

# Felhasználói kézikönyv





Felhasználói kézikönyv

#### Szerzői jog és licenc

© 2010 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Előzetes írásbeli engedély nélküli reprodukálása, adaptálása vagy fordítása tilos, kivéve ahol ezt a szerzői jogi rendelkezések megengedik.

A jelen kézikönyvben megadott információk előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

A HP termékekre és szolgáltatásokra vonatkozó kizárólagos garanciák az adott termékhez és szolgáltatáshoz mellékelt garancianyilatkozatokban találhatók. Az ebben az útmutatóban foglaltak nem tekinthetők további garanciavállalásnak. A HP nem vállal felelősséget a jelen útmutatóban előforduló műszaki vagy szerkesztési hibákért, illetve kihagyásokért.

Edition 1, 9/2010

Cikkszám: CE873-90914

#### Védjegyek

Az Adobe<sup>®</sup>, az Acrobat<sup>®</sup> és a PostScript<sup>®</sup> az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegye.

Az Intel® Core™ az Intel Corporation Egyesült Államokban és egyéb országokban/térségekben bejegyzett védjegye.

A Java™ a Sun Microsystems, Inc. Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

A Microsoft®, a Windows®, a Windows® XP és a Windows Vista® a Microsoft Corporation Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

A UNIX<sup>®</sup> az Open Group bejegyzett védjegye.

Az ENERGY STAR és az ENERGY STAR jel az Egyesült Államokban bejegyzett jelzés.

#### Jelen útmutatóban alkalmazott jelölések

- TIPP: A tippek hasznos ötleteket vagy hivatkozásokat adnak.
- MEGJEGYZÉS: A megjegyzések fontos információkat tartalmaznak egy adott fogalom magyarázása vagy egy feladat végrehajtása kapcsán.
- △ VIGYÁZAT! A figyelmeztetések olyan eljárásokat tartalmaznak, amelyeket követnie kell, hogy elkerülje az adatvesztést vagy a készülék károsodását.
- ▲ FIGYELEM! A fontos figyelmeztetések olyan specifikus eljárásokra hívják fel a figyelmet, amelyeket követnie kell a személyes sérülések, a katasztrofális léptékű adatvesztés, illetve a készülék komoly károsodása elkerülése érdekében.

# Tartalomjegyzék

1	A készülékkel kapcsolatos alapvető tudnivalók	1
	Termékek összehasonlítása	2
	Környezetvédelmi jellemzők	3
	Kisegítő lehetőségek	4
	A készülék kinézete	5
	Elölnézet	5
	Hátulnézet	5
	Illesztőfelületek	6
	A sorozatszám és a típusszám helye	6
	A kezelőpanel elrendezése	7
2	A vezerlöpult menül	9
	Jelentések menü	10
	Gyorsformák menü	11
	Rendszerbeállítás menü	12
	Szerviz menü	15
	Hálózati telepítés menü	16
3	Szoftver Windows rendszerhez	17
	Támogatott Windows operációs rendszerek	18
	Támogatott nyomtató-illesztőprogramok Windows operációs rendszerhez	19
	Válassza ki a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot a Windowshoz	20
	A nyomtatási feladat beállításainak módosítása	21
	A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása, Windows	. 22
	Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig	22
	Alapértelmezett beállítások módosítása az összes nyomtatási feladathoz	22
	A termék konfigurációs beállításainak módosítása	22
	Szoftver eltávolítása Windows rendszer esetében	23
	Támogatott segédprogramok Windows-rendszerekhez	24
	Egyéb Windows összetevők és segédprogramok	25
	Szoftverek egyéb operációs rendszerekhez	. 26

4 A készülék has	sználata Mac operációs rendszerrel	27
Szoftve	r Mac operációs rendszerhez	28
	Támogatott Macintosh operációs rendszerek	28
	Támogatott nyomtató-illesztőprogramok Macintosh operációs rendszerhez	28
	Szoftver telepítése Mac operációs rendszerekre	28
	Szoftver telepítése a készülékhez közvetlenül csatlakoztatott Mac	
	rendszerű számítógépek esetében	28
	Szoftver telepítése Mac számítógépekre vezetékes hálózatban (IP)	29
	Az IP-cím lekérése	29
	A szoftver telepítése	29
	Szoftver telepítése Mac számítógépekre vezeték nélküli hálózatban	30
	A készülék csatlakoztatása vezeték nélküli hálózathoz WPS használatával	30
	A készülék csatlakoztatása vezeték nélküli hálózathoz WPS	
	használatával a kezelőpanel menüin keresztül	30
	A készülék csatlakoztatása vezeték nélküli hálózathoz USB-	
	kábellel	31
	Szoftver eltávolítása Macintosh operációs rendszerről	31
	A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása Macintosh rendszerben	32
	Szoftver Mac számítógépekhez	32
	HP Utility (nyomtatósegéd) Mac rendszerhez	32
	A HP Utility megnyitása	32
	HP Utility (nyomtatósegéd) funkciói	32
	Támogatott segédprogramok Macintosh-rendszerekhez	33
Nyomta	atás Mac operációs rendszerben	34
	Nyomtatási feladat törlése Mac rendszer esetében	34
	A papírméret és -típus módosítása Mac rendszer esetében	34
	Előzetes nyomtatási beállítások létrehozása és használata Macintosh rendszerben	34
	Dokumentumok átméretezése vagy nyomtatás egyedi méretű papírra Macintosh rendszerben	35
	Fedőlan nyomtatása Mac rendszerben	35
	Vízielek használata Macintosh rendszerben	35
	Töhb oldal nyomtatása egyetlen papírlapra Macintosh rendszerben	36
	Nyomtatás a lan mindkét oldalára (kétoldalas nyomtatás) Macintosh rendszerben	36
	Színheállítások megadása Macintosh rendszerben	37
	A Services (szolgáltatások) menü basználata Macintosh rendszerben	37
5 A készülék csa	atlakoztatása	39
Támoga	atott operációs rendszerek hálózatokhoz	40
	Nyomtatómegosztásra vonatkozó nyilatkozat	40
Csatlak	ozás USB-eszközzel	41
	Telepítés CD-ről	41
Csatlak	oztatás a hálózathoz	42
	Támogatott hálózati protokollok	42

A készülék telepítése vezetékes hálózatra	
Az IP-cím lekérése	
A szoftver telepítése	
Csatlakoztassa a készüléket vezeték nélküli háló	zathoz (csak vezeték nélküli típusok
esetében)	
A készülék csatlakoztatása vezeték né	elküli hálózathoz WPS használatával 44
A készülék csatlakoztatása vezeték né a kezelőpanel menüin keresztül	elküli hálózathoz WPS használatával 44
A készülék csatlakoztatása vezeték né	elküli hálózathoz USB-kábellel
Szoftver telepítése hálózathoz jelenleg esetében	g csatlakozó vezeték nélküli készülék 4
Leválasztás a vezeték nélküli hálózatro	ól
Az interferencia csökkentése vezeték i	nélküli hálózatban
Speciális vezeték nélküli beállítása	4!
Vezeték nélküli kommunikád	ciós módok
Vezeték nélküli biztonság	
A készülék csatlakoztatása	ad-hoc vezeték nélküli hálózathoz 4
IP hálózati beállítások konfigurálása	4
Hálózati beállítások megtekintése és n	nódosítása 48
A készülékhez tartozó jelszó beállítása	a vagy módosítása 48
IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítá	sa a kezelőpanelen
Kapcsolati sebesség és duplex beállítá	ások 48
Papír és nyomtatási média	
A papír megfelelő használata	
A különleges papír használatára vonatkozó útmu	ıtató 52
A nyomtató-illesztőprogram módosítása a papírtípusnak és	-méretnek megfelelően 54
Támogatott papírméretek	
Támogatott papírtípusok	
Papírtálcák feltöltése	
Az 1. tálca betöltése	
2. tálca feltöltése	
A tálcák konfigurálása	
Nyomtatási feladatok	
Nvomtatási feladat leállítása	
Alapvető nyomtatási feladatok Windows rendszerben	
A nyomtató-illesztőprogram megnyitása Windows	s esetében65
Segítség igénybevétele a nyomtatási beállításokl	hoz Windows esetében65
A nyomtatandó másolatok számának módosítása	a Windows esetében
Egyedi nyomtatási beállítások mentése későbbi l	használatra Windows esetében
Nyomtatási parancsikon használata W	indows esetében66
Nyomtatási parancsikonok létrehozása	a 67
A nyomtatási minőség javítása Windows esetébe	en 69

6

7

	Az oldalméret kijelölése Windows esetében	69
	Egyedi oldalméret kijelölése Windows esetében	70
	A papírtípus kijelölése Windows esetében	70
	A papírtálca kijelölése Windows esetében	70
	Nyomtatás mindkét oldalra (duplex) Windows esetében	71
	Több oldal nyomtatása egy lapra Windows esetében	73
	Oldal tájolásának kijelölése Windows esetében	74
	Színbeállítások megadása Windows esetében	75
	További nyomtatási feladatok Windows rendszerben	77
	Színes szöveg nyomtatása feketeként (szürkeárnyalatos) Windows esetében	77
	Előnyomott fejléces papírra vagy űrlapokra történő nyomtatás Windows esetében	77
	Nyomtatás különleges papírra, címkékre vagy írásvetítő-fóliákra	79
	Az első vagy utolsó oldal nyomtatása különböző papírra Windows esetében	82
	Dokumentum méretének beállítása a lap méretéhez igazítva	84
	Vízjel hozzáadása a dokumentumhoz Windows rendszerben	85
	Füzet létrehozása Windows esetében	86
8 Sz	zínes nyomtatás	89
	Szín beállítása	90
	Színséma módosítása nyomtatási feladathoz	90
	A színbeállítások módosítása	91
	Kézi színbeállítások	91
	A HP EasyColor beállítás használata Windows rendszerben	93
	Színegyeztetés	
9 K	ezelés és karbantartás	95
	Információs oldalak nyomtatása	96
	A HP ToolboyEX basználata	90 Q8
		08
	HP ToolboxFX szekciók	90 Q8
	Állanot	
	Eseménynanló	
	Súgó	99 00
	Bendszerbeállítások	00
	Ferközedetok	100
	Panírheállítás	100
	Nyomtatási minőság	100
	Nyomtatási sűrűség	100
	Panírtínusok	101
	i⁻apii tipusuk Pendezerheállítás	101
	Nyomtatási beállítások	101
	Nyomtatás	101
		101
		101

