számlaazonosító megkövetelése \(T1300 sorozat\), 32. oldal](#).

---

- **Nyomtatás**
- **Drying (Szárítás)**
- **Cutting paper (Papír levágása)**
- **Ejecting page (Lap kiadása)**
- **Canceling** (Megszakítás folyamatban): a feladat megszakad, de a nyomtatási sorban marad.
- **Deleting** (Törlés folyamatban): a feladat törlődik a nyomtatóból.

- **Printed (Kinyomtatva)**
- **Canceled (Megszakítva):** a nyomtató megszakította a feladatot.
- **Canceled by user (Felhasználó által megszakítva)**
- **Empty job (Üres feladat):** a feladat nem tartalmaz nyomtatható adatot.

## Felfüggesztett feladat folytatása

Ha a nyomtató egy feladatot felfüggeszt, akkor megjelenik egy figyelmeztető üzenet, lásd: [Riasztások, 202. oldal](#), amelyből megtudhatja a felfüggesztés okát. A felfüggesztés feloldásához és a nyomtatás folytatásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## Feladatsor kikapcsolása

A feladatsor kikapcsolásához válassza a **Setup** (Beállítás) lapot, majd a **Printer settings** (Nyomtatóbeállítások) > **Job management** (Feladatkezelés) > **Queue** (Sor), és végül az **Off** (Ki) parancsot.



---

# 10 Színkezelés

- [Bevezetés](#)
- [A színek megjelenítésének módja](#)
- [A színkezelési folyamat összefoglalása](#)
- [Színkalibráció](#)
- [Színkezelés a nyomtató illesztőprogramjából](#)
- [Színkezelés a nyomtató illesztőprogramjából \(PostScript nyomtatók\)](#)
- [Színkezelés a beépített webszerverről \(T1300 sorozat\)](#)
- [Színkezelés az előlapról](#)

## Bevezetés

A nyomtató kialakítása olyan fejlett hardveres és szoftveres szolgáltatásokat biztosít, amelyek garantálják a tervezhető és megbízható eredményeket.

- A következetesen állandó színek kalibrálása.
- Egy szürke és kétféle fekete tinta biztosítja a semleges szürke színt az összes papírtípus esetében.
- A fényképfekete tinta tiszta fekete színt biztosít fotópapírra történő nyomtatás esetén.
- Más HP Designjet nyomtatók színemulációja.

## A színek megjelenítésének módja

A színeket megjelenítő összes eszköz színrendszert használ a színek numerikus leírásához. A legtöbb monitor az RGB-színrendszert (Red-Green-Blue – vörös-zöld-kék) használja, míg a legtöbb nyomtató a CMYK-színrendszert (Cyan-Magenta-Yellow-black – ciánkék-bíbor-sárga-fekete).

Egy kép átalakítható az egyik színrendszerből a másikba, de általában az ilyen átalakítások nem tökéletesek. A nyomtató az RGB-színrendszert használja, ugyanazt a színrendszert, amelyet a monitor is.

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. Ugyanakkor szoftveres úton módosíthatók egy kép színei úgy az adott eszköz tulajdonságainak megfelelően (az eszköz színprofilja alapján), hogy az így kapott kép színhelyes legyen.

## A színkezelési folyamat összefoglalása

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



1. Végezzen színekalibrálást a papírtípuson a következetesen állandó színek elérése érdekében. A kalibrálási folyamatot időnként meg kell ismételni (lásd: [Színekalibráció, 90. oldal](#)). A színhűség szempontjából különösen fontos nyomtatási feladatok végrehajtása előtt is lehetőség nyílik a kalibrálás elvégzésére.
2. Nyomtatáskor válassza ki a papírtípusnak megfelelő előre beállított színprofil.

## Színekalibráció


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

Bármikor ellenőrizheti az éppen betöltött papír színkalibrálási állapotát, ha az előlapon megnyomja az , majd a  ikont. Az állapot a következők egyike lehet:

- **Ajánlott:** a papír kalibrálása még nem történt meg.




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

- **Obsoleto** (Elavult): a papír kalibrálása megtörtént, de a kalibrálás időközben elavult egy nyomtatófej cseréje miatt, és a kalibrálást meg kell ismételni.
- **Kész:** a papír kalibrálása megtörtént, és a kalibrálás naprakész.
- **Letiltott:** a papírt nem lehet kalibrálni.

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

A HP Utility segédprogram használatával is ellenőrizheti a színkalibrálás állapotát.

A színkalibrálást a következő módokon kezdheti meg:

- A HP Utility (Windows) programban: válassza a **Color Center** (Színkezelő központ) > **Calibrate paper** (Papír kalibrálása) lehetőséget, majd adja meg a kalibrálni kívánt papírt.
- A HP Utility (Mac OS) programban: válassza a HP Color Center csoportban látható **Paper Preset Management** (Előre beállított papírtípusok kezelése) lehetőséget, válassza ki a kalibrálni kívánt papírt, nyomja meg a  gombot, majd válassza a **Calibrate Paper** (Papír kalibrálása) lehetőséget.
- Az előlapról: nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Image quality maintenance** (Képminőség karbantartása) > **Calibrate color** (Szín kalibrálása) lehetőséget.

A kalibrálási folyamat teljesen automatikus és ellenőrzés nélkül elvégezhető, miután a kalibrálni kívánt típusú papírt betöltötte, amely A4-es vagy bármilyen nagyobb méretű papír lehet. Ha több papírtekerets van betöltve, a nyomtató megkérdezi, hogy melyik tekeretsét kívánja 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 az, hogy minden eszköz a lehető legpontosabban legyen képes visszaadni a színeket, vagyis hogy a nyomtatott képen és a monitoron nagyon hasonló színek jelenjenek meg.

A nyomtatás során két alapvető módszerrel végezhető színkezelés:

- **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.
- **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.
  - **PostScript (PostScript nyomtatók):** a PostScript-értelmező modul a nyomtatón tárolt profilok és a PostScript-feladattal küldött esetleges további profilok használatával végzi el a szín átalakítását. Ezt a színkezelési módot akkor alkalmazza a nyomtató, ha PostScript-illesztőprogramot használ, és meghatározza a nyomtató színkezelését, vagy ha a beépített webszerver használatával közvetlenül küld a nyomtató számára PostScript-, PDF-, TIFF- vagy JPEG-fájlt. Mindkét esetben meg kell határozni az alapértelmezés szerint használt profilokat (ha a feladat ezt nem határozza meg) és az alkalmazandó renderelési mértéket.
  - **Nem PostScript (PCL, RTL, HP-GL/2):** a színkezelés a tárolt szintáblázat-készletnek megfelelően történik. A folyamatban nincs szükség ICC-profilokra. Ez a módszer kevésbé sokoldalú, mint az egyéb eljárások, de egy kicsit egyszerűbb, gyorsabb, és a szabványos HP papírtípusokkal jó minőségű eredményt ad. Ezt a színkezelési módot akkor használja a nyomtató, ha nem PostScript-illesztőprogramot használ, és meghatározza a nyomtató színkezelését, vagy ha a beépített webszerver használatával közvetlenül küld a nyomtató számára PCL-, RTL- vagy HP-GL/2-fájlt.



**MEGJEGYZÉS:** A nyomtató csak két színteret képes a tárolt szintáblázatok segítségével átalakítani saját színterének megfelelően. Windows esetén az Adobe RGB és az sRGB, Mac OS esetén pedig az Adobe RGB és a ColorSync színteret.

A ColorSync a Mac OS beépített színkezelő rendszere. Amikor a ColorSync lehetőséget választja, a színkezelést a Mac OS végzi el a megadott papírtípushoz illő ICC-profilok alapján. A ColorSync lehetőség csak a PCL3GUI illesztőprogram használata esetén érhető el.

A ColorSync lehetőséget a **Color Matching** (Színegyeztetés) panelen választhatja ki.

Ha az adott alkalmazás színkezelési beállításairól szeretne többet megtudni, keresse fel a Knowledge Center (Tudásbázis) webhelyet a [Knowledge Center, 209. oldal](#) címen.

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 **Color** (Szín) lapot.
- **A Mac OS rendszer Print (Nyomtatás) párbeszédpaneljén:** válassza a **Color Options** (Színbeállítások) lapot.
- **Egyes alkalmazásokban:** ezt a lehetőséget az alkalmazásban választhatja ki.

## Nyomtatóemuláció

Ha egy nyomtatási feladatban olyan színeket szeretne használni, amelyeket egy másik típusú HP Designjet nyomtatóval lehet létrehozni, akkor a nyomtató által kínált emulációs módot használhatja.



**MEGJEGYZÉS:** Ez a lehetőség csak HP-GL/2-, PostScript- vagy PDF-feladat nyomtatása esetén áll rendelkezésre. Csak abban az esetben működik megfelelően, ha normál, bevonatos vagy bevonatos nehéz papírra nyomtat.

- **A Windows HP-GL/2 vagy PostScript illesztőprogramjának párbeszédpaneljén:** válassza a **Color** (Szín) lapot, a **Printer Managed Colors** (Nyomtató által kezelt színek) lehetőséget, majd a **Printer Emulation** (Nyomtatóemuláció) elemet a Source Profile (Forrásprofil) listáról. Ezután választhat az Emulated Printer (Emulált nyomtató) listáról.
- **A Mac OS Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen (nem PostScript nyomtatók):** válassza a **Color Options** (Színbeállítások) lapot, majd a Source Profile (Forrásprofil) listáról a **Color Management** (Színkezelés) > **Printer** (Nyomtató) > **Printer Emulation** (Nyomtatóemuláció) lehetőséget.
- **A Mac OS Nyomtatás párbeszédpanel (PostScript nyomtatók):** válassza a **Color Options** (Színbeállítások) lapot, majd válasszon a Printer Emulation (Nyomtatóemuláció) listáról.

## Színbeállítások

A színkezelés célja a pontos színek nyomtatása. Ha a színkezelést megfelelően végzi el, kézi színbeállítás nélkül nyomtathat pontos színeket.

A kézi beállítások azonban az alábbi esetekben hasznosak lehetnek:

- Ha valamilyen okból a színkezelés nem megfelelően működik.
- Ha olyan színeket szeretne, amelyek inkább tetszetősek, mint pontosak.

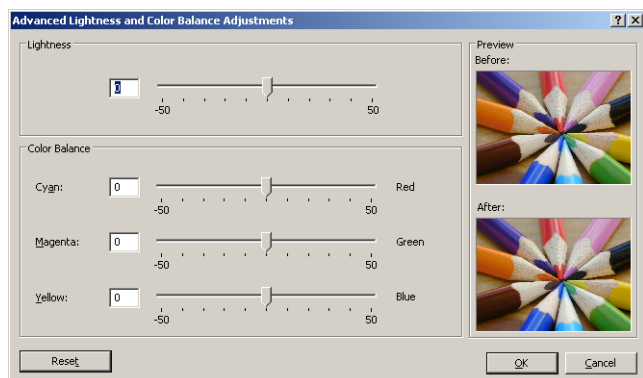
A nyomtatóillesztő-program a színes vagy szürkeárnyaltos nyomtatástól függően különböző beállítási lehetőségeket nyújt. Ha teljesen fekete-fehérben nyomtat, nincs színbeállítási lehetőség.

## Színes nyomtatás

Windows és Mac OS rendszerben a nyomtatás színeit hasonlóképpen állíthatja be:

- **A Windows illesztőprogram párbeszédpaneljén:** válassza a **Color** (Szín) lapot, győződjön meg arról, hogy az **Advanced color adjustments** (Speciális színbeállítások) jelölőnégyzet be van jelölve, majd nyomja meg a mellette lévő **Settings** (Beállítások) gombot.
- **A Mac OS Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen (nem PostScript nyomtatók):** válassza a **Color Options** (Színbeállítások) lapot, válassza a Mode (Mód) listáról a **Color** (Szín) lehetőséget, majd nyomja meg az **Adjust** (Beállítás) gombra.
- **A Mac OS PostScript Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen (PostScript nyomtatók):** válassza a **Color Options** (Színbeállítások) lapot, válassza a Mode (Mód) listáról a **Color** (Szín) lehetőséget, majd nyomja meg az **Adjust** (Beállítás) gombot.

Mindkét operációs rendszerben egy fényesség csúszkával és három színcsúszkával adhatja meg a beállításokat.



- A fényesség csúszka az egész nyomatot csak világosabbá vagy sötétebbé teszi.
- A színcsúszkák segítségével halványíthatja vagy kiemelheti az elsődleges színeket a nyomaton. Az elsődleges színek a következők lehetnek: vörös, zöld és kék; illetve ciánkék, bíborvörös és sárga. Ez a kép által használt színmodellől függ.

A **Reset** (Visszaállítás) gomb visszaállítja az összes csúszkát az alapértelmezett középső pozícióba.

## Szürkeárnyaltos nyomtatás

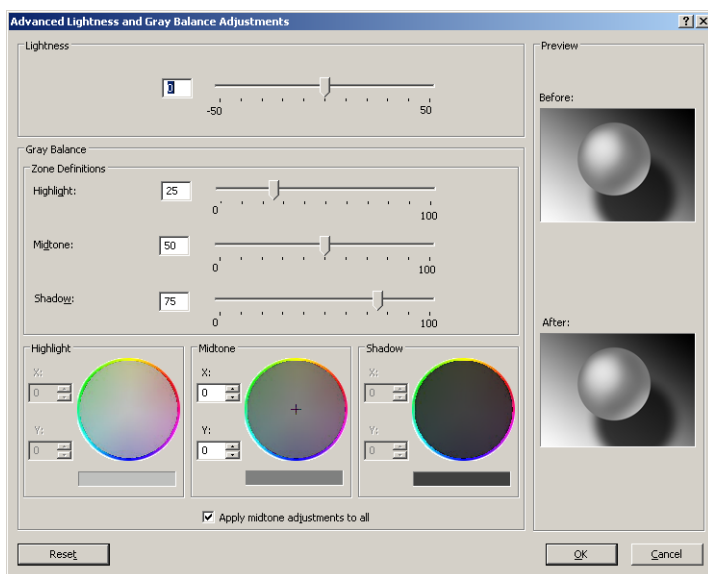
A kép színeit a következő módokon alakíthatja szürkeárnyaltokká:

- **Az alkalmazásban:** a legtöbb program rendelkezik ezzel a szolgáltatással.
- **A Windows illesztőprogram párbeszédpaneljén:** lépjen a **Color** (Szín) lapra, és nézze meg a **Color Options** (Színbeállítások) szakaszt. Válassza a **Print in Grayscale** (Szürkeárnyaltos nyomtatás) lehetőséget. Ha szürkeárnyaltok nélkül, kizárólag fekete és fehér színnel szeretne nyomtatni, válassza a **Print in pure black and white** (Nyomtatás ténylegesen fekete-fehérben) lehetőséget.
- **A Mac OS Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen (nem PostScript nyomtatók):** lépjen a **Color Options** (Színbeállítások) lapra, majd válassza a **Mode** (Mód) legördülő listán a **Grayscale** (Szürkeárnyaltos) elemet. Ha szürkeárnyaltok nélkül, kizárólag fekete és fehér színnel szeretne nyomtatni, válassza a **Pure Black and White** (Ténylegesen fekete-fehérben) lehetőséget.
- **A Mac OS PostScript Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen (PostScript nyomtatók):** lépjen a **Color Options** (Színbeállítások) lapra, majd válassza a **Mode** (Mód) legördülő listán a **Grayscale** (Szürkeárnyaltos) elemet. Ha szürkeárnyaltok nélkül, kizárólag fekete és fehér színnel szeretne nyomtatni, válassza a **Pure Black and White** (Ténylegesen fekete-fehérben) lehetőséget.
- **A beépített webszerver Submit Job (Feladat elküldése) lapján (T1300-as sorozat esetén):** válassza a **Color** (Szín) lehetőséget, majd állítsa a **Color/Grayscale** (Színes/szürkeárnyaltos) beállítást **Print In Grayscale** (Szürkeárnyaltos nyomtatás) értékre. Ha szürkeárnyaltok nélkül, kizárólag fekete és fehér színnel szeretne nyomtatni, válassza a **Pure Black and White** (Ténylegesen fekete-fehérben) lehetőséget.

Windows és Mac OS rendszerben a nyomtatás szürkeegyensúlyát hasonlóképpen állíthatja be:

- **A Windows illesztőprogram párbeszédpaneljén:** válassza a **Color** (Szín) lapot, győződjön meg arról, hogy az **Advanced color adjustments** (Speciális színbeállítások) jelölőnégyzet be van jelölve, majd nyomja meg a mellette lévő **Settings** (Beállítások) gombot.
- **A Mac OS Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen (nem PostScript nyomtatók):** válassza a **Color Options** (Színbeállítások) lapot, válassza a Mode (Mód) listáról a **Grayscale** (Szürkeárnyalatos) lehetőséget, majd nyomja meg az **Adjust** (Beállítás) gombot.
- **A Mac OS PostScript Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen (PostScript nyomtatók):** válassza a **Color Options** (Színbeállítások) lapot, válassza a Mode (Mód) listáról a **Grayscale** (Szürkeárnyalatos) lehetőséget, majd nyomja meg az **Adjust** (Beállítás) gombot.

Mindkét operációs rendszerben külön világosság, középtónus és árnyék szabályzókkal adhatja meg a beállításokat.



- A fényesség csúszka az egész nyomatot csak világosabbá vagy sötétebbé teszi. Ez a csúszka ugyanabban az ablakban érhető el, mint a többi szürkeárnyalati vezérlőelem.
- A zónahatározó csúszkával határozhatja meg a világosság, a középtónus és az árnyék értékeit.
- A világossághoz, a középtónushoz és az árnyékhoz tartozó más vezérlőkkel egyenként állíthatja be a hozzájuk tartozó szürkeegyensúlyt.

A **Reset** (Visszaállítás) gomb az összes vezérlőt visszaállítja az alapértelmezett beállítására.

## Színkezelés a nyomtató illesztőprogramjából (PostScript nyomtatók)

Ez a szolgáltatás akkor érhető el, ha a nyomtatást PostScript-illesztőprogrammal végzi.

### 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 Emulation sokkal jobb eredményt nyújt, ha figyelembe vesszük a nyomtató és a papír típusának jellemzőit is. 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 Emulation alkalmazásához csak annyit kell tennie, hogy bekapcsolja ezt a szolgáltatást. Alapértelmezés szerint ez a szolgáltatás be van kapcsolva.

- **A Windows PostScript illesztőprogramjának párbeszédpaneljén:** lépjen a **Color** (Szín) lapra, és válassza a **HP Professional PANTONE Emulation** (HP Professional PANTONE-emuláció) lehetőséget.
- **A Mac OS rendszer PostScript Print (PostScript nyomtatás) párbeszédpaneljén:** lépjen a **Color Options** (Színbeállítások) lapra, és válassza a **HP Professional PANTONE Emulation** (HP Professional PANTONE-emuláció) lehetőséget.

A beépített webszerver segítségével kinyomtathatja a nyomtató által emulált PANTONE színeket bemutató mintagyűjteményt is, amelyben szerepel az eredeti PANTONE színek és az emulált színek közötti színkülönbség ( $\Delta E$ ) mértéke is. A HP Professional PANTONE-emuláció így a nyomtató által elérhető legjobb egyezést teszi lehetővé, és emellett egyértelmű információt ad arról, hogy az emuláció mennyire áll közel az eredeti színekhez. Lásd: [PANTONE mintagyűjtemények nyomtatása \(T1300 PS\), 99. oldal.](#)

## Színemuláció

A nyomtató emulálhatja a többi eszköz színeinek megjelenését: az RGB-eszközökét, mint például képernyők, és a CMYK-eszközökét, például nyomdagépek és nyomtatók.

A színemulációt a következő módokon állíthatja be:

- **A Windows PostScript illesztőprogramjának párbeszédpaneljén:** válassza a **Color** (Szín) lapot, majd a **Printer Managed Colors** (Nyomtató által kezelt színek) lehetőséget.
- **A Mac OS rendszer Print (Nyomtatás) párbeszédpaneljén:** válassza a **Color Options** (Színbeállítások) lapot, majd válassza a Color Management (Színkezelés) listáról a **Printer** (Nyomtató) lehetőséget.

A megfelelő emulálás végrehajtásához a nyomtatónak rendelkeznie kell az eszközök által előállítható színek műszaki adataival. Ezeket az adatokat általában az ICC-profilok tárolják. A megoldás részeként biztosítjuk a különböző eszközök legáltalánosabb szabványait.

A következő beállítások közül választhat.

## CMYK color emulation (CMYK-színemuláció)

Normális esetben a színek meghatározása a CMYK színtérben történik. A legjobb eredmény elérése érdekében a színeket a nyomtatónak megfelelően kell beállítani, mivel a különböző nyomtatók ugyanazon CMYK-adatokból eltérő színeket állíthatnak elő. Ha a nyomtatott képfájl nem kifejezetten a nyomtató számára hozták létre, akkor a nyomtató által rendelkezésre bocsátott lehetőségek használatával némi újrabeállításra lesz szükség.

- **None** (Native) (Nincs (Natív)): nincs emuláció. A nyomtató a saját, alapértelmezett belső CMYK - RGB színátalakítását használja a színszabványok használata nélkül. Ez nem azt jelenti, hogy az eredmény ne lenne megfelelő.
- **ISO Coated 2-ECI:** A FOGRA39L.txt leírási adatkészleten alapul, amely a következő referencianyomtatási feltételekre vonatkozik a nemzetközi ISO 12647-2:2004/Amd 1 szabvány alapján: kereskedelmi vagy speciális ofset, 1-es és 2-es papírtípus, fényes vagy matt bevonatos papír, pozitív nyomatok, A (CMY) és B (K) színárnyalatérték-növelési görbe, fehér háttér.



- **Coated GRACoL 2006-ISO12647:** GRACoL mintanyomat-készítést és nyomtatást tesz lehetővé 1-es osztályú bevonatos papíron (ISO 12647-2 szerinti 1-es papírtípus).
- **PSO Uncoated ISO12647-ECI:** A FOGRA47L.txt leírási adatkészleten alapul, amely a következő referencianyomatási feltételekre vonatkozik a nemzetközi ISO 12647-2:2004 és ISO 12647-2:2004/Amd 1:2007 szabvány alapján: kereskedelmi vagy speciális ofszet, 4-es papírtípus, bevonat nélküli fehér papír, pozitív nyomatok, C (CMY) és D (K) színárnyalatérték-növelési görbe, fehér háttér.
- **PSO LWC Improved-ECI:** A FOGRA45L.txt leírási adatkészleten alapul, amely a következő referencianyomatási feltételekre vonatkozik a nemzetközi ISO 12647-2:2004 és ISO 12647-2:2004/Amd 1:2007 szabvány alapján: kereskedelmi vagy speciális ofszet, javított LWC papír (könnyű bevonat), pozitív nyomatok, B (CMY) és C (K) színárnyalatérték-növelési görbe, fehér háttér.
- **Web Coated SWOP 2006 Grade 3:** SWOP® mintanyomat-készítést és nyomtatást tesz lehetővé USA 3-as osztályú bevonatos kiadványpapíron.
- **Web Coated SWOP 2006 Grade 5:** SWOP® mintanyomat-készítést és nyomtatást tesz lehetővé USA 5-ös osztályú bevonatos kiadványpapíron.
- **U.S. Sheetfed Coated 2** Olyan specifikációt használ, amely minőségi színre bontást tesz lehetővé az Egyesült Államokban forgalmazott tinták használata esetén a következő nyomtatási feltételek mellett: 350%-os tintával fedett terület, negatív klisé, fényes fehér ofszet papírtekercs.
- **U.S. Sheetfed Uncoated 2:** Olyan specifikációt használ, amely minőségi színre bontást tesz lehetővé az Egyesült Államokban forgalmazott tinták használata esetén a következő nyomtatási feltételek mellett: 260%-os tintával fedett terület, negatív klisé, fedőréteg nélküli fehér ofszet papírtekercs.
- **U.S. Web Coated (SWOP) 2:** Olyan specifikációt használ, amely minőségi színre bontást tesz lehetővé az Egyesült Államokban forgalmazott tinták használata esetén a következő nyomtatási feltételek mellett: 300%-os tintával fedett terület, negatív klisé, bevonatos kiadványosztályú papírtekercs.
- **U.S. Web Uncoated 2:** Olyan specifikációt használ, amely minőségi színre bontást tesz lehetővé az Egyesült Államokban forgalmazott tinták használata esetén a következő nyomtatási feltételek mellett: 260%-os tintával fedett terület, negatív klisé, fedőréteg nélküli fehér ofszet papírtekercs.
- **Euroscale Uncoated 2:** Olyan specifikációt használ, amely minőségi színre bontást tesz lehetővé Euroscale tinták használata esetén a következő nyomtatási feltételek mellett: 260%-os tintával fedett terület, pozitív klisé, fedőréteg nélküli fehér ofszet papírtekercs.
- **Japan Web Coated (Ad):** A Japán Folyóirat-kiadó Társaság által kifejlesztett specifikációt használja képek digitális mintanyomat-készítéséhez a japán folyóirat-/reklámpiacon.
- **Japan Color 2001 Coated:** A Japan Color 2001 specifikációt használja 3. típusú (bevonatos) papírhoz. 350%-os teljes tintafedettség, pozitív film és bevonatos papír használatával is minőségi színre bontást tesz lehetővé.
- **Japan Color 2001 Uncoated:** A Japan Color 2001 specifikációt használja 4. típusú (bevonat nélküli) papírhoz. 310%-os teljes tintafedettség, pozitív film és bevonat nélküli papír használatával is minőségi színre bontást tesz lehetővé.
- **Japan Color 2002 Newspaper:** Az újságy nyomtatáshoz használatos Japan Color 2002 for Newspapers specifikációt használja. 240%-os teljes tintafedettség, pozitív film és általános újságpapír használatával is minőségi színre bontást tesz lehetővé.
- **Japan Color 2003 WebCoated:** 3-as típusú bevonatos papírhoz használatos. Ez a beállítás kiváló minőségű színre bontott anyagokat eredményez szabványos ISO-nyomtatáshoz, 320%-

os teljes tintafedettség, pozitív film és bevonatos papír használatával hőkötéses webes ofszet nyomdagépeken.

- **JMPA:** Az ofszet nyomtatás japán szabványa.
- **Toyo:** Kiváló minőségű színre bontott anyagokat eredményez a Toyo nyomdagépek esetén.
- **DIC:** kiváló minőségű színre bontott anyagokat eredményez a Dainippon Ink Company nyomdagépek esetén.



**MEGJEGYZÉS:** Ezek a beállítások nem fejtik ki hatásukat, ha az alkalmazás saját CMYK-tartományt határoz meg, amely a PostScript terminológia szerint kalibrált CMYK vagy CIEBasedDEFB néven ismert.

## RGB-színemuláció

A nyomtató az alábbi színprofilokkal rendelkezik:

- **None (Native) (Nincs (Natív)):** a nyomtató nem hajt végre színemulációt. Használata akkor ajánlott, ha a színátalakítást az alkalmazás vagy az operációs rendszer végzi el, így a nyomtatóhoz érkező adatok színkezelése már előzőleg megtörtént.
- **sRGB IEC61966-2.1:** Emulálja az átlagos számítógép-képernyő karakterisztikáját. Ezt a szabványos színtartományt számos hardver- és szoftvergyártó átvette, és különböző lapolvasók, nyomtatók és szoftveralkalmazások alapértelmezett színtartományává vált.
- **ColorMatch RGB:** Emulálja a Radius Pressview képernyők natív színtartományát. Ez a beállítás kisebb színskálát tesz lehetővé az Adobe RGB (1998) alternatívájaként a nyomdai munkák elvégzéséhez.
- **Apple RGB:** Emulálja az átlagos Apple képernyő karakterisztikáját, és különböző számítógépes kiadványszerkesztő alkalmazások használják. Ez a színtartomány olyan fájlokhoz használható, amelyeket Apple képernyőkön szeretne megjeleníteni, illetve ha régebbi típusú kiadványszerkesztő programok fájljaival kíván dolgozni.
- **Adobe RGB (1998):** Az RGB-színek aránylag széles színskáláját nyújtja. Ezt a színtartományt akkor célszerű használni, ha széles színskálát igénylő nyomtatási feladatokat kell elvégezni.

## Színkezelés a beépített webszerverről (T1300 sorozat)

### Submit Job (Feladat elindítása) beállítások

Ha feladatot küld a nyomtatónak a beépített webszerver **Submit Job** (Feladat elindítása) oldala segítségével, a következő színkezelési beállításokat kell megadnia.

Ha valamelyik beállításnál a **Default** (Alapértelmezett) értéket használja, a feladatban mentett beállítást fogja használni a nyomtatáskor. Ha a feladat nem tartalmaz beállítást, akkor a nyomtató az előlapon megadott beállítást alkalmazza.

### T1300 és T1300 PS beállítások

- **Color/Grayscale** (Színes/szürkeárnyalatos): választhat a színes, a szürkeárnyalatos és a teljesen fekete-fehér nyomtatási mód közül.
- **Default RGB source profile** (Alapértelmezett RGB-forrásprofil): választhat a nyomtató által felismert RGB-forrásprofilok közül.
- **Printer emulation** (Nyomtatóemuláció): emulálhat egy másik típusú HP Designjet nyomtatót. Alapértelmezett: **Off** (Ki) – nincs nyomtatóemuláció

## T1300 PS beállítások (PostScript- vagy PDF-feladatok esetén)

- **Default CMYK source profile** (Alapértelmezett CMYK-forrásprofil): választhat a nyomtató által felismert CMYK-forrásprofilok közül. Alapértelmezett: **US Coated SWOP v2**.
- **Rendering intent** (Renderelés mértéke): kiválaszthatja a renderelés mértékét.
- **Black point compensation** (Feketepont-kompenzálás): be- vagy kikapcsolhatja a feketepont-kompenzálást.
- **HP Professional PANTONE Emulation** (HP Professional PANTONE-emuláció): be- vagy kikapcsolhatja a HP Professional PANTONE-emulációt.

## Renderelés mértéke

A renderelési mérték a színtranszformációhoz használandó egyik beállítás. Amint azt valószínűleg Ön is tudja, némelyik nyomtatni kívánt színt a nyomtató nem tudja reprodukálni. A renderelési mérték lehetővé teszi ezeknek az úgynevezett skálán kívüli színeknek a négyféle kezelését.

- **Saturation** (graphics) (Telítettség (grafikák)): leginkább előadások grafikáihoz, diagramokhoz vagy fényes, telített színekből álló képekhez használható.
- **Perceptual** (images) (Érzékelési (képek)): olyan fényképekhez vagy képekhez célszerű használni, amelyekben a színek összemosódnak. Ez a funkció megpróbálja megtartani a színek általános megjelenését.
- **Relative colorimetric** (proofing) (Relatív kolorimetria (mintanyomat-készítés)): akkor használható, ha adott színt szeretne elérni a nyomaton. Ezt a módszert többnyire mintanyomat-készítéshez használják. A tökéletesen nyomtatható színek esetében garantálja a pontos nyomtatást. A többi módszer esetleg kedvezőbb színtartományt biztosít, de nem garantálja, hogy a készülék egy adott színt tökéletesen nyomtat. A bemeneti színtartomány fehér színét leképezi a nyomtatáshoz használt papír fehér színére.
- **Absolute colorimetric** (proofing) (Abszolút kolorimetria (mintanyomat-készítés)): ugyanúgy használható, mint a relatív kolorimetria a fehér szín leképezése nélkül. Ezt a renderelési módszert főleg mintanyomat-készítéshez használhatja, ha a cél egy nyomtató kimenetének a szimulálása (beleértve a fehérpontot).

## Feketepont-kompenzálás végrehajtása

A feketepont-kompenzáció beállítás segítségével vezérelheti, hogy a készülék a színek színtartományok közötti konvertálásakor figyelembe vegye-e az eltérő feketepontokat. Ha kiválasztja ezt a lehetőséget, a rendszer a teljes dinamikus forrástartományt leképezi a teljes dinamikus céltartományra. Ez hasznos lehet az árnyékok megtartása érdekében, amikor a forrásszintér feketepontja sötétebb, mint a célszintér feketepontja. Ez a beállítás csak abban az esetben áll rendelkezésre, ha ki van választva a **Relative colorimetric** (Relatív kolorimetriás) renderelési mérték (lásd: [Renderelés mértéke, 99. oldal](#)).



## PANTONE mintagyűjtemények nyomtatása (T1300 PS)



A beépített webszerver segítségével kinyomtathatja vagy a HP Utility program segítségével kinyomtathatja a nyomtató által emulált PANTONE színeket bemutató mintagyűjteményt is, amelyben szerepel az eredeti PANTONE színek és az emulált színek közötti színkülönbség ( $\Delta E$ ) mértéke is.


Mintagyűjtemény nyomtatásához válassza a beépített webszerver **Main** (Fő) lapján a **HP Professional PANTONE Emulation** (HP Professional PANTONE-emuláció) lehetőséget. Válassza ki az emulálni kívánt PANTONE-csoportot, majd a nyomtatni kívánt egy vagy több PANTONE színskálát. Több PANTONE-csoportból is választhat színskálát. Ha kiválasztotta a kívánt színeket, nyomja meg a **Next** (Tovább) gombot. A következő ablakban megjelennek az Ön által kiválasztott színek. A kiválasztott színek nyomtatásához nyomja meg a **Print** (Nyomtatás lehetőséget), a kiválasztott színek módosításához pedig nyomja meg a **Back** (Vissza) elemet.



## Színkezelés az előlapról


Lehetőség van a betöltött papírtípus színekalibrálására az előlapról. Ehhez nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza az **Image quality maintenance** (Képmínőség karbantartása) > **Calibrate color** (Szín kalibrálás) lehetőséget. Lásd: [Színekalibráció, 90. oldal](#).

Az előlapról elérhető többi színbeállítás megtekintéséhez nyomja meg az , majd a  ikont, és válassza a **Setup** (Beállítás) > **Printing preferences** (Nyomtatási beállítások) > **Color options** (Színbeállítások) elemet.

 **MEGJEGYZÉS:** Ezeket az előlapon elérhető beállításokat felülbírálnak a nyomtatóillesztő-program (a T1300-as sorozat esetén), illetve a beépített webszerver feladatindítási beállításai.

### A T790-as és a T1300-as sorozat beállításai

- **Color/Grayscale** (Színes/szürkeárnyalatos): választhat a színes és a szürkeárnyalatos nyomtatás közül. Alapértelmezett: **Print in color** (Nyomtatás színesben).
- **Select RGB source profile** (RGB-forrásprofil kiválasztása): választhat a nyomtató által felismert RGB-forrásprofilok közül. Alapértelmezett: **sRGB** (HP).
- **Emulate printer** (Nyomtatóemuláció): emulálhat egy másik típusú HP Designjet nyomtatót. Alapértelmezett: **Off** (Ki) – nincs nyomtatóemuláció

 **TIPP:** Ha vannak eltérő típusú HP Designjet nyomtatóhoz létrehozott, régi HP-GL/2- vagy PostScript-fájllai, elküldheti azokat a nyomtatónak, majd az előlapot használva aktiválhatja a megfelelő emulációs módot.

### T1300 PS beállítások (PostScript- vagy PDF-feladatok esetén)

- **Select CMYK source profile** (CMYK-forrásprofil kiválasztása): választhat a nyomtató által felismert CMYK-forrásprofilok közül. Alapértelmezett: **US Coated SWOP v2**.
- **Select rendering intent** (Renderelés mértékének kiválasztása): kiválaszthatja a renderelés mértékét. Alapértelmezett: **Perceptual** (Érzékelési).

- **Black point compensation** (Fekete pont-kompenzálás): be- vagy kikapcsolhatja a fekete pont-kompenzálást. Alapértelmezett: **On** (Be).
- **HP Professional PANTONE Emulation** (HP Professional PANTONE-emuláció): be- vagy kikapcsolhatja a HP Professional PANTONE-emulációt. Alapértelmezett: **On** (Be).

---

# 11 Gyakorlati nyomtatási példák

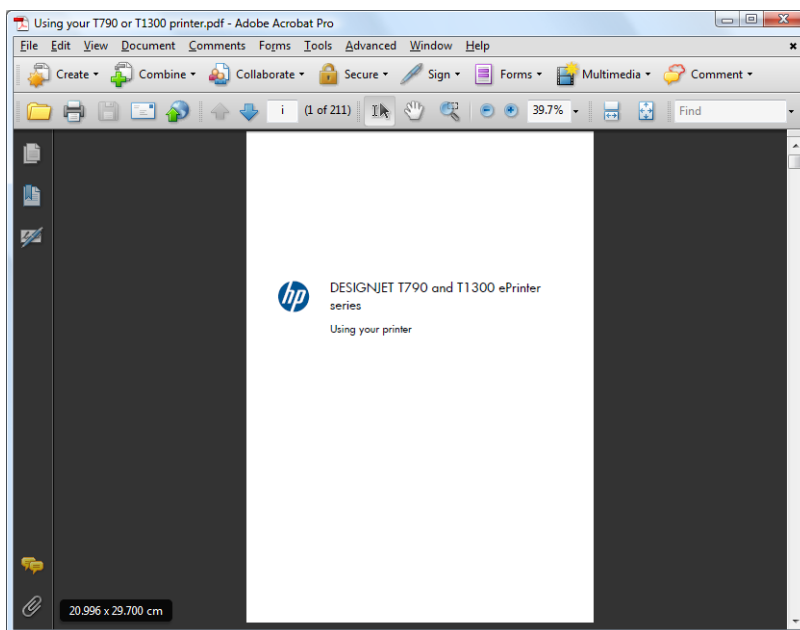
- [Kefelenyomat nyomtatása megfelelő méretezéssel](#)
- [Projekt nyomtatása](#)
- [Bemutató nyomtatása](#)
- [Nyomtatás és méretezés a Microsoft Office alkalmazásaiban](#)

# Kefelenyomat nyomtatása megfelelő méretezéssel

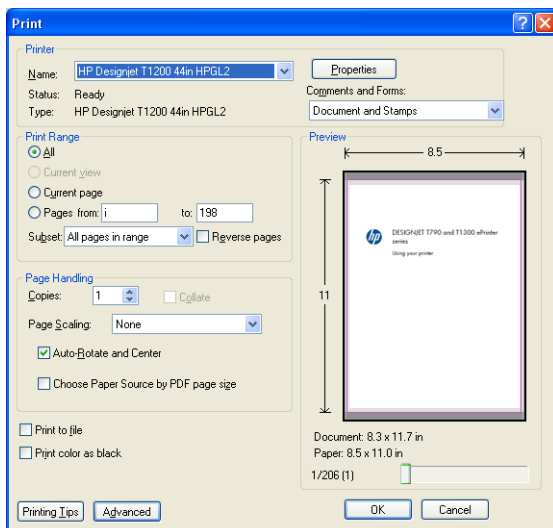
Ez a szakasz bemutatja a kefelenyomat megfelelő méretezéssel történő nyomtatásának módját az Adobe Acrobat programból.

## Az Adobe Acrobat használata

1. Az Acrobat ablakában mozgassa az egér mutatóját a dokumentum ablak bal alsó sarkába a nyomtatási méret megtekintéséhez.

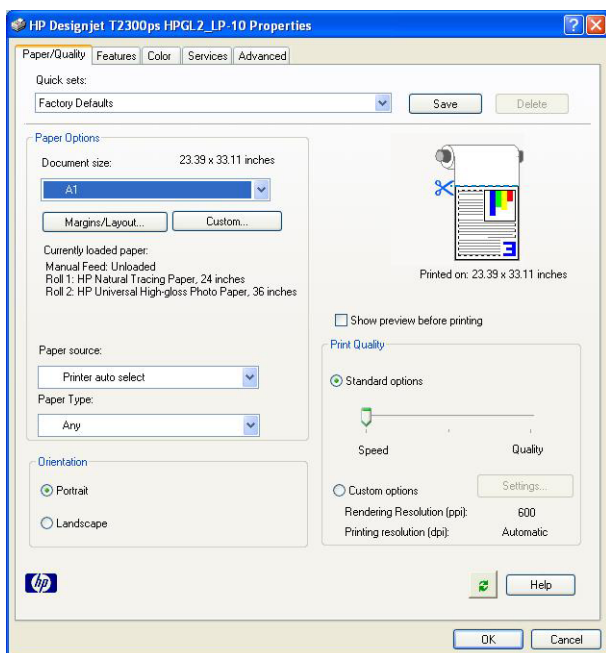


2. Válassza a **File (Fájl) > Print (Nyomtatás)** lehetőséget, majd győződjön meg arról, hogy a **Page Scaling (Oldalátméretezés)** beállítás értéke **None (Nincs)**.

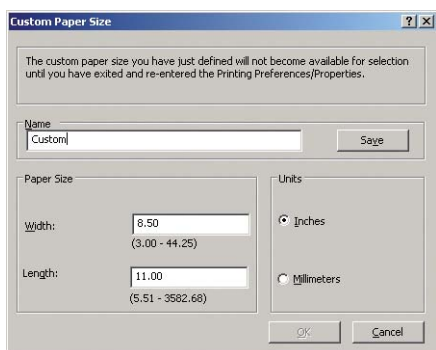


**MEGJEGYZÉS:** Az alkalmazás **nem** választja ki automatikusan az oldal méretét a rajz mérete alapján.

3. Nyomja meg a **Properties** (Tulajdonságok) gombot, majd válassza a **Paper/Quality** (Papír/Minőség) lapot.

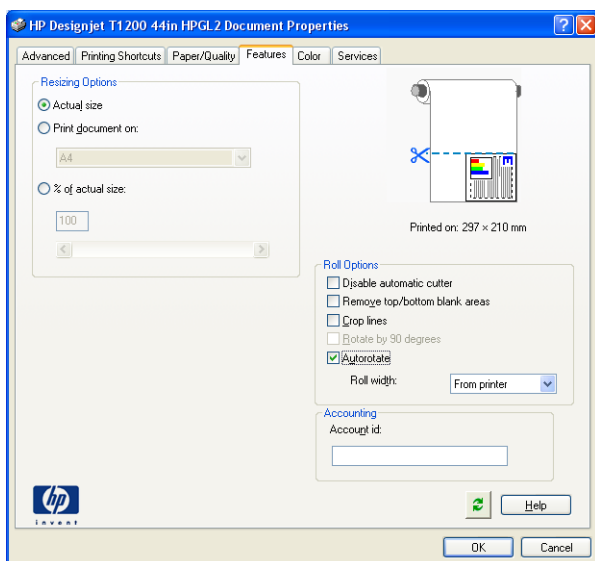


4. Válassza ki a használni kívánt **Document Size** (Dokumentumméret) és **Print Quality** (Nyomtatási minőség) értéket. Ha új egyéni papírméretet kíván megadni, nyomja meg a **Custom** (Egyéni) gombot.

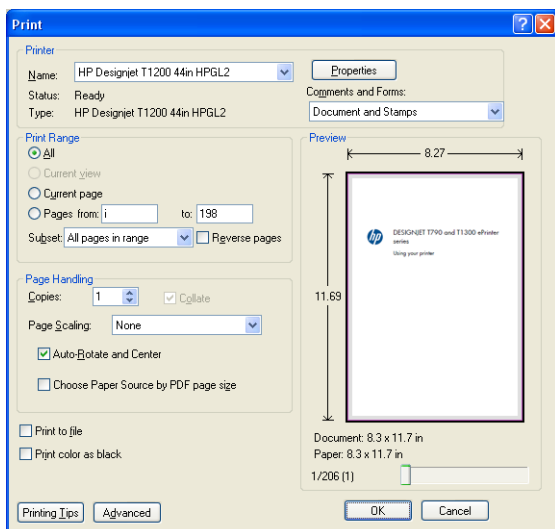




5. Válassza a **Features** (Szolgáltatások) fület, majd az **Autrotate** (Automatikus elforgatás) elemet.



6. Kattintson az **OK** gombra, majd ellenőrizze, hogy a **Print** (Nyomtatás) párbeszédpanelen található nyomtatási kép megfelelő-e.

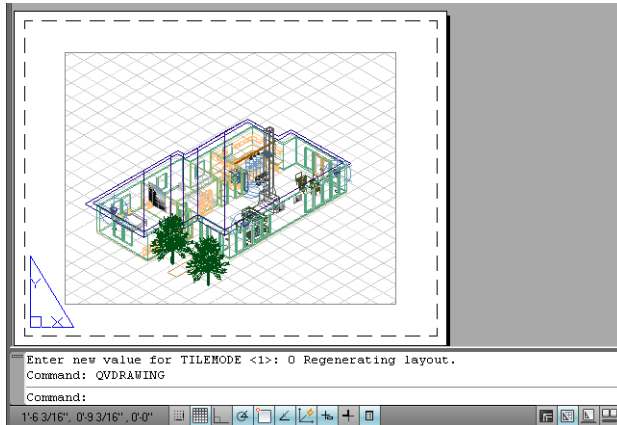


## Projekt nyomtatása

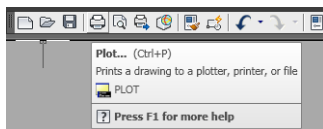
Ez a szakasz bemutatja a projektek nyomtatásának módját az AutoCAD szoftverből, illetve a készülékek beépített webszerveréről.

## A AutoCAD szoftver használata

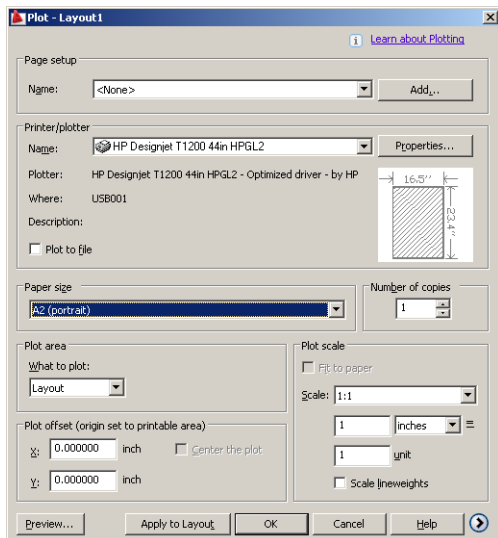
1. Az AutoCAD ablaka modellt vagy elrendezést jeleníthet meg. Rendszerint csak az elrendezés nyomtatása a cél, nem a teljes modellé.



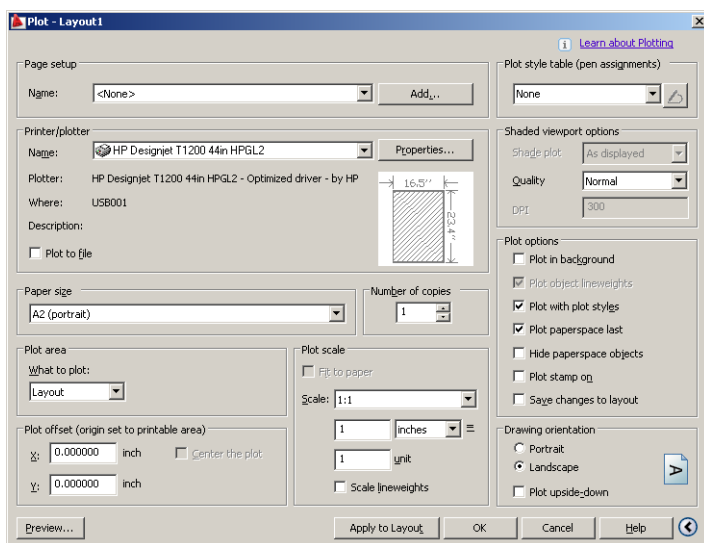
2. Kattintson az ablak felső részén található **Plot** (Nyomtatás) ikonra.




3. Megnyílik a **Plot** (Nyomtatás) ablak.

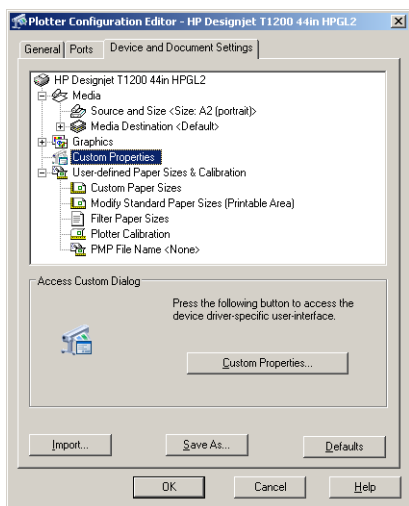


4. További beállítások jeleníthetők meg az ablak jobb alsó részében található, kör alakú gombra kattintva.

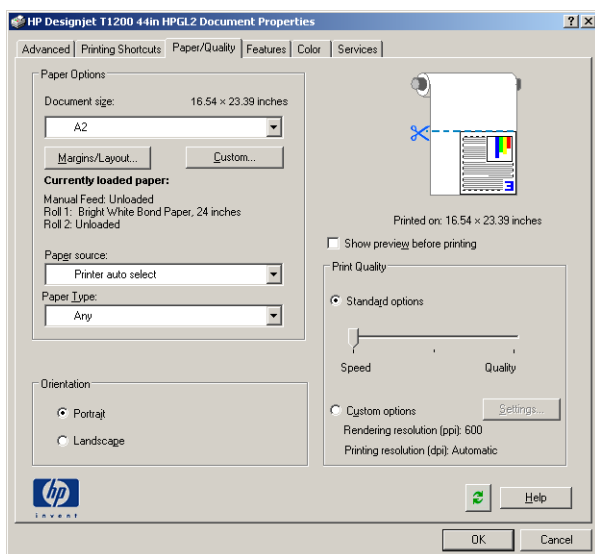


 **MEGJEGYZÉS:** Az itt elérhető Quality (Minőség) beállítás nem a végső nyomtatási minőségre vonatkozik, hanem a nyomtatásra elküldött AutoCAD nézetablakbeli objektumok minőségére.

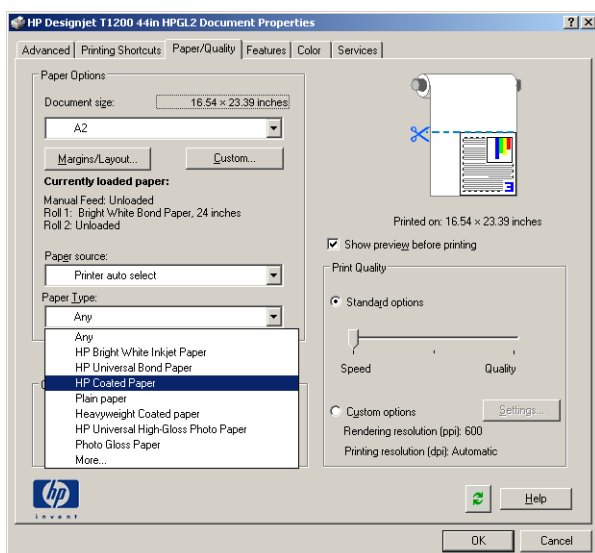
5. Kattintson a **Properties** (Tulajdonságok) gombra.




6. Válassza a **Device and Document Settings** (Készülék- és dokumentumbeállítások) lapot, majd nyomja meg a **Custom Properties** (Egyéni tulajdonságok) gombot.



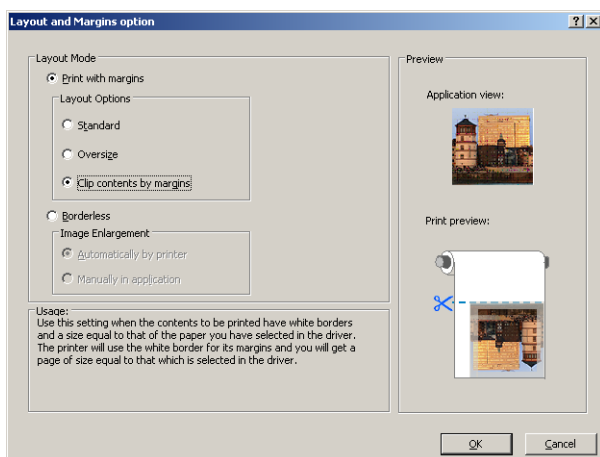
7. A **Paper/Quality** (Papír/minőség) lapon jelölje be a **Show preview before printing** (Előnézet megjelenítése nyomtatás előtt) beállítást, majd jelölje ki a használni kívánt papírtípust.



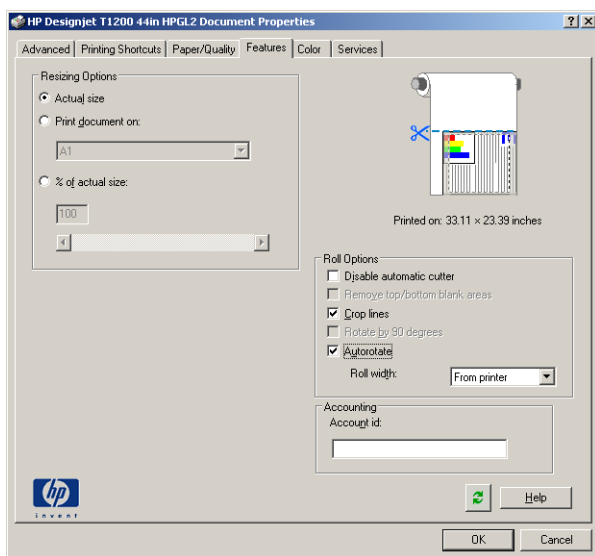
 **MEGJEGYZÉS:** Ha sem papírforrást, sem papírtípust nem adott meg, akkor a nyomtató a védett tekercsekre nem fog nyomtatni (lásd: [Tekerics védelme \(T1300 sorozat\), 71. oldal](#)).

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

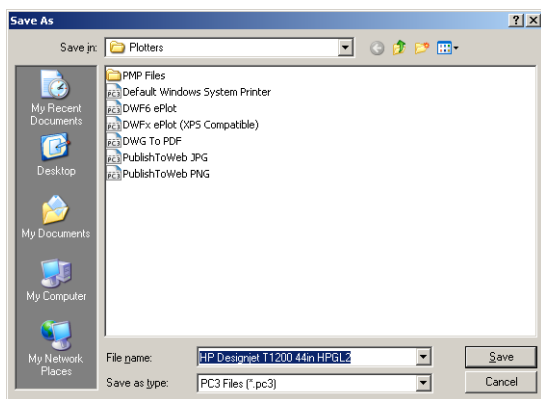
9. Ha tekerccsapírra kíván nyomtatni, el kell döntenie, hogy a nyomtató hol vágja el a papírt. Nyomja meg a **Margins/Layout** (Margók/Elrendezés) gombot, majd válassza a **Clip contents by margins** (Tartalom levágása margók alapján) lehetőséget.



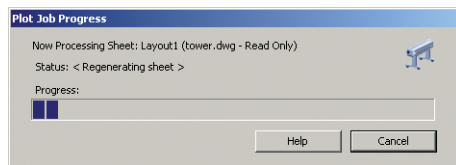
10. Válassza a **Features** (Szolgáltatások) fület, majd az **Autorotate** (Automatikus elforgatás) lehetőséget. Ha T1300-as sorozatú nyomtatóval rendelkezik, akkor válassza ki a **Crop lines** (Levágási vonalak) lehetőséget is. Az automatikus elforgatás segíthet elkerülni a fölösleges papírhasználatot, a levágási vonalak pedig jelzik, hogy a nyomtatást követően hol kell a papírt elvágni.



11. Nyomja meg az **OK** gombot, és mentse a konfigurációs módosításokat egy PC3-fájlba.

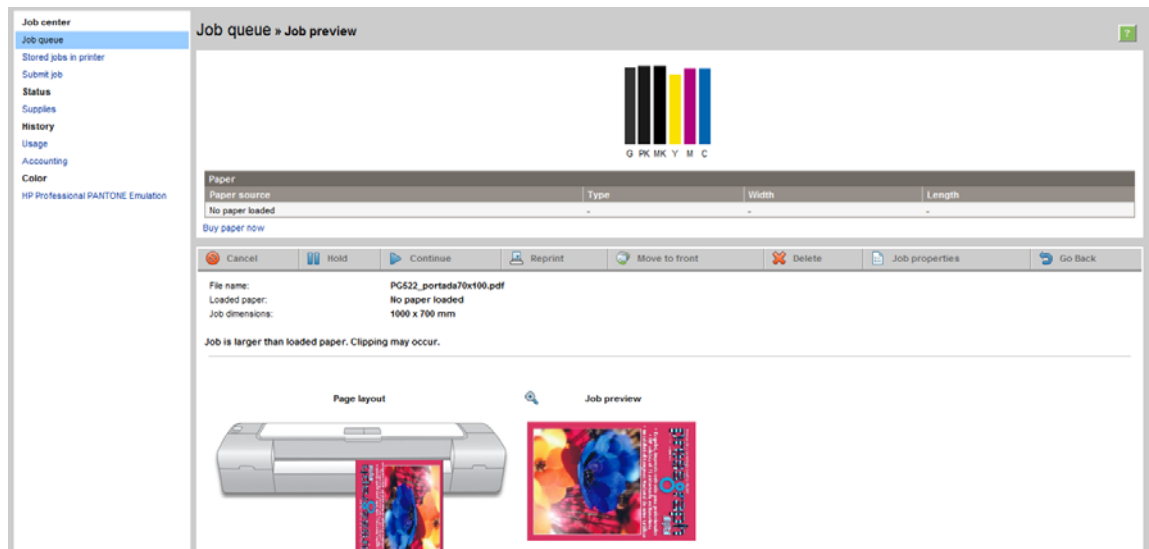


12. A Plot (Nyomtatás) ablakban az **OK** gomb megnyomása után a nyomtató összeállít egy nyomtatási képet (csak a T1300-as sorozat esetén).

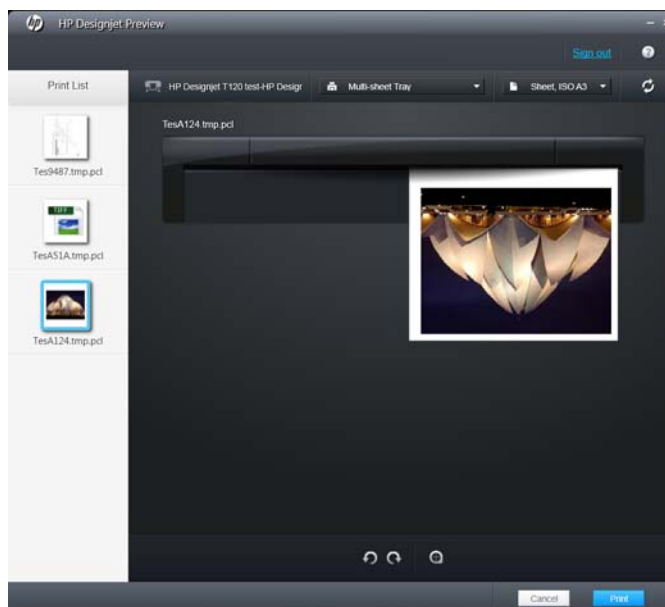


Preview in progress

Status: Waiting to receive the job...

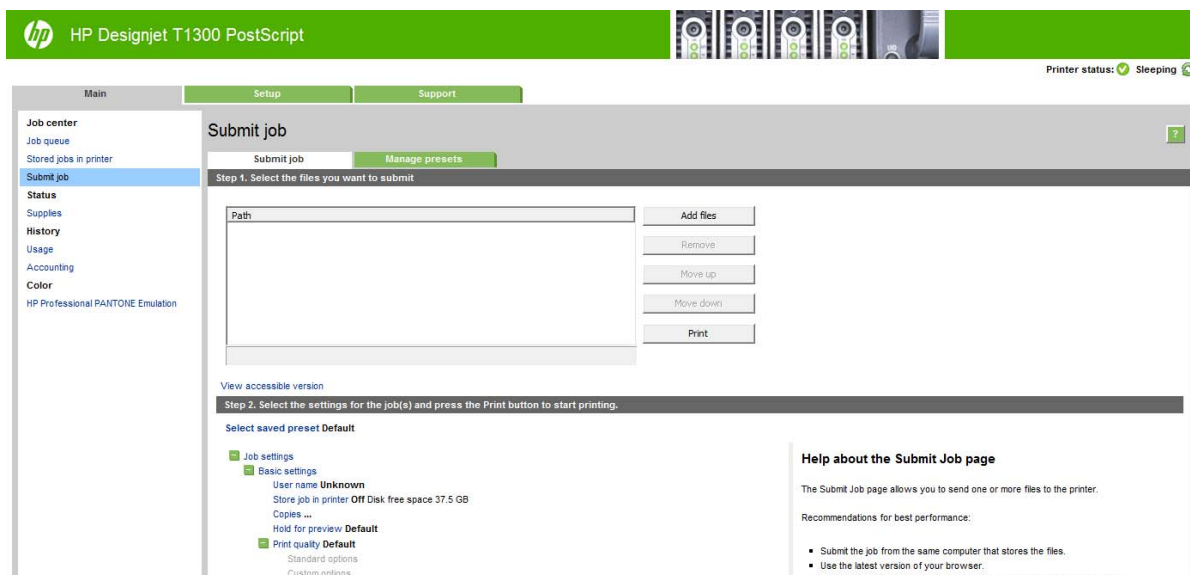


Ha telepítve van Önénél a HP DesignJet szoftvercsomag, akkor a nyomtatási kép a HP DesignJet Preview programban jelenik meg.




## A beépített webszerver használata fájlok küldésére (T1300-as sorozat esetén)

A HP Utility programban vagy a beépített webszerveren válassza a **Job Center** (Feladatközpont) > **Submit Job** (Feladat elküldése) lehetőséget. Bizonyos webböngészőkben az alábbi ablak jelenik meg. Más webböngészőkben a fájlok hozzáadásának módja némileg eltér ettől.



A nyomtatni kívánt fájlok kiválasztásához a számítógépen nyomja meg az **Add files** (Fájlok hozzáadása) (vagy a **Choose File** (Fájl kiválasztása), **Add another file** (Másik fájl hozzáadása)) gombot. A fájloknak az alábbi formátumúaknak kell lenniük:

- PDF (csak PostScript nyomtatók esetén)
- PostScript (csak PostScript nyomtatók esetén)
- TIFF (csak PostScript nyomtatók esetén)
- JPEG (csak PostScript nyomtatók esetén)
- HP-GL/2
- RTL

 **MEGJEGYZÉS:** Fájlba történő nyomtatás során a fájlnak a fenti formátumok egyikének kell megfelelniük, de a fájl neve például a következő kiterjesztésekkel is rendelkezhet: **.plt** vagy **.prn**.

Ha a fájlok nem a fenti formátumúak, akkor a nyomtatás sikertelen lesz.

Ha a feladatok a megfelelő beállítások használatával lettek létrehozva (például: papírméret, forgatás, átméretezés, példányok száma), akkor a **Print** (Nyomtatás) gomb használatával a projektet elküldheti a nyomtató számára.

Ha szükséges a nyomtatási beállítások meghatározása, akkor lépjen a **Job settings** (Feladatbeállítások) részbe, és adja meg a kívánt beállításokat. Minden beállítási lehetőség magyarázó szöveggel rendelkezik a jobb oldalon, így könnyedén megérthető a különböző beállítások működése. Vegye figyelembe, hogy ha a beállítást **Default** (Alapértelmezett) értéken hagyja, akkor a feladat során mentett beállítás kerül alkalmazásra. Ha a feladat nem tartalmaz beállítást, akkor a nyomtatón lévő beállítás kerül alkalmazásra.

## Nyomtatóemuláció használata

A nyomtatóemuláció megadásához használja az **Advanced settings** (Speciális beállítások) > **Color** (Színek) > **Color management** (Színkezelés) > **Printer emulation** (Nyomtatóemuláció) parancsot.

Kikapcsolhatja a nyomtatóemulálást az **Off (Ki)** beállítás használatával, vagy bekapcsolhatja az emulálni kívánt nyomtatótípus nevét választva.

Ez a beállítás nem érvényes olyan feladatok esetében, amelyek nem tartalmaznak mentett nyomtatóemulációs beállítást.

## 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.

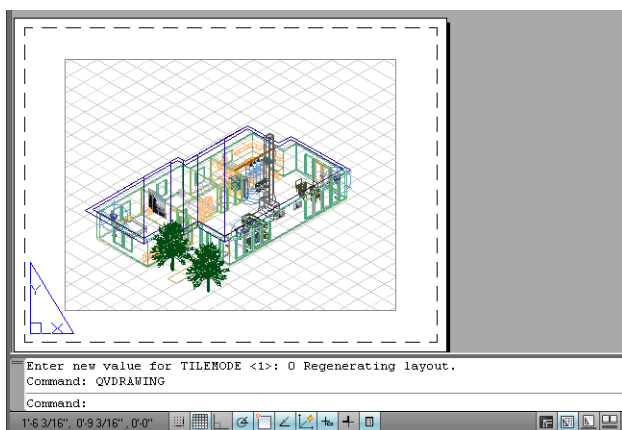
Használja ezt a beállítást, ha a nyomtatandó tartalom fehér kerettel rendelkezik, mérete pedig megegyezik a kiválasztott papíréval. A nyomtató a fehér keretet margóként használja, a kapott oldal mérete pedig egyezni fog az illesztőprogramban kiválasztott mérettel.

## Bemutató nyomtatása

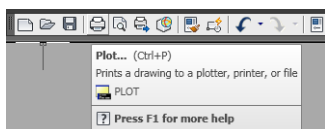
Ez a szakasz bemutatja, hogy miként lehet kinyomtatni egy AutoCAD vagy Photoshop programban létrehozott bemutatót.

### A AutoCAD szoftver használata

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

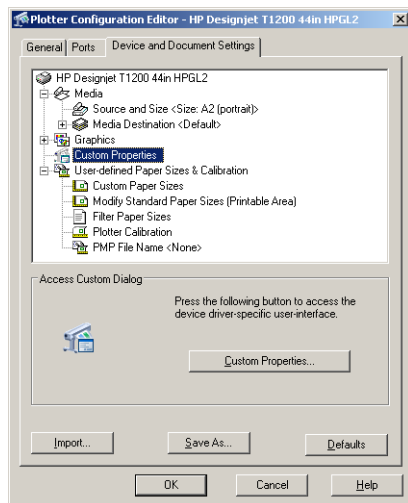


2. Kattintson az ablak felső részén található **Plot** (Nyomtatás) ikonra.

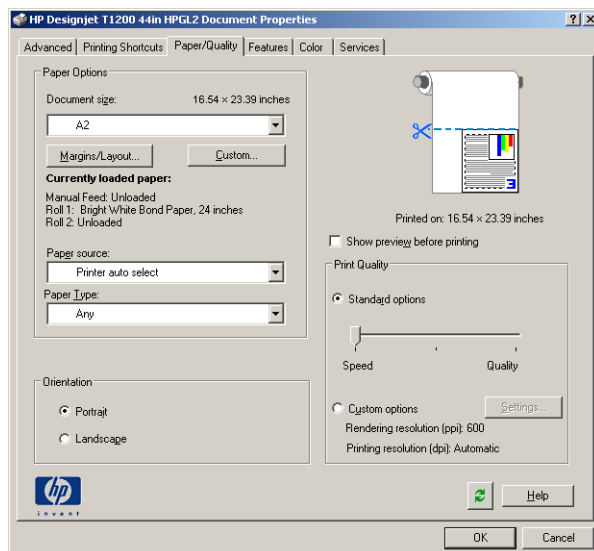




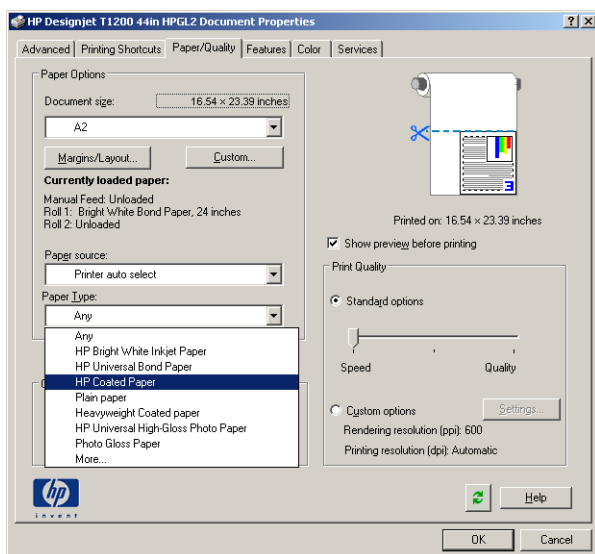
3. Győződjön meg arról, hogy a megfelelő nyomtató van kiválasztva, majd nyomja meg a **Properties** (Tulajdonságok) gombot.




4. Válassza a **Device and Document Settings** (Készülék- és dokumentumbeállítások) lapot, majd nyomja meg a **Custom Properties** (Egyéni tulajdonságok) gombot.

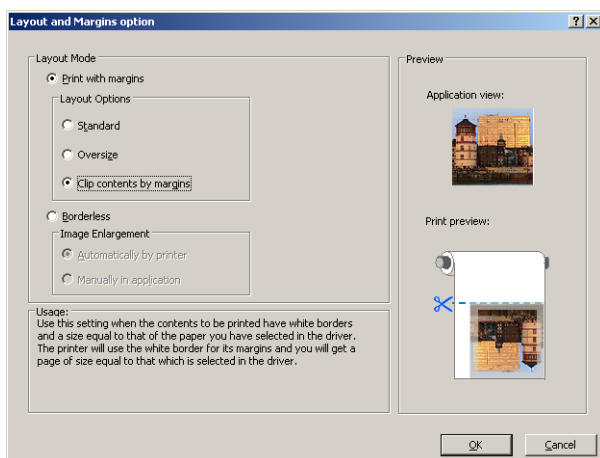


5. A **Paper/Quality** (Papír/minőség) lapon jelölje be a **Show preview before printing** (Előnézet megjelenítése nyomtatás előtt) beállítást, majd jelölje ki a használni kívánt papírtípust.

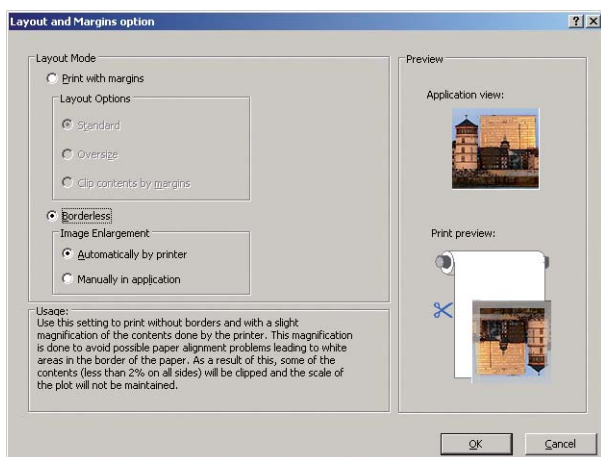


 **MEGJEGYZÉS:** Ha sem papírforrást, sem papírtípust nem adott meg, akkor a nyomtató a védett tekercsekre nem fog nyomtatni (lásd: [Tekercs védelme \(T1300 sorozat\), 71. oldal](#)).

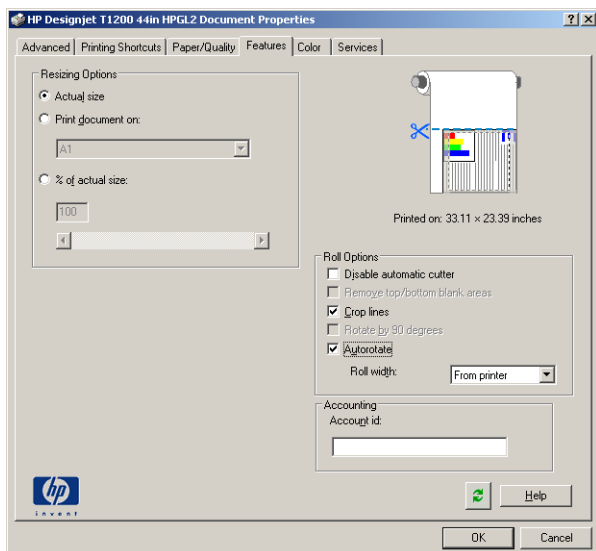
6. Válassza ki a nyomtatási minőséget (azaz válasszon a gyors és a jó minőségű nyomtatás között).
7. Ha tekerccsapírra kíván nyomtatni, el kell döntenie, hogy a nyomtató hol vágja el a papírt. Nyomja meg a **Margins/Layout** (Margók/Elrendezés) gombot, majd válassza a **Clip contents by margins** (Tartalom levágása margók alapján) lehetőséget.



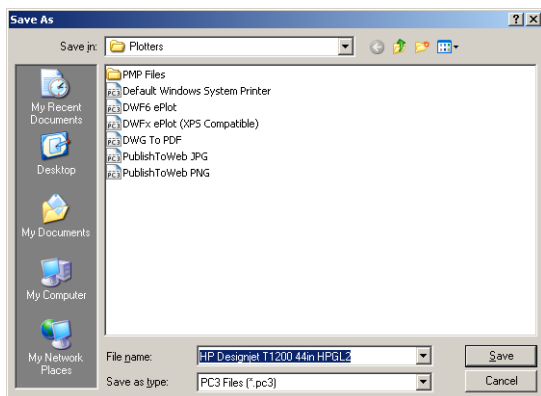
8. Ha fényes vagy fotópapírt használ, választhatja a **Borderless** (Szegély nélküli) nyomtatást (csak T1300-as sorozat esetén).



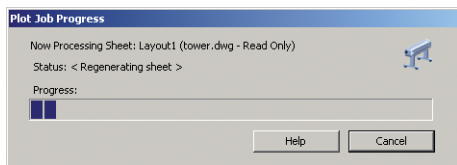
9. Válassza a **Features** (Szolgáltatások) fület, majd az **Autorotate** (Automatikus elforgatás) lehetőséget. Ha T1300-as sorozatú nyomtatóval rendelkezik, akkor válassza ki a **Crop lines** (Levágási vonalak) lehetőséget is. Az automatikus elforgatás segíthet elkerülni a fölösleges papírhasználatot, a levágási vonalak pedig jelzik, hogy a nyomtatást követően hol kell a papírt elvágni.



10. Nyomja meg az **OK** gombot, és mentse a konfigurációs módosításokat egy PC3-fájlba.

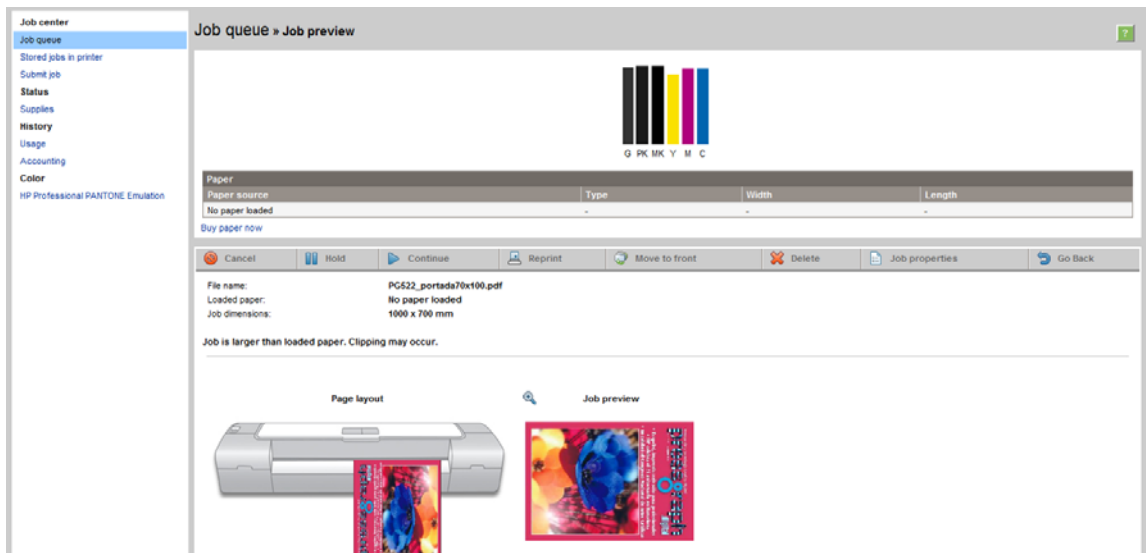


11. A Plot (Nyomtatás) ablakban az **OK** gomb megnyomása után a nyomtató összeállít egy nyomtatási képet (csak a T1300-as sorozat esetén).