PostScript	. 102
Hálózati beállítások	. 102
Kellékek vásárlása	. 102
Egyéb hivatkozások	. 102
A HP beépített webszerver használata	. 103
A HP beépített webszerver megnyitása	. 103
A HP beépített webszerver funkciói	. 103
Állapot lap	. 103
Rendszer lap	. 104
Nyomtatás lap	. 104
Hálózatkezelés fül	. 104
A HP Web Jetadmin szoftver használata	. 105
A készülék biztonsági funkciói	. 106
Rendszerjelszó beállítása	. 106
Gazdaságossági beállítások	. 107
Energiatakarékos üzemmódok	. 107
Alváskésleltetési üzemmód beállítása	. 107
Archív nyomtatás	. 107
Kellékek és tartozékok kezelése	. 108
Nyomtatás úgy, hogy az egyik nyomtatókazetta elérte becsült élettartama végét	. 108
Kelléküzenetek	. 108
A Nagyon alacsony szinten beállítások engedélyezése vagy letiltása a kezelőpanelről	108
Nyomtatókazetták kezelése	. 109
A nyomtatópatron tárolása	109
A HP álláspontia a nem HP által gyártott nyomtatópatronokkal kapcsolatban	109
A HP hamisításokkal foglalkozó forródrótja és webhelve	. 109
Kellékek úirahasznosítása	. 109
Nvomtatókazetták elrendezése	. 110
Cserére vonatkozó utasítások	. 110
Nyomtatópatronok cseréje	. 110
Memória DIMM-ek telepítése	. 114
Memória DIMM-ek telepítése	. 114
Memória engedélyezése	. 117
DIMM telepítésének ellenőrzése	. 118
Memóriakiosztás	. 118
A készülék tisztítása	. 119
Termékfrissítések	. 120

10 Problémamegoldás	121
Önsegítő súgó	122
Problémamegoldási ellenőrzőlista	123
A készülék teljesítményét befolyásoló tényezők	125
Gyári beállítások visszaállítása	126

A kezelőpanel-üzenetek értelmezése	. 127
A vezérlőpult-üzenetek típusai	. 127
A kezelőpanel üzenetei	. 127
A papírbehúzás nem megfelelő, vagy elakad a papír	. 139
A készülék nem húz be papírt	. 139
A készülék egyszerre több lapot húz be	. 139
Papírelakadások megakadályozása	. 139
Elakadások megszüntetése	. 140
Elakadási helyek	. 140
Elakadás a következőnél: 1. tálca	. 140
Elakadás a következőnél: 2. tálca	. 142
Elakadás a beégetőmű területén	. 143
Elakadás a kimeneti tálcában	. 144
Képminőséggel kapcsolatos problémák megoldása	. 146
A megfelelő papírtípus-beállítás használata a nyomtató-illesztőprogramban	. 146
A papírtípus-beállítás módosítása Windows rendszer esetében	. 146
A papírtípus-beállítás módosítása Mac rendszer esetében	. 146
Színbeállítások módosítása a nyomtató-illesztőprogramban	. 147
Színséma módosítása nyomtatási feladathoz	. 147
A színbeállítások módosítása	. 148
A HP specifikációknak megfelelő papír használata	. 148
Tisztítóoldal nyomtatása	. 149
A készülék kalibrálása a színek beállításához	. 149
A festékkazetták ellenőrzése	. 149
A Kellékállapot oldal nyomtatása	. 150
A Nyomtatási minőség oldal értelmezése	. 150
A nyomtatókazetta sérüléseinek ellenőrzése	. 151
lsmétlődő hibák	. 152
A nyomtatási igényeknek legjobban megfelelő nyomtató-illesztőprogram használata	. 152
A készülék nem nyomtat, vagy lassan nyomtat	. 154
A készülék nem nyomtat	. 154
A készülék lassan nyomtat	. 155
Csatlakoztatási problémák megoldása	. 156
Közvetlen csatlakoztatási problémák megoldása	. 156
Hálózati problémák megoldása	. 156
Rossz minőségű fizikai csatlakozás	. 156
A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja	. 156
A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel	. 157
A készülék nem megfelelő hivatkozást és duplex beállításokat használ a	
hálózathoz	. 157
Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak	. 157
Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva	. 157
A készülék le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek.	. 157

Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása	158
Vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlista	158
A kezelőpanelon a következő üzenet jelenik meg: A készülék vezeték nélküli funkcionalitása ki lett kapcsolva	159
A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli beállítás befejeződése után	159
A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve	159
A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék áthelyezése után	160
Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli készülékhez	160
Ha a vezeték nélküli készülék virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a kapcsolat	160
A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában	160
A vezeték nélküli hálózat nem működik	161
Szoftverproblémák megoldása	162
A termék szoftverével kapcsolatos problémák	162
Általános Macintosh problémák megoldása	162
A nyomtató-illesztőprogram nem szerepel a Print & Fax (nyomtató és fax) listában.	163
A készülék neve nem jelenik meg a Print & Fax (nyomtató és fax) készüléklistájában.	163
A nyomtató-illesztőprogram nem állítja be automatikusan a Print & Fax (nyomtató és fax) listában kiválasztott készüléket.	163
Egy nyomtatási feladat nem arra a készülékre került, amelyikre küldeni kívánta.	163
USB kábelkapcsolat esetén a készülék az illesztőprogram kiválasztását követően nem jelenik meg a Print & Fax (nyomtató és fax) listában	163
Ön általános nyomtató-illesztőprogramot alkalmaz USB-csatlakozás használatakor	164
A függelék Kellékek és tartozékok	165
Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése	166
Cikkszámok	167
Nyomtatópatronok	167
Kábelek és illesztők	167
B függelék Szerviz és támogatás	169
A Hewlett-Packard korlátozott garancia nyilatkozata	170
A HP kiegészítő védelmi garanciája: A LaserJet festékkazetta korlátozott garancianyilatkozata A nyomtatókazettán tárolt adatok	
OpenSSL	177
Ügyfélszolgálat	178
A termék visszacsomagolása	179

C függele	k Termékjellemzők	181
	Fizikai adatok	182
	Teljesítményfelvétel, elektromos jellemzők és zajkibocsátás	183
	Környezeti specifikációk	184
D függele	Az előírásokra vonatkozó információk	185
	FCC-előírások	186
	Környezetbarát termékgazdálkodási program	187
	Környezetvédelem	187
	Ózonkibocsátás	187
	Energiafogyasztás	187
	Papírfelhasználás	187
	Műanyagok	187
	HP LaserJet nyomtatási kellékek	187
	Visszajuttatási és újrahasznosítási tudnivalók	188
	Egyesült Államok és Puerto Rico	188
	Többszörös visszajuttatás (több kazetta)	188
	Egy termék visszajuttatása	188
	Szállítás	188
	Visszajuttatás az Egyesült Államokon kívül	189
	Papír	189
	Anyagkorlátozások	189
	Otthoni felhasználók által kidobott használt berendezések elhelyezése az Európai	
	Unióban	189
	Vegyi anyagok	189
	Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet – MSDS)	190
	További információk	190
	Megfelelőségi nyilatkozat	191
	Megfelelőségi nyilatkozat (vezeték nélküli típusok)	193
	Biztonságtechnikai nyilatkozatok	195
	Lézerbiztonsági nyilatkozat	195
	Kanadai DOC-szabályozás	195
	VCCI statement (Japan)	195
	Utasítások a tápkábel használatához	195
	Power cord statement (Japan)	195
	EMC-nyilatkozat (Korea)	196
	Lézerbiztonsági nyilatkozat Finnország számára	196
	GS nyilatkozat (Németország)	196
	Anyagtáblázat (Kína)	197
	A veszélyes anyagok használatának korlátozásával kapcsolatos nyilatkozat (Törökország)	197
	A vezeték nélküli eszközökhöz kapcsolódó további nyilatkozatok	198
	FCC megfelelőségi nyilatkozat – Egyesült Államok	198
	Ausztráliai nyilatkozat	198

Brazíliai ANATEL nyilatkozat	98
Kanadai nyilatkozatok	98
Európai uniós jogi szabályozással kapcsolatos nyilatkozat	98
Franciaországi használattal kapcsolatos nyilatkozat	99
Oroszországi használattal kapcsolatos nyilatkozat	99
Koreai nyilatkozat	99
Tajvani biztonsági nyilatkozat19	99
gymutató	)1

# 1 A készülékkel kapcsolatos alapvető tudnivalók

- Termékek összehasonlítása
- Környezetvédelmi jellemzők
- Kisegítő lehetőségek
- <u>A készülék kinézete</u>

### Termékek összehasonlítása

#### HP LaserJet Pro CP1520 színesnyomtató-sorozat

- Percenként akár 12 oldal nyomtatása A4-es méretű papírra monokróm (fekete-fehér), illetve 8 oldal nyomtatása színes papír esetében
- Egylapos elsődleges adagolónyílás (1. tálca) és 150 lapos papírkazetta (2. tálca)
- Hi-Speed USB 2.0 csatlakozóport
- Beépített hálózatkezelési lehetőség a 10Base-T/100Base-TX hálózati csatlakozásokhoz

A készülék a következő konfigurációkban kerül forgalomba.



HP Color LaserJet CP1525n CE874A

- Percenként akár 12 oldal nyomtatása A4-es méretű papírra monokróm (fekete-fehér), illetve 8 oldal nyomtatása színes papír esetében
- Egylapos elsődleges adagolónyílás (1. tálca) és 150 lapos papírkazetta (2. tálca)
- Hi-Speed USB 2.0 csatlakozóport
- Beépített hálózatkezelési lehetőség a 10Base-T/ 100Base-TX hálózati csatlakozásokhoz
- 64 megabájt (MB) véletlen elérésű (RAM) memória, amely 320 megabájt méretig bővíthető.