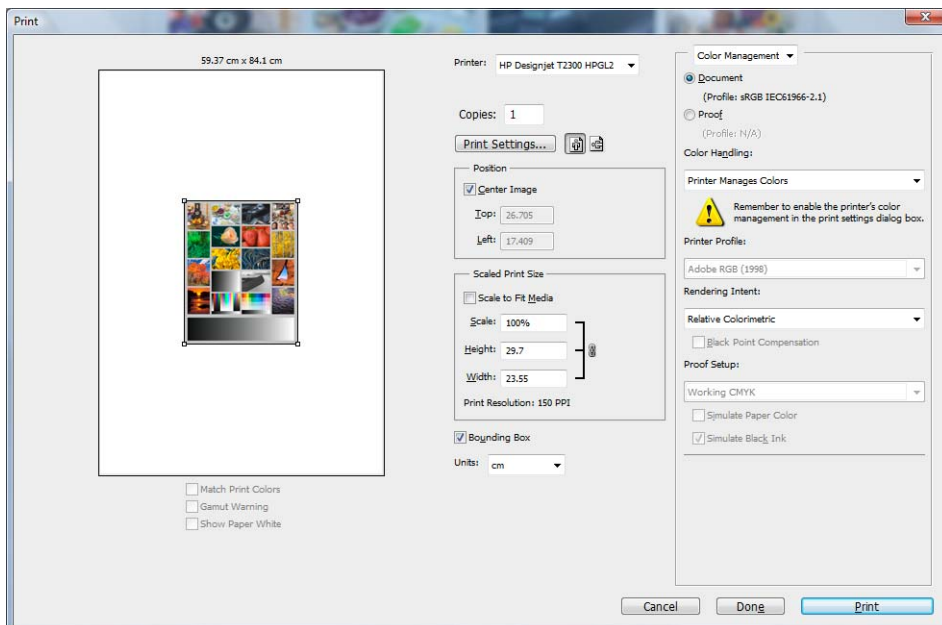
Preview in progress

Status: Waiting to receive the job...

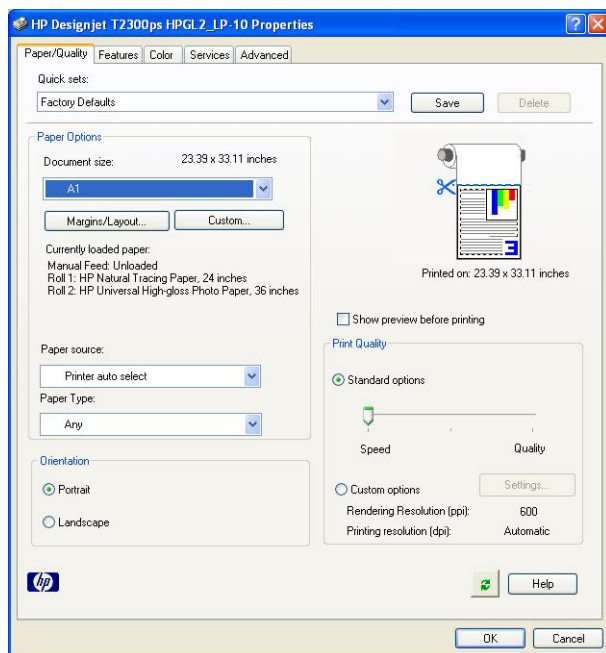


## Adobe Photoshop használata esetén

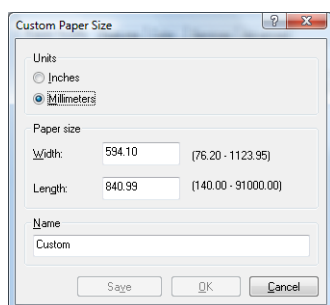
1. A Photoshop CS5 alkalmazásban válassza a **File (Fájl) > Print (Nyomtatás)** menüpontot, majd válassza ki a nyomtatót.



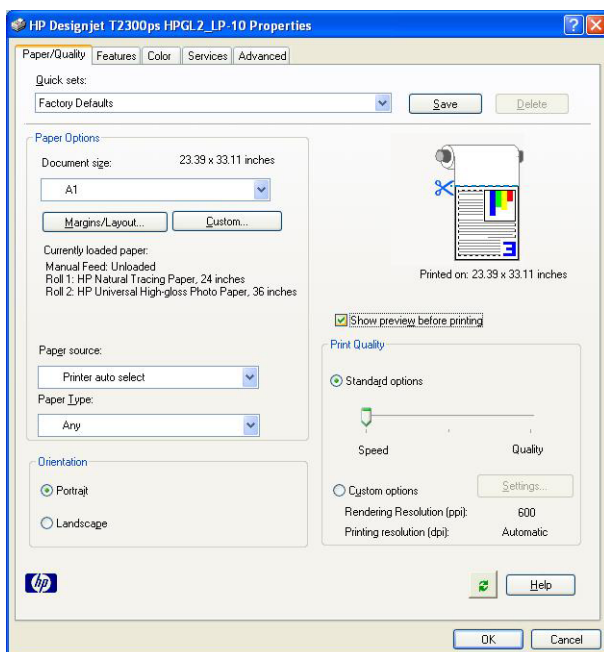
## 2. Válasszon a lehetséges papírméretek közül.



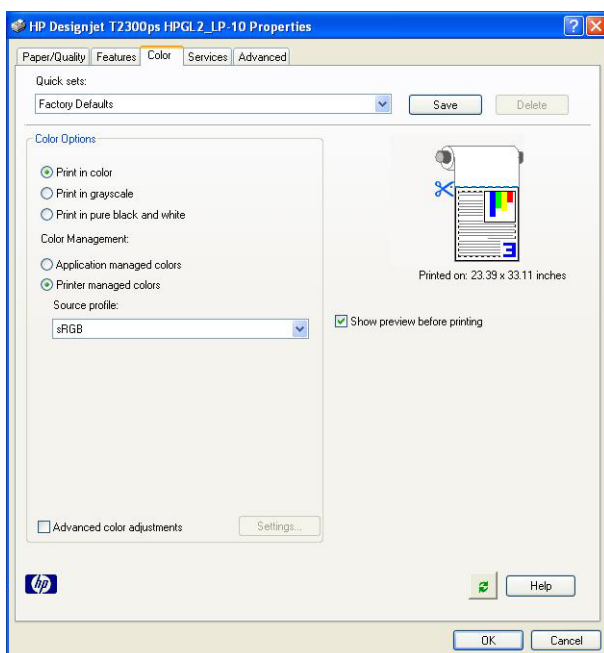
Ha nem találja a használni kívánt papírméretet, nyomja meg a **Custom** (Egyéni) gombot. Adja meg az egyéni papírméret szélességét, magasságát és nevét. Kattintson a **Save** (Mentés), majd az **OK** gombra.



3. Válassza a **Show preview before printing** (Előnézet megjelenítése nyomtatás előtt) lehetőséget. Kívánság szerint módosítható az alapértelmezett papírforrás, a papírtípus és a nyomtatási minőség is.



4. 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.

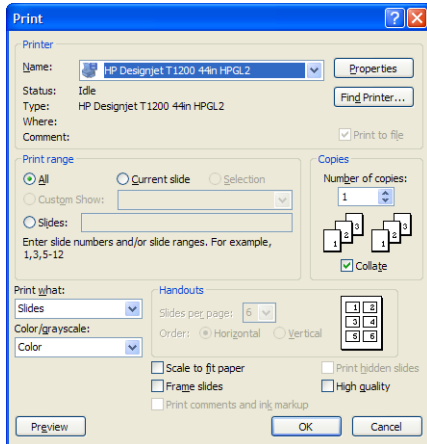


## Nyomtatás és méretezés a Microsoft Office alkalmazásaiban

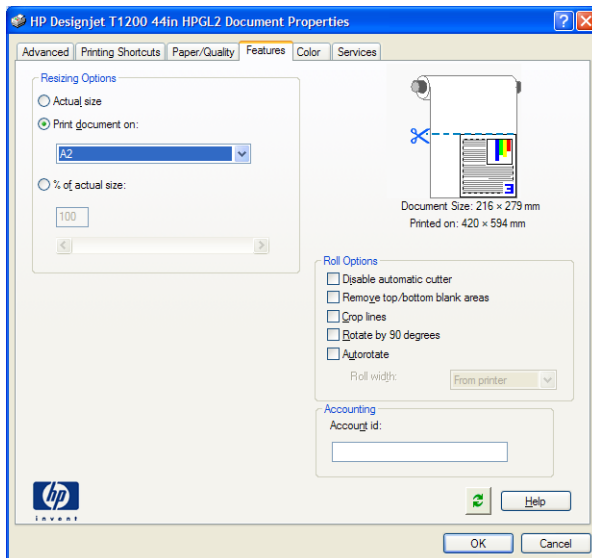
Ez a szakasz azt mutatja be, hogy miként hajthatja végre a nyomtatási és méretezési feladatokat a Microsoft Office 2007 alkalmazásaiból.

## A PowerPoint szoftver használata

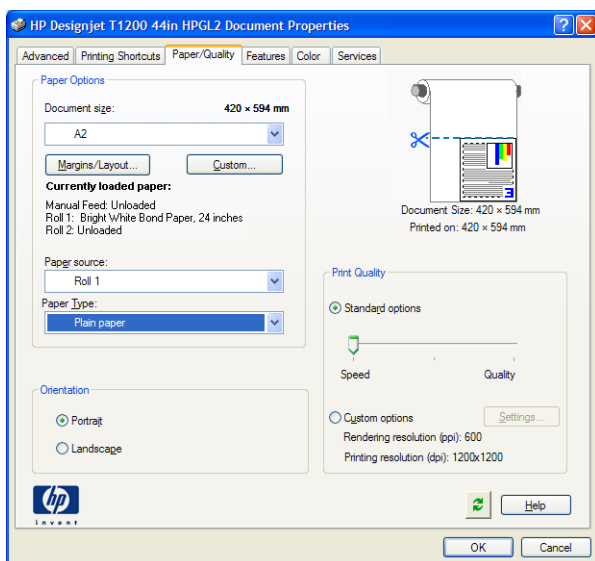
1. Kattintson az Office gombra, válassza a **Print** (Nyomtatás) parancsot, és adja meg nyomtatója nevét.



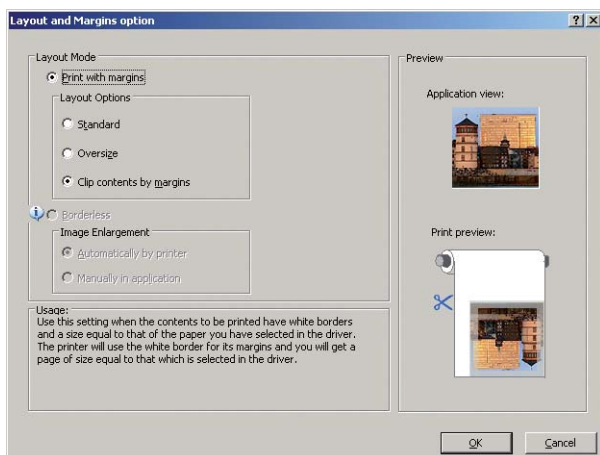
2. A dokumentum adott méretre történő méretezéséhez válassza a **Properties** (Tulajdonságok) gombot, majd a **Features** (Szolgáltatások) > **Print document on** (Dokumentum nyomtatása a következőre) lehetőséget.



3. Válassza a **Paper/Quality** (Papír/Minőség) lapot, majd a **Paper Source** (Papírforrás) és a **Paper Type** (Papírtípus) lehetőséget.

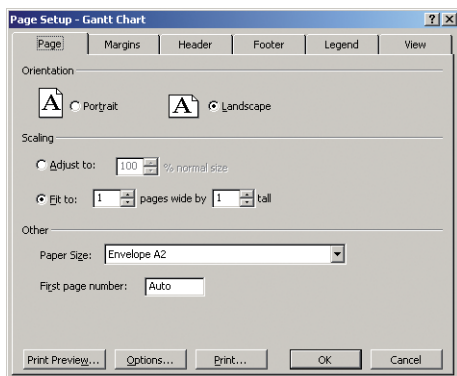


4. Válassza a **Margins/Layout** (Margók/Elrendezés) lapot, majd a méret megtartásához a **Clip contents by margins** (Tartalom levágása margók alapján) lehetőséget.



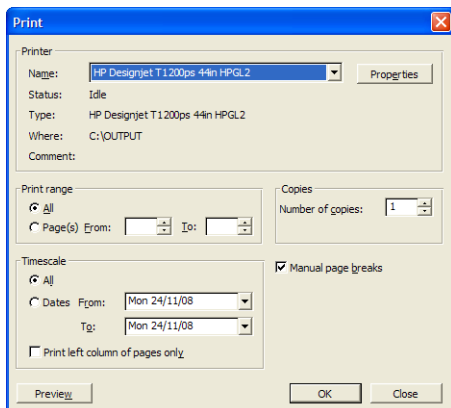
## A Project szoftver használata

1. Válassza a **File** (Fájl) > **Page Setup** (Oldalbeállítás) > **Print** (Nyomtatás) menüpontot.

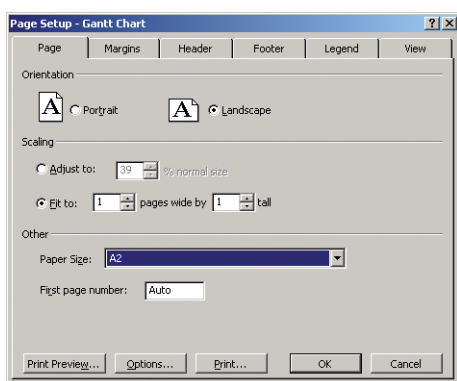




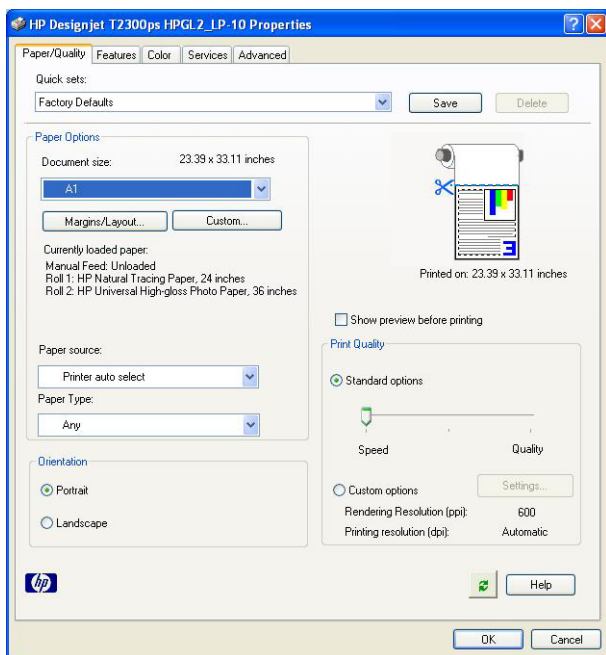
2. Válassza ki a nyomtató nevét, majd kattintson a **Close** (Bezárás) gombra.



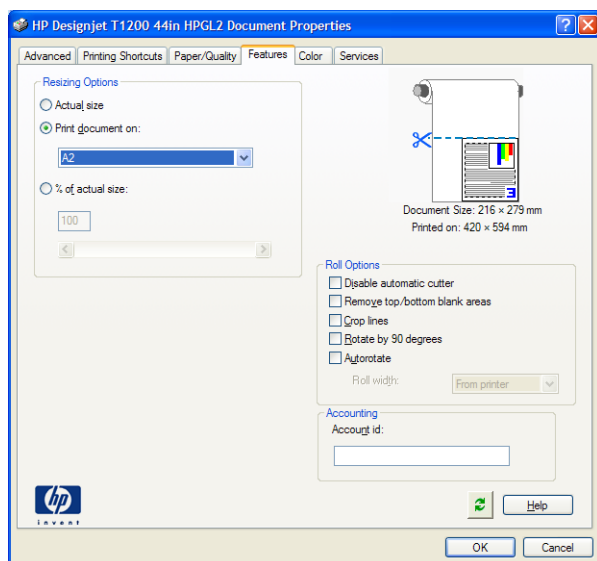
3. Válassza a **Page Setup** (Oldalbeállítás) lehetőséget, majd a kívántnak megfelelő **Paper Size** (Papírméret) beállítást.



4. A nyomtató illesztőprogramjának eléréséhez válassza az **Options** (Beállítások) lehetőséget. A **Paper/Quality** (Papír/Minőség) lapon szereplő alapértelmezett beállítások valószínűleg megfelelőek: **Paper source** (Papírforrás): **Printer auto select** (Automatikus kiválasztás a nyomtató által) és **Paper Type** (Papírtípus): **Any** (Bármilyen).

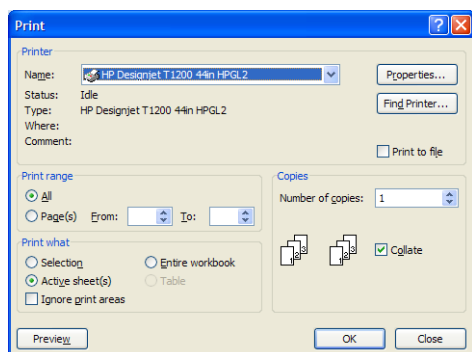


5. A dokumentum adott méretre történő méretezéséhez válassza a **Features** (Szolgáltatások) > **Print document on** (Nyomtatás a következőre) parancsot. A dokumentum átméretezése a Project szoftverben is végrehajtható.

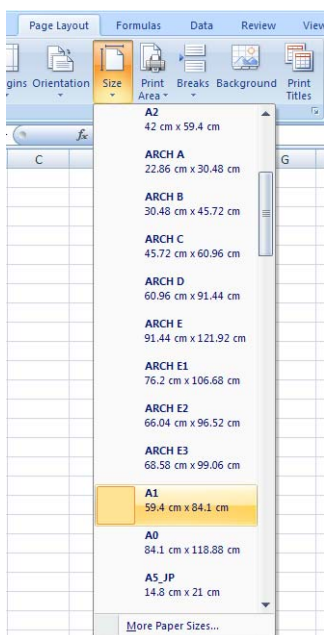


## Az Excel szoftver használata

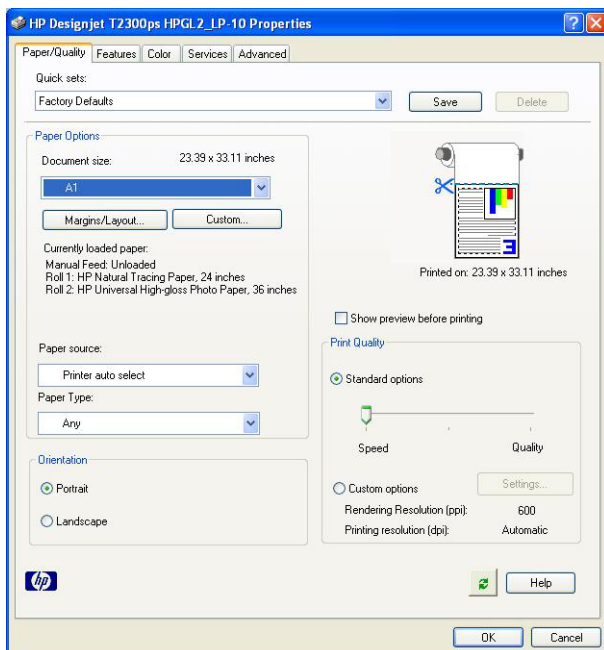
1. Kattintson az Office gombra, majd válassza a **Print** (Nyomtatás) parancsot. Válassza ki a nyomtató nevét, majd kattintson a **Close** (Bezárás) gombra.



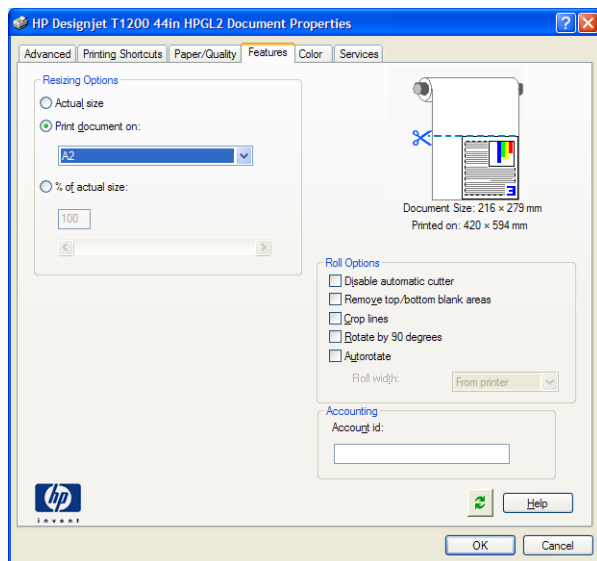
2. Válassza a **Page Layout** (Lap elrendezése) lapfület, majd a **Size** (Méret) lehetőséget, végül adja meg a kívánt papírméretet.



3. A nyomtatóillesztő-program megjelenítéséhez kattintson az Office gombra, majd válassza a **Print** (Nyomtatás) > **Properties** (Tulajdonságok) lehetőséget. 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. A dokumentum adott méretre történő méretezéséhez válassza a **Features** (Szolgáltatások) > **Print document on** (Nyomtatás a következőre) parancsot. A dokumentum átméretezése az Excel szoftverben is végrehajtható.



---

## 12 A nyomtatóhasználati információk megjelenítése

- [A nyomtató számlázási adatainak megjelenítése](#)
- [Használati statisztikák ellenőrzése](#)
- [Egy feladat használati statisztikáinak ellenőrzése](#)
- [Számlázási adatok kérése e-mail üzenetben](#)

# A nyomtató számlázási adatainak megjelenítése

A nyomtató feladatszámzási adatai többféleképpen jeleníthetők meg.

- A nyomtató teljes élettartamára vonatkozó használati statisztikák megtekintésével kapcsolatban lásd: [Használati statisztikák ellenőrzése, 126. oldal](#).
- Az aktuális feladatok tinta- és papírfogyasztásának megjelenítése a HP Utility segédprogram használatával, lásd: [Egy feladat használati statisztikáinak ellenőrzése, 127. oldal](#). Ha a HP Utility nem érhető el, lásd: [A HP Utility segédprogram elérése, 35. oldal](#).
- Számlázási adatok lekérése e-mailben. A nyomtató rendszeres időközönként elküldi az adatokat XML formátumban a megadott e-mail címre. Az adatok feldolgozhatók és összesíthetők egy külső alkalmazás segítségével, vagy megjeleníthetők Excel-munkafüzetként. Lásd: [Számlázási adatok kérése e-mail üzenetben, 127. oldal](#).
- A nyomtatóállapot, a nyomtatóhasználat vagy a számlázási adatok interneten keresztüli lekérézése a nyomtatótól egy harmadik féltől származó alkalmazás segítségével. A nyomtató kérésre XML-formátumú adatokat szolgáltat az alkalmazásnak. A HP egy szoftverfejlesztő eszközkészlettel (SDK) támogatja ezen alkalmazások fejlesztését.

## Használati statisztikák ellenőrzése

A nyomtató használatára vonatkozó statisztikai adatok többféleképpen ellenőrizhetők.



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

### A beépített webserveren



1. Nyissa meg a beépített webservert (lásd: [A beépített webservice megnyitása, 35. oldal](#)).
2. Lépjen a **Main** (Fő) lapra.
3. Válassza a **History** (Előzmények) > **Usage** (Használat) lehetőséget.

### A HP Utility segédprogram használatával

1. A HP Utility segédprogram indításával kapcsolatban lásd: [A HP Utility segédprogram elérése, 35. oldal](#).
2. Windows rendszerben lépjen az **Overview** (Áttekintés) lapra, és kattintson a **Printer usage** (Nyomtatóhasználat) hivatkozásra.

Mac OS rendszerben válassza az **Information** (Információ) > **Printer Usage** (Nyomtatóhasználat) lehetőséget, és kattintson a **Lookup** (Keresés) gombra.

### Az előlapon

1. Nyomja meg a  ikont.
2. Nyomja meg a  ikont.
3. Nyomja meg az **Internal prints** (Belső adatlapok) ikont.
4. Nyomja meg a **User information prints** (Felhasználói információk adatlapjai) elemet.
5. Nyomja meg a **Print usage report** (Használati jelentés nyomtatása) elemet.

# Egy feladat használati statisztikáinak ellenőrzése

Adott feladat használati statisztikája kétféleképpen ellenőrizhető.



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

## A számlázási statisztika megjelenítése a HP Utility segédprogram használatával (T1300-as sorozatú nyomtató esetén)

1. A HP Utility segédprogram indításával kapcsolatban lásd: [A HP Utility segédprogram elérése, 35. oldal](#).
2. A legutóbbi feladatok adatainak megtekintéséhez válassza a **Job center** (Feladatközpont) lehetőséget.
3. Windows rendszerben kattintson az **Accounting** (Számlázás) hivatkozásra.  
Mac OS rendszerben válassza a **Job Accounting** (Feladatszámolás) lehetőséget, és kattintson a **Look Up** (Keresés) gombra.

## A számlázási statisztika megjelenítése a beépített webszerveren

1. Nyissa meg a beépített webszervert (lásd: [A beépített webszerver megnyitása, 35. oldal](#)).
2. Lépjen a **Main** (Fő) lapra.
3. Válassza a **History** (Előzmények) > **Accounting** (Számlázás) lehetőséget.

## Számlázási adatok kérése e-mail üzenetben

1. Kérje el vállalata informatikusaitól a kimenő üzenetek szerverének (SMTP) IP-címét. Erre szükség van az e-mail üzenetek küldéséhez.
2. Ellenőrizze, hogy a kimenő üzeneteket feldolgozó levelezőszerveren engedélyezve van-e a készülék által küldendő e-mail üzenetek továbbítása.
3. Indítsa el a webböngészőt, és csatlakozzon a készülék beépített webszerveréhez.
4. Válassza a **Setup** (Beállítás) lapot.
5. A bal oldalon látható Configuration (Konfiguráció) menü válassza a **Date & Time** (Dátum és idő) elemet.
6. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató dátum- és időbeállításai megfelelőek.
7. A Configuration (Konfiguráció) menü válassza az **E-mail server** (E-mail szerver) elemet.
8. Adja meg a kimenő üzeneteket feldolgozó levelezőszerver (SMTP) IP-címét.
9. Adjon meg egy e-mail címet a nyomtató számára. Ennek nem kell létező e-mail címnek lennie, ugyanis a nyomtató nem fog üzeneteket fogadni. Azonban helyes formátumú e-mail címet kell megadnia. Ez a cím fogja azonosítani a készüléket az e-mailek küldésekor.
10. A Configuration (Konfiguráció) menü válassza a **Printer settings** (Nyomtatóbeállítások) elemet.
11. Ha az Accounting (Számlázás) szakaszban található **Require account ID** (Számlaazonosító kérése) beállításnál az **On** (Be) értéket adja meg, akkor a felhasználóknak minden alkalommal meg kell adniuk egy számlaazonosítót, amikor nyomtatási feladatot küldenek a nyomtatónak; például az osztályukhoz tartozó azonosítót vagy egy meghatározott projekthez, illetve ügyfélhez tartozó azonosítót. Ha valaki számlaazonosító megadása nélkül küld el egy feladatot, akkor a

nyomtató a feladatsorban fogja tárolni az azonosító nélküli feladatot mindaddig, amíg a felhasználó meg nem ad egy számlaazonosítót.

Ha a **Require account ID** (Számlaazonosító kérése) beállításnál az **Off** (Ki) értéket adja meg, a nyomtató minden feladatot kinyomtat függetlenül attól, hogy tartozik-e hozzájuk számlaazonosító.

12. A **Send accounting files** (Kimutatások küldése) beállításnál adja meg az Enabled (Engedélyezve) értéket.
13. A **Send accounting files to** (Kimutatások küldése a következő címre) beállításnál adja meg azt az egy vagy több e-mail címet, amelyre a számlázási adatokat kívánja küldeni. Ez lehet olyan e-mail cím, amelyet kifejezetten arra a célra hozott létre, hogy fogadja a nyomtató által automatikusan előállított üzeneteket.
14. A **Send accounting files every** (Kimutatások küldésének gyakorisága) beállításnál a napok vagy a nyomtatások számának kiválasztásával adja meg, hogy a készülék milyen gyakorisággal küldje az üzeneteket.
15. Ha azt szeretné, hogy a számlázási adatokat tartalmazó üzenetekben ne szerepeljenek személyes adatok, az **Exclude personal information from accounting e-mail** (Személyes adatok kihagyása a számlázási üzenetekből) beállításnál adja meg az **On** (Be) értéket. Ha az **Off** (Ki) értéket adja meg, az üzenetekben szerepelni fog a felhasználó neve, a feladat neve és a számlázási azonosító is.


A fenti lépések végrehajtása után a nyomtató számlázási adatokat fog küldeni e-mailben a megadott gyakorisággal. A készülék XML formátumban küldi el adatokat, így azok egyszerűen feldolgozhatók más gyártók programjaival. A nyomtatási feladatokhoz a következő adatok tartoznak: a feladat elküldésének időpontja, a feladat kinyomtatásának időpontja, a nyomtatáshoz szükséges idő, a kép típusa, az oldalak száma, a példányszám, a papírtípus és -méret, a különböző színű tintákból felhasznált mennyiség, valamint a feladat egyéb jellemzői. A készülék a beolvasási és a másolási feladatok számlázási adatait is nyilvántartja.

A HP webhelyéről (<http://www.hp.com/go/designjet/accounting>) letölthet egy Excel-sablont, amellyel számológépként, áttekinthetőbb formában jelenítheti meg az XML adatokat.

A számlázási adatok elemzésével pontosabban és rugalmasabban készítheti el számláit a nyomtatót használó ügyfelek számára. Például lehetősége nyílik a következőkre:

- Számlát készíthet az egyes ügyfelek által meghatározott időtartam alatt felhasznált tinta és papír mennyiségéről.
- Számlát készíthet az egyes ügyfelek különálló feladatairól.
- Számlát készíthet az egyes ügyfelek projektjeiről feladatonkénti bontásban.

---

 **MEGJEGYZÉS:** Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy az Excel elveszíti vagy rossz helyre teszi a tizedesvesszőt egy számon belül: például az 5,1806 számot a program néha 51806-ként értelmezi, és 51 806-ként jeleníti meg. Ez az Excel problémája, amelyet a HP nem tud megoldani.

---



---

# 13 Tintapatronok és nyomtatófejek kezelése



- [A tintapatronok ismertetése](#)
- [A tintapatronok állapotának ellenőrzése](#)
- [Tintapatron eltávolítása](#)
- [Tintapatron behelyezése](#)
- [A nyomtatófejek ismertetése](#)
- [A nyomtatófej állapotának ellenőrzése](#)
- [Nyomtatófej eltávolítása](#)
- [Nyomtatófej behelyezése](#)

## A tintapatronok ismertetése

A tintapatronok tárolják a tintát és a nyomtatófejekhez kapcsolódnak, amelyek elosztják a tintát a papíron. További tintapatronok vásárlásához lásd: [Tartozékok, 146. oldal](#).

**⚠ VIGYÁZAT!** A tintapatronok kezelése során tartsa be az elektrosztatikus kisülésekre érzékeny (ESD, lásd: [Szójegyzék 217. oldal](#)) eszközökre vonatkozó óvintézkedéseket. Ügyeljen arra, hogy ne érjen hozzá az érintkezőkhöz, a vezetékhez és az áramkörökhöz.

## A tintapatronok állapotának ellenőrzése

A tintapatronok tintaszintjének megtekintéséhez nyomja meg az  ikont, majd a  ikont. A tintával kapcsolatos információk lapján megtalálja a **Replace ink cartridges** (Tintapatronok cseréje) funkciót is, ha ki kell cserélnie a tintapatronokat (lásd még: [Tintapatron eltávolítása, 130. oldal](#)).

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

Ezeket az adatokat a HP Utility segédprogramban is megtekintheti.

A tintapatron állapotüzeneteivel kapcsolatban lásd: [A tintapatron állapotüzenetei, 190. oldal](#)

## A HP Utility segédprogram műveletei

- A HP Utility (Windows) segédprogramban nyissa meg az **Overview** (Áttekintés) lapot, amelyen az egyes patronok állapotát a **Supplies Status** (Kellékek állapota) > **Cartridges** (Patronok) menüben tekintheti meg.
- A HP Utility (Mac OS) programban válassza az Information (Információ) csoport **Printer Status** (Nyomtatóállapot) lehetőségét.

## Tintapatron eltávolítása


A tintapatronokat két esetben kell eltávolítani.

- 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.

**⚠ 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.

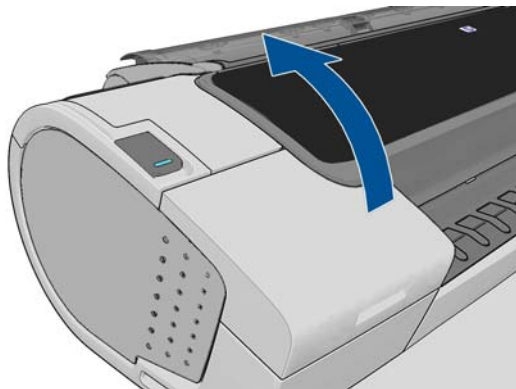
 **MEGJEGYZÉS:** Ha egy tintapatronból kifogy a tinta, akkor az aktuális feladat nem lesz automatikusan törölve: az üres tintapatron kicserélését követően a nyomtatás folytatódik, kivéve ha a feladatot kézzel törölte. Ha a tintapatront nem azonnal cseréli ki, akkor a nyomaton esetleg sávok jelennek meg.

---

1. Az előlapon nyomja meg az , majd a  ikont, ezután pedig a **Replace ink cartridges** (Tintapatronok cseréje) lehetőséget.

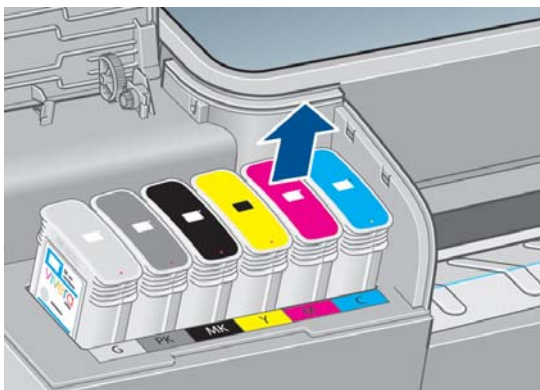
Másik megoldásként nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza az **Ink (Tinta) > Replace ink cartridges** (Tintapatronok cseréje) elemet.

2. Nyissa fel a tintapatronok fedelét a nyomtató bal oldalán.



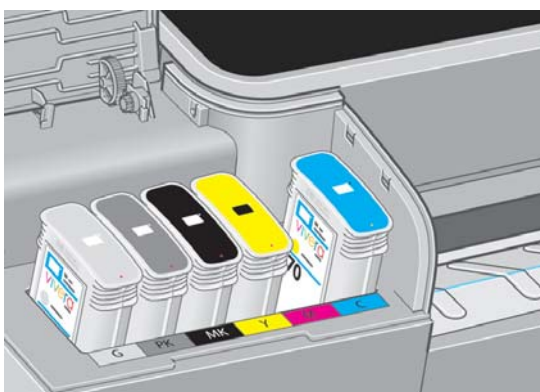
3. Fogja meg az eltávolítani kívánt patronot.

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.



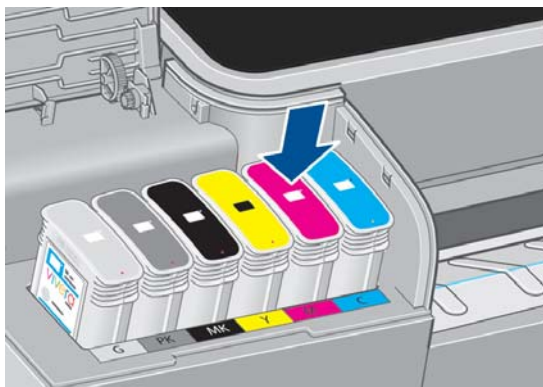
5. Az előlapon azonosítható a hiányzó tintapatron.

## Tintapatron behelyezése

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 foglalat 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 foglalatba.

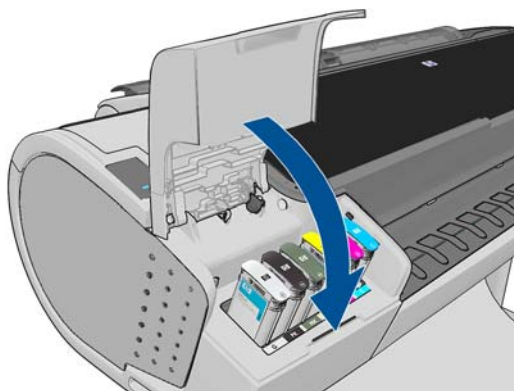


4. Nyomja a tintapatront a foglalatba, amíg a helyére nem kattán. A tintapatron behelyezésekor hangjelzés szólal meg, és az előlapon a behelyezéssel kapcsolatos üzenet jelenik meg.



Ha nehézségek merülnek fel, lásd: [A tintapatron nem helyezhető be, 190. oldal.](#)

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



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



## A nyomtatófejek ismertetése

A nyomtatófejek a tintapatronokhoz kapcsolódnak, és tintát fecskendeznek a papírra.

**⚠ VIGYÁZAT!** A nyomtatófejek kezelése során tartsa be az elektrosztatikus kisülésekre érzékeny eszközökre (ESD, lásd: [Szójegyzék 217. oldal](#)) vonatkozó óvintézkedéseket. Ügyeljen arra, hogy ne érjen hozzá az érintkezőkhöz, a vezetékekhez és az áramkörökhöz.