#### HP Color LaserJet CP1525nw CE875A

HP Color LaserJet CP1525n, valamint:

• 802.11b/g/n vezeték nélküli támogatási funkció

# Környezetvédelmi jellemzők

Kézi kétoldalas nyomtatás	Papírtakarékosság a kézi kétoldalas nyomtatás lehetőség révén.
Több oldal nyomtatása egy lapra	Papírt takaríthat meg azzal, ha a dokumentumok kettő vagy több oldalát egyetlen lapra, egymás mellé nyomtatja. Ez a funkció a nyomtató-illesztőprogramján keresztül érhető el.
Újrahasznosítás	Újrahasznosított papír felhasználásával csökkentse a hulladékot.
	Hasznosítsa újra a nyomtatókazettákat a HP visszajuttatási programja által.
Energiatakarékosság	Az azonnali bemelegedési technológia és az alvó üzemmód lehetőségnek köszönhetően a készülék gyorsan vált csökkentett energiafelhasználási állapotba, amikor nem nyomtat, és ezzel energiát takarít meg.

### Kisegítő lehetőségek

A készülék számos olyan funkcióval rendelkezik, amelyek segítséget nyújtanak a felhasználóknak.

- Az elektronikus formátumú felhasználói kézikönyv megnyitható a különféle olvasóprogramokban.
- A festékkazetták egy kézzel szerelhetők be és ki.
- Minden nyílás és fedél egy kézzel nyitható.

### A készülék kinézete

#### Elölnézet



1	Kimeneti tálca (125 szabványos papírlap számára)
2	Két érintkezősoros memóriamodul (DIMM) ajtó (további memória telepítéséhez)
3	Kezelőpanel
4	Vezeték nélküli gomb és jelzőfény (csak vezeték nélküli típusok esetében)
5	1. tálca egylapos elsődleges adagolónyílás és elakadás elhárításához használt ajtó
6	2. tálca 150 lapos papírkazetta
7	Elülső ajtó (hozzáférést biztosít a nyomtatókazettához)

#### Hátulnézet



2	Hátsó ajtó (elakadás megszüntetéséhez)
3	Tápkapcsoló
4	Tápcsatlakozó

#### **Illesztőfelületek**



#### A sorozatszám és a típusszám helye

A sorozatszám és a készülék típusszáma az elülső ajtó belső oldalán található.



## A kezelőpanel elrendezése



1	Üzemkész jelzőfény (zöld): Az Üzemkész jelzőfény világít, ha a termék készen áll a nyomtatásra. Villog, ha a termék nyomtatási adatokat fogad.
2	Figyelmeztető jelzőfény (sárga): A Figyelmeztető jelzőfény villog, ha a nyomtatópatron kiürült, vagy a termék felhasználói beavatkozást igényel.
	MEGJEGYZÉS: A Figyelmeztető jelzőfény nem villog, ha több, mint egy nyomtatópatron ürült ki.
3	A kezelőpanel kijelzője: A kijelző megjeleníti a termékre vonatkozó információkat. A kijelzőn látható menük segítségével megadhatja a termék beállításait.
4	Jobb nyíl ▶ és Bal nyíl ◀ gomb: Ezekkel a gombokkal navigálhat a menük között, illetve növelheti vagy csökkentheti a kijelzőn megjelenő értékeket.
5	OK gomb: Az OK gomb megnyomásával a következő műveleteket végezheti el:
	A kezelőpanel menüinek megnyitása.
	A kezelőpanel kijelzőjén megjelenített almenü megnyitása.
	Menüelem kiválasztása.
	Egyes hibák törlése.
	<ul> <li>Nyomtatási feladat indítása kezelőpanel-üzenetre válaszként (például, amikor a kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a Nyomtatás: [OK] üzenet).</li> </ul>
6	X visszavonás gomb: Ezzel a gombbal visszavonhatja a nyomtatási feladatot, ha a figyelmeztető jelzőfény villog, vagy kiléphet a kezelőpanel-menükből.
7	Vissza nyíl 🕤 gomb: Ezzel a gombbal a következő műveleteket végezheti el:
	Kilépés a kezelőpanel menüiből.
	Visszagörgetés egy almenü-lista előző menüjére.
	<ul> <li>Visszagörgetés egy almenü-lista előző menüelemére (a menüelem módosításainak mentése nélkül).</li> </ul>

# 2 A vezérlőpult menüi

- Jelentések menü
- Gyorsformák menü
- Rendszerbeállítás menü
- <u>Szerviz menü</u>
- Hálózati telepítés menü

### Jelentések menü

A Jelentések menü segítségével kinyomtathatja a termékre vonatkozó jelentéseket.

Menüelem	Leírás	
Demóoldal	Kinyomtat egy színes oldalt a nyomtatási minőség bemutatásához.	
Menüszerkezet	Kinyomtatja a kezelőpanel elrendezését mutató menütérképet. A listában láthatóak az aktív beállítások az egyes menükhöz.	
Konfigurációs jelentés	Kinyomtat egy listát a termék összes beállításáról. A lista tartalmazza a hálózati adatokat is, ha a termék csatlakozik a hálózatra.	
Kellékállapot         Kinyomtatja az egyes nyomtatópatronok állapotát, az alábbi ada		
	<ul> <li>A kazetta hátralévő élettartamának becsült százaléka</li> </ul>	
	Becsült hátralévő oldalak	
	A HP nyomtatókazetták termékszámai	
	A kinyomtatott lapok száma	
	<ul> <li>Az új HP nyomtatókazetták rendelésére, illetve a használt nyomtatókazetták újrahasznosítására vonatkozó tudnivalók</li> </ul>	
Hálózati összegzés	Kinyomtat egy listát a termék hálózati beállításairól.	
Használati oldal	Kinyomtatja a PCL lapokat, a PCL 6 lapokat, a PS lapokat és azon lapokat felsoroló listát, amelyek elakadtak vagy félreadagolódtak a termékben, listázza hogy egyszínű (fekete-fehér) vagy színes nyomtatásról volt-e szó, és jelenti az oldalszámláló állását	
	Csak a HP Color LaserJet CP1525nw esetében: kinyomtat egy oldalt, amely felsorolja a fenti információkat, a kinyomtatott monokróm (fekete-fehér) vagy színes oldalak számát, a PictBridge csatlakozások számát, valamint a PictBridge oldalszámot	
PCL betűkészletlista	Kinyomtat egy listát az összes telepített PCL (PS) betűkészletről.	
PS-betűkészletlista	Kinyomtat egy listát az összes telepített PostScript (PS) betűkészletről	
PCL6 betűkészletlista	Kinyomtat egy listát az összes telepített PCL6 (PS) betűkészletről	
Színes használat napló	A felhasználónevet, az alkalmazás nevét, valamint a színes használatra vonatkozó információkat tartalmazó jelentést nyomtat az egyes feladatokra vonatkozóan	
Szervizoldal	Szervizjelentés nyomtatása	
Diagnosztikai oldal	Kinyomtatja a kalibrációs és színdiagnosztika oldalakat	
Nyomtatási minőség Kinyomtat egy színteszt-oldalt, ami hasznos lehet a nyomtatási min kapcsolatos problémák diagnosztizálásában.		

## Gyorsformák menü

Menüelem	Almenü-elem	Leírás
Notebook papír	Keskeny szabvány	Előnyomott sorokat tartalmazó oldalakat nyomtat
	Széles szabvány	
	Másodlagos szabály	
Ábrás papír	6/8 hüvelyk	Előnyomott ábrákat tartalmazó oldalakat nyomtat
	5 mm	
Ellenőrzőlista	1. oszlop	Előnyomott sorokat és jelölőnégyzeteket tartalmazó
	2. oszlop	oldalakat hyomtat
Zenei papír	Álló	Zenei anyagok írásához használható előnyomott sorokat
	Fekvő	

### Rendszerbeállítás menü

Az alábbi táblázatban a csillaggal (\*) megjelölt elemek a gyári alapbeállításokat jelzik.

Menüelem	Almenüpont	Almenüpont	Leírás
Nyelv			Válassza ki a nyelvet a kezelőpanel kijelzőjén megjelenő üzenetekhez és a készülékre vonatkozó jelentésekhez.
Papírbeállítás	Alapért. papírméret	Letter A4 Legal	Jelölje ki a méretet a belső jelentések nyomtatásához, illetve minden olyan nyomtatási feladathoz, amelyhez nincs megadva méret.
	Alapért. papírtípus	Megjelenik a választható papírtípusok listája.	Jelölje ki a papírtípust a belső jelentések nyomtatásához, illetve minden olyan nyomtatási feladathoz, amelyhez nincs megadva típus.
	2. tálca	Papírtípus Papírméret	A választható méretek és típusok listájában jelölje ki az alapértelmezett méretet és típust a 2. tálcához.
	Papírkifogyási művelet	Várakozás folyamatosan* Mégse Felülbírálás	Válassza ki, hogy a termék milyen művelettel jelezze azt, ha egy nyomtatási feladathoz olyan méretre vagy típusra van szükség, amely nem elérhető, vagy ha a kiválasztott tálca üres.
			Válassza a <b>Várakozás folyamatosan</b> lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a készülék várakozzon addig, amíg betölti a megfelelő papírt és megnyomja az OK gombot. Ez az alapértelmezett beállítás.
			Válassza a <b>Hatálytalanítás</b> lehetőséget, ha a megadott várakozási idő letelte után egy másik papírméretre vagy -típusra kíván nyomtatni.
			Ha a <b>Visszavonás</b> lehetőséget választja, a program automatikusan törli a nyomtatási feladatot a megadott várakozási idő letelte után.
			Ha a <b>Hatálytalanítás</b> vagy a <b>Visszavonás</b> lehetőséget választja, a kezelőpanelen megjelenő üzenet kérni fogja, hogy adja meg a várakozási időt másodpercben. A Jobb nyíl ▶ gomb megnyomásával növelheti az időtartamot, max. 3600 másodpercig. A Bal nyíl ◀ gombot megnyomva csökkentheti az időtartamot.