## A nyomtatófej állapotának ellenőrzése

A nyomtatófej minden egyes nyomtatás után automatikusan ellenőrzi és karbantartja a nyomtatófejet. Az alábbi lépések követésével további tájékoztatást kaphat a nyomtatófejekről.

1. Az előlapon nyomja meg az , majd a  ikont, majd válassza azt a nyomtatófejet, amelyről információt szeretne megtudni.
2. Az előlapon a következő üzenet jelenik meg:
  - Színek
  - Termék neve
  - Termékszám
  - Sorozatszám

- Állapot, lásd: [Az előlap hibaüzenetei, 204. oldal](#)
- Az elfogyasztott tinta mennyisége
- Jótállás állapota

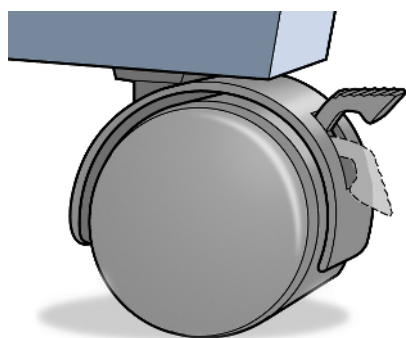
Ezen adatok többségét a HP Utility segédprogramban is megtekintheti.

A nyomtatófej állapotüzeneteivel kapcsolatban lásd: [A nyomtatófej állapotüzenetei, 195. oldal](#).


Ha a **See warranty note** (Lásd a jótállási megjegyzést) jótállási állapotüzenet látható, akkor a nyomtató nem HP tintát használ. A jótállással kapcsolatban a nyomtatóhoz mellékelt *Jogi tudnivalók* című dokumentumban olvashat.



## Nyomtatófej eltávolítása

**⚠ 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.

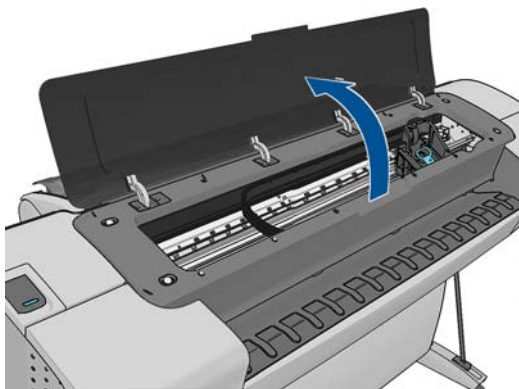
1. Az előlapon nyomja meg az , majd a  ikont, ezután pedig a **Replace printheads** (Nyomtatófejek cseréje) lehetőséget.

Másik megoldásként nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza az **Ink (Tinta) > Replace printheads** (Nyomtatófejek cseréje) elemet.

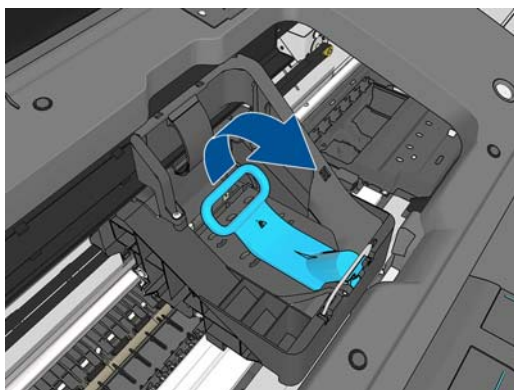
2. A nyomtató a megfelelő pozícióba állítja a nyomtatókocsit.

**⚠ VIGYÁZAT!** Ha a kocsi három percnél tovább marad a nyomtatófej eltávolítására szolgáló állásában anélkül, hogy nyomtatófejeket helyezne be vagy venne ki belőle, akkor megkísérel visszatérni eredeti helyére a jobb oldalon.

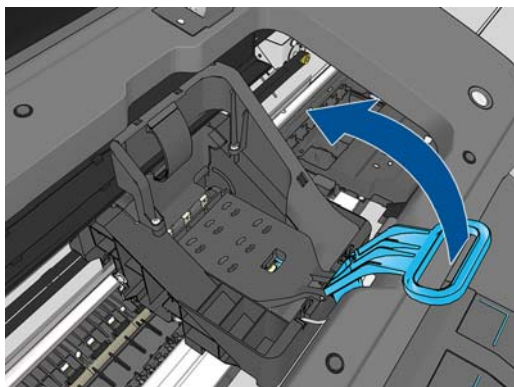
3. A nyomtatókocsi leállása után az előlapi kijelzőn megjelenő üzenet kéri, hogy nyissa ki az ablakot.



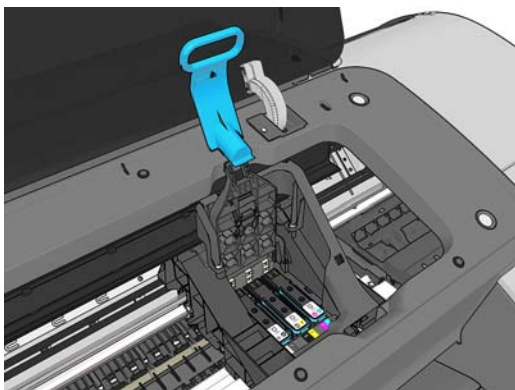
4. Keresse meg a kocsit a nyomtató jobb oldalán.
5. A fogantyú felfelé és önmaga irányába való húzásával kinyithatja a dróthurkot.



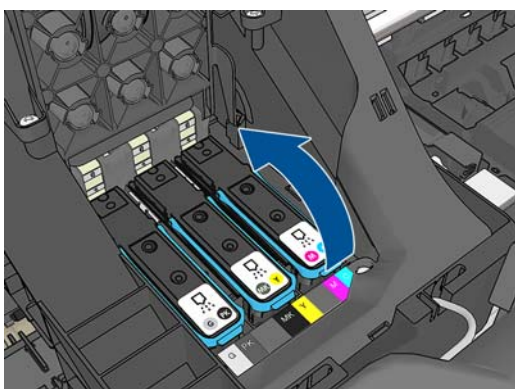
6. Nyomja vissza a fogantyút a fedél felemeléséhez.



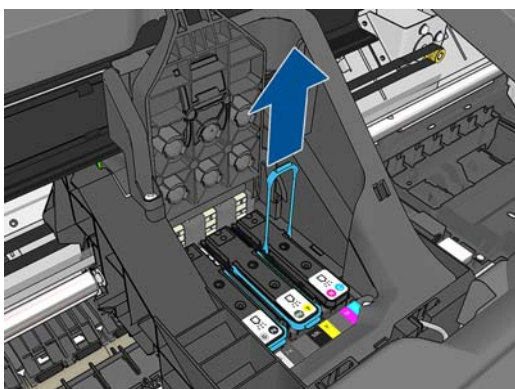
7. Ekkor már hozzáférhet a nyomtatófejekhez.



8. Emelje fel az eltávolítani kívánt nyomtatófejhez tartozó kék fogantyút.



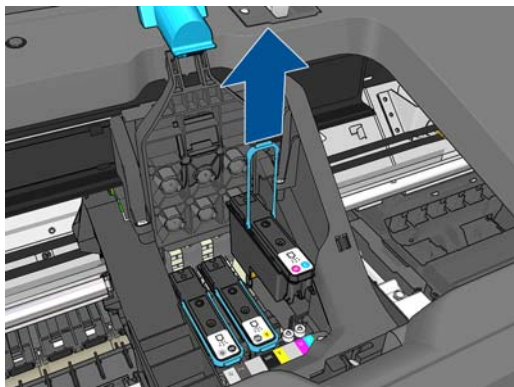
9. A kék fogantyú segítségével, egyenletes erőhatást kifejtve mozgassa ki a helyéből a nyomtatófejet.





10. Húzza felfelé a kék fogantyút a nyomtatófej nyomtatókocsiból való kiemeléséhez.

**⚠ VIGYÁZAT!** Ne hirtelen mozdulattal húzza, mert a nyomtatófej megsérülhet.

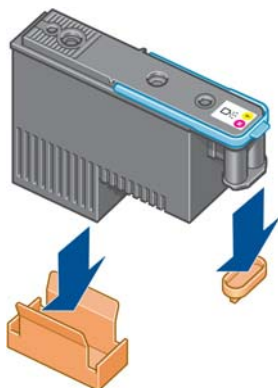


11. Az előlap kijelzőjén azonosíthatja a hiányzó nyomtatófejet.

## Nyomtatófej behelyezése

**📝 MEGJEGYZÉS:** Ha a kapcsolódó tintapatronok bármelyike üres vagy majdnem üres, akkor nem lehet új nyomtatófejet behelyezni. Ebben az esetben az új nyomtatófej behelyezése előtt ki kell cserélni az adott tintapatront.

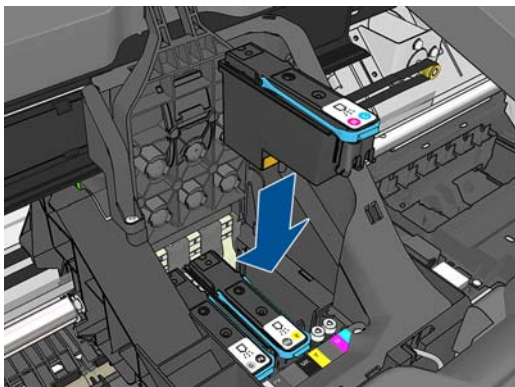
1. Lefelé húzva távolítsa el a narancssárga védősapkákat.



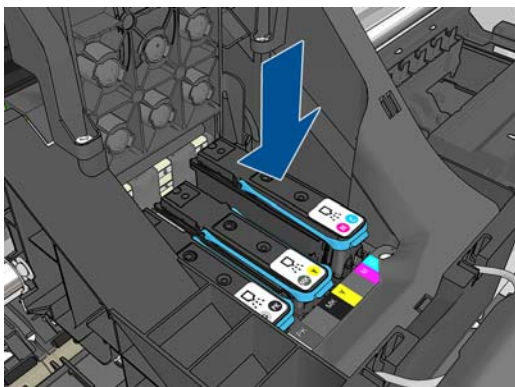
2. A nyomtatófej kialakítása megakadályozza, hogy véletlenül rossz aljzatba helyezték be. Ellenőrizze, hogy a nyomtatófejen lévő színes címke megegyezik-e a nyomtatófej aljzatán lévő címkével.

3. Helyezze be az új nyomtatófejet a megfelelő aljzatba a nyomtatókocsiban.

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

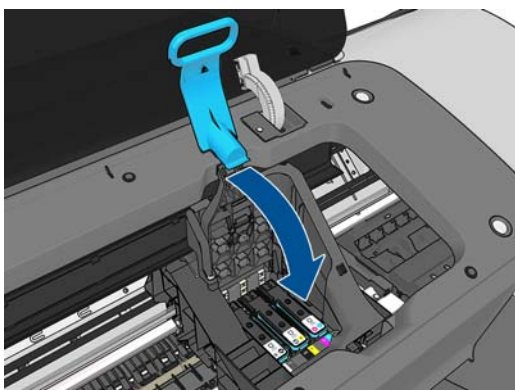


4. Nyomja lefelé az alábbi ábrán látható nyílnak megfelelően.

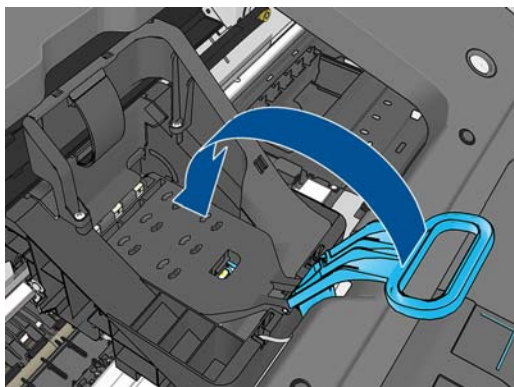


**⚠ VIGYÁZAT!** Előfordulhat, hogy az új nyomtatófej behelyezésekor kisebb ellenállást érez, ezért határozottan, de óvatosan nyomja lefelé. A nyomtatófej behelyezésekor hangjelzés szólal meg, és az előlapi kijelzőn a behelyezéssel kapcsolatos üzenet jelenik meg. Ha nehézségek merülnek fel, lásd: [A nyomtatófej nem helyezhető be, 190. oldal.](#)

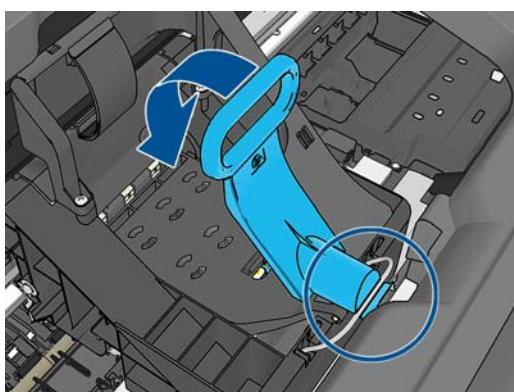
5. Szükség szerint helyezze be a többi nyomtatófejet is, majd zárja be a nyomtatókocsi fedelét.




6. Győződjön meg arról, hogy a kék fogantyú beakad a kocsi közelebbi oldalán található dróthurokba.



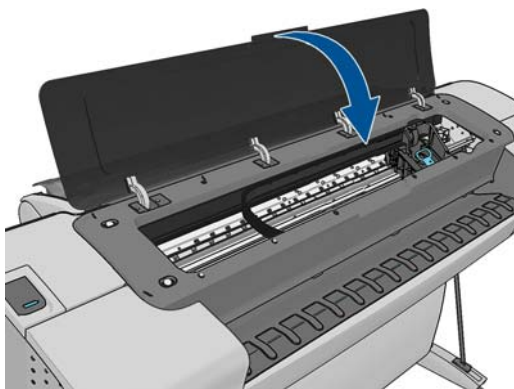
7. Eressze le a fogantyút a nyomtatófejek fedelére.



A nyomtató az összes nyomtatófej hibátlan behelyezését hangjelzéssel nyugtázza.

 **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.

8. Zárja le az ablakot



9. Az előlap kijelzőjén ellenőrizheti, hogy az összes nyomtatófejet megfelelően helyezte-e be. A nyomtató megkezdí a nyomtatófejek ellenőrzését és előkészítését. Az összes nyomtatófej cseréje esetén a rutinjeljárás 10 percet vesz igénybe. Ha a nyomtató problémákat észlel a nyomtatófejek előkészítése során, a folyamat akár 45 percig is tarthat. Egy nyomtatófej behelyezése esetén a szükséges időtartam 2–40 perc lehet. Az összes nyomtatófej ellenőrzése

és előkészítése után automatikusan megkezdődik a nyomtatófejek beigazítása, ha van papír a nyomtatóba töltve. Ezzel kapcsolatban lásd: [A nyomtatófejek beigazítása, 193. oldal.](#)

- 10.** Új nyomtatófej behelyezése esetén ajánlatos elvégezni a színekalibrálást. Lásd: [Színekalibráció, 90. oldal.](#)


---

# 14 A nyomtató karbantartása

- [A nyomtató állapotának ellenőrzése](#)
- [A nyomtató külső felületének tisztítása](#)
- [A tintapatronok karbantartása](#)
- [A nyomtató áthelyezése vagy tárolása](#)
- [Az eszközvezérlő-program frissítése](#)
- [A szoftver frissítése](#)
- [Nyomtató-karbantartási csomagok](#)
- [A lemez biztonságos törlése](#)

## A nyomtató állapotának ellenőrzése


A nyomtató aktuális állapotát többféle módon ellenőrizheti:


- Ha elindítja a HP Utility segédprogramot, és kiválasztja a nyomtatót, akkor megtekintheti a nyomtató, valamint a papír- és tintakellékek állapotára vonatkozó információkat.
- 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.
- Ha információt szeretne kapni a papírról, a tintaszintekről, a tintapatronokról és a nyomtatófejekről, akkor az előlapon nyomja meg az  gombot. Ha valamelyik eszközzel probléma van, automatikusan megjelenik a legsürgősebb problémához kapcsolódó terület.

Ha aktuális riasztások vannak érvényben, a kezdőképernyő legfelső sorában a legmagasabb prioritású riasztás látható. Nyomja meg a riasztást jelző elemet az aktuális riasztások listájának megjelenítéséhez.

## 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 tintapatronok lejárat idejét bármikor ellenőrizheti. Lásd: [A nyomtató állapotának ellenőrzése, 142. oldal.](#)

Lásd még: [Tintapatronok és nyomtatófejek kezelése, 129. oldal.](#)

## 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.

1. Ne távolítsa el a tintapatronokat és a nyomtatófejeket.
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.

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. Kapcsolja ki a nyomtató hátulján levő tápellátás kapcsolót is.
3. 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 nyomtató bekapcsolásakor hozzávetőleg három percet vesz igénybe a nyomtató inicializálása, valamint a nyomtatófejek ellenőrzése és előkészítése. A nyomtatófejek előkészítése általában kissé tovább tart egy percnél. Ha azonban a nyomtatót hat hete vagy annál régebben nem kapcsolta be, a nyomtatófejek előkészítése akár 45 percet is igénybe vehet.

**⚠ VIGYÁZAT!** Ha a nyomtató hosszú időre van kikapcsolva, akkor a nyomtatófejek használhatatlanná válhatnak. Ebben az esetben ki kell cserélnie a nyomtatófejeket.

**💡 TIPP:** Mivel a nyomtatófejek előkészítése és kifúvatása időt és tintát vesz igénybe, ezért ajánlatos a nyomtatót lehetőség szerint mindig bekapcsolva vagy energiatakarékos üzemmódban tartani a nyomtatófejek állapotának megőrzése érdekében. A nyomtató mindkét esetben időnként elvégzi a nyomtatófejek karbantartását. Ezen a módon elkerülheti, hogy a nyomtató használata előtt hosszú előkészítési folyamatot kelljen végrehajtania.

## Az eszkövezérlő-program frissítése

A nyomtató különféle funkcióit a nyomtatóban található eszkövezérlő-program (firmver) vezérli.

A Hewlett-Packard időről időre elérhetővé teszi az eszkövezérlő-program frissítéseit. 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. A frissítési eljárások két csoportra bonthatók: automatikus, illetve kézi frissítésekre.

**📄 MEGJEGYZÉS:** Az eszkövezérlő-program a leggyakrabban használt előre beállított papírtípusok készletét is tartalmazza. További előre beállított papírtípusokat is letölthet. Lásd: [Előre beállított papírtípusok, 49. oldal](#).

## 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: [Az internethez csatlakoztatott nyomtató beállítása, 24. oldal](#).
- Az eszkövezérlő-program automatikus frissítésével kapcsolatos beállítások konfigurálásához használhatja az előlapot, illetve a beépített webszervert. Lásd: [Az internethez csatlakoztatott nyomtató beállítása, 24. oldal](#).
- 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 Jetdirect csatoló lassabb letöltésre képes, mint a beépített Ethernet csatoló.
- Az eszkövezérlő-program letöltése a háttérben folyik: a nyomtató a letöltés közben továbbra is használható. A telepítés azonban nem végezhető a háttérben: ehhez meg kell szakítani a nyomtatást.

## Kézi eszkövezérlőprogram-frissítés

Az eszkövezérlő-program kézi frissítése a következő módokon végezhető el:

- A nyomtató beépített webservereén válassza a **Firmware update maintenance** (Eszkövezérlő-program frissítése és karbantartása) lapot, majd a **Firmware Update** (Eszkövezérlő-program frissítése) parancsot. A **Check now** (Ellenőrzés most) gomb használatával ellenőrizze, hogy elérhető-e frissítés az eszkövezérlő-programhoz. Amennyiben létezik elérhető frissítés, akkor megjelenik az azzal kapcsolatos tájékoztatás, és a rendszer lehetőséget ad annak letöltésére és telepítésére.
- A HP Utility (Windows) segédprogram használata esetén válassza ki a nyomtatót, a **Support** (Támogatás) lapot, majd a **Firmware Update** (Eszkövezérlő-program frissítése) parancsot.
- A HP Utility (Mac OS) programban válassza a Support (Támogatás) csoport **Firmware Update** (Eszkövezérlő-program frissítése) lehetőségét.
- A HP Web Jetadmin használatával, amellyel kézzel végezheti az eszkövezérlő-program frissítését, illetve beállíthatja az automatikus frissítéseket.
- USB-memóriaegység használatával. Töltse le az eszkövezérlő-program fájlját a <http://www.hp.com/go/T790/firmware> vagy a <http://www.hp.com/go/T1300/firmware> weboldalról (a nyomtató típusától függően) az USB-adathordozóra, majd helyezze be az USB-memóriaegységet az előlap mellett található nagy sebességű USB-aljzatba. Az eszkövezérlő-program frissítési segédje megjelenik az előlapon, és végigvezeti a frissítési műveleten.

## A szoftver frissítése

A nyomtató illesztőprogramjának vagy a nyomtató egyéb szoftvereinek frissítéséhez látogasson el a <http://www.hp.com/go/T790/drivers> vagy a <http://www.hp.com/go/T1300/drivers> webhelyre.

Ha Windows operációs rendszert használ, a HP Software Update alkalmazás rendszeresen felkínálja a szoftverek automatikus frissítésének lehetőségét.

## Nyomtató-karbantartási csomagok

A nyomtatóhoz négy karbantartási csomag áll rendelkezésre, amelyek a hosszú ideig történő használat után szükségessé váló cserealkatrészeket tartalmazzák. Ha karbantartási csomagra van szükség, egy üzenet jelenik meg az előlapi kijelzőn, illetve a HP Utility segédprogramban.

Az üzenet megjelenésekor lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával (lásd: [A HP ügyfélszolgálat elérése, 211. oldal](#)), és rendelje meg a karbantartási csomagot. A karbantartási csomagokat csak a szerviz munkatársai telepíthetik.

## A lemez biztonságos törlése

A nyomtató merevlemeze a nyomtatási feladatok átmeneti tárolására alkalmas. A Secure Disk Erase (Lemez biztonságos törlése) szolgáltatással tökéletesen letörölheti a lemeze az ott tárolt adatokat, megakadályozva ezzel az illetéktelenek hozzáférését. Választhatja adott fájlok, vagy akár az egész lemez törlését is.




A Secure Disk Erase (Lemez biztonságos törlése) három különböző biztonsági szintet biztosít:

- **Non-Secure Fast Erase (Nem biztonságos, gyors törlés):** az adatokhoz tartozó összes hivatkozás törlése. 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 törődnek a fájlok. Ez a leglassabb, de egyben a legbiztonságosabb módszer.
- **Secure Fast Erase (Biztonságos, gyors törlés):** az adatokhoz tartozó összes hivatkozás törlése, és az adatok felülírása egy adott karaktersor-mintával. Ez a módszer lassabb a Non-Secure Fast Erase (Nem biztonságos gyors törlés) funkciónál, de egyben biztonságosabb is. Ebben az esetben is lehetséges némi adatrészlet visszanyerése olyan speciális eszközök használatával, amelyek megmaradt mágneses adatsávokat keresnek.
- **Secure Sanitizing Erase (Biztonságos, teljes törlés):** az adatokhoz tartozó összes hivatkozás törlése, és az adatok ismételt felülírása egy algoritmus segítségével, amely lefedi az esetlegesen fennmaradó mágneses adatsávokat is. 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. A Secure Disk Erase (Lemez biztonságos törlése) szolgáltatás használatakor ez az alapértelmezett biztonsági szint.

A Secure Disk Erase (Lemez biztonságos törlése) a Web JetAdmin által nyújtott egyik szolgáltatás, amely a HP ingyenes, webes alapú nyomtatáskezelési szoftvere. Lásd: <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

Ha a Web JetAdmin Secure Disk Erase (Lemez biztonságos törlése) használata során nehézségek merülnének fel, lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával. Lásd: [A HP ügyfélszolgálat elérése, 211. oldal](#).

---

 **MEGJEGYZÉS:** Ha az egész merevlemezt törölni szeretné, akkor esetleg szükséges lehet a nyomtató többszöri újraindítása, ami a Secure Disk Erase (Lemez biztonságos törlése) lehetőség alkalmazásával 6 órát, a Secure Sanitizing Erase (Biztonságos, teljes törlés) lehetőség alkalmazásával 24 órát is igénybe vehet.

---

---

# 15 Tartozékok

- [Kellékek és tartozékok rendelése](#)
- [A tartozékok bemutatása](#)

# Kellékek és tartozékok rendelése

A nyomtató tartozékait és kellékeit kétféleképpen lehet megrendelni:

- Látogassa meg a <http://www.hp.com/go/T790/accessories> vagy a <http://www.hp.com/go/T1300/accessories> webhelyet.
- Lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálattal (lásd: [A HP ügyfélszolgálat elérése, 211. oldal](#)).

A fejezet további része a rendelkezésre álló tartozékokat és kellékeket sorolja fel cikkszámukkal egyetemben.

## Tintakellékek rendelése

A következő tintakellékeket rendelheti meg a nyomtatóhoz:

### 15-1. táblázat: Tintapatronok


Patron	Cikkszám
HP 72 fényképfekete, 69 ml-es tintapatron	C9397A
HP 72 ciánkék tintapatron, 69 ml	C9398A
HP 72 bíbor tintapatron, 69 ml	C9399A
HP 72 sárga tintapatron, 69 ml	C9400A
HP 72 szürke, 69 ml-es tintapatron	C9401A
HP 72 matt fekete, 130 ml-es tintapatron	C9403A
HP 72 fényképfekete, 130 ml-es tintapatron	C9370A
HP 72 ciánkék tintapatron, 130 ml	C9371A
HP 72 bíbor tintapatron, 130 ml	C9372A
HP 72 sárga tintapatron, 130 ml	C9373A
HP 72 szürke, 130 ml-es tintapatron	C9374A
HP 726 matt fekete, 300 ml-es tintapatron (csak a T795/T1300-as sorozat esetén)	CH575A

### 15-2. táblázat: Printheads (Nyomtatófejek)

Nyomtatófej	Cikkszám
HP 72 szürke és fényképfekete nyomtatófej	C9380A
HP 72 bíbor és ciánkék nyomtatófej	C9383A
HP 72 matt fekete és sárga nyomtatófej	C9384A

## 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.hp.com/go/T790/accessories> vagy <http://www.hp.com/go/T1300/accessories>.

 **MEGJEGYZÉS:** A HP által nem támogatott papírtípusok kompatibilisek lehetnek 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.

### 15-3. táblázat: Tekerccspapír

Papírtípus	g/m <sup>2</sup>	Hosszúság	Szélesség	Cikkszámok
<b>HP Bond (Bankposta) és Coated Paper (Bevonatos papír)</b>				
HP Universal Bond Paper (Univerzális bankpostapapír)	80	45,7 m	594 mm (A1)	Q8003A (AJ)
			610 mm	Q1396A
			914 mm	Q1397A
			1067 mm	Q1398A
		91,4 m	594 mm (A1)	Q8004A (EAJ)
			841 mm (A0)	Q8005A (EAJ)
			420 mm (A2)	Q1446A (J)
			594 mm (A1)	Q1445A (EJ)
HP Bright White Inkjet Paper (Fényes fehér papír tintasugaras nyomtatókhoz)	90	45,7 m	610 mm	C1860A (LN), C6035A (AEJ)
			841 mm (A0)	Q1444A (EJ)
			914 mm	C1861A (LN), C6036A (AEJ)
			914 mm	C6810A
			91,4 m	914 mm
HP Recycled Bond Paper (Újrahasznosított bankpostapapír)	80	45,7 m	420 mm (A2)	CG892A (E)
			610 mm	CG889A (EN)
			914 mm	CG890A (EN)
			1067 mm	CG891A (EN)
HP Cockle-free Coated Paper (Gyűrődésmentes, bevonatos papír)	100	45,7 m	610 mm	CG883A (EN)
			914 mm	CG884A (EN)
			1067 mm	CG885A (EN)
HP Cockle-free Heavyweight Coated Paper (Gyűrődésmentes, nehéz, bevonatos papír)	170	30,5 m	610 mm	CG886A (EN)
			914 mm	CG887A (EN)
			1067 mm	CG888A (EN)
HP Universal Coated Paper (Sokoldalú bevonatos papír)	95	45,7 m	610 mm	Q1404A (AEJN)
			914 mm	Q1405A (AEJN)
			1067 mm	Q1406A

**15-3. táblázat: Tekercspapír (folytatás)**

Papírtípus	g/m <sup>2</sup>	Hosszúság	Szélesség	Cikkszámok
HP Coated Paper (Bevonatos papír)	90	45,7 m	420 mm (A2)	Q1443A (J)
			457 mm	Q7897A (EJN)
			594 mm (A1)	Q1442A (EJ)
			610 mm	C6019B
			841 mm (A0)	Q1441A (EJ)
			914 mm	C6020B
			1067 mm	C6567B
			91,4 m	914 mm
HP Universal Heavyweight Coated Paper (Sokoldalú, bevonatos nehéz papír)	120	30,5 m	610 mm	Q1412A (AEJN)
			914 mm	Q1413A
			1067 mm	Q1414A (AEJN)
HP Heavyweight Coated Paper (Bevonatos nehéz papír)	131	30,5 m	610 mm	C6029C (AEJN)
			914 mm	C6030C
			1067 mm	C6569C
		67,5 m	1067 mm	Q1956A (EN)
HP Super Heavyweight Plus Matte Paper (Különlegesen nehéz, plusz matt papír)	210	30,5 m	610 mm	Q6626A (AEJN)
			914 mm	Q6627A (AEJN)
			1067 mm	Q6628A (AEJN)
HP Fluorescent Yellow Colored Paper (Sárga, fluoreszcens papír)	100	45,7 m	914 mm	Q1757A (E)
HP Yellow Colored Paper (Sárga papír)	92	45,7 m	914 mm	Q1760A (EN)
		90 m	594 mm (A1)	Q6596A (E)
<b>HP Technical Paper (Műszaki papír)</b>				
HP Natural Tracing Paper (Pauszpapír)	90	45,7 m	420 mm (A2)	Q1440A (J)
			594 mm (A1)	Q1439A (J)
			610 mm	C3869A
			841 mm (A0)	Q1438A (J)
			914 mm	C3868A
HP Translucent Bond Paper (Áttetsző bankpostapapír)	67	45,7 m	610 mm	C3860A (AJN)
			914 mm	C3859A (LN)
HP Vellum Paper (Pergamen)	75	45,7 m	610 mm	C3862A (N)
			914 mm	C3861A (LN)
<b>HP Film (Műszaki és grafikai)</b>				
HP Clear Film (Átlátszó fólia)	174	22,9 m	610 mm	C3876A (AEJN)
			914 mm	C3875A

**15-3. táblázat: Tekercspapír (folytatás)**

Papírtípus	g/m <sup>2</sup>	Hosszúság	Szélesség	Cikkszámok
HP Matte Film (Matt fólia)	160	38,1 m	610 mm	51642A (AEJN)
			914 mm	51642B
HP White Matte Polyester Film (Fehér, matt poliészterfólia)	167	15,2 m	914 mm	Q1736A (AEN)
HP Vivid White Glossy Polyester Film (Élénk fehér, fényes poliészterfólia)	230	20,1 m	610 mm	CG827A (EJN)
			1067 mm	CG828A (EJN)
<b>HP Photographic Paper (Fotópapír)</b>				
HP Universal Instant-dry Gloss Photo Paper (Sokoldalú, azonnal száradó, fényes fotópapír)	190	30,5 m	610 mm	Q6574A
			914 mm	Q6575A
			1067 mm	Q6576A
HP Universal Instant-dry Semi-gloss Photo Paper (Sokoldalú, azonnal száradó, félfényes fotópapír)	190	30,5 m	610 mm	Q6579A
			914 mm	Q6580A
			1067 mm	Q6581A
<b>TIPP:</b> Az azonnal száradó fotópapírok használata esetén a nyomtatóban lévő színes tinták nagyon gyorsan elhalványulnak. Ha a nyomat felhasználására több, mint két hét múlva kerül sor, akkor a hosszabb élettartam elérése érdekében laminálja a nyomatot.				
HP Premium Plus Gloss Photo Paper (Prémium plusz fényes fotópapír)	280	15,2 m	610 mm	Q5488A
HP Premium Plus Satin Photo Paper (Prémium plusz fényes selyemfényű fotópapír)	280	15,2 m	457 mm	Q7920A
			610 mm	Q5491A
HP Universal High-gloss Photo Paper (Sokoldalú, extrafényes fotópapír)	190	30,5 m	610 mm	Q1426A (AEJN)
			914 mm	Q1427A (AEJN)
			1067 mm	Q1428A (AEJN)
HP Universal Semi-gloss Photo Paper (Sokoldalú, félfényes fotópapír)	190	30,5 m	610 mm	Q1420A (AEJN)
			914 mm	Q1421A (AEJN)
			1067 mm	Q1422A (AEJN)
HP RC Matte Photo Paper (Matt fotópapír)	200	30,5 m	914 mm	C7946A (AEN)
<b>HP Backlit Material (Hátulról megvilágított anyag)</b>				
HP hátsó megvilágítású fólia, fordított nyomtatáshoz, matt	160	22,9 m	914 mm	C7960A (AEJN)
<b>HP Self-Adhesive Material (Öntapadó anyag) és Laminate (Rétegelt)</b>				
HP Two-View Cling Film (HP kétoldalú fólia)	240	22,9 m	914 mm	Q1914A (AEN)
			1067 mm	Q1915A (AEN)
HP Self-adhesive Indoor Paper (Beltéri öntapadós papír)	170	22,9 m	610 mm	CG948A (EN)
			914 mm	Q1733A (EJN)
HP Matte Adhesive-back Polypropylene (Öntapadó hátoldalú matt polipropilén)	225	21,3 m	914 mm	Q1908A (AEN)

**15-3. táblázat: Tekercspapír (folytatás)**

Papírtípus	g/m <sup>2</sup>	Hosszúság	Szélesség	Cikkszámok
HP Colorfast Adhesive Vinyl (Öntapadó vinilfólia)	328	12,2 m	914 mm	C6775A
HP Adhesive-backed Polypropylene (Öntapadós hátoldalú polipropilén)	128	50 m	914 mm	Q8044A (C)
			1067 mm	Q8884A (C)
HP Everyday Adhesive Matte Polypropylene (Öntapadó matt polipropilén)	180	22,9 m	610 mm	CG843A
			914 mm	CG824A
			1067 mm	CG825A
HP Self-adhesive Gloss Polypropylene (Öntapadó fényes polipropilén)	180	22,9 m	914 mm	Q8834A
			1067 mm	Q8835A

**15-4. táblázat: Papírlap**

Papírtípus	g/m <sup>2</sup>	Hosszúság	Szélesség	Cikkszámok
<b>HP Bond (Bankposta) és Coated Paper (Bevonatos papír)</b>				
HP Coated Paper (Bevonatos papír)	90	610 mm	457 mm	Q1961A (AEJN)
		914 mm	610 mm	Q1962A (AEN)
<b>HP Photographic Paper (Fotópapír)</b>				
HP Premium Plus Gloss Photo Paper (Prémium plusz fényes fotópapír)	280	483 mm	330 mm	Q5486A
		610 mm	457 mm	Q5487A
HP Premium Plus Satin Photo Paper (Prémium plusz fényes selyemfényű fotópapír)	280	483 mm	330 mm	Q5489A
		610 mm	457 mm	Q5490A

## Tartozékrendelés

A következő tartozékokat rendelheti meg a nyomtatóhoz.

Név	Termékszám
HP Designjet PostScript-bővítmény	CN500B
HP Designjet külső merevlemez	CN501A
HP Designjet T790 24 hüvelykes orsó	CQ783A
HP Designjet T790 és T1300 44 hüvelykes orsó	Q6709A
HP Designjet T790 24 hüvelykes állvány	Q6663A
HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec nyomtatószerver	J7961A

# A tartozékok bemutatása

## PostScript-bővítmény

A PostScript-bővítmény használatával a T790/T795 és a T1300 nyomtató képessé válik a T790 PS, illetve a T1300 PS nyomtatóval nyomtatható fájlípusok nyomtatására. A PostScript-bővítményt a nyomtató USB-aljzatához lehet csatlakoztatni.

## Orsó

Tartalék orsók használatával gyorsan ki tudja cserélni a különböző papírtípusokat.

## Jetdirect nyomtatószerver


A Jetdirect nyomtatószerverek jobb kapcsolódási és biztonsági beállítási lehetőségeket biztosítanak, mint amit a beépített általános Ethernet csatoló nyújt.


## Külső merevlemez (T790 PS és T1300 sorozat)

A külső merevlemez a nyomtató belső merevlemeze helyett tárolja a személyes adatokat (a feladatsort, beleértve az átmeneti fájlokat, a számlázási adatokat és egyéb információkat is). A nyomtató kikapcsolt állapotában az eltávolítható merevlemez leválasztható a készülékről, és biztonságos helyen tárolható.

A külső merevlemez segítségével nem oszthatók meg fájlok HP Designjet készülékek között, illetve nem vihetők át fájlok számítógépről a nyomtatóra.

További tudnivalók a tartozék használatával kapcsolatban: [Hibaelhárítás, 155. oldal](#).

 **VIGYÁZAT!** A külső merevlemez kizárólag a HP Designjet készülékekkel való használatra készült. Az eszköz károsodhat, ha más készülékekhez próbálja csatlakoztatni.