Menüelem	Almenüpont	Almenüpont	Leírás
Nyomtatási minőség	Szín kalibrálása	Bekapcsolás után Kalibrálás most	Bekapcsolás után: Adja meg, hogy a termék bekapcsolás után mennyi idő elteltével kezdje el a kalibrálást. Az alapértelmezett beállítás: <b>15 perc</b> .
			Kalibrálás most: Ezzel a beállítással a termék azonnal elkezdi a kalibrálást. Ha épp folyamatban van egy feladat feldolgozása, akkor a termék a feladat befejezése után kezdi el a kalibrálást. Ha hibaüzenet látható a kijelzőn, először meg kell szüntetnie a hibát.
Takarékos mód késleltetése	Alváskésleltetés	15 perc*	Beállítja, hogy a termék mennyi ideig várion az <b>Energiatakarékos</b>
		30 perc	üzemmódba lépése előtt. A készülék
		1 óra	Energiatakarékos üzemmódból, amint
		2 óra	megnyomja a kezelőpanel valamelyik
		Ki	gombjat.
		1 perc	
Kijelző-kontraszt	Közepes*		Adja meg a kontraszt szintjét a kijelzőhöz.
	Sötétebb		
	Legsötétebb		
	Legvilágosabb		
	Világosabb		
Nagyon alacsony szinten	Fekete kazetta	Leállítás	Állítsa be, hogy miként reagáljon a készülék, ha a fekete nyomtatókazetta
Szinten		Figyelmeztetés*	eléri a nagyon alacsony szint határát.
		Folytatás	<ul> <li>Leállítás: A készülék a nyomtatókazetta cseréjéig nem nyomtat.</li> </ul>
			<ul> <li>Figyelmeztetés: A készülék nem nyomtat, és figyelmeztet a nyomtatókazetta cseréjére. A figyelmeztetés nyugtázása után folytathatja a nyomtatást.</li> </ul>
			<ul> <li>Folytatás: A készülék jelzi, hogy a nyomtatókazetta nagyon alacsony szinten van, de folytatja a nyomtatást.</li> </ul>

Menüelem	Almenüpont	Almenüpont	Leírás
	Színes kazetták	Leállítás	Állítsa be, hogy miként reagáljon a
		Figyelmeztetés*	nyomtatókazetta eléri a nagyon
		Folytatás	
		Fekete nyomtatás	<ul> <li>Leállitás: A készülék a nyomtatókazetta cseréjéig nem nyomtat.</li> </ul>
			<ul> <li>Figyelmeztetés: A készülék nem nyomtat, és figyelmeztet a nyomtatókazetta cseréjére. A figyelmeztetés nyugtázása után folytathatja a nyomtatást.</li> </ul>
			<ul> <li>Folytatás: A készülék jelzi, hogy a nyomtatókazetta nagyon alacsony szinten van, de folytatja a nyomtatást.</li> </ul>
			• Fekete nyomtatás: A készülék jelzi, hogy a nyomtatókazetta nagyon alacsony szinten van, de folytatja a nyomtatást csak fekete színnel. Az alábbi lépéseket követve beállíthatja úgy a készüléket, hogy végezzen színes nyomtatást, felhasználva a nagyon alacsony szintet elérő kazettában megmaradt festéket:
			<ol> <li>A készülék kezelőpanelén érintse meg az OK, majd a Rendszerbeállítás gombot.</li> </ol>
			<ol> <li>Érintse meg a Nagyon alacsony szinten gombot, majd a Színes kazetták gombot. Érintse meg a Folytatás gombot.</li> </ol>
			Ha azt a lehetőséget választja, hogy kicseréli a nagyon alacsony szinten álló nyomtatókazettát, a színes nyomtatás automatikusan folytatódik.
Felhasználó által	Fekete		Adja meg, hogy mennyi legyen a
kifogyóban	Cián		becsült százaléka, amikor a készülék
	Bíbor		figyelmeztet arra, hogy a nyomtatókazetta nagyon alacsony
	Sárga		szinten van.
Courier betűtípus	Normál		A Courier font változatának kiválasztása. Az alapértelmezés a
	Sötét		Normál.

### Szerviz menü

Ezt a menüt használva visszaállíthatja az alapértelmezett beállításokat, elvégezheti a termék tisztítását, és aktiválhatja a speciális üzemmódokat, amelyek kihatnak a nyomtatási kimenetre. A csillaggal (\*) megjelölt elemek a gyári alapbeállításokat jelzik.

Menüelem	Almenü-elem	Leírás
Tisztítólap		Ezt az opciót használva elvégezheti a termék tisztítását, ha festékfoltokat vagy egyéb hibákat talál a nyomtatott anyagon. A tisztítási művelet eltávolítja a lerakódott port és a kiszóródott festéket a papírútról.
		Ha kijelöli ezt az elemet, a készülék kérni fogja, hogy helyezzen be sima papírt az 1. tálcába, majd nyomja meg az OK gombot a tisztítási folyamat elindításához. Várjon, amíg a folyamat befejeződik. Dobja ki a kinyomtatott lapot.
USB-sebesség	Nagy* Teljes	Az USB sebességét <b>Nagy</b> vagy <b>Teljes</b> értékre állítja be. Ahhoz, hogy egy termék ténylegesen nagy sebességgel működjön, engedélyezni kell hozzá a nagy sebességet, és olyan EHCI gazdavezérlőhöz kell csatlakoztatni, amely ugyancsak nagy sebességgel működik. Ez a menüelem sem tükrözi a termék jelenlegi működési sebességét.
Kevesebb papírhullámosodás	Be Ki*	Ha a kinyomtatott oldalak mind hullámosodnak, ezt az opciót használva olyan üzemmódba állíthatja a terméket, amelyben csökkenthető a hullámosodás mértéke.
Archív nyomtatás	Be Ki*	Ha olyan oldalakat nyomtat, amelyeket hosszabb ideig szeretne tárolni, ezt az opciót használva olyan üzemmódba állíthatja a terméket, amelyben csökkenthető a festékelkenődés és a festékelszóródás.
A firmware dátuma		Megjeleníti az aktuális firmware dátumkódot.
Alapértelmezések visszaállítása		Az összes egyénileg megadott másolási beállítást visszaállítja az alapértelmezett gyári értékre.

## Hálózati telepítés menü

Ezt a menüt használva megadhatja a hálózati konfigurációs beállításokat.

Menüelem	Almenüpont	Leírás
Vezeték nélküli menü (csak vezeték nélküli készülékek esetében)	WPS beállítása	Ha a vezeték nélküli útválasztó támogatja ezt a funkciót, használja ezt a módszert a készülék vezeték nélküli hálózatban történő beállításához. Ez a legegyszerűbb módszer.
	Hálózati teszt futtatása	Teszteli a vezeték nélküli hálózatot, és kinyomtatja az eredményeket tartalmazó jelentést.
	A vezeték nélküli készülék be-/ kikapcsolása	A vezeték nélküli hálózati funkció engedélyezése vagy letiltása.
TCP/IP konfig.	Automatikus Kézi	Ha az <b>Automatikus</b> lehetőséget választja, a program automatikusan konfigurálja az összes TCP/IP beállítást.
		A <b>Kézi</b> lehetőséget választva manuálisan konfigurálhatja az IP-címet, az alhálózati maszkot és az alapértelmezett átjárót.
		Az alapértelmezett beállítás: Automatikus.
Automatikus csere	Be Ki	Ez az elem akkor használatos, ha a terméket közvetlenül csatlakoztatja személyi számítógéphez Ethernet-kábel segítségével (az adott számítógéptől függően ezt az elemet <b>Be</b> vagy <b>Ki</b> értékre kell
		ailitanı). Az alapértelmezett beállítás: <b>Be</b> .
Hálózati szolgáltatások	IPv4 IPv6	Ezt az elemet a hálózati rendszergazda használja a terméken rendelkezésre álló hálózati szolgáltatások korlátozásához.
		Be
		Кі
		Az alapértelmezett beállítás: <b>Be</b> .
IP-cím megjelenítése	negjelenítése Nem	Nem: A készülék IP-címe nem jelenik meg a kezelőpanel kijelzőjén.
	lgen	<b>lgen</b> : A készülék IP-címe megjelenik a kezelőpanel kijelzőjén.
		Az alapértelmezett beállítás: Nem.
Kapcsolódási sebesség	olódási sebesség Automatikus (alapértelmezett) 10T teljes 10T fél	A kapcsolódási sebesség kézi beállítása, amennyiben szükséges.
		Miután beállította a kapcsolódási sebességet a
		készülék automatikusan újraindul.
	100TX teljes	
	100TX fél	
Alapértelmezések visszaállítása		Nyomja meg az OK gombot a hálózati beállítások alapértelmezésének visszaállításához.

# **3 Szoftver Windows rendszerhez**

- <u>Támogatott Windows operációs rendszerek</u>
- Támogatott nyomtató-illesztőprogramok Windows operációs rendszerhez
- Válassza ki a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot a Windowshoz
- <u>A nyomtatási feladat beállításainak módosítása</u>
- <u>A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása, Windows</u>
- Szoftver eltávolítása Windows rendszer esetében
- <u>Támogatott segédprogramok Windows-rendszerekhez</u>
- Egyéb Windows összetevők és segédprogramok
- <u>Szoftverek egyéb operációs rendszerekhez</u>

### Támogatott Windows operációs rendszerek

A termék az alábbi Windows operációs rendszereket támogatja:

- Windows XP (32 bites, Service Pack 2)
- Windows Server 2003 (32 bites, Service Pack 3)
- Windows Server 2008 (32 bites és 64 bites)
- Windows Vista (32 bites és 64 bites)
- Windows 7 (32 bites és 64 bites)

# Támogatott nyomtató-illesztőprogramok Windows operációs rendszerhez

- HP PCL 6 (ez az alapértelmezett nyomtató-illesztőprogram)
- HP univerzális nyomtató-illesztőprogram Windows Postcript
- HP univerzális nyomtató-illesztőprogram PCL 5

A nyomtató-illesztőprogram online súgója útmutatást nyújt a hétköznapi nyomtatási feladatokhoz, valamint ismerteti a nyomató-illesztőprogramban megtalálható gombokat, jelölőnégyzeteket és legördülő menüket.

MEGJEGYZÉS: Az univerzális nyomtató-illesztőprogrammal (UPD) kapcsolatban további tudnivalókat olvashat a <u>www.hp.com/go/upd</u> címen.

### Válassza ki a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot a Windowshoz

A nyomtató-illesztőprogramok hozzáférést biztosítanak a termékfunkciókhoz, és lehetővé teszik a számítógép és a termék közötti kommunikációt (nyomtatónyelv használatával). A további szoftverek és nyelvek elérhetőségével kapcsolatban olvassa át a készülékhez mellékelt CD-ROM-on található telepítési megjegyzéseket és Readme ("olvass el") fájlokat.

#### A HP PCL 6 illesztőprogram leírása

- Telepítése a Nyomtató hozzáadása varázslóval történik
- Alapértelmezett illesztőprogramként van megadva
- Használata bármely támogatott Windows környezetben javasolt.
- Általánosságban véve a legjobb sebességet, nyomtatási minőséget és termékfunkciótámogatást biztosítja a legtöbb felhasználó számára
- A programot úgy tervezték, hogy illeszkedjen a Windows grafikus eszközfelülethez (GDI), így Windows környezetben a legjobb sebességet biztosítsa
- Előfordulhat, hogy nem teljesen kompatibilis a PCL 5 formátumon alapuló külső és egyéni szoftverprogramokkal

#### A HP UPD PS illesztőprogram leírása

- Letölthető ezen a weboldalon: <u>www.hp.com/support/ljcp1520series</u>
- Adobe<sup>®</sup> szoftverprogramokkal, illetve egyéb, intenzív grafikai tartalmat kezelő szoftverprogramokkal történő nyomtatáshoz javasolt
- Támogatást biztosít postscript-emulációs igényű feladatok nyomtatásához, illetve postscript betűkészletek flash-memóriából való támogatásához

#### A HP UPD PCL 5 illesztőprogram leírása

- Letölthető ezen a weboldalon: <u>www.hp.com/support/ljcp1520series</u>
- Kompatibilis a PCL előző verzióival és a régebbi HP LaserJet termékekkel
- Ideális választás külső vagy egyéni szoftverprogramokkal végzett nyomtatáshoz
- A programot vállalati Windows-környezetekben történő használatra tervezték, hogy egyetlen illesztőprogramot többféle nyomtatótípusnál lehessen alkalmazni
- Használata hordozható Windows-számítógépről, többféle nyomtatótípuson végzett nyomtatásnál ideális megoldást nyújt
# A nyomtatási feladat beállításainak módosítása

Eszköz a beállítások módosításához	Módszer a beállítások módosításához	Módosítások időtartama	Módosítások hierarchiája
Szoftverbeállítások	A szoftver Fájl menüjében kattintson az Oldalbeállítás vagy más hasonló parancsra.	Ezek a beállítások csak az aktuális nyomtatási feladat esetében érvényesek.	Az itt megadott beállítások elnyomják a máshol megadottakat.
Nyomtató tulajdonságai a szoftverben	<ul> <li>A lépések eltérőek az egyes szoftverek esetében. Ez a leggyakoribb eljárás.</li> <li>1. A szoftver Fájl menüjéből válassza ki a Nyomtatás sort.</li> <li>2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy Beállítások elemre.</li> <li>3. Módosítsa a beállításokat az egyik tetszőleges lapon.</li> </ul>	Ezek a beállítások a program aktuális munkamenetére vonatkozóan érvényesek.	Az itt megadott módosítások felülírják a nyomtató- illesztőprogram és a készülék alapértelmezett beállításait.
A nyomtató-illesztőprogram alapértelmezett beállításai	<ol> <li>A számítógépen nyissa meg a nyomtatók listáját, és jelölje ki ezt a készüléket.</li> <li>MEGJEGYZÉS: Ez a lépés eltérő az egyes operációs rendszerek esetében.</li> <li>Kattintson a Nyomtató, majd a Nyomtatási beállítások lehetőségre.</li> <li>Módosítsa a beállításokat az egyik tetszőleges lapon.</li> </ol>	Ezek a beállítások érvényben maradnak a legközelebbi módosításig. MEGJEGYZÉS: Ezzel a módszerrel megváltoztatja a nyomtató-illesztőprogram alapértelmezett beállításait az összes programra vonatkozóan.	Az itt megadott beállításokat felülírhatja, ha megváltoztatja a beállításokat a szoftverben.
Alapértelmezett készülékbeállítások	Módosítsa a készülékbeállításokat a kezelőpanelon, vagy a készülékhez kapott kezelőszoftverben.	Ezek a beállítások érvényben maradnak a legközelebbi módosításig.	Ezeket a beállításokat felülírhatja, ha változtatásokat végez bármely másik eszközzel.

## A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása, Windows

# Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig

- 1. Kattintson a Fájl menüben a Nyomtatás parancsra.
- 2. Jelölje ki az illesztőprogramot, majd kattintson a Tulajdonságok vagy Beállítások elemre.

Bár az egyes lépések eltérőek lehetnek, az eljárás alapjában véve egységes.

### Alapértelmezett beállítások módosítása az összes nyomtatási feladathoz

 Windows XP, Windows Server 2003 és Windows Server 2008 rendszereknél (az alapbeállítás szerinti Start menünézet segítségével): Kattintson a Start gombra, majd a Nyomtatók és faxok menüpontra.

Windows XP, Windows Server 2003 és Windows Server 2008 rendszereknél (a klasszikus Start menünézet segítségével): Kattintson a Start gombra, a Beállítások, majd a Nyomtatók menüpontra.

Windows Vista: Kattintson a Start, majd a Vezérlőpult, végül a Hardver és hang kategóriában a Nyomtató elemre.

Windows 7: Kattintson a Start, majd az Eszközök és nyomtatók lehetőségre.

2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a Nyomtatási beállítások parancsot.

### A termék konfigurációs beállításainak módosítása

 Windows XP, Windows Server 2003 és Windows Server 2008 rendszereknél (az alapbeállítás szerinti Start menünézet segítségével): Kattintson a Start gombra, majd a Nyomtatók és faxok menüpontra.

Windows XP, Windows Server 2003 és Windows Server 2008 rendszereknél (a klasszikus Start menünézet segítségével): Kattintson a Start gombra, a Beállítások, majd a Nyomtatók menüpontra.

Windows Vista: Kattintson a Start, majd a Vezérlőpult, végül a Hardver és hang kategóriában a Nyomtató elemre.

Windows 7: Kattintson a Start, majd az Eszközök és nyomtatók lehetőségre.

- A jobb egérgombbal kattintson az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a Tulajdonságok vagy a Nyomtató tulajdonságai lehetőséget.
- 3. Kattintson az Eszközbeállítások fülre.

# Szoftver eltávolítása Windows rendszer esetében

#### Windows XP

- 1. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Programok** pontra.
- 2. Kattintson a HP feliratra, majd a készülék nevére.
- Kattintson az Eltávolítás lehetőségre, majd a szoftver eltávolításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

#### Windows Vista és Windows 7

- 1. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Minden program** elemre.
- 2. Kattintson a HP feliratra, majd a készülék nevére.
- Kattintson az Eltávolítás lehetőségre, majd a szoftver eltávolításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

# Támogatott segédprogramok Windows-rendszerekhez

- HP Web Jetadmin
- HP beépített webszerver (EWS) (a HP beépített webszerver csak akkor érhető el, ha a készülék hálózatba van csatlakoztatva, de nem érhető el, ha a készülék USB-kábelen keresztül csatlakozik.)
- HP ToolboxFX

# Egyéb Windows összetevők és segédprogramok

- Szoftvertelepítő automatizálja a nyomtatási rendszer telepítését
- Online regisztráció a világhálón

# Szoftverek egyéb operációs rendszerekhez

Operációs rendszer	Szoftver
UNIX	HP-UX és Solaris hálózatok esetén látogasson el a <a href="www.hp.com/support/net_printing">www.hp.com/support/net_printing</a> címre, és töltse le a HP Jetdirect UNIX-hoz kialakított nyomtatótelepítőjét.
Linux	További tudnivalók: www.hp.com/go/linuxprinting.

# 4 A készülék használata Mac operációs rendszerrel

- Szoftver Mac operációs rendszerhez
- Nyomtatás Mac operációs rendszerben

## Szoftver Mac operációs rendszerhez

## Támogatott Macintosh operációs rendszerek

A készülék az alábbi Macintosh operációs rendszereket támogatja:

- Mac OS X 10.5, 10.6 és újabb verzió
- MEGJEGYZÉS: Mac OS X 10.5 és újabb verziók esetében a PPC és Intel® Core™ Processor Mac készülékek támogatottak. Mac OS X 10.6 esetében az Intel Core Processor Mac készülékek támogatottak.

# Támogatott nyomtató-illesztőprogramok Macintosh operációs rendszerhez

A HP LaserJet szoftver telepítője elérhetővé teszi a PostScript<sup>®</sup> nyomtatóleíró (PPD) fájlokat és a Printer Dialog bővítményeket (PDE), amelyek a Mac OS X számítógépekhez használhatók. A HP nyomtató PPD és PDE fájljai, a beépített Apple PostScript nyomtatóillesztő-programokkal biztosítják a teljes nyomtatási funkcióképességet és az egyedi HP nyomtatótulajdonságok elérését.

## Szoftver telepítése Mac operációs rendszerekre

# Szoftver telepítése a készülékhez közvetlenül csatlakoztatott Mac rendszerű számítógépek esetében

Ez a készülék az USB 2.0 porton keresztüli csatlakoztatást támogatja. A–B típusú USB-kábelt használjon. A HP azt tanácsolja, hogy a kábel hossza max. 2 m legyen.

1. Csatlakoztassa az USB-kábelt a készülékhez és a számítógéphez.



- 2. Telepítse a szoftvert a CD-ről.
- 3. Kattintson a HP Installer (telepítő) ikonjára, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 4. A Congratulations (Gratulálunk!) képernyőn kattintson az **OK** gombra.
- 5. Nyomtasson ki egy oldalt valamelyik programból, hogy ellenőrizze, megfelelően van-e telepítve a nyomtatószoftver.

### Szoftver telepítése Mac számítógépekre vezetékes hálózatban (IP)

#### Az IP-cím lekérése

1. Csatlakoztassa a hálózati kábelt a készülékhez és a hálózathoz.



- 2. Folytatás előtt várjon 60 másodpercet. Ezalatt a hálózat felismeri a készüléket, és hozzárendel egy IP-címet vagy gazdagépnevet.
- 3. Nyomja meg a készülék kezelőpaneljének OK gombját.
- 4. A jobb nyíl **b** segítségével jelölje ki a **Jelentések** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
- 5. A jobb nyíl ▶ segítségével jelölje ki a Konfigurációs jelentés lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
- 6. Az IP-címet megtalálhatja az Önteszt/Konfigurációs oldalon.