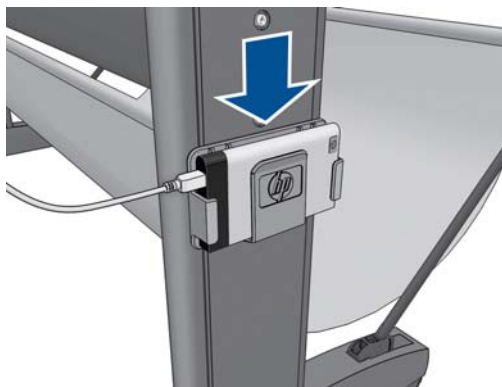
 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtató USB-eszközportja nem kompatibilis a külső merevlemezzel. Ha a külső merevlemez csatlakoztatva van, az USB-eszközport le van tiltva, azt a számítógép plug & play alrendszere nem ismeri fel, így nem lehet feladatot küldeni a számítógépről az USB-portra. Azonban az USB-állomásport továbbra is működőképes, és USB-memóriaegységről végrehajthat nyomtatási feladatokat. Ha a számítógép és a nyomtató között közvetlen kapcsolatot szeretne létesíteni hálózati infrastruktúra használata nélkül, akkor használjon egy szabványos Ethernet kábelt, és hálózati módban telepítse a HP Kezdőcsomag DVD-lemezen található illesztőprogramot.




## Telepítés

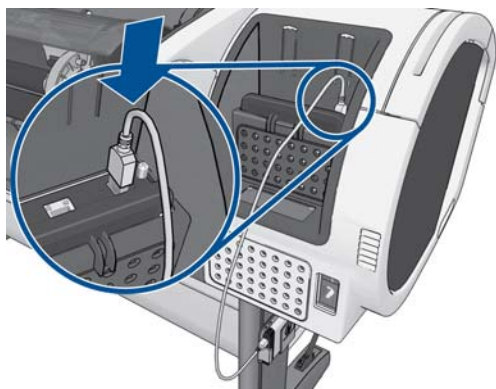
1. A merevlemez tartóját a tartón található öntapadó tapasz segítségével határozott nyomással rögzítse az állvány bal lábához.



2. Helyezze a külső merevlemez a tartóba, és csatlakoztassa az USB-kábelt az ábrán látható módon.



3. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató be van kapcsolva.
4. Az előlapon nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítások) > **External hard disk** (Külső merevlemez) > **Install external hard disk** (Külső merevlemez csatlakoztatása) menüpontot.
5. Az előlapon a **Connect external hard disk or press Cancel to abort** (Csatlakoztasson külső merevlemez, vagy nyomja meg a Cancel (Mégse) gombot a megszakításhoz) üzenet jelenik meg.
6. Az USB-kábel másik végét csatlakoztassa a nyomtató hátsó részén található aljzathoz, amelyen a következő jel látható: 



7. Az előlapon a **Select Secure Disk Erase Level or Cancel to abort** (Válassza ki a biztonságos lemeztörlési szintet, vagy nyomja meg a Cancel (Mégse) gombot a megszakításhoz) üzenet jelenik meg.

8. Válassza ki a belső merevlemezen alkalmazandó biztonságos lemeztörlési (SDE) szintet.



A Secure Disk Erase (Lemez biztonságos törlése) három különböző biztonsági szintet biztosít:

- **Insecure Mode** (Nem biztonságos mód) vagy **Non-Secure Fast Erase**: (Nem biztonságos, gyors törlés): Az adatokhoz tartozó összes hivatkozás törlése. 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 törlődnek a fájlok. Ez a leglassabb, de egyben a legbiztonságosabb módszer.
  - **1-Pass Mode** (1 áthaladásos üzemmód) vagy **Level 1** (1. szint): az adatokhoz tartozó összes hivatkozás törlése, és az adatok felülírása egy adott karaktersor-mintával. Ez a módszer lassabb az Insecure Mode (Nem biztonságos mód)/Non-Secure Fast Erase (Nem biztonságos gyors törlés) funkciónál, de egyben biztonságosabb is. Ebben az esetben is lehetséges némi adatrészt visszanyerése olyan speciális eszközök használatával, amelyek megmaradt mágneses adatsávokat keresnek.
  - **5-Pass Mode** (5 áthaladásos üzemmód) vagy **Level 5** (5. szint): az adatokhoz tartozó összes hivatkozás törlése, és az adatok ismételt felülírása egy algoritmus segítségével, amely lefedi az esetlegesen fennmaradó mágneses adatsávokat is. Ez a leglassabb, de egyben a legbiztonságosabb módszer. Ez a módszer megfelel az USA Védelmi Minisztériumának a lemezen tárolt adatok végleges törlésére vonatkozó 5220-22.m előírásának. A Secure Disk Erase (Lemez biztonságos törlése) szolgáltatás használatakor ez az alapértelmezett biztonsági szint. Ha ezt a szintet választja, a folyamat akár hat órán át is tarthat.
9. Az előlapon a **Press OK to continue with the external hard disk installation or Cancel to abort. The printer will restart during the process.** (A külső merevlemez telepítésének folytatásához nyomja meg az OK gombot, a művelet megszakításához pedig a Cancel (Mégse) gombot. A nyomtató a folyamat során újraindul.) üzenet jelenik meg.
10. Nyomja meg az **OK** gombot.
11. Az előlapon az **External hard disk installation in progress. Please do not remove the USB disk. This process will take a few minutes and will reboot the printer.** (A külső merevlemez telepítése folyamatban van. Ne távolítsa el az USB-merevlemezt. A folyamat pár percig tart, és újraindítja a nyomtatót.) üzenet jelenik meg.
12. A nyomtató újraindul.
13. A kijelzőn angol nyelvű üzenet jelenik meg, de várja meg, amíg megjelenik a **Ready** (Üzemkész) állapotjelzés.

Ha az előlap használata nélkül csatlakoztatta az USB-kábelt a nyomtatóhoz, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Az előlapon az **External hard disk detected. Press OK to continue with External Hard Disk Installation or Cancel to abort.** (Külső merevlemez észlelhető. A külső merevlemez telepítésének folytatásához nyomja meg az OK gombot, a megszakításhoz pedig a Cancel (Mégse) gombot.) üzenet jelenik meg.
2. Nyomja meg az **OK** gombot.
3. Folytassa a fenti [7](#) lépéssel.

## Eltávolítás

1. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató be van kapcsolva.
2. Az előlapon nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup (Beállítások) > External hard disk (Külső merevlemez) > Uninstall external hard disk (Külső merevlemez eltávolítása)** menüpontot.
3. Válassza ki a külső merevlemezen alkalmazandó biztonságos lemeztörlés (SDE) szintjét.
4. Az előlapon az **External hard disk: Press OK to continue with External Hard Disk uninstallation or Cancel to abort. The printer will restart.** (Külső merevlemez: A külső merevlemez eltávolításának folytatásához nyomja meg az OK gombot, a megszakításhoz pedig a Cancel (Mégse) gombot. A nyomtató újra fog indulni.) üzenet jelenik meg.
5. Nyomja meg az **OK** gombot.
6. Az előlapon az **External hard disk: Remove External Hard Disk** (Külső merevlemez: Távolítsa el a külső merevlemezt) üzenet jelenik meg.
7. Távolítsa el a külső merevlemezt.
8. A nyomtató újraindul.

## Hibaelhárítás

- A külső merevlemez használatát csak a HP Designjet készülék támogatja, ezért ha a merevlemezt bármilyen más készülékkel próbálja használni, az a merevlemez komoly sérülését okozhatja, amelyre a jótállás nem vonatkozik.
- Ha a külső merevlemez korábban már csatlakoztatva volt másik HP Designjet készülékhez, az előlapon a következő üzenet jelenik meg: **External hard disk not valid for this machine. Power off, plug in the correct hard disk and power on again.** (A külső merevlemez nem ehhez a készülékhez tartozik. Kapcsolja ki, csatlakoztassa a megfelelő merevlemezt, majd kapcsolja be ismét.)

Ha valamely külső merevlemezt egy HP Designjet készülékkel használ, majd egy másikhoz szeretné csatlakoztatni:

- Ha a HP Designjet készülékhez korábban már csatlakoztatott külső merevlemezt, akkor először le kell választania azt az első HP Designjet készülékről, és csak ezután csatlakoztathatja a használni kívánt HP Designjet készülékhez.
- Ha a HP Designjet készülékhez nincs csatlakoztatva külső merevlemez, akkor a telepítési folyamat elindul, és a rendszer törli a külső merevlemez tartalmát.
- A nyomtató USB-eszközportja nem kompatibilis a külső merevlemezzel. Ha a külső merevlemez csatlakoztatva van, az USB-eszközport le van tiltva, azt a számítógép plug & play alrendszere nem ismeri fel, így nem lehet feladatot küldeni a számítógépről az USB-portra. Azonban az USB-állomásport továbbra is működőképes, és USB-memóriaegységről végrehajthat nyomtatási feladatokat.

Ha a számítógép és a nyomtató között közvetlen kapcsolatot szeretne létesíteni hálózati infrastruktúra használata nélkül, akkor használjon egy szabványos Ethernet kábelt, és hálózati módban telepítse a HP Kezdőcsomag DVD-lemezen található illesztőprogramot.




Ha később leválasztja a külső merevlemezt, és visszatér a belső merevlemez használatához, az USB-eszközport ismét használhatóvá válik.

- A külső merevlemezt a nyomtató bekapcsolt állapotában nem szabad eltávolítani. Ha mégis így tesz, az előlapon a következő hibaüzenet jelenik meg (64:1:01): **USB HDD accessory**

**disconnected. (USB HDD tartozék eltávolítva.) Please reconnect it and restart the printer.**  
(Csatlakoztassa újra, és indítsa újra a nyomtatót.)

Ha a külső merevlemez csatlakoztatása nélkül kapcsolja be a nyomtatót, ugyanez a hibaüzenet jelenik meg.

- Ha a külső merevlemez elveszett vagy elromlott, a nyomtatót újra be kell állítania a belső merevlemez használatára.

Kapcsolja be a nyomtatót. Várja meg, amíg az előlap bal és jobb oldalán az összes rögzített ikon egyidejűleg láthatóvá válik. Ezután a megfelelő sorrendben nyomjon meg három ikont: az , majd a , végül a .

Az előlapon a következő üzenet jelenik meg: **Machine configured to use external hard disk. Do you want to revert the configuration to internal hard disk? Press OK to continue**

Nyomja meg az **OK** gombot.

Az előlapon a következő üzenet jelenik meg: **Machine reconfigured to use internal hard disk. Press OK to reboot the machine.** (A készülék visszaállt belső merevlemez használatára. Az OK gomb megnyomásával indítsa újra a készüléket.)

Nyomja meg az **OK** gombot. A nyomtató újraindul, és innentől kezdve belső merevlemezét használja.

---

## 16 Papírral kapcsolatos hibák elhárítása

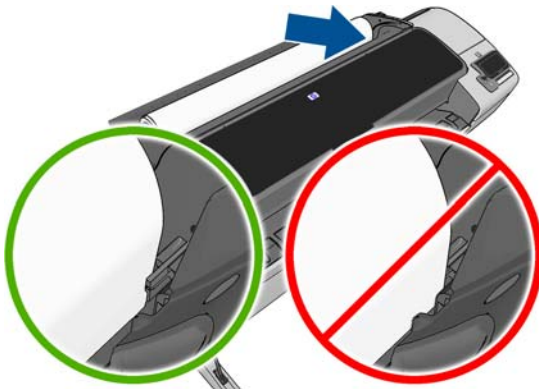
- A papír nem tölthető be megfelelően
- A papírtípus nem szerepel az illesztőprogramban
- A nyomtató nem a megfelelő papírra nyomtatott
- Az „on hold for paper” (várakozás papírra) üzenet (T1300 sorozat)
- A papírtekercs továbbítása nem történik meg
- Elakadt a papír
- Egy papírcsík a gyűjtőtálcán marad és papírelakadásokat okoz
- A nyomtató helytelenül azt jelzi, hogy kifogyott a papír
- A nyomatok nem esnek rendben a kosárba
- A lap a nyomtatás befejezése után is a nyomtatóban marad
- A nyomtató elvágja a papírt a nyomtatás befejezése után
- A vágó nem vág megfelelően
- A tekercs lazán rögzül az orsóhoz
- A papírtovábbítás újrakalibrálása

## A papír nem tölthető be megfelelően

- Győződjön meg arról, hogy nincs betöltve papír.
- Győződjön meg arról, hogy a papír megfelelő mélységben nyúlik a nyomtatóba. Éreznie kell, hogy a nyomtató behúzza a papírt.
- Az igazítási folyamat során ne próbálja kiegyenesíteni a papírt, hacsak az előlapi kijelző nem utasítja erre. A nyomtató automatikusan kíséri meg a papír kiegyenesítését.
- Lehet, hogy a papír gyűrött, görbült vagy szabálytalan szélű.

## A tekercsbetöltéssel kapcsolatos általános problémák

- 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.
- Győződjön meg arról, hogy a papírt megfelelően helyezte az orsóra, és hogy a tekercs felett előrefelé halad a papír.
- Győződjön meg arról, hogy az összes tekercsvégi dugót eltávolította.
- Ellenőrizze, hogy a papír szorosan rá van-e tekerve a tekercsre.
- Az igazítási folyamat során ne érjen hozzá a tekercshez vagy a papírhoz.
- Amikor tekercset tölt be a T1300-as sorozatú nyomtatóba, a tekercs fedelét addig nyitva kell hagynia, amíg az előlapon megjelenő üzenet annak bezárását nem kéri.
- A felső tekercs betöltése során (a T790/T795 modell esetén az egyetlen tekercs betöltése esetén) ügyeljen arra, hogy a papírt ne a papírlapok számára fenntartott nyílásba helyezze.



## A tekercs betöltése sikertelen

Ha a papírt nem egyenesen helyezte be, akkor az előlapi kijelzőn a következő utasítások jelennek meg.

1. Amikor az előlap kijelzőjén erre vonatkozó utasítás jelenik meg, emelje fel a kék kart a bal oldalon. A nyomtató megkísérli a tekercs kiegyenesítését.
2. Amikor az előlap kijelzőjén erre vonatkozó utasítás jelenik meg, engedje le a kék kart. A nyomtató ellenőrzi a papír igazítását. Ha a tekercs helyzete megfelelő, a T1300-as sorozatú nyomtató kéri a tekercs fedelének bezárását, ezután a nyomtató készen áll a nyomtatásra.

Ha a tekercs még mindig nincs beállítva, az előlap kijelzője hibaüzenetet és a művelet megismétléséhez tartozó utasításokat jelenít meg.

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

- 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.



Bármilyen probléma esetén kövesse az előlapon megjelenő utasításokat.

Ha újra szeretné kezdeni a betöltési műveletet, az előlapon szakítsa meg a folyamatot. A nyomtató ekkor kiadja a lapot az elülső részén.

## A papír betöltése során megjelenő hibaüzenetek

Alább az előlapon megjelenő, papírbetöltéssel kapcsolatos hibaüzenetek, valamint ezen hibák kiküszöbölésének ajánlott módszerei olvashatók.

Előlapon megjelenő üzenet	Javasolt teendő
Close the roll cover when the paper load is finished (A papír betöltését követően zárja be a papírtekercs fedelét)	A papír betöltését követően zárja be a papírtekercs fedelét.
Lever lifted (A kar megemelkedett)	A töltési folyamat során megemelkedett a kék kar. A nyomtató így nem képes a papír betöltésére. Kövesse az előlapi kijelzőn megjelenő utasításokat.
Paper incorrectly loaded (A papír nem megfelelően van betöltve)	A papír nem megfelelően lett betöltve. Emelje fel a kék kart, távolítsa el a papírt, majd engedje le a kart.
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 tekercsot.
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.

Előlapon megjelenő üzenet	Javasolt teendő
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. A  ikon megnyomásával megállíthatja a papírbetöltést. Lásd: <a href="#">Működési jellemzők, 214. oldal.</a>
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. A  ikon megnyomásával megállíthatja a papírbetöltést. Lásd: <a href="#">Működési jellemzők, 214. oldal.</a>
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 tekerccspapírt a papírlapok számára fenntartott nyílásba.

## A papírtípus nem szerepel az illesztőprogramban

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.

## Átlátszó vagy áttetsző papír

Ha a papír átlátszó fólia (például diapozitív), akkor válassza a **Film (Fólia) > Transparent/Clear film (Átlátszó/fólia)** papírtípust.

Ha a papír áttetsző papír (például műszaki papír), akkor válassza a **Technical paper (Műszaki papír) > Natural Tracing Paper (Pauszpapír), Vellum (Pergamen) vagy Translucent bond (Áttetsző bankpostapapír)** papírtípust.

## Fényes papír

Ha a papír fotópapír, használja a **Photo Paper (Fotópapír)** kategóriát. Fényes vagy magas fényű papírhoz válassza a **Photo Gloss Paper (Fényes fotópapír)** papírtípust. A félfényes, tükörsima, gyöngyházfényű vagy csillogó kidolgozású papírok esetében válassza a **Semi-gloss/Satin Paper (Félfényes fotópapír/tükörsima papír)** papírtípust.

Fotópapíron a színtartomány bővítéséhez válassza a **HP Universal High-gloss Photo Paper (HP Universal extrafényes fotópapír)** vagy a **HP Universal Semi-gloss Photo Paper (HP Universal félfényes fotópapír)** papírtípust a felületkezeléstől függően.

## Matt papír

Matt papírok használata során a papírtípus kiválasztása a papír tintamegkötő képességétől függ. Papír kategóriájának és típusának kiválasztásához elsőként határozza meg, hogy a papír általános vagy fotó nyomtatására használatos-e. Ezután válassza ki a javasolt papírtípusokat.



## Általános célú papír

- Pauszpapírok esetén válassza a **Natural Tracing Paper < 65 g/m<sup>2</sup>** (Pauszpapír < 65 g/m<sup>2</sup>) vagy a **Natural Tracing Paper > 65 g/m<sup>2</sup>** (Pauszpapír > 65 g/m<sup>2</sup>) papírtípust a papír súlyától függően.
- Vékony (< 90 g/m<sup>2</sup>) vagy bevonat nélküli papírok esetében (például, normál papír vagy fényes fehér papír) válassza a **Bond and Coated Paper** (Bankpostapapír és bevonatos papír) > **Plain Paper** (Normál papír) papírtípust..
- Könnyű, bevonatos (< 110 g/m<sup>2</sup>) papír esetében válassza a **Bond and Coated Paper** (Bankpostapapír és bevonatos papír) > **HP Coated Paper** (Bevonatos papír) papírtípust.
- Nehéz, bevonatos (< 200 g/m<sup>2</sup>) papír esetében válassza a **Bond and Coated Paper** (Bankpostapapír és bevonatos papír) > **Heavyweight Coated Paper** (Bevonatos nehéz papír) papírtípust.
- Gyűrődésmentes, különlegesen nehéz bevonatos (> 200 g/m<sup>2</sup>) papír esetében válassza a **Bond and Coated Paper** (Bankpostapapír és bevonatos papír) > **Super Heavyweight Coated Paper** (Különlegesen nehéz, bevonatos papír) papírtípust.

## Fotópapír

Fotópapír esetén válassza a **Photo Paper** (Fotópapír) > **Photo Matte Paper** (Matt fotópapír) papírtípust..

## Érintésre a fekete tinta könnyen lejön a papírról

Ez abban az esetben fordul elő, ha a papír nem kompatibilis a matt fekete tinta használatával. Nem matt fekete tinta használatához válassza a **Photo Paper** (Fotópapír) > **Photo Gloss Paper** (Fényes fotópapír) lehetőséget.

## 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
- Bevonatos papír
- Bevonatos nehéz papír
- Super Heavyweight Coated Paper (Különlegesen nehéz bevonatos papír)


Egyéb képminőségi problémákkal kapcsolatban lásd: [A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása, 171. oldal.](#)

## A nyomtató nem a megfelelő papírra nyomtatott

Ha a nyomtató a kívánt papír betöltése előtt elkezdi a nyomtatási feladat végrehajtását, akkor a nyomtatóillesztő-programban a papírtípusnak esetleg az **Any** (Bármilyen) beállítást adta meg. Ha az **Any** (Bármilyen) lehetőség van kiválasztva, akkor a nyomtató a betöltött papírtól függetlenül azonnal

megkezdje a nyomtatást. Töltse be a kívánt papírt (lásd: [Papírkezelés, 40. oldal](#)), majd az illesztőprogramban válassza ki a papír típusát.

- **A Windows illesztőprogram párbeszédpaneljén:** Válassza a **Paper/Quality** (Papírtípus/minőség) lapot, majd a Paper Type (Papírtípus) listáról a kívánt papírtípust.
- **A Mac OS Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen (nem PostScript nyomtatók):** Válassza a **Paper/Quality** (Papírtípus/minőség) panelt, majd a Paper Type (Papírtípus) listáról a kívánt papírtípust.
- **A Mac OS PostScript Print (Nyomtatás) párbeszédpanelen (PostScript nyomtatók):** Válassza a **Paper/Quality** (Papírtípus/minőség) panelt, majd a Paper Type (Papírtípus) listáról a kívánt papírtípust.

 **MEGJEGYZÉS:** Az illesztőprogram alapértelmezett beállítása az **Any** (Bármilyen).

## Az „on hold for paper” (várakozás papírra) üzenet (T1300 sorozat)

A nyomtatási feladat elküldése során megadott feltételeknek megfelelően (lásd: [Paper mismatch action \(Művelet nem megfelelő papír esetén\), 27. oldal](#)) a nyomtató eldönti, hogy a nyomtatóba töltött papírtekercs közül melyik a legalkalmasabb a nyomtatási feladat elvégzéséhez. 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.

## Milyen feltételek alapján határozza meg a nyomtató, hogy a nyomtatási feladatot melyik papírtekercsre nyomtassa?

Nyomtatási feladat elküldése során a kívánt papírtípust be lehet állítani (az illesztőprogramban vagy a beépített webserveren). 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 papírtekercsre fogja használni. Ez a nyomtató előlapján beállítható. Lásd: [Tekercsváltási beállítások, 27. oldal](#).

## A nyomtatási feladat milyen esetben várakozik a papírra?

Ha a Paper mismatch action (Művelet nem megfelelő papír esetén) beállítás értéke **Put job on hold** (Nyomtatási feladat felfüggesztése) (lásd: [Paper mismatch action \(Művelet nem megfelelő papír esetén\), 27. oldal](#)), akkor a rendszer a nyomtatást a megfelelő papír betöltéséig az alábbi esetekben várakoztatni fogja:

- 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 papírtekercsre 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, ez az előlapról megoldható. Lásd: [Paper mismatch action \(Művelet nem megfelelő papír esetén\), 27. oldal.](#)

## A „Paper mismatch action” (Művelet nem megfelelő papír esetén) beállítást Print anyway (Nyomtatás mindenképpen) értékre állítottam, de a nyomtató mégis várakoztat néhány feladatot.

Ha az illesztőprogramban vagy a beépített webszerveren kiválasztotta a **Show print preview** (Nyomtatási kép megjelenítése) lehetőséget, akkor a nyomtató mindaddig várakoztatni fogja a feladatot, amíg nem ellenőrzi a nyomtatási képet, és nem folytatja a nyomtatást. Ellenőrizze, hogy a **Show print preview** (Nyomtatási kép megjelenítése) beállítás az illesztőprogramban ne legyen bejelölve, és ne legyen megerősítésre és folytatásra váró nyomtatásikép-ablak megnyitva.

## A nyomtatási feladat pontosan olyan szélességű papírt használ, mint amilyen a nyomtatóba van töltve, de a nyomtató mégis várakoztatja a feladatot.

A margók kezelése a fájltypustól függően különböző:

- Alapértelmezés szerint a HP-GL/2 és HP RTL fájlok esetében a margókat a rajz magába foglalja, ezért egy 914 mm-es HP-GL/2, illetve HP RTL fájl kinyomtatható a 914 mm-es papírtekercsre, a nyomtató nem fogja a feladatot várakoztatni.
- Más fájlformátumok (PostScript, PDF, TIFF vagy JPEG) esetében a nyomtató a margót a rajzon kívülre próbálja meg elhelyezni (mivel többnyire ezeket a fájlformátumokat fényképek és más olyan tartalmak esetében használják, ahol a kép nem tartalmazza a margót). 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 belülre 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.

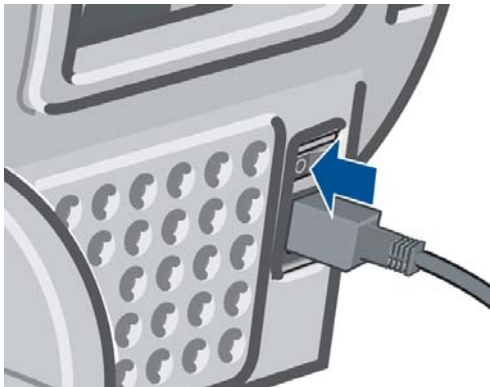
## A papírtekercs továbbítása nem történik meg

Ha a nyomtatót közvetlenül a fal mellé helyezte el, akkor előfordulhat, hogy a papírtekercs a nyomtató hátuljánál hozzáér a falhoz. A nyomtató és a fal közötti minimális távolság biztosítása érdekében használja a távtartókat. Lásd: [A távtartók, 8. oldal.](#)

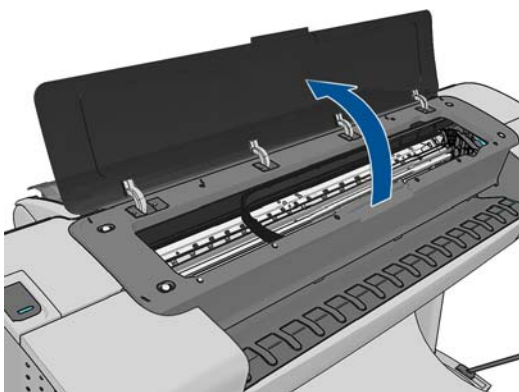
## Elakadt a papír

Papírelakadás esetén normális esetben az előlapon a **Possible paper jam** (Valószínűleg papírelakadás történt) üzenet jelenik meg.

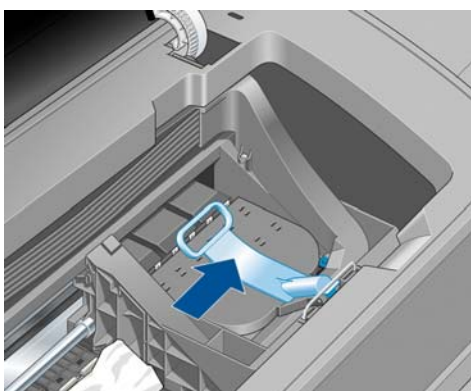
1. Kapcsolja ki a nyomtatót az előlapon, majd a hátoldalon található kapcsolóval is.



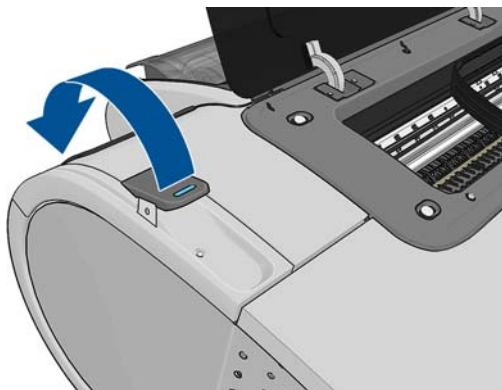
2. Nyissa ki a nyomtató ablakát.



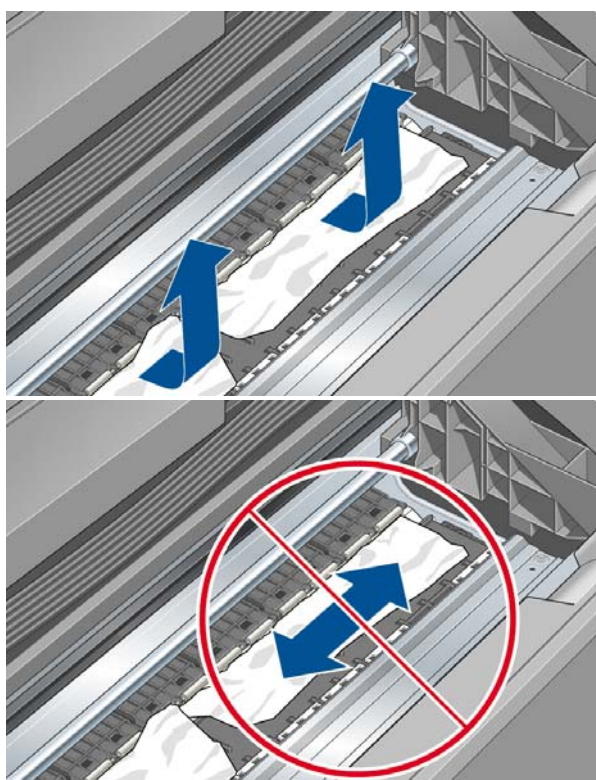
3. Próbálja elmozdítani a nyomtatófej kocsiját az útból.



4. Emelje fel a kék kart ütközésig.

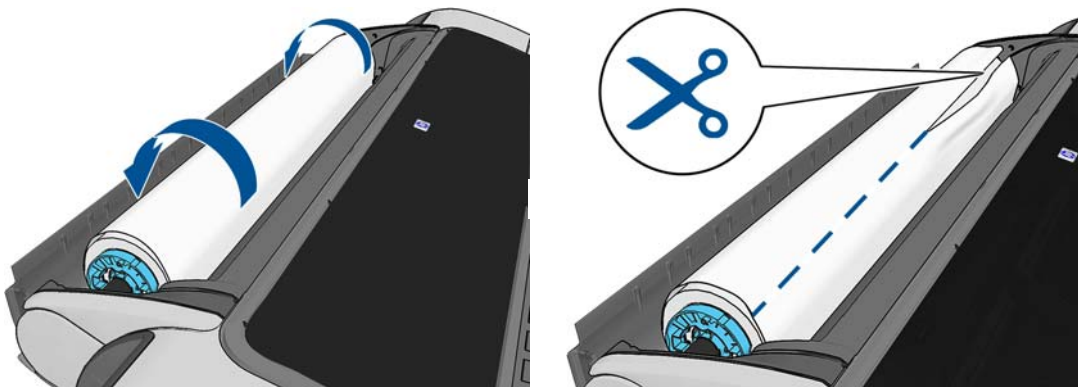


5. A nyomtató tetején keresztül kiemelve óvatosan távolítsa el az elakadt lap felfelé mozdítható részét.



**⚠ VIGYÁZAT!** Ne mozgassa a papírt oldalirányba, mert a nyomtató meghibásodhat.

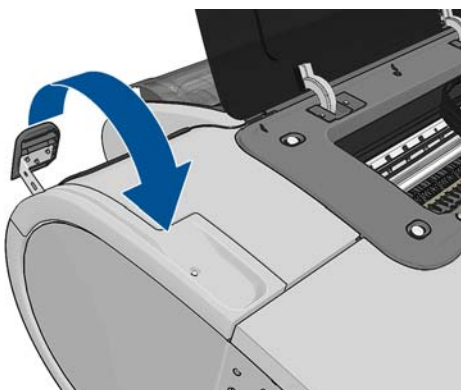
6. Tekerje vissza a tekercsset. Ha a papír elakadt, ezért nem tekerhető vissza, akkor vágja le a papírt a tekercsről.



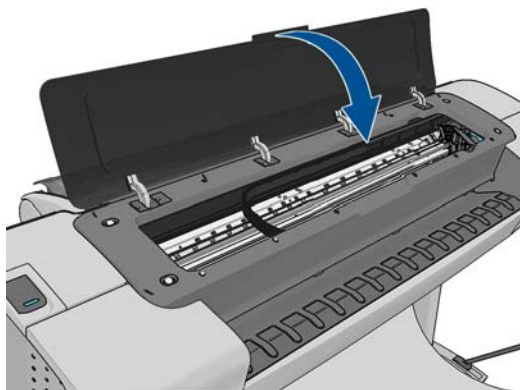
7. Távolítsa el minden papírdarabot a nyomtató hátuljából.



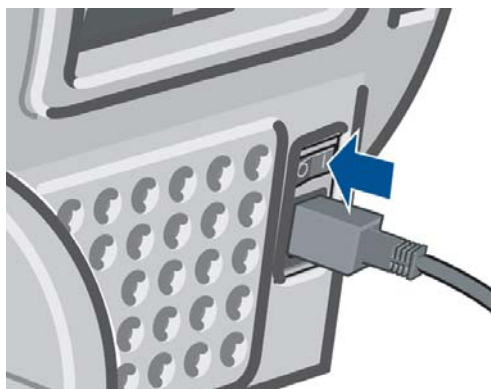
8. Engedje le a kék kart.




9. Zárja le az ablakot



10. Kapcsolja be a nyomtatót.

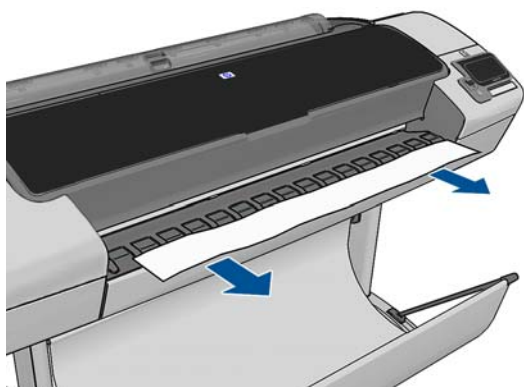


11. Töltse be újra a tekercest vagy töltsön be új lapot, lásd: [Papírkezelés, 40. oldal](#)

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a nyomtatóban még mindig maradt valamennyi papír, amely elakadást okoz, kezdje előlről az eljárást, és távolítsa el óvatosan az összes papírdarabot.

## Egy papírcsík a gyűjtőtálcán marad és papírelakadásokat okoz

Ha a nyomtató kis méretű (200 mm vagy annál kisebb) papírdarabot vágott le, például egy kifutó nyomtatás előtt (új tekercs esetén) vagy után, illetve a **Form feed and cut** (Papírbetöltés és vágás) előlapi beállítás használata esetén, akkor a levágott papírcsík a gyűjtőtálcában marad. Ha a készülék abbahagyta a működést, nyúljon be a tálcába, és vegye ki a papírcsíkot.



## A nyomtató helytelenül azt jelzi, hogy kifogyott a papír

Ha a papírtekerecs meglazul a hengeren, akkor a tekerecs behúzása sikertelen, ezért a nyomtató nem tudja betölteni a papírt. Ha lehet, szorítsa meg a papírt a hengeren vagy helyezzen be egy új tekercsset.

## A nyomatok nem esnek rendben a kosárba

- 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 tekercsset, vagy kézzel távolítsa el az elkészült nyomatokat.

## A lap a nyomtatás befejezése után is a nyomtatóban marad

A nyomtató a száradási idő biztosításához egy ideig nem adja ki a lapot. Ezzel kapcsolatban lásd: [A száradási idő módosítása, 51. oldal](#). Ha a papír a száradási idő elteltével csak részben jön ki a készülékből, akkor óvatosan húzza ki a nyomtatóból. Ha az automatikus vágás le van tiltva, használja a **Form feed and cut** (Papírbetöltés és vágás) funkciót az előlapon. Lásd: [A papír továbbítása és vágása, 52. oldal](#).

## A nyomtató elvágja a papírt a nyomtatás befejezése után

A nyomtató alapértelmezés szerint a száradási idő letelte után vágja el a papírt, lásd: [A száradási idő módosítása, 51. oldal](#). A vágó működését le is lehet tiltani, lásd: [Az automatikus levágás be- és kikapcsolása, 51. oldal](#).

## A vágó nem vág megfelelően

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.

## A tekercs lazán rögzül az orsóhoz

Lehet hogy a tekercsset ismét fel kell helyezni vagy újra be kell tölteni.



## A papírtovábbítás újrakalibrálása

A pontos papírtovábbítás a megfelelő képminőség elérésének alapvető feltétele, mivel fontos szerepet játszik a papírra kerülő festékpontok elhelyezésében. 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 újrakalibrálhatja 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, 171. oldal.](#)




Bármikor ellenőrizheti az éppen betöltött papír papírtovábbításának kalibrálási állapotát, ha az előlapon megnyomja az , majd a  ikont. Az állapot a következők egyike lehet.

- **DEFAULT (Alapértelmezett):** Ez az állapot jelenik meg olyan papír betöltésekor, amely nincs kalibrálva. HP papírokra a nyomtató alapértelmezett értékei gyárilag optimalizálva vannak, így csak akkor ajánlott a papírtovábbítás újrakalibrálása, ha a nyomtatott kép minőségével kapcsolatosan problémákat, például sávozást vagy szemcsésedést tapasztal.
- **OK:** Ez az állapot azt jelzi, hogy a felhasználó korábban már kalibrálta a betöltött papírt. Azonban előfordulhat, hogy meg kell ismételnie a kalibrálást, ha a nyomtatott kép minőségével kapcsolatosan problémákat, például sávozást vagy szemcsésedést tapasztal.

---



 **MEGJEGYZÉS:** Amikor frissíti a nyomtató eszközezőrlő-programját, a papírtovábbítás kalibrálási értékei visszaállnak az alapértelmezett értékekre. Lásd: [Az eszközezőrlő-program frissítése, 143. oldal.](#)

---


 **VIGYÁZAT!** Az átlátszó papírokat és fóliákat kalibrálni kell. Ehhez nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza az **Image Quality Maintenance (Képmínőség karbantartása) > Paper advance calibration (Papírtovábbítás kalibrálása) > Adjust paper advance (Papírtovábbítás beállítása)** lehetőséget, „A papírtovábbítási művelet újrakalibrálása” eljárás negyedik lépésének megfelelően.

---

## A papírtovábbítási művelet újrakalibrálása



1. Az előlapon nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza az **Image Quality Maintenance (Képmínőség karbantartása) > Paper advance calibration (Papírtovábbítás kalibrálása) > Calibrate paper advance (Papírtovábbítás kalibrálása)** lehetőséget. A nyomtató automatikusan újrakalibrálja a papírtovábbítást, és papírtovábbítás-kalibrálási képet nyomtat.
2. Várja meg, hogy az előlapi kijelzőn megjelenjen az állapotképernyő, majd nyomtassa ki újra a nyomtatot.