HP Color LaserJet CP4525 Pri Embedded Jetdirect Page	inters

#### A szoftver telepítése

- 1. Lépjen ki minden futó alkalmazásból a számítógépen.
- 2. Telepítse a szoftvert a CD-ről.
- 3. Kattintson a HP Installer (telepítő) ikonjára, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- 4. A Congratulations (Gratulálunk!) képernyőn kattintson a **OK** gombra.
- 5. Nyomtasson ki egy oldalt valamelyik programból, hogy ellenőrizze, megfelelően van-e telepítve a nyomtatószoftver.

#### Szoftver telepítése Mac számítógépekre vezeték nélküli hálózatban

A készülék szoftverének telepítése előtt győződjön meg róla, hogy nincs csatlakoztatva a hálózathoz a készülék hálózati kábellel.

Ha a vezeték nélküli útválasztó nem támogatja a Wi-Fi védett telepítést (Wi-Fi-Protected Setup - WPS), kérje el a rendszergazdától a vezeték nélküli útválasztó hálózati beállításait, vagy hajtsa végre az alábbi műveleteket:

- Kérje a vezeték nélküli hálózat nevét vagy a szolgáltatáskészlet-azonosítót (SSID).
- Határozza meg a vezeték nélküli hálózathoz tartozó biztonsági jelszót vagy titkosítási kódot.

#### A készülék csatlakoztatása vezeték nélküli hálózathoz WPS használatával

Ha a vezeték nélküli útválasztó támogatja a Wi-Fi védett telepítést Wi-Fi Protected Setup (WPS), ez a legegyszerűbb módszer ahhoz, hogy telepítse a készüléket vezeték nélküli hálózatban.

- 1. Nyomja meg a WPS gombot a vezeték nélküli útválasztón.
- Várjon kb. két percig, amíg a készülék létrehozza a hálózati kapcsolatot a vezeték nélküli útválasztóval.
- MEGJEGYZÉS: Ha ez a módszer nem sikeres, próbálja meg USB-kábeles módszer segítségével használni a vezeték nélküli hálózatot.

# A készülék csatlakoztatása vezeték nélküli hálózathoz WPS használatával a kezelőpanel menüin keresztül

Ha a vezeték nélküli útválasztó támogatja a Wi-Fi védett telepítést Wi-Fi Protected Setup (WPS), ez a legegyszerűbb módszer ahhoz, hogy telepítse a készüléket vezeték nélküli hálózatban.

- Nyomja meg a készülék elülső részén található Vezeték nélküli gombot. Nézze meg, hogy a kezelőpanel kijelzőjén megnyílt-e a Vezeték nélküli menü elem. Ha a menü nem nyílt meg, hajtsa végre az alábbi lépéseket:
  - a. A kezelőpanelen nyomja meg az OK gombot, majd jelölje ki a Hálózati telepítés menüt.
  - b. Jelölje ki a Vezeték nélküli menü elemet.
- 2. Jelölje ki a Wi-Fi védett telepítés elemet.
- 3. A telepítés befejezéséhez válassza az alábbi módszerek egyikét:
  - Nyomógomb: Jelölje ki a Nyomógomb lehetőséget, majd kövesse a kezelőpanelen megjelenő utasításokat. A vezeték nélküli kapcsolat létrehozása eltarthat néhány percig.
  - PIN-kód: Válassza a PIN-kód generálása lehetőséget. A készülék egy egyedi PIN-kódot generál, amelyet meg kell adni a vezeték nélküli útválasztó telepítési képernyőjén. A vezeték nélküli kapcsolat létrehozása eltarthat néhány percig.

MEGJEGYZÉS: Ha ez a módszer nem sikeres, próbálja meg USB-kábeles módszer segítségével használni a vezeték nélküli hálózatot.

#### A készülék csatlakoztatása vezeték nélküli hálózathoz USB-kábellel

Ha a vezeték nélküli útválasztó nem támogatja a WiFi védett telepítést (WiFi-Protected Setup - WPS), ezt a módszert használva telepítheti a készüléket vezeték nélküli hálózatban. Könnyebben létrehozható a vezeték nélküli kapcsolat, ha USB-kábelt használ a beállítások áttöltéséhez. A telepítés befejezése után leválaszthatja az USB-kábelt, és használhatja a vezeték nélküli kapcsolatot.

- 1. Helyezze a szoftvert tartalmazó CD-lemezt a számítógép CD-meghajtójának tálcájára.
- Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha a program kéri, válassza a Csatlakozás vezeték nélküli hálózaton keresztül lehetőséget. Ha a program kéri, csatlakoztassa az USBkábelt a készülékhez.
- △ VIGYÁZAT! Ne csatlakoztassa az USB-kábelt, amíg a telepítőprogram nem kéri erre.
- 3. Ha a telepítés befejeződött, nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze, hogy a készülék rendelkezik-e SSID-névvel.
- 4. Ha a telepítés befejeződött, válassza le az USB-kábelt.

### Szoftver eltávolítása Macintosh operációs rendszerről

A szoftver eltávolításához rendszergazdai jogosultsággal kell rendelkeznie.

- 1. Nyissa meg az **Applications** (alkalmazások) lehetőséget.
- 2. Jelölje ki a Hewlett Packard lehetőséget.
- 3. Jelölje ki a HP Uninstaller (eltávolító) lehetőséget.
- 4. Jelölje ki a készüléket az eszközlistában, majd kattintson az Uninstall (eltávolítás) gombra.

# A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása Macintosh rendszerben

Az beá szo	összes nyomtatási feladat illításának módosítása a ftverprogram bezárásáig	Ala mó fela	pértelmezett beállítások dosítása az összes nyomtatási dathoz	A t bea	ermék konfigurációs illításainak módosítása
1.	A <b>Fájl</b> menüben kattintson a Nyomtatás lehetőségre.	1.	A <b>Fájl</b> menüben kattintson a Nyomtatás lehetőségre.	Ма	c OS X 10.5 és 10.6
2.	A különböző menük segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.	2.	A különböző menük segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.	1.	Az Apple menüben 💣 kattintson a System Preferences (rendszerbeállítás) menüre, majd a Print & Fax (nyomtatás és
		3.	A <b>Presets (előzetes beállítások)</b> menüben kattintson a <b>Mentés</b> <b>másként</b> lehetőségre, és adja meg az előzetes beállítás nevét.	2.	<b>faxolas)</b> ikonra. Válassza ki a készüléket az ablak bal oldalán.
		Eze Pre	k a beállítások megjelennek a sets (előzetes beállítások)	3.	Kattintson a <b>Options &amp; Supplies</b> (beállítások és kellékek) gombra.
		menüben. Ha ezeket az új beállításokat szeretné használni, a program megnyitásakor és nyomtatáskor minden alkalommal ki kell választania a mentett előzetes beállításokhoz tartozó lehetőséget.		4.	Kattintson a <b>Driver</b> (illesztőprogram) fülre.
				5.	Konfigurálja a telepített beállításokat.

## Szoftver Mac számítógépekhez

#### HP Utility (nyomtatósegéd) Mac rendszerhez

A HP Utility segédprogram segítségével a nyomtató-illesztőprogramban nem elérhető készülékfunkciókat állíthatja be.

A HP Utility akkor használható, ha a készülék USB-kábelt használ, vagy TCP/IP alapú hálózathoz van csatlakoztatva.

#### A HP Utility megnyitása

A dokkon kattintson a **HP Utility** lehetőségre.

#### VAGY

Az **Applications** (alkalmazások) lehetőségnél kattintson a **Hewlett Packard**, majd a **HP Utility** elemre

#### HP Utility (nyomtatósegéd) funkciói

A HP Utility szoftver segítségével a következő feladatok hajthatók végre:

- Információ lekérése a kellékek állapotáról.
- A készülékre vonatkozó információ lekérése; pl. firmware-verzió és sorozatszám.
- Nyomtasson egy konfigurációs oldalt.
- Az IP alapú hálózatokra csatlakoztatott készülékekre vonatkozó hálózati információ lekérése, és a HP beépített webszerver megnyitása.

- A papírtípus és papírméret beállítása a tálcához.
- Fájlok és betűkészletek áttöltése a számítógépről a készülékre.
- A készülék firmware-ének frissítése.
- A színhasználati oldal megjelenítése.

### Támogatott segédprogramok Macintosh-rendszerekhez

• beépített webszerver

# Nyomtatás Mac operációs rendszerben

## Nyomtatási feladat törlése Mac rendszer esetében

- 1. Ha a nyomtatási feladat jelenleg folyamatban van, a készülék kezelőpanelén található Visszavonás ★ gomb megnyomásával visszavonhatja azt.
- MEGJEGYZÉS: A Visszavonás × gomb megnyomásával törölheti a készülék által éppen feldolgozott feladatot. Amennyiben több feladat is fut a készüléken, a Visszavonás × gomb megnyomásával csak a készülék kezelőpanelén éppen megjelenő feladatot törli.
- 2. Nyomtatási feladatot a szoftveralkalmazásból vagy a nyomtatási sorból is törölhet.
  - A szoftveralkalmazásban: Rendszerint megjelenik a képernyőn egy párbeszédpanel, amelyről lehetősége nyílik törölni a nyomtatási feladatot.
  - Nyomtatási sor: Nyissa meg a nyomtatási sort, úgy, hogy duplán kattint a dokkon a készülék ikonjára. Jelölje ki a kívánt nyomtatási feladatot, majd kattintson a Delete (Törlés) gombra.

## A papírméret és -típus módosítása Mac rendszer esetében

- 1. A szoftverprogram Fájl menüjében kattintson a Nyomtatás lehetőségre.
- 2. A Copies & Pages (példányok és oldalak) menüben kattintson a Page Setup (oldalbeállítás) gombra.
- 3. Válassza ki a kívánt méretet a **Papírméret** legördülő listából, majd kattintson az OK gombra.
- 4. Nyissa meg a Finishing (kivitelezés) menüt.
- 5. Válassza ki a használni kívánt típust a Media-type (hordozótípus) legördülő listából.
- 6. Kattintson a Nyomtatás gombra.

# Előzetes nyomtatási beállítások létrehozása és használata Macintosh rendszerben

Előzetes nyomtatási beállítások használatával mentheti a nyomtatóillesztő program aktuális beállításait későbbi felhasználásra.

#### Előzetes nyomtatási beállítás létrehozása

- 1. A Fájl menüben kattintson a Nyomtatás lehetőségre.
- 2. Válassza ki a meghajtót.
- 3. Válassza ki a későbbi használatra elmenteni kívánt nyomtatási beállításokat.
- A Presets (előzetes beállítások) menüben kattintson a Mentés másként... lehetőségre, és adja meg az előzetes beállítás nevét.
- 5. Kattintson az **OK** gombra.

#### Az előzetes nyomtatási beállítások használata

- 1. A Fájl menüben kattintson a Nyomtatás lehetőségre.
- 2. Válassza ki a meghajtót.
- 3. A Presets (előzetes beállítások) menüben jelölje ki az előzetes nyomtatási beállításokat.
- MEGJEGYZÉS: A nyomtató-illesztőprogram alapértelmezett beállításainak használatához válassza a normál lehetőséget.

### Dokumentumok átméretezése vagy nyomtatás egyedi méretű papírra Macintosh rendszerben

Mac OS X 10.5 és 10.6	1.	A Fájl menüben kattintson a Nyomtatás lehetőségre.
Használja az alábbi módszerek egyikét.		Kattintson a Page Setup (oldalbeállítás) gombra.
	3.	Jelölje ki a készüléket, majd válassza ki a megfelelő beállításokat a <b>Papírméret</b> és <b>Tájolás</b> lehetőséghez.
		A Fájl menüben kattintson a Nyomtatás lehetőségre.
	2.	Nyissa meg a <b>Papírkezelés</b> menüt.
	3.	A Destination Paper Size (cél papírméret) területen kattintson a Scale to fit paper size (méretezés a papírméret szerint) mezőre, majd a legördülő listából válassza ki a kívánt méretet.

### Fedőlap nyomtatása Mac rendszerben

- 1. A Fájl menüben kattintson a Nyomtatás lehetőségre.
- 2. Válassza ki a meghajtót.
- 3. Nyissa meg a Fedőlap menüt, és jelölje ki a fedőlap nyomtatásának helyét. Kattintson a Before Document (a dokumentum előtt) vagy a After Document (a dokumentum után) lehetőségre.
- A Cover Page Type (fedőlap típusa) menüben válassza ki a fedőlapra nyomtatni kívánt üzenetet.
- MEGJEGYZÉS: Ha üres fedőlapot szeretne nyomtatni, válassza a normál lehetőséget a Cover Page Type (fedőlap típusa) menüben.

### Vízjelek használata Macintosh rendszerben

- 1. A Fájl menüben kattintson a Nyomtatás lehetőségre.
- 2. Nyissa meg a Watermarks (vízjelek) menüt.
- A Mode (mód) menüben válassza ki a használni kívánt vízjel típusát. A Vízjel lehetőség kiválasztásával félig átlátszó üzenetet nyomtathat. Az Overlay (Fedőlap) lehetőség kiválasztásával nem átlátszó üzenetet nyomtathat.
- 4. A Pages (oldalszám) menüben megadhatja, hogy a vízjelet az összes oldalra vagy csak az első oldalra szeretné-e nyomtatni.

- 5. A **Text (szöveg)** menüben jelölje ki az egyik szabványos üzenetet, vagy válassza a **Custom** (egyedi) lehetőséget, és írjon be egy új üzenetet a mezőbe.
- 6. Válassza ki a fennmaradó beállításokat.

## Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra Macintosh rendszerben



- 1. A Fájl menüben kattintson a Nyomtatás lehetőségre.
- 2. Válassza ki a meghajtót.
- 3. Nyissa meg a Layout (elrendezés) menüt.
- 4. A **Oldalak laponként** menüben adja meg az egyes lapokra nyomtatandó oldalak számát (1, 2, 4, 6, 9 vagy 16).
- 5. A Layout Direction (elrendezés iránya) részben adja meg az oldalak sorrendjét és elrendezési módját a lapon.
- 6. A **Borders (keretek)** menüben jelölje ki a lapon az egyes oldalak köré nyomtatandó szegély típusát.

# Nyomtatás a lap mindkét oldalára (kétoldalas nyomtatás) Macintosh rendszerben

#### Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással

- 1. Helyezzen be a nyomtatási feladathoz megfelelő mennyiségű papírt az egyik tálcába.
- 2. A Fájl menüben kattintson a Nyomtatás lehetőségre.
- Nyissa meg a Finishing (kivitelezés) menüt, és kattintson a Manual Duplex (kézi kétoldalas) fülre, vagy nyissa meg a Manual Duplex (kézi kétoldalas) menüt.
- 4. Kattintson a Manual Duplex (kézi kétoldalas) mezőre, és jelöljön ki egy kötési lehetőséget.
- Kattintson az Nyomtatás gombra. Mielőtt visszahelyezné az 1. tálcába a nyomtatott köteget a második oldalak nyomtatásához, kövesse a számítógép képernyőjén megjelenő párbeszédablakban olvasható utasításokat.
- 6. Menjen a nyomtatóhoz, és távolítsa el az 2. tálcában lévő üres papírokat.

- 7. Helyezze a nyomtatott köteget a 2. tálcába úgy, hogy a nyomtatott oldalak felfelé nézzenek, és a lapok alsó széle kerüljön először a készülékbe. A második oldalt mindenképpen az 2. tálcából *kell* nyomtatni.
- 8. Ha a rendszer kéri, a folytatáshoz nyomja meg a megfelelő gombot a kezelőpanelon.

### Színbeállítások megadása Macintosh rendszerben

A Color Options (színbeállítások) vagy a Color/Quality Options (szín/minőségi jellemzők) menü beállításai segítségével megadhatja, hogy hogyan történjen a színek megjelenítése és nyomtatása a programokból.

- 1. A Fájl menüben kattintson a Nyomtatás lehetőségre.
- 2. Válassza ki a meghajtót.
- 3. Nyissa meg a Color Options (színbeállítások) vagy a Color/Quality Options (szín/minőségi jellemzők) menüt.
- 4. Nyissa meg az Advanced (speciális) menüt, vagy válassza ki a megfelelő lapot.
- 5. Adja meg a szöveg, grafikák és fényképek egyedi beállításait.

### A Services (szolgáltatások) menü használata Macintosh rendszerben

Ha a termék hálózathoz van csatlakoztatva, a **Services** (Szolgáltatások) menü segítségével termékés kellékállapotra vonatkozó információkhoz juthat.

- 1. A Fájl menüben kattintson a Nyomtatás lehetőségre.
- 2. Nyissa meg a Services (szolgáltatások) menüt.
- 3. A beépített webszerver megnyitásához és karbantartási feladat végrehajtásához a következőt kell tennie:
  - a. Kattintson a Device Maintenance (eszközkarbantartás) fülre.
  - b. Válasszon ki egy feladatot a legördülő listáról.
  - c. Kattintson a Start (indítás) gombra.
- Az eszközhöz tartozó különböző támogatási weboldalakra történő eljutáshoz a következőt kell tennie:
  - a. Kattintson a Services on the Web (szolgáltatások a weben) fülre.
  - b. Válasszon ki egy lehetőséget a menüből.
  - c. Kattintson a Start (indítás) gombra.

# 5 A készülék csatlakoztatása

- Támogatott operációs rendszerek hálózatokhoz
- Csatlakozás USB-eszközzel
- Csatlakoztatás a hálózathoz

## Támogatott operációs rendszerek hálózatokhoz

A következő operációs rendszerek adnak módot a hálózati nyomtatásra:

- Windows 7 (32 bites)
- Windows Vista (32 bites és 64 bites)
- Windows Server 2008
- Windows XP (32 bites, Service Pack 2)
- Windows Server 2003 (32 bites, Service Pack 3)
- Mac OS X 10.5, 10.6 és újabb verzió

BEGJEGYZÉS: A legtöbb hálózati operációs rendszer támogatja a teljes szoftvertelepítést.

## Nyomtatómegosztásra vonatkozó nyilatkozat

A HP nem támogatja az egyenrangú hálózati működést, mivel ezt a szolgáltatást a Microsoft operációs rendszerek biztosítják, nem pedig a HP nyomtató-illesztőprogramok. Keresse fel a Microsoft webhelyét a <u>www.microsoft.com</u> címen.

# Csatlakozás USB-eszközzel

Ez a készülék az USB 2.0 porton keresztüli csatlakoztatást támogatja. A–B típusú USB-kábelt használjon. A HP azt tanácsolja, hogy a kábel hossza max. 2 m legyen.

△ VIGYÁZAT! Ne csatlakoztassa az USB-kábelt, amíg a telepítőszoftver nem kéri erre.

## **Telepítés CD-ről**

- 1. Zárja be a számítógépen futó programokat.
- 2. Telepítse a szoftvert a CD-ről, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Ha a program kéri, válassza ki a Közvetlen csatlakozás ehhez a számítógéphez USB-kábel segítségével lehetőséget, majd kattintson a Tovább gombra.
- 4. Ha a program kéri, csatlakoztassa az USB-kábelt a készülékhez és a számítógéphez.



- 5. A telepítés végeztével kattintson a Befejezés gombra.
- 6. A További beállítások képernyőn telepíthet egyéb szoftvereket, vagy kattintson a Befejezés gombra.
- 7. Nyomtasson ki egy oldalt valamelyik programból, hogy ellenőrizze, megfelelően van-e telepítve a nyomtatószoftver.

# Csatlakoztatás a hálózathoz

## Támogatott hálózati protokollok

A hálózati eszközzel felszerelt típus hálózathoz történő csatlakoztatásához az alábbi protokollok közül egyet vagy többet használó hálózat szükséges:

- TCP/IP (IPv4 vagy IPv6)
- Port 9100
- LPR
- DHCP
- Automatikus IP-cím
- SNMP
- Bonjour
- SLP
- WSD
- NBNS
- LLMNR

## A készülék telepítése vezetékes hálózatra

#### Az IP-cím lekérése

1. Csatlakoztassa a hálózati kábelt a készülékhez és a hálózathoz.



- 2. Folytatás előtt várjon 60 másodpercet. Ezalatt a hálózat felismeri a készüléket, és hozzárendel egy IP-címet vagy gazdagépnevet.
- 3. Nyomja meg a készülék kezelőpaneljének OK gombját.
- 4. A jobb nyíl > segítségével jelölje ki a Jelentések menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
- A jobb nyíl ▶ segítségével jelölje ki a Konfigurációs jelentés lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

6. Az IP-címet megtalálhatja az Önteszt/Konfigurációs oldalon.



#### A szoftver telepítése

- 1. Lépjen ki minden futó alkalmazásból a számítógépen.
- 2. Telepítse a szoftvert a CD-ről.
- 3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 4. Ha a program kéri, válassza ki a Csatlakozás vezetékes hálózaton keresztül lehetőséget, majd kattintson a Tovább gombra.
- 5. Az elérhető nyomtatók listájában válassza ki a megfelelő IP-címmel rendelkező készüléket.
- 6. Kattintson a **Befejezés** gombra.
- 7. A **További beállítások** képernyőn telepíthet egyéb szoftvereket, vagy kattintson a **Befejezés** gombra.
- 8. Nyomtasson ki egy oldalt valamelyik programból, hogy ellenőrizze, megfelelően van-e telepítve a nyomtatószoftver.