---

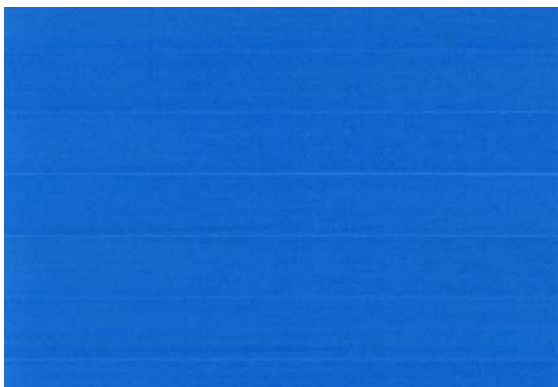
 **MEGJEGYZÉS:** Az újrakalibrálás folyamata hozzávetőleg három percet vesz igénybe. Ne foglalkozzon a papírtovábbítás-kalibrálási képpel. Az előlap kijelzőjén minden hiba megjelenik a folyamattal kapcsolatban.

---

Ha elégedett a nyomtat minőségével, a továbbiakban is használja ezt a kalibrálási beállítást az adott papírtípussal. Ha a nyomtat minősége javult, akkor folytassa a harmadik lépéssel. Ha nem elégedett az újrakalibrálás eredményével, akkor térjen vissza az alapértelmezett kalibrálási beállításhoz; lásd: [Visszatérés az alapértelmezett kalibráláshoz, 170. oldal.](#)

3. Ha pontosítani szeretné a kalibrálást, vagy ha átlátszó papírt használ, nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza az **Image Quality Maintenance (Képmínőség karbantartása) > Paper advance calibration (Papírtovábbítás kalibrálása) > Adjust paper advance (Papírtovábbítás beállítása)** lehetőséget.

4. Válassza ki a módosítás százalékban kifejezett értékét -100% és +100% között. A világos sávozás korigálásához csökkentse az értéket.





A sötét sávozás korigálásához növelje az értéket.



5. Az érték mentéséhez nyomja meg az **OK** gombot az előlapon.
6. Várja meg, hogy az előlapi kijelzőn megjelenjen az állapotképernyő, majd nyomtassa ki újra a nyomatot.

## Visszatérés az alapértelmezett kalibráláshoz

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 nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza az **Image Quality Maintenance** (Képminőség karbantartása) > **Paper advance calibration** (Papírtovábbítás kalibrálása) > **Reset ready paper calibration** (Papír kalibrálásának visszaállítása) lehetőséget.
2. Várjon, amíg az előlap kijelzőjén megjelenik, hogy a művelet sikeresen befejeződött.

---

# 17 A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása

- [Általános tanácsok](#)
- [Nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása varázsló](#)
- [Vízszintes vonalak \(sávozás\) láthatók a képen](#)
- [A vonalak túl vastagok, túl vékonyak vagy hiányoznak](#)
- [A vonalak lépcsőzetesek vagy egyenetlenek](#)
- [A vonalakat a nyomtató duplán vagy hibás színnel nyomtatja](#)
- [A vonalak nem folytonosak](#)
- [Elmosódott vonalak](#)
- [A vonalhosszúságok nem megfelelőek](#)
- [Az egész kép elmosódott vagy szemcsés](#)
- [A papír nem sima](#)
- [A nyomat lekopott vagy megkarcolódott](#)
- [Tintafoltok a papíron](#)
- [A nyomat megérintésekor a fekete tinta lejön](#)
- [Az objektumok élei lépcsősek vagy életlenek](#)
- [Az objektumok élei a vártnál sötétebbek](#)
- [Vízszintes vonalak a papírlap alján](#)
- [Különböző színű függőleges vonalak](#)
- [Fehér foltok a nyomaton](#)
- [A színek pontatlanok](#)
- [Elhalványulnak a színek](#)
- [A kép hiányos \(az alján le van vágva\)](#)
- [A kép hiányos](#)
- [Egyes objektumok hiányoznak a kinyomtatott képről](#)
- [A PDF-fájl egy része hiányzik, vagy egyes objektumok hiányoznak belőle](#)

- [Képdiaosztikai adatlap](#)
- [Ha továbbra is hibát tapasztal](#)

## Általános tanácsok

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, 147. oldal](#).
- Győződjön meg arról, hogy az előlapon kiválasztott papírtípus megegyezik a nyomtatóba töltött papír típusával (lásd: [A papír adatainak megtekintése, 49. oldal](#)). 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, 55. oldal](#)). 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, 216. oldal](#).
- Győződjön meg arról, hogy a tintatronok és a nyomtatófejek szavatossági ideje még nem járt le. Lásd: [A tintatronok karbantartása, 142. oldal](#).

## Nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása varázsló

A Nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása varázsló a következő problémák esetén nyújthat segítséget:

- Vízszintes vonalak (sávozás) láthatók a képen
- Az egész kép elmosódott vagy szemcsés
- A vonalak túl vastagok, túl vékonyak vagy hiányoznak
- A színek pontatlanok

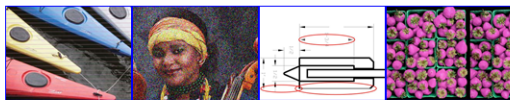
A varázsló elindítása:

- **A HP Utility (Windows) programban:** lépjen a **Support** (Támogatás) lapra, és válassza a **Print quality troubleshooting** (Nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása) lehetőséget.
- **A HP Utility (Mac OS) programban:** válassza a Support (Támogatás) csoportban a **Print quality troubleshooting** (Nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása) lehetőséget.
- **Mac OS rendszerben a Print (Nyomtatás) panelen:** lépjen a **Services** (Szolgáltatások) panelre, válassza a **Device Maintenance** (Eszközkarbantartás) lehetőséget, majd a karbantartási feladatlistáról válassza a **Print quality troubleshooting** (Nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása) lehetőséget.
- **A beépített webszerveren:** lépjen a **Support** (Támogatás) lapra, válassza a **Troubleshooting** (Hibaelhárítás) elemet, majd a **Print quality troubleshooting** (Nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása) lehetőséget.

## Most common print quality issues resolution

### Select defect

You may be experiencing **banding**, **graininess**, **poor line quality** or **color inaccuracy** problems similar to the ones shown in the images below. Please select the option that best represents your problem and press the Next button to enter the corresponding troubleshooting process.



Banding  Graininess  Poor line quality  Color inaccuracy

If you see other image quality problems such as non-flat paper, ink bleeds from lines, print smudges when touched, etc., please refer to the:

- [Printer User's Guide](#)

If you want to download detailed step-by-step guides that will help you to get the right layout and color for your prints, please refer to the:

- [HP Knowledge Center](#)

### Defect detail

- Roll over the images to obtain more specific information about the corresponding defect.

Next ►



Exit

Ha más, nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémája van, olvassa tovább ezt a fejezetet.

## Vízszintes vonalak (sávozás) láthatók a képen

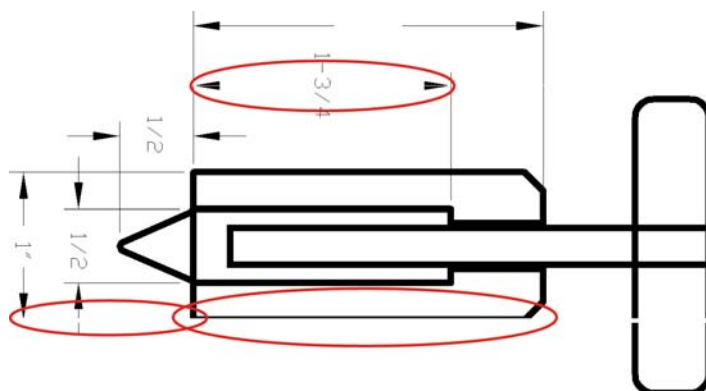
Ha a nyomtatott képen nem kívánt vízszintes vonalak jelennek meg az ábrán látható módon (a színek változhatnak):







1. Győződjön meg arról, hogy a betöltött papír típusa megegyezik az előlapon és a szoftverben kiválasztott papírtípussal. Lásd: [A papír adatainak megtekintése, 49. oldal](#).
2. Győződjön meg arról, hogy a nyomtatási minőség beállításai az Ön igényeinek leginkább megfelelőek (lásd: [Nyomtatás, 55. oldal](#)). 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 képdiaosztikai adatlapot. Lásd: [Képdiaosztikai adatlap, 185. oldal](#).
4. Ha a nyomtatófejek megfelelően működnek, az előlapon nyomja meg az , majd a  ikont a papírtovábbítás kalibrálási állapotának megtekintéséhez. Ha az állapot DEFAULT (ALAPÉRTELMEZETT), akkor próbálja meg végrehajtani a papírtovábbítás kalibrálását. Lásd: [A papírtovábbítás újrakalibrálása, 168. oldal](#).

Ha a hiba a fent leírt műveletek végrehajtása után továbbra is fennáll, akkor az ügyfélszolgálat munkatársaitól kérjen további támogatást.

## A vonalak túl vastagok, túl vékonyak vagy hiányoznak

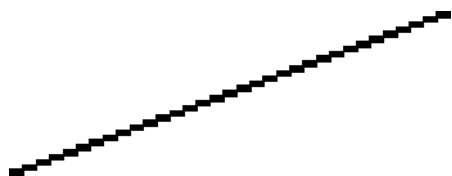


1. Győződjön meg arról, hogy a betöltött papír típusa megegyezik az előlapon és a szoftverben kiválasztott papírtípussal. Lásd: [A papír adatainak megtekintése, 49. oldal](#).
2. Győződjön meg arról, hogy a nyomtatási minőség beállításai az Ön igényeinek leginkább megfelelőek (lásd: [Nyomtatás, 55. oldal](#)). 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. Ha Windows környezetben a PCL vagy HP-GL/2 és a HP RTL illesztőprogramot használja, akkor a **Max. Application Resolution** (Alkalmazás maximális felbontása) beállítást az illesztőprogram párbeszédpaneljének **Advanced** (Speciális) lapján találhatja meg, a **Document Options** (Dokumentumbeállítások) > **Printer Features** (Nyomtatószolgáltatások) lehetőség alatt. Ha módosítja ezt a beállítást, akkor ilyenkor érdemes lehet újra kinyomtatni a feladatot, hátha ezzel sikerült elhárítani a hibát.
4. Ha a vonalak túl vékonyak vagy hiányoznak, akkor nyomtassa ki a képdiagnosztikai adatlapot. Lásd: [Képdiaosztikai adatlap, 185. oldal](#).
5. Ha nem szűnik meg a probléma, az előlapon nyomja meg az , majd a  ikont a nyomtatófej beigazítási állapotának megtekintéséhez. Ha az állapot PENDING (FÜGGŐBEN), akkor igazítsa be a nyomtatófejeket. Lásd: [A nyomtatófejek beigazítása, 193. oldal](#). A beigazítás elvégzése után érdemes lehet újra kinyomtatni a feladatot, hátha ezzel sikerült elhárítani a hibát.
6. Az előlapon nyomja meg az , majd a  ikont a papírtovábbítás kalibrálási állapotának megtekintéséhez. Ha az állapot DEFAULT (ALAPÉRTELMEZETT), akkor hajtsa végre a papírtovábbítás kalibrálását. Lásd: [A papírtovábbítás újrakalibrálása, 168. oldal](#).

Ha a hiba a fent leírt műveletek végrehajtása után továbbra is fennáll, akkor az ügyfélszolgálat munkatársaitól kérjen további támogatást.

## A vonalak lépcsőzetesek vagy egyenetlenek

Ha nyomtatáskor a képen levő vonalak lépcsősek vagy egyenetlenek:

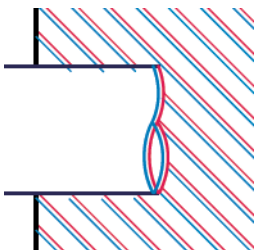


1. Előfordulhat, hogy a problémát maga a kép okozza. Próbálja javítani a képet a szerkesztésére használt alkalmazás segítségével.
2. Ellenőrizze, hogy megfelelő nyomtatási minőségi beállításokat használ-e. Lásd: [Nyomtatás, 55. oldal](#).
3. Az illesztőprogram párbeszédpaneljén válassza az egyéni nyomtatási minőségbeállítást, és engedélyezze a **Maximum detail** (Maximális részletesség) beállítást (ha rendelkezésre áll).

## A vonalakat a nyomtató duplán vagy hibás színnel nyomtatja

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: [Nyomtatófej eltávolítása, 134. oldal](#) és [Nyomtatófej behelyezése, 137. oldal](#).
2. Igazítsa be a nyomtatófejeket. Lásd: [A nyomtatófejek beigazítása, 193. oldal](#).

## A vonalak nem folytonosak

Ha a vonalak az alábbi módon törnek meg:





1. Ellenőrizze, hogy megfelelő nyomtatási minőségi beállításokat használ-e. Lásd: [Nyomtatás, 55. oldal](#).
2. Vegye ki a nyomtatófejeket és helyezze be ismét azokat. Lásd: [Nyomtatófej eltávolítása, 134. oldal](#) és [Nyomtatófej behelyezése, 137. oldal](#).
3. Igazítsa be a nyomtatófejeket. Lásd: [A nyomtatófejek beigazítása, 193. oldal](#).

## 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, 216. oldal](#).
2. Ellenőrizze, hogy az előlapon kiválasztott papírtípus megegyezzen a használt papír típusával. Lásd: [A papír adatainak megtekintése, 49. oldal](#).
3. Próbáljon vastagabb típusú papírt, például HP Heavyweight Coated Paper (Bevonatos nehéz papír), HP Super Heavyweight Plus Matte (Matt, különlegesen nehéz papír) papírt használni.
4. Válasszon olyan papírtípust, amely kicsit vékonyabb, mint a betöltött papír, ennek hatására 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).
5. Fényes papír használata esetén próbáljon más típusú fényes papírt használni.
6. Igazítsa be a nyomtatófejeket. Lásd: [A nyomtatófejek beigazítása, 193. oldal](#).





## A vonalhosszúságok nem megfelelőek

Ha megmérte a kinyomtatott vonalak hosszúságát és azok nem megfelelőek, akkor a vonalhosszúság pontosságát a következő eljárások használatával növelheti:

1. Nyomtasson olyan HP matt filmre, amelyre a nyomtató vonalhosszúsági pontossága be van állítva. Lásd: [Működési jellemzők, 214. oldal](#).  
  
A poliészterfólia alaktartása a papírnál körülbelül tízszer jobb. Ugyanakkor a HP matt filmnél vékonyabb vagy vastagabb film használata csökkenti a vonalhosszúság 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 újrakalibrálni a papírtovábbítást. Lásd: [A papírtovábbítás újrakalibrálása, 168. oldal](#).

## Az egész kép elmosódott vagy szemcsés



1. Győződjön meg arról, hogy a betöltött papír típusa megegyezik az előlapon és a szoftverben kiválasztott papírtípussal. Lásd: [A papír adatainak megtekintése, 49. oldal](#).
2. Győződjön meg arról, hogy a papír megfelelő oldalára nyomtat.
3. Ellenőrizze, hogy megfelelő nyomtatási minőségi beállításokat használ-e (lásd: [Nyomtatás, 55. oldal](#)). 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. Az előlapon nyomja meg az , majd a  ikont a nyomtatófej beigazítási állapotának megtekintéséhez. Ha az állapot PENDING (FÜGGŐBEN), akkor igazítsa be a nyomtatófejeket. Lásd: [A nyomtatófejek beigazítása, 193. oldal](#). A beigazítás elvégzése után érdemes lehet újra kinyomtatni a feladatot, hátha ezzel sikerült elhárítani a hibát.
5. Az előlapon nyomja meg az , majd a  ikont a papírtovábbítás kalibrálási állapotának megtekintéséhez. Ha az állapot DEFAULT (ALAPÉRTELMEZETT), akkor hajtsa végre a papírtovábbítás kalibrálását. Lásd: [A papírtovábbítás újrakalibrálása, 168. oldal](#).

Ha a hiba a fent leírt műveletek végrehajtása után továbbra is fennáll, akkor az ügyfélszolgálat munkatársaitól kérjen további támogatást.

## A papír nem sima

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 telítette 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, 49. oldal](#).
2. Próbáljon vastagabb típusú papírt, például HP Heavyweight Coated Paper (Bevonatos nehéz papír), HP Super Heavyweight Plus Matte (Matt, különlegesen nehéz papír) papírt használni.
3. Válasszon olyan papírtípust, amely kicsit vékonyabb, mint a betöltött papír, ennek hatására 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 nyomat lekopott vagy megkarcolódott

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.

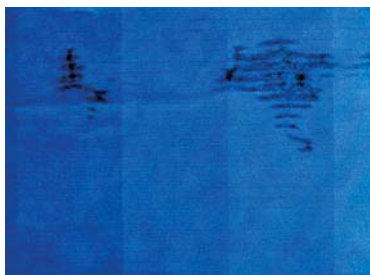
## Tintafoltok a papíron


Ennek a problémának több oka is lehet.

### Vízszintes foltok a bevonatos papírok elején

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 elmaszatólódik. Ez a hiba általában vágott papírlapok esetén fordul elő (tekerdspapíron nem).



Amikor észreveszi, hogy ez történik, azonnal szakítsa meg a nyomtatást. Nyomja meg a  ikont, és a számítógépes alkalmazásban is törölje a nyomtatási feladatot. 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, 49. oldal](#).
2. Használjon ajánlott papírtípust (lásd: [Papírrendelés, 147. oldal](#)), valamint megfelelő nyomtatási beállításokat.
3. Papírlap használata esetén próbálja 90 fokkal elforgatni a lapot. A papír rostjainak iránya befolyásolhatja a teljesítményt.
4. Próbáljon vastagabb típusú papírt, például HP Heavyweight Coated Paper (Bevonatos nehéz papír) és HP Super Heavyweight Plus Matte (Matt, különlegesen nehéz papír) papírt használni.
5. Válasszon olyan papírtípust, amely kicsit vékonyabb, mint a betöltött papír, ennek hatására 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 helyezze.

## Tintafoltok a papír hátoldalán

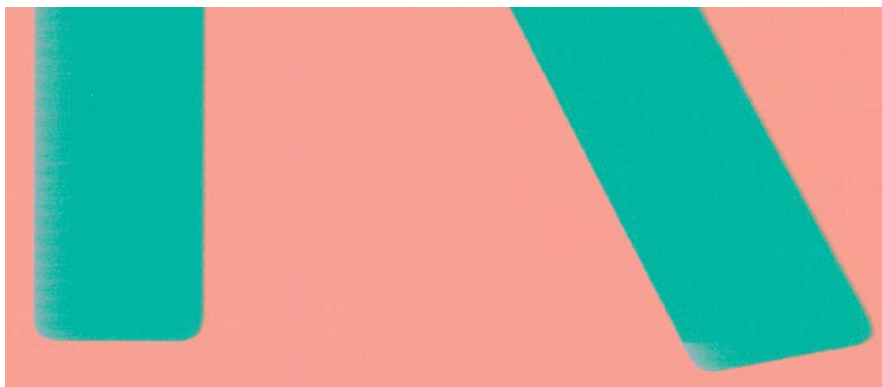
Ez olyankor fordulhat elő, ha sok szegély nélküli nyomtatást végzett, különösen abban az esetben, ha ehhez nem szabványos méretű papírt használt. A támaszlemezre került tinta gyakran hagy tintafoltokat a papír hátoldalán.

Puha ruhával tisztítsa meg a támaszlemezt. Minden bordát külön-külön tisztítson meg, ügyelve, hogy ne érjen a bordák közötti szivacshoz.

## 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 használatának elkerülése érdekében papírtípusként válassza a fényes fotópapírt (a Photo Paper (Fotópapír) kategóriában).

## Az objektumok élei lépcsősek vagy életlenek



Ha az objektumok vagy a vonalak szélei nehezen kivehetők vagy halványak, 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, 55. oldal](#).

## Az objektumok élei a vártnál sötétebbek



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, 55. oldal](#).

## Vízszintes vonalak a papírlap alján

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. Nyomtassa ki a képdiagnosztikai adatlapot. Lásd: [Képdiagnosztikai adatlap, 185. oldal](#).
2. Fontolja meg a tekerccspapír használatát.
3. Próbáljon szélesebb margókat használni a kép körül.

## Különböző színű függőleges vonalak

Ha a nyomaton különböző színű függőleges vonalak jelennek meg:

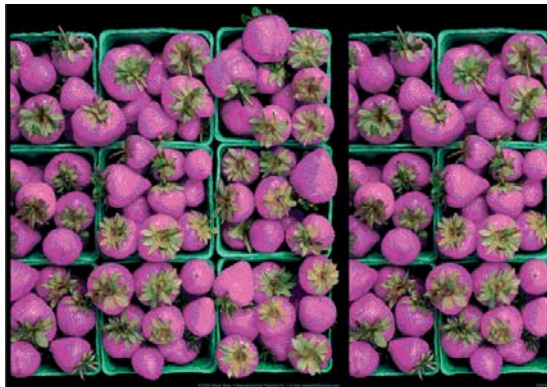
1. Próbáljon vastagabb papírt használni, és válasszon az ajánlott papírtípusok, például a HP Heavyweight Coated Paper (Vastag bevonatos papír) vagy a HP Super Heavyweight Paper (Különlegesen vastag papír) papírok közül. Lásd: [Papírrendelés, 147. oldal](#).
2. Próbáljon jobb nyomtatásminőség-beállításokat használni (lásd: [Nyomtatás, 55. oldal](#)). 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 nyomaton fehér foltok jelenhetnek meg. Ez a papír rostjai, porlerakódás vagy a papír bevonatának leválása miatt jöhet létre. 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 csukva a nyomtató fedelét.
3. A papírtekerceket és -íveket a megfelelő védelem érdekében tárolja zsákokban vagy dobozokban.

## A színek pontatlanok



Ha a nyomat 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, 49. oldal](#). Ezenkívül nyomja meg a , majd a  gombot a színekalibrálás állapotának ellenőrzéséhez. Ha az állapot PENDING (FÜGGŐBEN) vagy OBSOLETE (ELAVULT), akkor hajtson végre színekalibrálást. Lásd: [Színekalibráció, 90. oldal](#). Ha módosításokat hajtott végre, érdemes lehet újra kinyomtatni a feladatot, hátha ezzel sikerült elhárítani a hibát.
2. Győződjön meg arról, hogy a papír megfelelő oldalára nyomtat.
3. Ellenőrizze, hogy megfelelő nyomtatási minőségi beállításokat használ-e (lásd: [Nyomtatás, 55. oldal](#)). 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.
4. Az Application Color Management (Alkalmazás színkezelése) beállítás használata esetén győződjön meg arról, hogy a használt színprofil megfelel-e a kiválasztott papírtípusnak és

nyomatásminőség-beállításoknak. Ha nem biztos benne, hogy mely színbeállításokat érdemes használnia, lásd: [Színkezelés, 89. oldal](#).

5. Ha a problémát a nyomtató és a monitor által megjelenített színek különbsége okozza, akkor kövesse a HP Color Center alkalmazás „How to calibrate your monitor” (A monitor kalibrálása) szakaszában leírt utasításokat. Ezután érdemes lehet újra kinyomtatni a feladatot, hátha ezzel sikerült elhárítani a hibát.
6. Nyomtassa ki a képdiaosztikai adatlapot. Lásd: [Képdiaosztikai adatlap, 185. oldal](#).
7. A kívánt színek előállításához próbálja meg használni a színbeállítási lehetőségeket. Lásd: [Színbeállítások, 93. oldal](#).

Ha a hiba a fent leírt műveletek végrehajtása után továbbra is fennáll, akkor az ügyfélszolgálat munkatársaitól kérjen további támogatást.

## Színhűség EPS és PDF képek esetén az oldalelrendezés alapú alkalmazásokban

Az Adobe InDesign és a QuarkXPress programokhoz hasonló, oldalelrendezések létrehozására használatos alkalmazások nem támogatják az EPS, a PDF és a szürkeskálás fájlok esetén a színek kezelését.




Ha ilyen fájlokat kell használnia, próbálja meg biztosítani, hogy az EPS, a PDF és a szürkeskálás képek már eleve ugyanazt a színtartományt használják, mint amelyet a későbbiekben az Adobe InDesign vagy a QuarkXPress programban szeretne használni. Ha például a végső cél a feladat kinyomtatása a SWOP szabványnak megfelelő nyomdában, a kép készítésekor a képet át kell alakítani SWOP formátumba.

## 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.

A duzzadásra hajlamos bevonatos papírok esetében a nyomat sokkal lassabban halványul el. Ugyanakkor a laminálás minden papírtípus esetében megnöveli a nyomatok élettartamát (a laminálás típusától függően). További ismertetésért forduljon a lamináló eszközök szállítójához.

## A kép hiányos (az alján le van vágva)


- Megnyomta a  gombot, mielőtt a nyomtatóra az összes adat megérkezett volna? 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. Nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Connectivity** (Kapcsolat) > **Advanced** (Speciális) > **Select I/O timeout** (I/O időtúllépés beállítása) elemet.
- 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 hosszstengelyű nyomtatás esetén).
- Hálózati szoftver használata esetén ellenőrizze, hogy nem történt-e időtúllépés.

## A kép hiányos

A kép hiányossága általában a betöltött papíron levő tényleges nyomtatható terület és a szoftver által értelmezett nyomtatható terület közötti eltérésre utal. Ezt a hibát a nyomtatási kép megtekintésével sok esetben még a nyomtatás előtt azonosíthatja (lásd: [Nyomat előnézete, 64. oldal](#)).

- 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. Érdeemes lehet nagyobb méretű papírt használni vagy szegély nélküli nyomtatást beállítani (lásd: [Margóbeállítások kiválasztása, 61. oldal](#)).
- 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 kiválasztása, 61. oldal](#)).
- Ha nagyon hosszú képet próbál tekercspapírra nyomtatni, ellenőrizze, hogy a szoftver alkalmas-e ilyen nagy méretű kép nyomtatására.
- 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.

A hiányos képnek még egy lehetséges magyarázata lehet. Bizonyos alkalmazások, például az Adobe Photoshop, az Adobe Illustrator és a CorelDRAW, 16 bites belső koordináta-rendszert használnak, ami azt jelenti, hogy nem tudják a 32 768 pixelnél nagyobb méretű képeket kezelni.

 **MEGJEGYZÉS:** A 32 768 képpont hosszúságú kép nyomata 1,39 m lesz, ha az illesztőprogramban a Best (Legjobb) vagy Quality (Minőség) beállítást választja. Ha az illesztőprogramban a Normal (Normál) vagy a Speed (Sebesség) lehetőséget választja, akkora a nyomat 2,78 m hosszú lesz.

Ha az említett alkalmazásokból ennél nagyobb méretű képet szeretne nyomtatni, a kép alsó része hiányos lesz. A teljes kép kinyomtatásához próbálja betartani az alábbi tanácsokat:

- Ha még nem próbálta, a feladat nyomtatásához használja a PostScript nyomtatóillesztő-programot.
- A Windows HP-GL/2 és HP RTL illesztőprogram párbeszédpaneljén megjelenik a **Max. application resolution** (Alkalmazás maximális felbontása) beállítás, amely lehetővé teszi, hogy ilyen esetben is sikerrel nyomtasson. Az alapértelmezett beállítást (**Auto** (Automatikus)) általában nem szükséges megváltoztatni. A beállítás az **Advanced** (Speciális) lapon található a **Document Options** (Dokumentumbeállítások) > **Printer Features** (Nyomtatószolgáltatások) menüpont alatt.
- Mentse a fájlt másik formátumban (például TIFF vagy EPS), és nyissa meg egy másik alkalmazással.
- Használjon RIP-et a fájl nyomtatásához.



## Egyes objektumok hiányoznak a kinyomtatott képről

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. A következőben olvasható néhány tanács, amelyek segítenek a problémát elkerülni.

- Ha még nem próbálta, a feladat nyomtatásához használja a PostScript nyomtatóillesztő-programot.
- 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.
- Használjon RIP-et a fájl nyomtatásához.
- Csökkentse a bitképek felbontását az alkalmazáson belül.
- A nyomtatott kép felbontásának csökkentése érdekében válasszon gyengébb nyomtatási minőséget.



**MEGJEGYZÉS:** Ha Mac OS 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. Ha a problémát nem sikerül ezekkel a módszerekkel megoldani, állítsa vissza az alapértelmezett értékeket.



## A PDF-fájl egy része hiányzik, vagy egyes objektumok hiányoznak belőle

Az Adobe Acrobat vagy az Adobe Reader alkalmazások régebbi verzióinál előfordulhat, hogy a HP-GL/2, illetve a HP RTL illesztőprogram és nagy felbontás használata esetén hiányzik a nagy méretű PDF-fájlok egy része, vagy egyes objektumok hiányoznak a fájlból. Az ilyen problémák elkerülése érdekében frissítse az Adobe Acrobat vagy az Adobe Reader programot a legújabb verzióra. A 7-es verziótól kezdődően nem jelentkeznek efféle problémák.

## Képdiaosztikai adatlap

A képdiaosztikai 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.

A képdiaosztikai adatlap kinyomtatása:

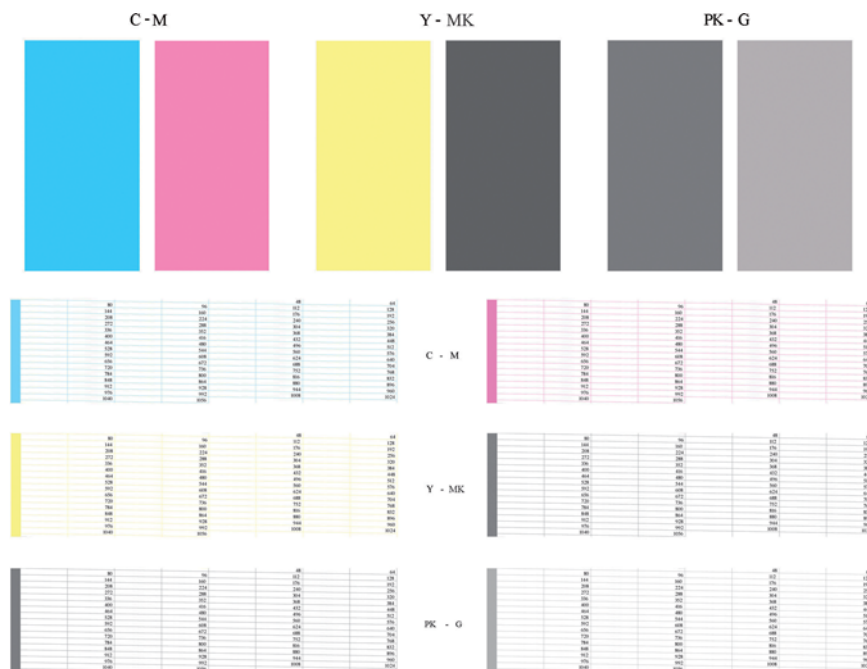
1. A hiba észlelésekor használt papírral megegyező méretű papírt alkalmazzon.
2. Ellenőrizze, hogy a kiválasztott papírtípus megegyezik-e a nyomtatóba töltött papír típusával. Lásd: [A papír adatainak megtekintése, 49. oldal](#).
3. A nyomtató előlapján nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza az **Image Quality Maintenance** (Képminőség karbantartása) > **Print diagnostic image** (Diaosztikai kép nyomtatása) elemet.

A képdiaosztikai adatlap kinyomtatása hozzávetőleg két percig tart.

A nyomtat két részből áll, amelyek a nyomtatófejek teljesítményét ellenőrzik.

- Az 1. rész (a felső) színes négyzeteket tartalmaz, amelyek közül minden nyomtatófejhez tartozik egy. Ez a rész az egyes színekkel elérhető nyomtatási minőséget jelzi.
- A 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 nyomtatófejeknél található hibás fúvókák felderítésére szolgál.

Vizsgálja meg alaposan a nyomtatot. A színek neveit a téglalapok felett és a vonalas minták közepén találja.



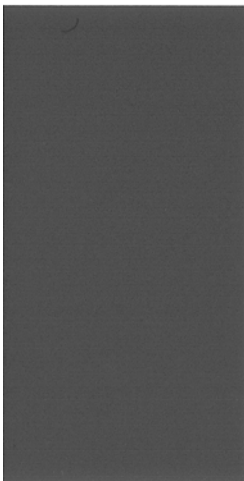
Először vizsgálja meg a nyomtat felső részét (1. rész). A színes négyzetek teljes felületét azonos színnek kell fednie vízszintes vonalak nélkül.

Ezután vizsgálja meg a nyomtat 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 fúvóka kiesését.

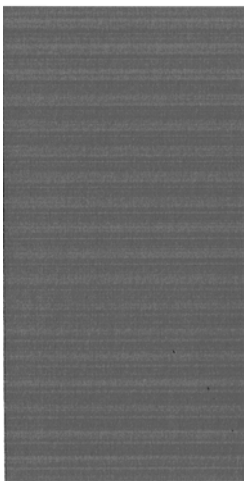
Az alábbiakban példa látható egy jó állapotban lévő, szürke nyomtatófej működésére:

G



Az alábbiakban pedig egy hasonló, de rossz állapotban lévő nyomtatófej működésére látható példa:

G



## A probléma elhárítása

1. Tisztítsa meg a hibás nyomtatófejeket (lásd: [Tisztítsa meg a nyomtatófejeket., 191. oldal](#)). Ezután nyomtassa ki újra a képdiaosztikai 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 képdiaosztikai adatlapot annak ellenőrzéséhez, hogy megoldódott-e a hiba.
3. Ha a probléma még mindig fennáll, fontolja meg a nyomtatófejek kézi tisztítását (lásd: [Tisztítsa meg a nyomtatófejeket., 191. oldal](#)). 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. Lásd: [Nyomtatófej folyásérzékelőjének tisztítása, 191. oldal](#).
5. Ha a hiba mindezek ellenére továbbra is fennáll, cserélje ki a véglegesen meghibásodott nyomtatófejeket (lásd: [Tintapatronok és nyomtatófejek kezelése, 129. oldal](#)), vagy lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával (lásd: [A HP ügyfélszolgálat elérése, 211. oldal](#)).

## Ha továbbra is hibát tapasztal

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, 55. oldal](#).
- Ellenőrizze az illesztőprogramot, amellyel nyomtatni próbál. Ha nem HP-illesztőprogramot használ, kérjen tanácsot az illesztőprogram gyártójától. Esetleg próbálkozzon meg a megfelelő HP-illesztőprogram használatával, ha lehetséges. A legfrissebb HP-illesztőprogramok a <http://www.hp.com/go/T790/drivers> vagy a <http://www.hp.com/go/T1300/drivers> webhelyről tölthetők le.
- Nem HP RIP-szoftver használata esetén előfordulhat, hogy rossz beállításokat használ. Nézze meg a RIP-szoftver dokumentációját.
- Ellenőrizze, hogy mennyire naprakész a nyomtató eszközvezérlő-programja (firmvere). Lásd: [Az eszközvezérlő-program frissítése, 143. oldal](#).
- Ellenőrizze, hogy megfelelő beállításokat használ-e az alkalmazásban.


---

# 18 A tintapatron- és nyomtatófejhibák elhárítása

- [A tintapatron nem helyezhető be](#)
- [A tintapatron állapotüzenetei](#)
- [A nyomtatófej nem helyezhető be](#)
- [Az előlap kijelzőjén megjelenő felirat kéri a nyomtatófej ismételt behelyezését vagy cseréjét](#)
- [Tisztítsa meg a nyomtatófejeket.](#)
- [Nyomtatófej folyásérzékelőjének tisztítása](#)
- [A nyomtatófejek beigazítása](#)
- [A nyomtatófej állapotüzenetei](#)

## A tintapatron nem helyezhető be

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):** nem helyezett be tintapatronot, vagy az nem csatlakozik megfelelően a nyomtatóhoz.
- **Low (Kevés):** a tinta szintje alacsony.
- **Very Low (Nagyon kevés):** a tinta szintje nagyon alacsony.
- **Empty (Üres):** kiürült a patron.
- **Reseat (Helyezze be újra):** vegye ki, majd ismét helyezze be a tintapatronot.
- **Replace (Cserélje ki):** a patron helyett helyezzen be egy új tintapatronot.
- **Altered (Módosított):** a patron állapotával váratlan dolog történt.
- **Expired (Lejárt):** a patron szavatossági ideje lejárt.

## A nyomtatófej nem helyezhető be

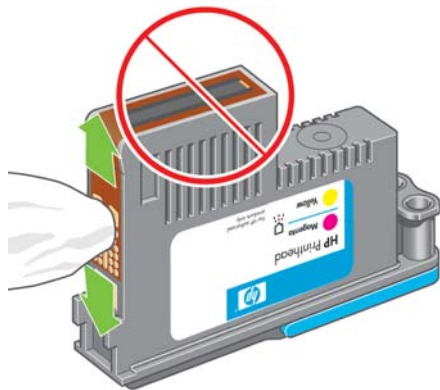
1. A termékszám alapján ellenőrizze, hogy a megfelelő típusú nyomtatófejjel rendelkezik-e.
2. Ellenőrizze, hogy eltávolította-e a két narancssárga színű védősapkát a nyomtatófejről.
3. A nyomtatófejen levő címke színének meg kell egyeznie a nyíláson levő címke színével.
4. Ellenőrizze, hogy a nyomtatófejet a megfelelő irányban próbálja-e behelyezni (hasonlítsa össze a többivel).
5. Ellenőrizze, hogy megfelelően csukta és zárta-e le a nyomtatófej fedelét (lásd: [Nyomtatófej behelyezése, 137. oldal](#)).

## Az előlap kijelzőjén megjelenő felirat kéri a nyomtatófej ismételt behelyezését vagy cseréjét

1. Az előlapon kapcsolja ki és be a készüléket.
2. Ellenőrizze az előlap kijelzőjén megjelenő üzenetet, és ha megjelenik a kész üzenet, a nyomtató készen áll a nyomtatásra. Ha a probléma továbbra is fennáll, folytassa a következő lépéssel.
3. Vegye ki a nyomtatófejet, lásd: [Nyomtatófej eltávolítása, 134. oldal](#).

4. Tisztítsa meg a nyomtatófej hátoldalán található elektromos érintkezőket egy szőszmentes ruhával. Ha a szennyeződés eltávolításához nedvesség szükséges, enyhe, alkoholos tisztítószer is használható. Ne használjon vizet.

**⚠ 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.



5. Helyezze vissza a nyomtatófejet, lásd: [Nyomtatófej behelyezése, 137. oldal](#).
6. Ellenőrizze az előlap kijelzőjén megjelenő üzenetet. Ha a probléma továbbra is fennáll, próbálkozzon másik nyomtatófejjel.

## Tisztítsa meg a nyomtatófejeket.

Ha a nyomtatót bekapcsolt állapotban tartja, a készülék bizonyos időközönként automatikus tisztítást végez. Ezzel a fűvókákba friss tinta kerül, és a színek pontossága érdekében megakadályozható a fűvókák eltömődése. Ha még nem tette meg, kérjük, a művelet végrehajtása előtt olvassa el: [Képdiaosztikai adatlap, 185. oldal](#).

A nyomtatófejek tisztításához az előlapon nyomja meg az **i** ikont, majd a **🔧** ikont, ezután válassza az **Image Quality Maintenance** (Képminőség karbantartása) > **Clean printheads** (Nyomtatófejek tisztítása) parancsot. Ha elvégzi az Image Quality Diagnostic (Képminőség-diagnosztika) nyomtatási műveletet, megtudhatja, hogy mely színek nem megfelelőek. Válassza ki, hogy melyik pár nyomtatófej okozza a hibás színeket. Ha nem tudja, hogy melyik színű nyomtatófej szorul tisztításra, megtisztíthatja az összes nyomtatófejet. Az összes nyomtatófej megtisztítása hozzávetőleg kilenc percet vesz igénybe. Egy pár nyomtatófej megtisztítása hozzávetőleg hat percet vesz igénybe.

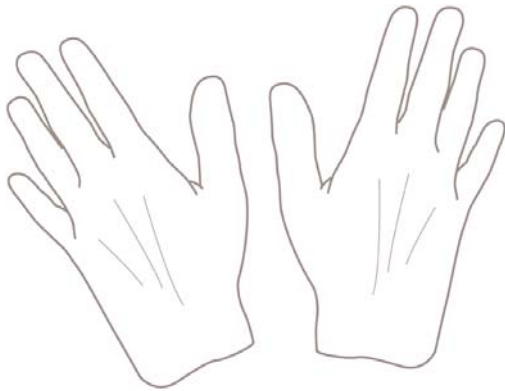
**📝 MEGJEGYZÉS:** Az összes nyomtatófej tisztítása több tintát használ el, mint egy pár nyomtatófej tisztítása.

## Nyomtatófej folyásérzékelőjének tisztítása

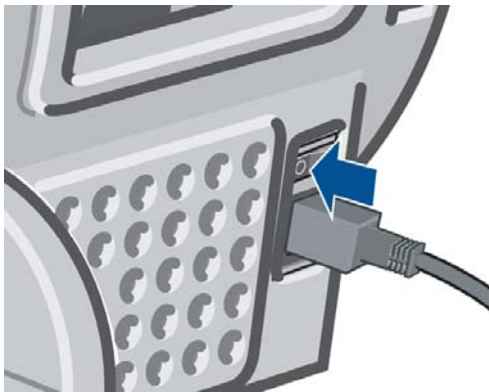
A nyomtatófej folyásérzékelője jelzi, hogy a nyomtatófej melyik fűvókája nem nyomtat, és ezeket jól működő nyomtatófűvókákkal helyettesíti. A nyomtatási minőséget befolyásolja, ha valamilyen anyag, például szősz, hajszál vagy papírdarab akadályozza az érzékelőt.

Amikor az előlap kijelzőjén a tisztítási folyamatra vonatkozó figyelmeztető üzenet jelenik meg, tisztítsa meg a nyomtatófej folyásérzékelőjét. Ha nem tisztítja meg azonnal a nyomtatófej folyásérzékelőjét, a nyomtató működik tovább, de az előlap kijelzőjén továbbra is látható a figyelmeztetés.

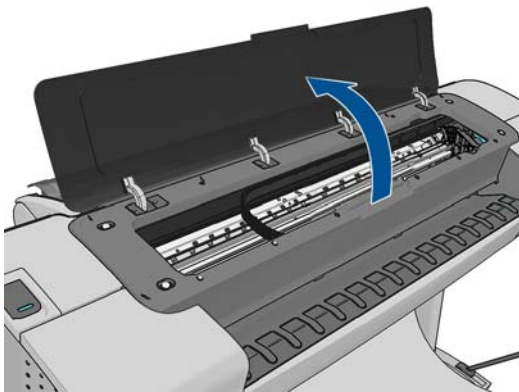
**⚠ VIGYÁZAT!** Viseljen védőkesztyűt, hogy ne szennyezze be a kezét tintával.



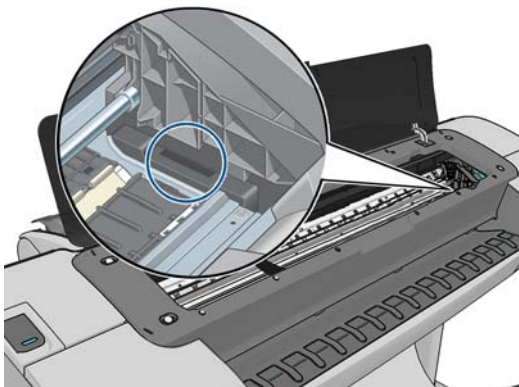
1. Kapcsolja ki a nyomtatót az előlapon.
2. Az áramütés elkerülése érdekében kapcsolja ki a nyomtatót, és a tápkábelt húzza ki a fali aljzatból.



3. Nyissa ki a nyomtató ablakát.

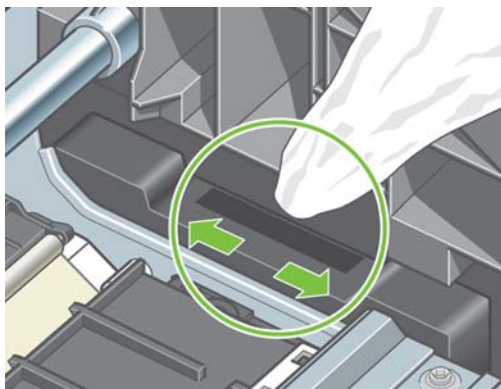


4. Keresse meg a nyomtatófej folyásérzékelőjét a parkoló állapotban lévő nyomtatófejkocsi mellett.

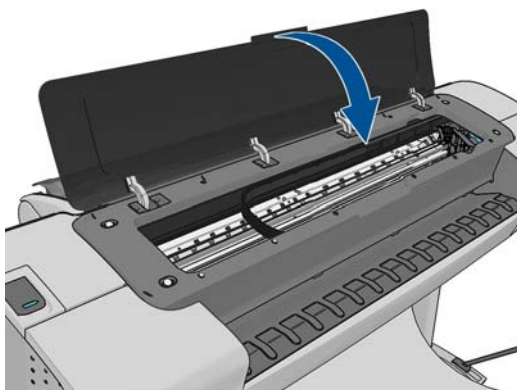




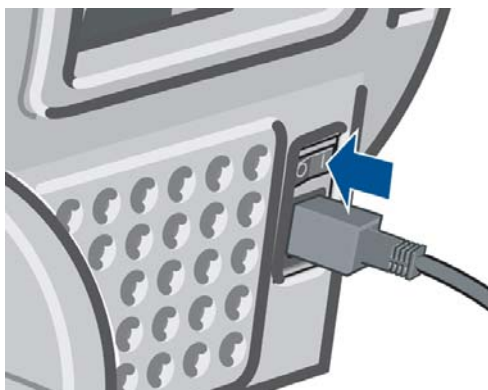
5. Távolítsa el minden anyagot, amely akadályozza a nyomtatófej folyásérzékelőjét.
6. Törölje meg a folyásérzékelő felületét egy száraz, nem bolyhosodó törlőkendővel, hogy minden láthatatlan szennyeződést eltávolítsa róla.



7. Zárja le az ablakot



8. Dugja be a tápkábelt a fali aljzatba, és kapcsolja be a nyomtatót.






9. Kapcsolja be a nyomtatót az előlapon.

## A nyomtatófejek beigazítása


A nyomtatófejek precíz beigazítása nélkülözhetetlen a pontos színek és az egyenletes színátmenetek eléréséhez, valamint a grafikai elemek széleinek élességéhez. A nyomtató automatikus nyomtatófej-igazítást végez, valahányszor behelyez vagy kicserél egy nyomtatófejet.




Amennyiben elakadt a papír, vagy problémái vannak a színek pontosságával, lásd: [Színkezelés, 89. oldal](#). Ekkor érdemes beigazítani a nyomtatófejeket.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a papír elakadt, helyezze be újból a nyomtatófejeket, és a nyomtatófej-igazítási művelet elkezdéséhez nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza az **Image Quality Maintenance** (Képmínőség karbantartása) > **Align printheads** (Nyomtatófejek igazítása) elemet.

 **VIGYÁZAT!** Ne használjon átlátszó vagy félig áttetsző papírt a nyomtatófejek beigazításához.

## A nyomtatófejek ismételt behelyezése

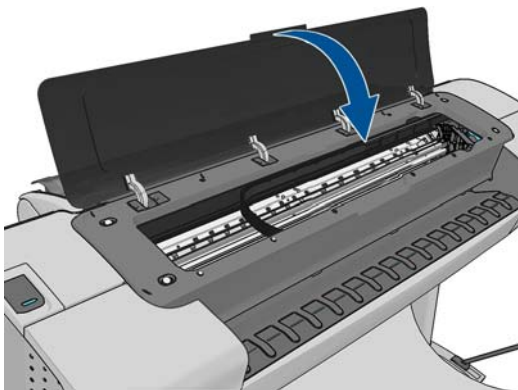
1. Ha a nyomtatófejek újraigazítása már folyamatban van, de nem megfelelő papírt töltött be, nyomja meg a  ikont az előlapon.

 **VIGYÁZAT!** Ne végezzen nyomtatást, ha az újraigazítást megszakította. Az újraigazítás újraindításához nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza az **Image Quality Maintenance** (Képmínőség karbantartása) > **Align printheads** (Nyomtatófejek igazítása) elemet.


2. Töltse be a használni kívánt papírt, lásd: [Papírkezelés, 40. oldal](#). Használhat tekerccsapírt, amely legalább 610 mm széles, illetve vágott ívet, amely fekvő tájolással A2 vagy annál nagyobb méretű.

 **VIGYÁZAT!** Ne használjon átlátszó vagy félig áttetsző papírt a nyomtatófejek beigazításához.

3. Vegye ki és helyezze vissza az összes nyomtatófejet, lásd: [Nyomtatófej eltávolítása, 134. oldal](#) és [Nyomtatófej behelyezése, 137. oldal](#). Ekkor megkezdődik a nyomtatófejek beigazítása.
4. Győződjön meg arról, hogy az ablak csukva van, mivel a nyomtató közelében elhelyezett erős fényforrások hatással lehetnek a nyomtatófejek beigazítására.





5. A művelet hozzávetőleg hat percet vesz igénybe. A nyomtató használata előtt várjon, amíg az előlap kijelzője kiírja, hogy a művelet befejeződött.

 **MEGJEGYZÉS:** A nyomtató kinyomtatja a kalibrálási képet. Ne foglalkozzon a képpel. Az előlap kijelzőjén minden hiba megjelenik a folyamattal kapcsolatban.

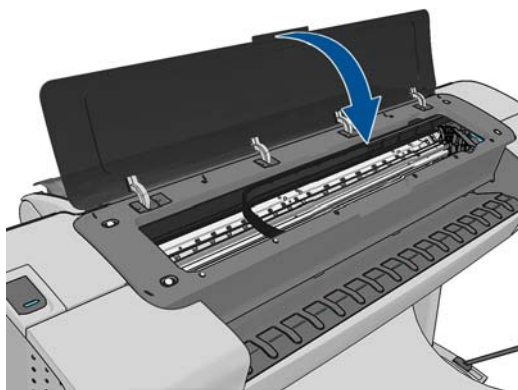
## Az Image Quality Maintenance (Képmínőség karbantartása) menü

1. Töltse be a használni kívánt papírt, lásd: [Papírkezelés, 40. oldal](#). Tekercsapírt vagy vágott ívet töltsön be, amely fekvő tájolással A3 (420 x 297 mm) vagy annál nagyobb méretű.

 **VIGYÁZAT!** Ne használjon átlátszó vagy félig áttetsző papírt a nyomtatófejek beigazításához.

2. Az előlapon nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza az **Image Quality Maintenance** (Képmínőség karbantartása) > **Align printheads** (Nyomtatófejek igazítása) lehetőséget. A nyomtató ellenőrzi, hogy van-e elegendő papír az újraigazításhoz.

3. Ha van elegendő papír, a nyomtató elvégzi az újraigazítást, és kinyomtatja az újraigazítási mintát. Győződjön meg arról, hogy az ablak csukva van, mivel a nyomtató közelében elhelyezett erős fényforrások hatással lehetnek a nyomtatófejek beigazítására.



4. A művelet hozzávetőleg öt percet vesz igénybe. A nyomtató használata előtt várjon, amíg az előlap kijelzője kiírja, hogy a művelet befejeződött.

## Beolvasási hibák beigazítás közben

Ha a beigazítás sikertelen, a Scanning problems (Beolvasási hibák) üzenet jelenik meg az előlapon. Ez azt jelenti, hogy a beigazítás sikertelen volt, és a nyomtatófejek nincsenek beigazítva. Ezért a megfelelő nyomtatási minőség érdekében a nyomtatás előtt meg kell ismételni a beigazítást. A hibát a következők okozhatják:

- A betöltött papír nem volt megfelelő, ismételje meg a beigazítást megfelelő papírral.
- A nyomtatófej állapota nem megfelelő, tisztítsa meg a nyomtatófejeket, lásd: [Tisztítsa meg a nyomtatófejeket., 191. oldal.](#)
- Ha beigazítás közben az ablak nyitva volt, ismételje meg a beigazítást csukott ablakkal.

Ha a probléma a nyomtatófejek tisztítása után, lezárt ablakkal és megfelelő papír használata esetén is fennáll, akkor lehetséges, hogy a szkennelési rendszer meghibásodott, és az javításra szorul, illetve hogy a nyomtatófejek nem működnek, és cserét igényelnek (annak ellenére, hogy meg lettek tisztítva).

## A nyomtatófej állapotüzenetei

Az alábbi üzenetek jelenhetnek meg a nyomtatófej állapotával kapcsolatban:

- **OK:** a nyomtatófej megfelelően működik, nincs felismerhető probléma.
- **Missing (Hiányzik):** nem vagy nem megfelelően helyezte be a nyomtatófejet.
- **Test printhead separately (Tesztelje a nyomtatófejeket egyenként):** a hibát okozó nyomtatófej megállapításához ajánlatos egyenként ellenőrizni a nyomtatófejeket. Vegye ki az összes nyomtatófejet, és helyezze vissza őket egyesével úgy, hogy minden egyes nyomtatófej behelyezése után zárja le a rögzítőzárát és a nyomtatókocsi fedelét. Az előlap kijelzője a nyomtatófej újraigazítását vagy kicserélését kérő üzenetet megjelenítésével jelzi, ha valamelyik hibás.
- **Reseat (Helyezze be újra):** vegye ki, majd ismét helyezze be a nyomtatófejet. Ha ez sem vezet eredményre, tisztítsa meg az elektromos érintkezőket, lásd: [Az előlap kijelzőjén megjelenő felirat kéri a nyomtatófej ismételt behelyezését vagy cseréjét, 190. oldal.](#) Ha ez sem oldja meg a problémát, cserélje ki a nyomtatófejet egy új nyomtatófejjel, lásd: [Nyomtatófej eltávolítása, 134. oldal](#) és [Nyomtatófej behelyezése, 137. oldal.](#)

- **Replace** (Cserélje ki): a nyomtatófej hibás. Cserélje ki a nyomtatófejet egy működő nyomtatófejjel, lásd: [Nyomtatófej eltávolítása, 134. oldal](#) és [Nyomtatófej behelyezése, 137. oldal](#).
- **Replacement incomplete** (A csere megszakadt): a nyomtatófej cseréje nem fejeződött be sikeresen; indítsa újra a kicserélési folyamatot, és hajtsa teljesen végre (ehhez nem szükséges kicserélni a nyomtatófejeket).
- **Remove** (Távolítsa el): a nyomtatófej típusa nem felel meg a nyomtatáshoz.

---

# 19 A nyomtatóval kapcsolatos általános hibák elhárítása

- [A nyomtató nem indul el](#)
- [A nyomtató nem nyomtat](#)
- [A nyomtató lassúnak tűnik](#)
- [Kommunikációs hiba lépett fel a számítógép és a nyomtató között](#)
- [A HP Utility program nem érhető el](#)
- [A beépített webszerver nem érhető el](#)
- [Nem sikerül az internethez csatlakozni](#)
- [Az internetes szolgáltatásokkal kapcsolatos problémák](#)
- [Fájlrendszer automatikus ellenőrzése](#)
- [Riasztások](#)


## A nyomtató nem indul el


Ha a nyomtató nem indul (az előlapi kijelző üres vagy a diagnosztikai LED-ek közül egyik sem világít), akkor javasoljuk, hogy az alábbi módon cserélje le a nyomtató eszközevezérlő-programját (firmverjét):

1. Látogassa meg a HP Knowledge Center tudásbázist (lásd: [Knowledge Center, 209. oldal](#)), majd töltsse le az eszközevezérlő-programot.
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 nem nyomtat

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.
- Szokatlan elektromágneses jelenségek (például erős elektromágneses mezők vagy elektromos zavarok) esetén a nyomtató a megszokottól eltérően működhet, vagy akár le is állhat. Ilyenkor kapcsolja ki a nyomtatót az előlapon található **Tápellátás** gombbal, húzza ki a tápkábelt, és várjon, amíg az elektromágneses jelenségek megszűnnek, majd kapcsolja be újra a nyomtatót. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal.
- Előfordulhat, hogy a takarékos elhelyezés funkció be van kapcsolva (csak a T1300-as sorozat esetén), és a nyomtató kivárja a beállított takarékos elhelyezési időkorlátot, mielőtt kiszámítaná az oldalak elhelyezését. 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, 38. oldal](#).
- Előfordulhat, hogy nem megfelelő illesztőprogramot telepített a számítógépre a nyomtatóhoz. Lásd az *Assembly instructions* (Összeszerelési útmutató) című tájékoztatót.
- Ha papírlapra nyomtat, a Manual Feed (Kézi adagolás) lehetőséget kell megadnia papírforrásként a nyomtatóillesztő-programban.
- A nyomtató esetleg felfüggeszti a feladatot papírra (csak a T1300-as sorozat esetén) vagy azonosításra várva, lásd: [A feladatok állapotüzenetei, 87. oldal](#).
- Előfordulhat, hogy nyomtatási képet kért (csak a T1300-as sorozat esetén) 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.
- Ha Mac OS operációs rendszert használ USB-kapcsolattal, előfordulhat, hogy meg kell változtatnia a kódolási beállításokat (csak PostScript nyomtatók esetén). Nyomja meg az ,

majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Printing preferences** (Nyomtatási beállítások) > **PS** > **Select encoding** (Kódolás kiválasztása) > **ASCII** elemet. Ezután állítsa be az alkalmazást ASCII adatok küldésére.

## A nyomtató lassúnak tűnik

Alább olvasható néhány lehetséges magyarázat.

- A nyomtatási minőséget a **Best** (Legjobb) vagy a **Max Detail** (Maximális részletesség) értékre állította? 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, 49. oldal](#).
- Ha a nyomtató hálózati kapcsolattal rendelkezik, győződjön meg arról, hogy a hálózat összetevői (hálózati kártyák, hubok, útválasztók, kapcsolók, kábelek) alkalmasak a nagy sebességű működésre. A hálózathoz kapcsolódó többi eszköz nagy forgalmat bonyolít a hálózaton?
- Ha a nyomtató USB-kábellel csatlakozik a hálózathoz, ellenőrizze, hogy az USB-állomásvezérlő, az USB-hub (ha van ilyen) és az USB-kábelek megfelelnek-e az USB 2.0-s szabványnak.
- 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

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, 55. oldal](#).
- 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 hálózatra csatlakozik, próbálja meg a nyomtatást úgy, hogy a nyomtatót USB-kábel segítségével közvetlenül a számítógéphez csatlakoztatja.
- Ha a nyomtató egyéb köztes eszközön (például hálózati elosztón, puffer-eszközön, kábel-adapteren, kábel-átalakítón stb.) csatlakozik a számítógéphez, próbálja meg közvetlenül a számítógéphez csatlakoztatni.
- Próbáljon ki egy másik csatlakozókábelt.

- Ellenőrizze, hogy a grafikai nyelv beállítása megfelelő-e, lásd: [A grafikai nyelv beállításának módosítása, 38. oldal](#).
- Ha a nyomtató USB-kábellel csatlakozik a számítógéphez, húzza ki az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra. Megpróbálkozhat a számítógép egy másik USB-portjának a használatával is.

## A HP Utility program nem érhető el


Ha még nem tette meg, olvassa el a következő szakaszt: [A HP Utility segédprogram elérése, 35. oldal](#).

Az előlapon nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Connectivity** (Kapcsolat) > **Advanced** (Speciális) > **Web Services** (Internetes szolgáltatások) > **Printer utility software** (Printer utility szoftver) > **Enabled** (Engedélyezve) lehetőséget.

Ha még mindig nem tud csatlakozni, kapcsolja ki és vissza a nyomtatót az előlap **Tápellátás** gombjával.

## A beépített webszerver nem érhető el

Ha még nem tette meg, olvassa el a következő szakaszt: [A beépített webszerver megnyitása, 35. oldal](#).

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a nyomtatóhoz közvetlenül, USB-kábelen keresztül csatlakozik, használja a HP Utility segédprogramot.

Az előlapon nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Setup** (Beállítás) > **Connectivity** (Kapcsolat) > **Advanced** (Speciális) > **Embedded Web Server** (Beépített webszerver) > **Allow EWS** (Beépített webszerver engedélyezése) > **On** (Be) lehetőséget.

Ha proxyszervert használ, próbáljon meg a proxyszerver megkerülésével kapcsolódni a beépített webszerverhez.

- 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.
- Mac OS rendszeren a Safari használata esetén lépjen a **Safari** > **Preferences** (Beállítások) > **Advanced** (Speciális) lehetőségre, és kattintson a **Proxies: Change Settings** (Proxyk: beállítások módosítása) gombra. Adja hozzá a kivételek listájához annak a nyomtatónak az IP-címét vagy tartománynevét, amelyhez nem használ proxyszervert.

Ha még mindig nem tud csatlakozni, kapcsolja ki és vissza a nyomtatót az előlap **Tápellátás** gombjával.









## Nem sikerül az internethez csatlakozni

Ha a nyomtató nem képes internetkapcsolatot létesíteni, akkor automatikusan elindíthatja a csatlakozási varázslót. A varázslót kívánság esetén kézzel is el lehet indítani.

- A beépített webszerveren: válassza a **Support** (Támogatás) > **Connectivity troubleshooting** (Kapcsolódási hibák elhárítása) > **Connectivity wizard** (Csatlakozási varázsló) lehetőséget.





**MEGJEGYZÉS:** A beépített webszerverről nem módosíthatók a kapcsolati beállítások.

- Az előlapról: Nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Connectivity** (Kapcsolat) > **Connectivity wizard** (Csatlakozási varázsló) lehetőséget.
- Az előlapról: Nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza az **Internal prints** (Belső adatlapok) > **Service information prints** (Szervizinformációs adatlapok) > **Print connectivity config**. (Csatlakozási konfiguráció nyomtatása) elemet. Ebben az esetben az eredmények kinyomtatásra kerülnek.
- Az előlapról: Nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza az **Internal prints** (Belső adatlapok) > **Service information prints** (Szervizinformációs adatlapok) > **Print connectivity config**. (Csatlakozási konfiguráció nyomtatása) elemet. Ebben az esetben az eredmények kinyomtatásra kerülnek.



**MEGJEGYZÉS:** A kinyomtatott eredmények a csatlakozási varázsló legutóbbi futtatásából származnak, ezért az eredmények sikeres nyomtatásához legalább egyszer már futtatnia kellett a csatlakozási varázslót.

A csatlakozási varázsló automatikusan több tesztet hajt végre. Az egyes teszteket Ön is elindíthatja. Az előlapon nyomja meg az , majd a  ikont, ezután válassza a **Connectivity** (Kapcsolat) > **Diagnostics & troubleshooting** (Diagnosztika és hibaelhárítás) > **Diagnostics & troubleshooting** (Diagnosztika és hibaelhárítás) elemet. A következő beállítások érhetők el.

- **All tests** (Összes teszt)
- **Network connectivity test** (Hálózati kapcsolat tesztje): A nyomtató helyi hálózati kapcsolatának ellenőrzése.
- **Internet connectivity test** (Internetkapcsolat tesztje): A nyomtató internetkapcsolatának ellenőrzése.
- **HP Designjet ePrint & Share test** (HP Designjet ePrint & Share tesztje): A nyomtató és a HP Designjet ePrint & Share szolgáltatás közötti kapcsolat ellenőrzése.
- **HP ePrint Center test** (HP ePrint Center tesztje): A nyomtató és a HP ePrint Center szolgáltatás közötti kapcsolat ellenőrzése.
- **Firmware update test** (Eszközvezerlőprogram-frissítés tesztje): A nyomtató és a HP eszközvezerlő-program frissítésére szolgáló szerverek között fennálló kapcsolat ellenőrzése.

Ha a tesztek bármelyike sikertelen, akkor a nyomtató leírja a hibát és javaslatot ad annak elhárítására. A beállítások módosítását követően lefuttathatja újból a tesztet; kivéve, ha a beépített webszervert használja, vagy ha a beállítások védettek.

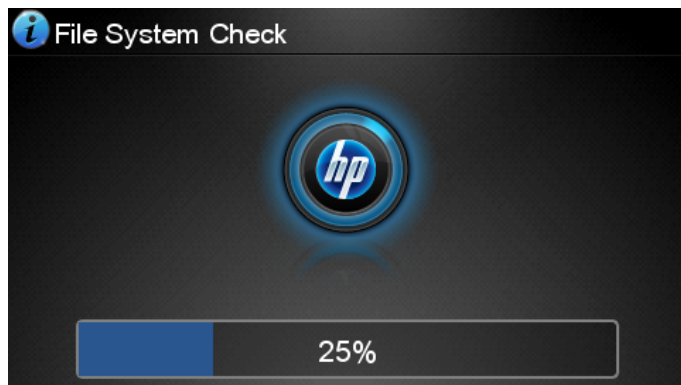
## Az internetes szolgáltatásokkal kapcsolatos problémák

Ha problémája merül fel a HP ePrint szolgáltatással kapcsolatban, akkor kérjük, keresse fel a HP ePrint Center webhelyet: <http://www.hp.com/go/eprintcenter>.

Ha problémája merül fel a HP Designjet ePrint & Share szolgáltatással kapcsolatban, akkor kérjük, keresse fel a HP Designjet ePrint & Share webhelyet: <http://www.hp.com/go/eprintandshare>.

## Fájlrendszer automatikus ellenőrzése

A nyomtató bekapcsolásakor előfordulhat, hogy az alábbi felirat jelenik meg az előlap kijelzőjén.



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 újratekődik, amikor ismételtlen 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

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 rendszere a figyelmeztetéseket négy különböző módon közli.

- **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 előlap kijelzőjén konfigurálhatja a nem megfelelő papírral kapcsolatos riasztásokat. Lásd: [Papírmegfelelőségi beállítások \(T1300 sorozat\), 27. oldal.](#)

- **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 riasztásokat jelenít meg. 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 Utility:** 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.



**MEGJEGYZÉS:** Egyes környezetekben nem támogatott a kétirányú kommunikáció, például olyan Windows rendszerű számítógépen, ahol a nyomtató USB-kábellel van a számítógéphez csatlakoztatva. Ezekben az esetekben a riasztások nem jutnak el a feladat tulajdonosához.

## 20 Az előlap hibaüzenetei

Előfordulhat, hogy a következő üzenetek egyikét látja az előlap kijelzőjén. Ebben az esetben kövesse a Javaslat oszlopban lévő tanácsot.

Ha olyan hibaüzenet jelenik meg, amelyet itt nem talál meg, és nem tudja mit kell tennie, vagy ha a javasolt teendő nem oldja meg a problémát, akkor lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával. Lásd: [A HP ügyfélszolgálat elérése, 211. oldal.](#)

**20-1. táblázat: Szöveges üzenetek**

Üzenet	Javaslat
[Szín] cartridge altered (A [szín] tintapatron megváltozott)	Ellenőrizze a tintapatront.
[Szín] cartridge has expired (A [szín] tintapatron szavatossága lejárt)	Cserélje ki a tintapatront. Lásd: <a href="#">Tintapatronok és nyomtatófejek kezelése, 129. oldal.</a>
[Szín] cartridge is low on ink (A [szín] tintapatronban kevés a tinta)	Ellenőrizze, hogy rendelkezik-e megfelelő színű új tintapatronnal.
[Szín] cartridge is missing (A [szín] tintapatron hiányzik)	Helyezze be a megfelelő színű tintapatront. Lásd: <a href="#">Tintapatronok és nyomtatófejek kezelése, 129. oldal.</a>
[Szín] cartridge is out of ink (A [szín] tintapatron kifogyott)	Cserélje ki a tintapatront. Lásd: <a href="#">Tintapatronok és nyomtatófejek kezelése, 129. oldal.</a>
[Szín] cartridge is very low on ink (A [szín] tintapatronban nagyon kevés a tinta)	Ellenőrizze, hogy rendelkezik-e megfelelő színű új tintapatronnal.
[Szín] printhead #[n] error: not present (Az [n] számú [szín] nyomtatófej hibás: nincs behelyezve)	Helyezze be a megfelelő nyomtatófejet. Lásd: <a href="#">Tintapatronok és nyomtatófejek kezelése, 129. oldal.</a>
[Szín] printhead #[n] error: please remove (Az [n] számú [szín] nyomtatófej hibás: távolítsa el)	Vegye ki a nyomtatófejet, és helyezzen be megfelelő típusú (színű és számú) nyomtatófejet. Lásd: <a href="#">Tintapatronok és nyomtatófejek kezelése, 129. oldal.</a>
[Szín] printhead #[n] error: csere	Vegye ki a nem működő nyomtatófejet, és helyezzen be megfelelő típusú (színű és számú) nyomtatófejet. Lásd: <a href="#">Tintapatronok és nyomtatófejek kezelése, 129. oldal.</a>
[Szín] printhead #[n] error: reseal (Az [n] számú [szín] nyomtatófej hibás: helyezze be ismét)	Vegye ki és helyezze vissza ugyanazt a nyomtatófejet, vagy próbálja megtisztítani az elektromos érintkezőket. Szükség esetén helyezzen be egy új nyomtatófejet. Lásd: <a href="#">Az előlap kijelzőjén megjelenő felirat kéri a nyomtatófej ismételt behelyezését vagy cseréjét, 190. oldal.</a>
Cutter replacement advised (Ki kell cserélni a vágót)	Lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával, és kérje a vágó cseréjét. Lásd: <a href="#">A HP ügyfélszolgálat elérése, 211. oldal.</a>
Job queue notification (Feladatsor értesítése)	Vonja vissza, folytassa vagy törölje a feladatot. Lásd: <a href="#">Feladatsor kezelése (T790 PS és T1300 sorozat), 81. oldal.</a>
Maintenance #1 advised (2. számú karbantartás ajánlott)	Forduljon a HP ügyfélszolgálatához. Lásd: <a href="#">A HP ügyfélszolgálat elérése, 211. oldal.</a>
Maintenance #2 advised (2. számú karbantartás ajánlott)	Forduljon a HP ügyfélszolgálatához. Lásd: <a href="#">A HP ügyfélszolgálat elérése, 211. oldal.</a>

## 20-1. táblázat: Szöveges üzenetek (folytatás)

Üzenet	Javaslat
Paper loaded incorrectly: remove paper (Hibásan elhelyezett papír: távolítsa el a papírt)	Vegye ki a papírt, és próbálja meg újból behelyezni.
Paper mispositioned: remove paper (Hibásan elhelyezett papír: távolítsa el a papírt)	Vegye ki a papírt, és próbálja meg újból behelyezni.
Paper path error: incorrectly loaded (Hiba a papír útvonalán: helytelenül betöltött papír)	Vegye ki a papírt, és töltsse be újból.
Paper path error: misaligned (Hiba a papír útvonalán: elcsúszott a papír)	Vegye ki a papírt, és töltsse be újból.
Printhead replacement incomplete. Restart it. (Nem fejeződött be a nyomtatófej cseréje. Indítsa újra a műveletet.)	Indítsa újra a nyomtatófej kicserélési műveletét.
Printheads need individual testing. Do replacement (A nyomtatófejek különálló tesztelést igényelnek. Cserélje ki a hibás nyomtatófejeket.)	Ellenőrizze a nyomtatófejeket az Image Diagnostics Print (Képdiaosztikai adatlap) használatával (lásd: <a href="#">Képmínőséggel kapcsolatos hibák elhárítása</a> ), és cserélje ki a nem megfelelően működő nyomtatófejeket.
Replace [szín] cartridge (Cserélje ki a [szín] tintapatront)	Cserélje ki a tintapatront. Lásd: <a href="#">Tintapatronok és nyomtatófejek kezelése, 129. oldal.</a>
Reseat [szín] cartridge (Helyezze be újra a [szín] tintapatront)	Vegye ki és helyezze be újra ugyanazt a tintapatront. Lásd: <a href="#">Tintapatronok és nyomtatófejek kezelése, 129. oldal.</a>

## 20-2. táblázat: Numerikus hibakódok

Hibakód	Javaslat
01.0, 01.1, 01.2	Indítsa újra a nyomtatót.
06:03	Indítsa újra a nyomtatót.
08:04	Indítsa újra a nyomtatót. Ha nem szűnik meg a probléma, frissítse a nyomtató eszközvezérlő-programját. Lásd: <a href="#">Az eszközvezérlő-program frissítése, 143. oldal.</a>
08:08	Próbálja meg újból végrehajtani az előzőleg elkezdett műveletet. Ha ez ekkor is sikertelen, indítsa újra a nyomtatót. Ha nem szűnik meg a probléma, frissítse a nyomtató eszközvezérlő-programját. Lásd: <a href="#">Az eszközvezérlő-program frissítése, 143. oldal.</a>
21, 21.1, 21:03, 21.1:03, 21:13, 21.2:13, 22.0, 22.1, 22.2, 22.3, 22.x:03, 24	Indítsa újra a nyomtatót.
26:01, 26.x:01	Hibás érintkezés az egyik tintapatronnál (a tintapatron az x számú aljzatban található). Vegye ki és helyezze be újra a tintapatront. Szükség esetén helyezzen be egy új tintapatront.
26:14	Frissítse a nyomtató eszközvezérlő-programját. Lásd: <a href="#">Az eszközvezérlő-program frissítése, 143. oldal.</a>
27:01, 27.x:01	A nyomtatófejen túl sok fűvóka nem működik (a nyomtatófej az x számú aljzatban található). Vegye ki és helyezze vissza a nyomtatófejet, vagy próbálja megtisztítani az elektromos érintkezőket. Szükség esetén helyezzen be egy új nyomtatófejet. Lásd: <a href="#">Az előlap kijelzőjén megjelenő felirat kéri a nyomtatófej ismételt behelyezését vagy cseréjét, 190. oldal.</a>
27:03	Printhead error. Indítsa újra a nyomtatót.
27:14	Frissítse a nyomtató eszközvezérlő-programját. Lásd: <a href="#">Az eszközvezérlő-program frissítése, 143. oldal.</a>
31:03, 41:03, 42:03, 45.1:03, 45.2:03, 47:03, 56:03	Indítsa újra a nyomtatót.

## 20-2. táblázat: Numerikus hibakódok (folytatás)

Hibakód	Javaslat
61:01	A fájl formátuma rossz, így a nyomtató képtelen a feladat feldolgozására. PostScript, PDF, TIFF vagy JPEG feladatot küldött egy nem PostScript nyomtató számára. Ha a feladatot jelszó védi, küldje újra azt jelszavas védelem nélkül. Ellenkező esetben frissítse a nyomtató eszközvezérlő-programját, és próbálkozzon ismét. Lásd: <a href="#">Az eszközvezérlő-program frissítése, 143. oldal.</a>
61:04.1, 61:04.2	Frissítse a nyomtató eszközvezérlő-programját. Lásd: <a href="#">Az eszközvezérlő-program frissítése, 143. oldal.</a>
61:08.1	Küldje újra a feladatot jelszavas védelem nélkül.
62, 62:04, 63	Frissítse a nyomtató eszközvezérlő-programját. Lásd: <a href="#">Az eszközvezérlő-program frissítése, 143. oldal.</a>
63:01	A nyomtató nem tudott IP-címet lekérni. Csatlakozzon másik hálózathoz, vagy változtassa meg az IPv4-konfigurációt.
63:04, 64	Frissítse a nyomtató eszközvezérlő-programját. Lásd: <a href="#">Az eszközvezérlő-program frissítése, 143. oldal.</a>
64,1:01	A külső merevlemez használat közben eltávolították. Csatlakoztassa újra, és indítsa újra a nyomtatót.
64:04, 65, 65:04	Frissítse a nyomtató eszközvezérlő-programját. Lásd: <a href="#">Az eszközvezérlő-program frissítése, 143. oldal.</a>
66:08	A feladat a betöltött papírtípusra nem nyomtatható ki.
67, 67:04	Frissítse a nyomtató eszközvezérlő-programját. Lásd: <a href="#">Az eszközvezérlő-program frissítése, 143. oldal.</a>
68:03	Indítsa újra a nyomtatót.
71.04	Out of memory. (Nincs több szabad memória.) Ennek elkerüléséhez a HP-GL/2- vagy a HP RTL-illesztőprogramban lépjen az <b>Advanced</b> (Speciális) lapra, majd válassza a <b>Send job as a bitmap</b> (Feladat küldése bitképként) lehetőséget.
71:03	Indítsa újra a nyomtatót.
71:04	Frissítse a nyomtató eszközvezérlő-programját. Lásd: <a href="#">Az eszközvezérlő-program frissítése, 143. oldal.</a>
74:04, 74.1:04	Nem sikerült az eszközvezérlő-program frissítése. Nyomja meg az <b>OK</b> gombot, és próbálja meg újra. Lásd: <a href="#">Az eszközvezérlő-program frissítése, 143. oldal.</a>
74.1	Próbálja meg ismét frissíteni az eszközvezérlő-programot. Ne használja a számítógépet, amíg a frissítés folyamatban van.
74,8:04	Nem sikerült az eszközvezérlő-program frissítése. Lehetséges, hogy az eszközvezérlőprogram-fájl hibás. Próbálja meg letölteni újból. Lásd: <a href="#">Az eszközvezérlő-program frissítése, 143. oldal.</a>
76:03	Indítsa újra a nyomtatót.
77:04, 78.1:04	Frissítse a nyomtató eszközvezérlő-programját. Lásd: <a href="#">Az eszközvezérlő-program frissítése, 143. oldal.</a>
78:08	Nem lehet szegély nélküli nyomtatást végezni. A készülék figyelmen kívül hagyta a beállítást.
79:03	Indítsa újra a nyomtatót.
79:04, 79.1:04	Frissítse a nyomtató eszközvezérlő-programját. Lásd: <a href="#">Az eszközvezérlő-program frissítése, 143. oldal.</a>
81:01	Kövesse az előlapon megjelenő utasításokat. A készülék a HP ügyfélszolgálatával történő kapcsolatfelvétel előtt egy teszteljárás lefuttatását, illetve egy számkód feljegyzését kérheti. Lásd: <a href="#">A HP ügyfélszolgálat elérése, 211. oldal.</a>
81:03, 84:03	Indítsa újra a nyomtatót.

## 20-2. táblázat: Numerikus hibakódok (folytatás)

Hibakód	javaslat
86:01	Kövesse az előlapon megjelenő utasításokat. A készülék a HP ügyfélszolgálatával történő kapcsolatfelvétel előtt egy teszteljárás lefuttatását, illetve egy számkód feljegyzését kérheti. Lásd: <a href="#">A HP ügyfélszolgálat elérése, 211. oldal.</a>
94, 94.1, 94:08	Indítsa újra a színekalibrálást. Lásd: <a href="#">Színekalibráció, 90. oldal.</a>
94:02	Színekalibráció sikertelen. Ellenőrizze, hogy a betöltött papírtípus megegyezik-e a kiválasztott papír típusával.

## A rendszer hibanaplója

A nyomtató a rendszerhibákat naplóban rögzíti, amelyet a következőképpen érhet el.

### USB-memóriaegység használatával

1. Hozzon létre egy **pdipu\_enable.log** nevű üres fájlt az USB-adathordozón.
2. Csatlakoztassa az USB-memóriaegységet a nyomtató elején található nagy sebességű USB-gazdacsatlakozóhoz. A készülék automatikusan a memóriaegységre másolja a naplót.

### A beépített webszerver használatával

1. A webböngészőben jelenítse meg a `http://nyomtató IP-címe/hp/device/webAccess/log.html` oldalt.
2. A beépített webszerver elküldi Önnek a rendszer hibanaplóját tartalmazó **log.tar.gz** fájlt.

---

# 21 HP ügyfélszolgálat

- [Bevezetés](#)
- [HP Professional Services \(HP professzionális szolgáltatások\)](#)
- [HP Instant Support \(HP azonnali támogatás\)](#)
- [HP Proactive Support \(Proaktív támogatás\)](#)
- [Felhasználó általi javítás](#)
- [A HP ügyfélszolgálat elérése](#)



## Bevezetés

A HP ügyfélszolgálat magas szintű támogatást nyújt annak érdekében, hogy Ön a legmesszebbmenőkig élvezhesse a HP Designjet készülék szolgáltatásait, és széles körű szakértői háttérrel és az új technológiák naprakész ismeretével egyedülálló, mindenre kiterjedő szolgáltatást nyújt ügyfeleinek. 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. A HP ügyfélszolgálatával kapcsolatban további tájékoztatást a következő webcímen talál:

<http://www.hp.com/go/graphic-arts>

(A telefonos elérhetőséget lásd: [A HP ügyfélszolgálat elérése, 211. oldal.](#)) A garancia regisztrálása:

<http://register.hp.com/>

## HP Professional Services (HP professzionális szolgáltatások)

### Knowledge Center

Élvezze a személyre szabott szolgáltatások és erőforrások világát, amelyben mindig a legtöbbet hozhatja ki a HP Designjet nyomtatókból és megoldásokból.

Regisztrálja magát a HP Knowledge Center nagyformátumú nyomtatással foglalkozó internetes közösségében, amely és éjjel-nappal hozzáférést biztosít a következőkhöz:

- Multimédiás segédanyagok
- Lépésről lépésre útmutatók
- Letöltések: a legújabb eszközvezérlő-programok (firmverek), nyomtatóillesztő-programok, szoftverek, előre beállított papírtípusok stb.
- Technikai támogatás: online hibakeresés, ügyfélszolgálati kapcsolattartás stb.
- Tanácsok és részletes leírás a különböző szoftveralkalmazásokból kezdeményezett nyomtatásokhoz
- Fórumok, amelyek közvetlen kapcsolatot biztosítanak a HP szakértőivel és más szakmabeliekkel
- Online garanciakövetés az Ön nyugalma érdekében
- A termékekkel kapcsolatos legfrissebb adatok: nyomtatók, kellékek, tartozékok, szoftver stb.
- Kellékközpont, amely tartalmazza a tintákra és a papírokra vonatkozó összes fontos adatot

A Knowledge Center a nyomtató típusától függően a következő helyeken érhető el:

- <http://www.hp.com/go/T790/knowledgecenter>
- <http://www.hp.com/go/T790ps/knowledgecenter>
- <http://www.hp.com/go/T1300/knowledgecenter>
- <http://www.hp.com/go/T1300ps/knowledgecenter>

A regisztrációt a megvásárolt termékek és a saját igényei alapján testre szabhatja, és megadhatja a kapcsolattartási beállításokat is a szükséges információknak megfelelően.

## HP kezdőcsomag

A HP kezdőcsomag a nyomtatóhoz mellékelt DVD-lemez, amely a nyomtató szoftverét és dokumentációját tartalmazza.

## A HP Care Pack szolgáltatás és a garanciabővítés

A HP Care Pack és a garanciabővítés lehetőséget nyújt a garancia időtartamának meghosszabbítására.

A két szolgáltatás magába foglalja a távsegítség lehetőségét is. Helyszíni szervizszolgáltatás csak szükséges esetekben vehető igénybe, az alábbi két kiszállási idő valamelyike mellett:

- Következő munkanap
- A bejelentés napján (ha az munkanap), négy órán belül (nem minden országban/térségben választható)

A HP Care Pack szolgáltatások bővebb ismertetését megtalálhatja a <http://www.hp.com/go/printservices> webhelyen.

## HP telepítés

A HP Installation üzembe helyezési szolgáltatás választása esetén a HP képviselője a helyszínen kicsomagolja, beállítja és csatlakoztatja a megvásárolt nyomtatót.

Ez a HP Care Pack egyik szolgáltatása. További információkért keresse fel a következő webhelyet: <http://www.hp.com/go/printservices>.

## HP Instant Support (HP azonnali támogatás)

A HP Instant Support Professional Edition a HP hibakereső eszközeinek csomagja, amely összegyűjti a nyomtató diagnosztikai adatait, és összeveti azokat a HP tudásbázisok intelligens programjaival, ezáltal biztosítva a lehető leggyorsabb problémamegoldást.

A HP Instant Support munkamenetet a nyomtató beépített webszerverének Hibaelhárítás oldaláról elérhető hivatkozásra kattintva indíthatja el. Lásd: [A beépített webszerver megnyitása, 35. oldal](#).

A HP Instant Support használatához a következők szükségesek:

- A nyomtatónak TCP/IP-kapcsolattal kell rendelkeznie, mert a HP Instant Support csak a beépített webszerveren keresztül érhető el.
- Internetkapcsolattal kell rendelkeznie, mivel a HP Instant Support web alapú szolgáltatás.

A HP Instant Support jelenleg angol, koreai, egyszerűsített kínai és hagyományos kínai nyelven használható.

A HP Instant Support részletes ismertetését lásd: <http://www.hp.com/go/ispe>.

## HP Proactive Support (Proaktív támogatás)

A HP Proactive Support (HP proaktív támogatás) felmerülésük előtt azonosítja, diagnosztizálja és megoldja a nyomtatóval kapcsolatos problémákat, így csökkenti a költséges munkakiesést. A HP proaktív támogatási eszköz célja az összes üzleti célú felhasználás támogatási költségének csökkentése és a termelékenység növelése, és mindezt egyszerűen az egér használatával.

A HP képező- és nyomtatócsomagjában található Proaktív támogatás eszköz segít a nyomtatókörnyezet irányításában, és középpontba helyezi a beruházás értékének növelését, a nyomtató üzemidejének jobb kihasználását és a nyomtatókezelési költségek csökkentését.

A HP azt javasolja, hogy az üzembe helyezés után azonnal kezdje el használni a Proaktív támogatást, takarítson meg időt vele, csökkentse a költséges nyomtató-állásidőt és előzze meg a hibákat. A Proaktív támogatás elindítja a diagnosztikai eszközöket, és ellenőrzi a szoftver- és eszközvezérlő-program frissítéseket.

A Proaktív támogatást a HP Utility (Windows) vagy a HP Printer Monitor (Mac OS) programban engedélyezheti, ahol beállíthatja, hogy a számítógép milyen gyakran csatlakozzon a HP webszerveréhez, és megadhatja a diagnosztikai ellenőrzések gyakoriságát is. A diagnosztikai ellenőrzéseket bármikor elindíthatja. A beállítások módosításához tegye az alábbiakat:

- A HP Utility (Windows) segédprogram használata esetén válassza a **Tools** (Eszközök) menüt, majd a **HP Proactive Support** (HP proaktív támogatás) parancsot.
- A HP Printer Monitor (Mac OS) segédprogram használata esetén válassza a **Preferences** (Beállítások) > **Monitoring** (Felügyelet) > **HP Proactive Support** (HP proaktív szolgáltatás) lehetőséget.

Ha a Proaktív támogatás bármilyen lehetséges hibát talál, figyelmezteti Önt, megmagyarázza a hibát, és javaslatot tesz a megoldásra. Egyes esetekben a megoldás automatikusan alkalmazható, míg más esetekben előfordulhat, hogy Önnek kell végrehajtani bizonyos műveleteket a probléma megoldásához.

## Felhasználó általi javítás

A HP Felhasználó általi javítás programja a leggyorsabb szervizszolgáltatást kínálja az ügyfeleknek a garanciában vagy szerződésben foglaltak szerint. A szolgáltatás keretein belül a HP közvetlenül Önnek (a végfelhasználónak) küldi el az alkatrészeket, így Ön cserélheti ki azokat. A program használatával az Önnek megfelelő időben cserélheti ki az alkatrészeket.

### Kényelmes, egyszerű használat




- A HP ügyfélszolgálat szakembere állapítja meg, hogy szükséges-e cserealkatrész a hibás hardverösszetevő kijavításához.
- A cserealkatrészeket expressz szállítjuk ki; a készleten lévő alkatrészek többségét még a megkeresés napján kiszállítjuk.
- A legtöbb HP termékhez elérhető, amely jelenleg garancia vagy szerződés hatálya alatt áll.
- A legtöbb országban elérhető.

További tudnivalók a felhasználó általi javításról: <http://www.hp.com/go/selfrepair>.

## A HP ügyfélszolgálat elérése

A HP ügyfélszolgálatát telefonon keresztül érhető el. Mielőtt telefonálna...

- Tanulmányozza át a jelen útmutató hibaelhárítással foglalkozó részét.
- Lapozza fel a használt nyomtatóillesztő-program dokumentációját.

- Amennyiben más gyártó illesztőprogramját és RIP-jeit használja, nézze át az azokhoz tartozó dokumentációt.
- Amennyiben felhívja valamelyik Hewlett-Packard irodát, kérjük, hogy a gyorsabb ügyintézés érdekében készítse elő a következő adatokat:
  - A használt készülék adatai (a készülék hátoldalán lévő címkén található termékszám és sorozatszám)
  - Ha az előlapon hibakód jelenik meg, jegyezze fel azt. Lásd: [Az előlap hibáüzenetei, 204. oldal](#)
  - A készülék szervizazonosítója: az előlapon nyomja meg az , majd a , végül a  ikont.
  - A használt számítógép adatai
  - Bármely egyéb Ön által használt eszköz vagy szoftver adatai (például információk a sorkezelőről, a hálózatról, a kapcsolóról, a modemről vagy a speciális szoftverillesztő-programról).
  - A használt kábel típusa (cikkszám) és a vásárlás helye
  - A készüléken használt csatlakozás típusa (USB vagy hálózati)
  - A jelenleg használt szoftver neve és verziója
  - Ha lehetséges, nyomtassa ki a következő jelentéseket, az ügyfélszolgálat kérheti azok elküldését faxon: Configuration (Konfiguráció), Usage Report (Használati jelentés) és a Service Information (Szervizinformáció) „összes fentebb tárgyalt lapja” (lásd: [A nyomtató belső adatlapjai, 13. oldal](#))

## Telefonszám

A HP ügyfélszolgálat telefonszámát az interneten a következő címen találhatja meg: [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

---

## 22 A nyomtató műszaki adatai

- [Működési jellemzők](#)
- [Fizikai jellemzők](#)
- [Memóriára vonatkozó műszaki adatok](#)
- [Tápellátásra vonatkozó műszaki adatok](#)
- [Ökológiai adatok](#)
- [Környezeti tényezők](#)
- [Akusztikai adatok](#)

# Működési jellemzők

**22-1. táblázat: HP 72 tintakellékek**

Nyomatófejek	Két tinta minden nyomtatófejben: szürke és fényképfekete, mattfekete és sárga, valamint bíbor és ciánkék
Tintapatronok	Tintapatronok egyenként 69 ml tintával: szürke, fényképfekete, sárga, bíbor és ciánkék  Tintapatronok egyenként 130 ml tintával: szürke, fényképfekete, mattfekete, sárga, bíbor és ciánkék  Tintapatronok egyenként 300 ml tintával (csak a T795/T1300-as sorozat esetén): csak mattfekete

**22-2. táblázat: Papírméreték**

	Legalább	Legfeljebb
Tekercs szélessége	279 mm	610 mm vagy 1118 mm
Tekercs hossza		91 m
Tekercs átmérője		135 mm
Tekercs tömege		11,9 kg
Papírlap szélessége	210 mm	610 mm vagy 1118 mm
Papírlap hossza	279 mm	1676 mm
Papír vastagsága		0,8 mm
Papír tömege	60 g/m <sup>2</sup>	328 g/m <sup>2</sup>

**22-3. táblázat: Nyomtatási felbontások**

Nyomtatási minőség	Maximális részletesség	Illesztőprogram	Renderelési felbontás (ppi)	Nyomtatási felbontás (dpi)
Legjobb (fényes papír*)	Bekapcsolva	HP-GL/2, HP PCL3GUI	1200 × 1200	2400 × 1200
	Bekapcsolva	PostScript	600 × 600	2400 × 1200
	Kikapcsolva	Bármelyik	600 × 600	1200 × 1200
Legjobb (más papírok)	Kikapcsolva	Bármelyik	600 × 600	1200 × 1200
Normál	Kikapcsolva	HP-GL/2	600 × 600	1200 × 1200
		PostScript, HP PCL3GUI	300 × 300	1200 × 1200
Gyors	Kikapcsolva	HP-GL/2	600 × 600	1200 × 1200
		PostScript, HP PCL3GUI	300 × 300	1200 × 1200
Economode (Gazdaságos üzemmód) (bevonatos nehéz és fényes papír*)	Kikapcsolva	Bármelyik	300 × 300	1200 × 1200
Economode (Gazdaságos üzemmód) (más papírok)	Kikapcsolva	Bármelyik	300 × 300	600 × 1200

\* A támogatott fényes papírok listáját lásd: [Papírrendelés, 147. oldal.](#)

#### 22-4. táblázat: Margók

Felső, jobb és bal oldali margók	5 mm
Alsó margó (záró él)	5 mm (tekercs) 17 mm (papírlap)

#### 22-5. táblázat: Mechanikai pontosság

A megadott vektorhosszúság  $\pm 0,1\%$ -a vagy  $\pm 0,2$  mm (amelyik nagyobb) 23 °C hőmérsékleten, 50–60% relatív páratartalom mellett, E/A0 hordozóra, Best (Legjobb) vagy Normal (Normál) üzemmódban HP Matte Film (Matt fólia) tekercs használatával.

#### 22-6. táblázat: Támogatott grafikai nyelvek

HP Designjet	Nyelvek
T790/T795	HP PCL3GUI, HP-GL/2 és HP RTL, CALS G4, TIFF, JPEG
T790 PS	HP PCL3GUI, HP-GL/2 és HP RTL, CALS G4, TIFF, JPEG, Adobe PDF 1.7, Adobe PostScript 3
T1300	HP PCL3GUI, HP-GL/2 és HP RTL, CALS G4, TIFF, JPEG
T1300 PS	HP PCL3GUI, HP-GL/2 és HP RTL, CALS G4, TIFF, JPEG, Adobe PDF 1.7, Adobe PostScript 3

## Fizikai jellemzők

#### 22-7. táblázat: A nyomtató fizikai jellemzői

	HP Designjet T790 24 hüvelykes sorozat	HP Designjet T790 44 hüvelykes sorozat	HP Designjet T1300-as sorozat
Tömeg	60 kg	81,6 kg	86 kg
Szélesség	1262 mm	1770 mm	1770 mm
Hosszúság	Legalább: 692 mm Legfeljebb: 702 mm	Legalább: 692 mm Legfeljebb: 701 mm	Legalább: 692 mm Legfeljebb: 721 mm
Magasság	1050 mm	1050 mm	1050 mm

A hosszúságra vonatkozó adatok a következőképpen lettek mérve: a fenti orsó nélkül, a távtartók fenti helyzetében, a tintafedél nyitott állapotában, zárt tekercsfedelekkkel és zárt kosárral.

## Memóriára vonatkozó műszaki adatok

#### 22-8. táblázat: Memóriára vonatkozó műszaki adatok

HP Designjet	Külön fájlfeldolgozó memória*	Merevlemez
T790	8 GB	160 GB
T795	16 GB	160 GB
T1300-as sorozat	32 GB	160 GB

\* 640 MB fizikai DRAM

## Tápellátásra vonatkozó műszaki adatok

**22-9. táblázat: A nyomtató tápellátásának adatai**

Forrás	100–240 V váltakozó áram $\pm 10\%$ , automatikus beállítás
Frekvencia	50–60 Hz
Áramfelvétel	< 2 A
Fogyasztás	< 120 W

## Ökológiai adatok

Ez a termék megfelel az Európai Unió WEEE és RoHS irányelveinek. A terméktípusok ENERGY STAR megfeleléségre vonatkozó információkért kérjük, látogasson el a következő webhelyre: <http://www.hp.com/go/energystar>.

## Környezeti tényezők

**22-10. táblázat: A nyomtató által igényelt környezeti tényezők**

Működési hőmérséklet	5–40 °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 nyomtató akusztikai adatai (az ISO 9296 szerint).

**22-11. táblázat: A nyomtató akusztikai adatai**

Hangerő készenléti állapotban	4,4 B (A)
Üzemi hangerő	6,3 B (A)
Hangnyomás készenléti állapotban a készülék mellett	29 dB (A)
Hangnyomás üzem közben a készülék mellett	46 dB (A)



---

# 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 készülékek már nem támogatják az AppleTalk szabványt.

## **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.

## **Fast Ethernet**

Ethernet-hálózat, amely 100 000 000 bit/másodperc sebességű adatátvitelre alkalmas. A Fast Ethernet csatolók kisebb sebességgel is tudnak működni, ha erre van szükség a régebbi Ethernet-eszközökkel való kompatibilitáshoz.

## **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 az adatok küldését a számítógépek és az eszközök között, valamint bizonyos eszközök, például a nyomtatók megosztott használatát (egy nyomtatót több számítógép is használhat).

**HP-GL/2**

Hewlett-Packard Graphics Language 2: a HP által meghatározott nyelv, amely a vektorgrafika leírására szolgál.

**HP RTL**

Hewlett-Packard Raster Transfer Language: a HP által meghatározott nyelv, amely a rasztergrafika (bittérkép) leírására szolgál.

**I/O**

Bemenet/kimenet (Input/Output): ez a kifejezés a készülékek közötti adatcserére vonatkozik.

**ICC**

Az International Color Consortium a vállalatok csoportja, amely megegyezett a színprofilokhoz tartozó közös szabvány használatában.

**IP-cím**

Általában 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-címeket.

**Jetdirect**

A HP nyomtatószerver-sorozatának márkaneve, amely lehetővé teszi, hogy a nyomtatók közvetlenül kapcsolódjanak a helyi hálózatra.

**LED**

Fény kibocsátó dióda: elektromos feszültség hatására fényt kibocsátó, félvezető eszköz.

**MAC-cím**

Media Access Control (médiahozzáférés-szabályozás) cím: egyedi azonosító, amely egy adott eszközt azonosít a hálózaton. Ez az IP-címnél alacsonyabb szintű azonosító. Egy adott készülék MAC- és IP-címmel is rendelkezhet.

**Nagy sebességű USB**

Az USB szabvány verziója, amelyet USB 2.0 szabványnak is neveznek. 40-szer gyorsabb adatátvitelre alkalmas, mint az eredeti USB, és kompatibilis az eredeti USB szabvánnyal. A legtöbb számítógép a nagy sebességű USB szabványt használja.

**Nyomtatófej**

A nyomtató kivehető alkatrésze, amely a hozzá tartozó tintapatron vagy tintapatronok egy vagy több színét használja, és a fúvókákon keresztül a papírra juttatja. A HP Designjet T790-es és T1300-as sorozatban minden egyes nyomtatófej két különböző színt nyomtat.

**Nyomtatóillesztő-program**

Szoftver, amely a nyomtatási feladatot az adott nyomtatónak megfelelő, általános formátumba alakítja át.

**Orsó**

A papírtekerceszt a nyomtatás során tartó rúd.

**Papír**

Vékony, sima anyag, amelyre írni vagy nyomtatni lehet; leggyakrabban valamilyen pépesített, megszártott 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, figyelembe véve azt is, hogy minden eszköz színskálája véges, és esetleg fizikailag sem lehet bizonyos színeket pontosan kinyomtatni.

### **Színrendszer**

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. Több különböző szintér is használhatja ugyanazt a színrendszert: például a monitorok általában az RGB színrendszert használják, de a színterek eltérőek, mert egy adott RGB-számkombináció a különböző monitorokon különböző színeként jelenhet meg.

### **Támaszlemez**

A nyomtatón belül lévő sima felület, amelyen keresztül a papír áthalad nyomtatás közben.

### **TCP/IP**

Transmission Control Protocol/Internet Protocol (átvitelvezérlő protokoll/internetprotokoll): az internet alapjául szolgáló kommunikációs protokoll.

### **Tintapatron**

A nyomtató kivehető alkotóeleme, amely egy adott színű tintát tárol, és továbbítja azt a nyomtatófej felé.

### **USB**

Universal Serial Bus (univerzális soros busz): szabványos soros adatbusz, amely bizonyos eszközök számítógéphez történő csatlakoztatására szolgál. A nyomtató támogatja a nagy sebességű USB (más néven USB 2.0) szabványt.

### **USB-eszköz csatlakozója**

Az USB-eszközökön található négyzetes USB-csatlakozó, amelyen keresztül a számítógép vezérelni tudja az eszközt. Ha USB-kapcsolaton keresztül szeretne nyomtatni a nyomtatóval, a számítógépet csatlakoztatnia kell a nyomtató USB-csatlakozójához.

### **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**  
akusztikai adatok 216  
alján le van vágva 183  
áramellátás  
    be/ki 12  
azonnali támogatás 210
- B**  
beállítások, Windows  
    illesztőprogram 32  
beépített webservert  
    feladat előnézete 85  
    feladatsor 84  
    használat feladatonként 127  
    használati statisztikák 126  
    megnyitás 35  
    nem érhető el 200  
    nyelv 36  
belső adatlapok 13  
bemutató, nyomtatás 112  
biztonság 31  
    ePrint & Share 79  
biztonsági előírások 2
- E**  
éjszakai nyomtatás [T1300] 71  
elcsúszott színek 176  
elmosódott vonalak 177  
előlnézet 6  
előlap 9  
    feladat előnézete 82  
    feladatsor 82  
    fényerő 37  
    mértékegységek 37  
    nyelv 35  
előlap beállítása  
    átméretezés 63  
    beépített webservert  
        engedélyezése 200  
    CMYK-forrásprofil 100  
    csatlakozási konfiguráció  
        nyomtatása 201  
    csatlakozási varázsló 24, 201
- diagnosztikai kép nyomtatása 185  
egyesítés engedélyezése 64  
energiatakarékos üzemmód  
    várakozási ideje 36  
feketepont-kompenzálás 101  
gazdaságos üzemmód  
    engedélyezése 65  
grafikai nyelv kiválasztása 39  
hangjelzés bekapcsolása 36  
I/O időtűllépés beállítása 183  
internetkapcsolat 25  
kijelző fényerejének  
    beállítása 37  
konfiguráció módosítása 38  
levágási vonalak  
    engedélyezése 68  
maximális részletesség  
    engedélyezése 66  
mértékegység kiválasztása 37  
művelet nem megfelelő papír  
    esetén 27  
nyelv kiválasztása 35  
nyomtatási minőség 59  
nyomtatóemuláció 100  
nyomtatófejek adatai 133  
nyomtatófejek cseréje 134  
nyomtatófejek igazítása 194  
nyomtatófejek tisztítása 191  
PANTONE-emuláció 101  
papírbetöltés és vágás 52  
papír eltávolítása 47  
papírméret kiválasztása 60  
papír mozgatása 50  
papírtípus kiválasztása 160,  
    161  
papírtovábbítás beállítása 169  
papírtovábbítás kalibrálása 169  
papírtovábbítás visszaállítása 170  
Printer utility szoftver 200
- renderelés mértéke 100  
RGB-forrásprofil 100  
száradási idő kiválasztása 51  
színes/szürkeárnyaltos 100  
szín kalibrálása 91  
tekercsváltási beállítások 28  
tekercs védelme 71  
tintapatronok cseréje 131  
vágó engedélyezése 51  
várakozási idő kiválasztása 70  
előlap fényereje 37  
e-mailen keresztüli nyomtatás 73  
e-mail értesítések 30  
energiatakarékos üzemmód  
    várakozási ideje 36  
ePrinter biztonsága 39  
eszközvezérlő-program  
    frissítése 143  
    beállítás 24  
    manuális beállítás 25
- F**  
fájlrendszer-ellenőrzés 202  
fekete-fehér 94  
feketepont-kompenzálás 99  
feladat előnézete  
    beépített webservert 85  
    előlap 82  
feladatsor  
    beépített webservert 84  
    előlap 82  
Felhasználó általi javítás 211  
felügyelet nélküli nyomtatás  
    [T1300] 71  
figyelmeztetések  
    be- vagy kikapcsolás 30  
fizikai jellemzők 215
- G**  
garanciabővítés 210

gazdaságos  
  papírhasználat 68  
  tintahasználat 70  
grafikai nyelvek 215

## H

Hálózati beállítások 37  
halványuló színek 183  
hangjelzés bekapcsolása/  
  kikapcsolása 36  
használati információk  
  be- vagy kikapcsolás 29  
hátulnézet 7  
hiányos kép 184  
hiányzó objektumok, PDF 185  
hibaüzenetek  
  előlap 204  
  napló 207  
hozzáférés-szabályozás 31  
HP Care Pack 210  
HP Designjet ePrint & Share  
  beállítások megadása 26  
  bevezetés 11  
  biztonság 79  
  nyomtatás 73  
HP ePrint Center  
  letiltás 32  
HP-GL/2 38  
HP Instant Support 210  
HP kezdőcsomag 210  
HP kezdőcsomag DVD 2  
HP Proactive Support (Proaktív  
  támogatás) 210  
HP telepítés 210  
HP Utility segédprogram  
  megnyitás 35  
  nem érhető el 200  
  nyelv 36  
HP ügyfélszolgálat 209, 211

## I

illesztőprogram beállításai 32  
internetes szolgáltatások  
  bevezetés 11  
internetes szolgáltatások  
  hibaelhárítása 201  
internetkapcsolat  
  beállítás 24  
  hibaelhárítás 201  
  manuális beállítás 25  
iPad 74  
IP-cím 36  
iPhone 74  
iPod Touch 74

IPSec 16  
IPv6 16

## J

Jetdirect nyomtatószerver 152

## K

kalibrálás  
  szín 90  
karbantartási csomagok 144  
kefelenyomat, nyomtatás 103  
kefelenyomat nyomtatása 65  
képdiaosztikai adatlap  
  nyomtatása 185  
képhibák  
  alján le van vágva 183  
  hiányos kép 184  
  hiányzó objektumok 185  
  PDF-problémák 185  
két tekercs [T1300] 53  
kézikönyv használata 2  
Knowledge Center 209  
kommunikáció a számítógéppel  
  nyomtató/számítógép közötti  
  kommunikációs problémák  
  199  
kommunikációs portok 8  
konfigurálás 37  
kopott nyomatok 179  
kosár  
  kimeneti problémák 168  
környezeti tényezők 216  
külső merevlemez 152

## L

lassú nyomtatás 199  
lemez biztonságos törlése 144  
lemez törlése, biztonságos 144  
lépcsős vonalak 175  
levágási vonalak [T1300] 68  
levágott PDF 185

## M

margók 61  
  műszaki adatok 215  
  nincsenek [T1300] 66  
mechanikai pontosság 215  
megkarcolódott nyomatok 179  
memóriára vonatkozó műszaki  
  adatok 215  
merevlemez, külső 152  
merevlemez biztonságos törlése  
  144

merevlemezre vonatkozó műszaki  
  jellemzők 215  
Microsoft Office  
  nyomtatás 118  
minőség, kiváló 66  
modellek, nyomtató 4  
működési jellemzők 214  
művelet nem megfelelő papír  
  esetén [T1300] 27

## N

nem lehet papírt betölteni 158

## NY

nyelv 35  
nyomat átméretezése 63  
nyomat előnézete 64  
nyomat méretezése 63  
nyomtatás 55  
  beépített webszerver [T1300]  
  57  
  HP Utility [T1300] 57  
  nyomtatóillesztő-program 58  
  USB flash adathordozó 56  
nyomtatás az ePrint & Share  
  szolgáltatásból 73  
nyomtatás e-mailen keresztül 73  
nyomtatási feladat  
  takarékos elhelyezés [T1300]  
  69  
nyomtatási felbontások 214  
nyomtatási kép 64  
nyomtatási minőség  
  kiválasztás 59  
nyomtatási minőséggel  
  kapcsolatos problémák  
  általános 173  
  elcsúszott színek 176  
  élek sötétebbek a vártnál 181  
  elmosódott vonalak 177  
  fehér foltok 182  
  fekete tinta lejön 180  
  karcolódás 179  
  kopás 179  
  különböző színű függőleges  
  vonalak 182  
  lépcsős vagy életlen élek 181  
  lépcsős vonalak 175  
  nem folytonos vonalak 176  
  nem megfelelő  
  vonalhosszúság 178  
nyomat alja 181  
papír nem sima 179  
sávozás 174

- szemcsés nyomat 178
  - tintafoltok 179
  - varázsló 173
  - vízszintes vonalak 174
  - vonalvastagság 175
  - nyomtató állapota 142
  - nyomtató áthelyezése 142
  - nyomtató csatlakoztatása
    - általános 15
    - Mac OS, USB 21
    - Mac OS hálózat 19
    - mód kiválasztása 15
    - Windows, USB 17
    - Windows hálózat 17
  - nyomtatófej
    - állapot 133
    - állapotüzenetek 195
    - behelyezés 137
    - csere, megigazítás 190
    - eltávolítás 134
    - igazítás 193
    - ismertetés 133
    - műszaki adatok 214
    - nem helyezhető be 190
    - rendelés 147
    - tisztítás kifúvatás 191
  - nyomtatófej folyásérzékelője
    - tisztítás 191
  - nyomtatófej-tisztító
    - műszaki adatok 214
  - nyomtató fő funkciói 4
  - nyomtató fő részei 6
  - nyomtató funkciói 4
  - nyomtatómodellek 4
  - nyomtató nem indul el 198
  - nyomtató nem nyomtat 198
  - nyomtató részei 6
  - nyomtatószoftver 10
    - Eltávolítás Mac OS rendszerből 22
    - eltávolítás Windows rendszerből 19
  - nyomtató tárolása 142
  - nyomtató tisztítása 142
- O**
- okostelefon 74
  - oldalméret 60
  - on hold for paper (várakozás papírra)
    - be- és kikapcsolás 163
    - üzenet [T1300] 162
  - orsó 152
- Ö**
- örökös papírtekerics betöltése 42
- Ö**
- ökológiai adatok 216
- P**
- PANTONE-emuláció 95
  - PANTONE-mintagyűjtemény 99
  - papír
    - adatok megjelenítése 50
    - adatok megtekintése 49
    - betöltési hibaüzenetek 159
    - elakadás levágott papírcsík miatt 167
    - elakadt 164
    - előre beállított 49
    - előre beállított papírtípusok letöltése 49
    - gazdaságos használat 68
    - használat 127
    - karbantartás 50
    - kifogyás helytelen jelzése 168
    - kimentési problémák a kosárnál 168
    - méret 60
    - méretek (max. és min.) 214
    - mozgatás 50
    - nem sima 179
    - nem tölthető be 158
    - nem vág megfelelően 168
    - nyomtatás betöltött papírra 62, 161
    - nyomtatás nem a megfelelő papírra 161
    - nyomtatóban marad 168
    - papír nem szerepel az illesztőprogramban 160
    - papírtekerics laza az orsón 168
    - papírtovbábitás kalibrálása 168
    - típus kiválasztása 62
    - tovbábitás 52
    - tovbábitás és vágás 52
    - vágás nyomtatás után 168
  - papír betöltése
    - általános tanácsok 41
    - lap nem tölthető be 159
    - nem tölthető be 158
    - papírlap 47
    - papír nem szerepel az illesztőprogramban 160
    - papírtekerics felhelyezése az orsóra 42
    - tekerics nem tölthető be 158, 159
    - tekericspapír betöltése a nyomtatóba 43
    - papírbetöltési problémák 158
    - papír eltávolítása
      - papírlap 48
      - tekerics 46
    - papírlap
      - behelyezés 47
      - eltávolítás 48
    - papírmegfelelőség [T1300] 27
    - papír nem szerepel az illesztőprogramban 160
    - papírtípusok 147
    - portok 8
    - PostScript-bővítmény 152
    - Proactive Support (Proaktív támogatás) 210
    - projekt, nyomtatás 105
- R**
- rendelés
    - nyomtatófejek 147
    - papír 147
    - tartozékok 151
    - tintapatronok 147
  - renderelés mértéke 99
  - riasztások
    - figyelmeztetések 202
    - hibák 202
- S**
- sávozási problémák 168
  - specifikációk
    - akusztika 216
    - áramellátás 216
    - fizikai 215
    - grafikai nyelvek 215
    - környezet 216
    - margók 215
    - mechanikai pontosság 215
    - memória 215
    - merevlemez 215
    - működési 214
    - nyomtatási felbontások 214
    - ökológia 216
    - papírméret 214
    - tintakellékek 214
  - statisztika
    - használat 126

- használat feladatonként 127
- tintapatron 130
- SZ**
- számlaazonosító [T1300]
  - megkövetelés 32
- számlázás 126
- számlázási adatok e-mail
  - üzenetben 127
- száradási idő
  - módosítás 51
- szemcsés nyomat 178
- szín
  - beállítási lehetőségek 93
  - CMYK 90
  - előnyök 90
  - emuláció 96
  - halványul 183
  - kalibrálás 90
  - nyomtatóemuláció 92
  - pontatlan 182
  - profil 90
  - RGB 90
- színkezelés
  - beállítások 92
  - beépített webszerverről [T1300] 98
  - folyamat 90
  - illesztőprogramokból 92
  - kezelőpanelről 100
  - PS illesztőprogramokból 95
- szoftver 10
- szoftverfrissítés 144
- szürkeárnyalatok 94
- T**
- táblaszámítógép 74
- takarékos elhelyezés [T1300] 69
  - be- vagy kikapcsolás 28
- támaszlemez tisztítása 180
- tápellátásra vonatkozó műszaki
  - adatok 216
- tartozékok
  - rendelés 151
- távoli nyomtatás
  - beállítások megadása 26
- távtartók 8
- tekerccspapír
  - behelyezés 43
  - betöltés, orsó 42
  - eltávolítás 46
- tekerccsváltási beállítások [T1300] 27
- tekerccs védelme [T1300] 71
- telefonszám 212
- terméktámogatás
  - garanciabővítés 210
  - HP Care Pack 210
  - HP Instant Support 210
  - HP kezdőcsomag 210
  - HP Proactive Support (Proaktív támogatás) 210
  - HP ügyfélszolgálat 209, 211
  - Knowledge Center 209
  - nyomtató telepítése 210
- tinta
  - gazdaságos használat 70
  - használat 127
- tintapatron
  - állapot 130
  - állapotüzenetek 190
  - behelyezés 132
  - eltávolítás 130
  - ismertetés 130
  - karbantartás 142
  - műszaki adatok 214
  - nem helyezhető be 190
  - rendelés 147
- többtekerccses nyomtató [T1300] 53
- Ü**
- ügyfélszolgálat 209
- V**
- vágó
  - be/ki 51
- vonalátfedések 63
- vonalhosszúság pontossága 178
- vonalvastagság 175