# Csatlakoztassa a készüléket vezeték nélküli hálózathoz (csak vezeték nélküli típusok esetében)

A készülék szoftverének telepítése előtt győződjön meg róla, hogy nincs csatlakoztatva a hálózathoz a készülék hálózati kábellel.

Ha a vezeték nélküli útválasztó nem támogatja a Wi-Fi védett telepítést (Wi-Fi-Protected Setup - WPS), kérje el a rendszergazdától a vezeték nélküli útválasztó hálózati beállításait, vagy hajtsa végre az alábbi műveleteket:

- Kérje a vezeték nélküli hálózat nevét vagy a szolgáltatáskészlet-azonosítót (SSID).
- Határozza meg a vezeték nélküli hálózathoz tartozó biztonsági jelszót vagy titkosítási kódot.

#### A készülék csatlakoztatása vezeték nélküli hálózathoz WPS használatával

Ha a vezeték nélküli útválasztó támogatja a Wi-Fi védett telepítést Wi-Fi Protected Setup (WPS), ez a legegyszerűbb módszer ahhoz, hogy telepítse a készüléket vezeték nélküli hálózatban.

- 1. Nyomja meg a WPS gombot a vezeték nélküli útválasztón.
- 2. Nyomja meg, és tartsa lenyomva két másodpercig a készülék kezelőpanelén található Vezeték nélküli 👘 gombot. Engedje fel a gombot, ha a vezeték nélküli kapcsolat jelzőfénye elkezd villogni.
- Várjon kb. két percig, amíg a készülék létrehozza a hálózati kapcsolatot a vezeték nélküli útválasztóval.
- MEGJEGYZÉS: Ha ez a módszer nem sikeres, próbálja meg USB-kábeles módszer segítségével használni a vezeték nélküli hálózatot.

# A készülék csatlakoztatása vezeték nélküli hálózathoz WPS használatával a kezelőpanel menüin keresztül

Ha a vezeték nélküli útválasztó támogatja a Wi-Fi védett telepítést Wi-Fi Protected Setup (WPS), ez a legegyszerűbb módszer ahhoz, hogy telepítse a készüléket vezeték nélküli hálózatban.

- Nyomja meg a készülék elülső részén található Vezeték nélküli gombot. Nézze meg, hogy a kezelőpanel kijelzőjén megnyílt-e a Vezeték nélküli menü elem. Ha a menü nem nyílt meg, hajtsa végre az alábbi lépéseket:
  - a. A kezelőpanelen nyomja meg az OK gombot, majd jelölje ki a Hálózati telepítés menüt.
  - b. Jelölje ki a Vezeték nélküli menü elemet.
- 2. Jelölje ki a Wi-Fi védett telepítés elemet.
- 3. A telepítés befejezéséhez válassza az alábbi módszerek egyikét:
  - Nyomógomb: Jelölje ki a Nyomógomb lehetőséget, majd kövesse a kezelőpanelen megjelenő utasításokat. A vezeték nélküli kapcsolat létrehozása eltarthat néhány percig.
  - PIN-kód: Válassza a PIN-kód generálása lehetőséget. A készülék egy egyedi PIN-kódot generál, amelyet meg kell adni a vezeték nélküli útválasztó telepítési képernyőjén. A vezeték nélküli kapcsolat létrehozása eltarthat néhány percig.
- MEGJEGYZÉS: Ha ez a módszer nem sikeres, próbálja meg USB-kábeles módszer segítségével használni a vezeték nélküli hálózatot.

#### A készülék csatlakoztatása vezeték nélküli hálózathoz USB-kábellel

Ha a vezeték nélküli útválasztó nem támogatja a WiFi védett telepítést (WiFi-Protected Setup - WPS), ezt a módszert használva telepítheti a készüléket vezeték nélküli hálózatban. Könnyebben létrehozható a vezeték nélküli kapcsolat, ha USB-kábelt használ a beállítások áttöltéséhez. A telepítés befejezése után leválaszthatja az USB-kábelt, és használhatja a vezeték nélküli kapcsolatot.

- 1. Helyezze a szoftvert tartalmazó CD-lemezt a számítógép CD-meghajtójának tálcájára.
- Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha a program kéri, válassza a Csatlakozás vezeték nélküli hálózaton keresztül lehetőséget. Ha a program kéri, csatlakoztassa az USBkábelt a készülékhez.
  - △ VIGYÁZAT! Ne csatlakoztassa az USB-kábelt, amíg a telepítőprogram nem kéri erre.

- 3. Ha a telepítés befejeződött, nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze, hogy a készülék rendelkezik-e SSID-névvel.
- 4. Ha a telepítés befejeződött, válassza le az USB-kábelt.

#### Szoftver telepítése hálózathoz jelenleg csatlakozó vezeték nélküli készülék esetében

Ha a készülék már rendelkezik IP-címmel egy vezeték nélküli hálózatban, és Ön szeretné számítógépre telepíteni a készülék szoftverét, hajtsa végre a következő lépéseket.

- 1. A készülék kezelőpaneljéről nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megnézhesse azon a készülék IP-címét.
- 2. Telepítse a szoftvert a CD-ről.
- 3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 4. Ha a program kéri, válassza ki a Csatlakozás vezeték nélküli hálózaton keresztül lehetőséget, majd kattintson a Tovább gombra.
- 5. Az elérhető nyomtatók listájában válassza ki a megfelelő IP-címmel rendelkező készüléket.

#### Leválasztás a vezeték nélküli hálózatról

Ha a készüléket le szeretné választani egy vezeték nélküli hálózatról, kikapcsolhatja a termékben lévő vezeték nélküli egységet.

- 1. Nyomja meg a készülék kezelőpaneljének vezeték nélküli gombját.
- A vezeték nélküli egység kikapcsolt állapotának ellenőrzéséhez nyomtasson ki egy Hálózati összegzés oldalt a Jelentések menüből, és nézze meg, hogy azon a vezeték nélküli funkció letiltottként szerepel-e.

#### Az interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban

Az alábbi ötletek segítségével csökkenthető az interferencia a vezeték nélküli hálózatokban:

- Tartsa távol a vezeték nélküli készülékeket az olyan nagyobb fémtárgyaktól, mint pl. egy irattároló szekrény, illetve másik elektromágneses készülékektől, pl. mikrohullámú sütők vagy vezeték nélküli telefonok. Ezek az eszközök zavarhatják a rádiójeleket.
- Tartsa távol a vezeték nélküli készülékeket a vastagabb falazatoktól és épületszerkezetektől. Ezek elnyelhetik a rádióhullámokat, és csökkenthetik a jelerősséget.
- A vezeték nélküli útválasztót központi helyen, a hálózatba csatlakoztatott készülékekkel láthatóan egy vonalba helyezze el.

#### Speciális vezeték nélküli beállítása

#### Vezeték nélküli kommunikációs módok

Két vezeték nélküli kommunikációs mód közül lehet választani: infrastruktúra vagy ad-hoc.

Infrastruktúra vezeték nélküli hálózat (ajánlott) A készülék egy vezeték nélküli útválasztón keresztül kommunikál más eszközökkel a hálózatban.



Ad-hoc vezeték nélküli hálózat

A készülék közvetlenül kommunikál más vezeték nélküli eszközökkel, vezeték nélküli útválasztó használata nélkül.



Az ad hoc hálózatba csatlakoztatott összes készüléknek rendelkeznie kell a következővel:

- 802.11b/g kompatibilitás
- Azonos szolgáltatáskészlet-azonosító (SSID)
- Azonos alhálózat és csatorna
- Azonos 802.11 biztonsági beállítások

#### Vezeték nélküli biztonság

Adjon meg egyedi hálózati nevet (SSID) a vezeték nélküli útválasztóhoz, annak érdekében, hogy az Ön által használt vezeték nélküli hálózat könnyen megkülönböztethető legyen más vezeték nélküli hálózatoktól. Lehet, hogy az Ön által használt vezeték nélküli útválasztó rendelkezik alapértelmezett hálózati névvel, amely általában a gyártó neve. A hálózati név módosítására vonatkozó tudnivalókat megtalálhatja a vezeték nélküli útválasztóhoz kapott dokumentációban. Ha szeretné megakadályozni, hogy más felhasználók hozzáférhessenek saját hálózatához, kapcsolja be a WPA vagy WEP adattitkosítást.

- Vezetékes hálózatokkal egyenértékű adatvédelem (WEP): A WEP adattitkosítás az eredeti biztonsági mechanizmus a 802.11 szabványban. Ön létrehozhat egy egyedi, hexadecimális karaktereket tartalmazó kódot, amelyet a többi felhasználónak a hálózat eléréséhez meg kell adnia.
- Védett Wi-Fi hozzáférés (Wi-Fi Protected Access, WPA): A WPA adattitkosítás a TKIP (temporal key integrity protocol) protokollt használja titkosításhoz, valamint a 802.1X hitelesítést alkalmazza. Figyelembe veszi a WEP adattitkosítás valamennyi ismert gyengeségét. Ön létrehozhat egy egyedi, betűk és számok kombinációjából álló jelszót, amelyet a többi felhasználónak a hálózat eléréséhez meg kell adnia.
- A WPA2 a WPA adattitkosítás továbbfejlesztett változata, amely elérhetővé teszi a fejlett titkosítási szabványt (AES).

#### A készülék csatlakoztatása ad-hoc vezeték nélküli hálózathoz

A készüléket csatlakoztathatja számítógéphez vezeték nélkül peer-to-peer (ad-hoc) telepítés révén.

- 1. Győződjön meg róla, hogy a készülék nincs csatlakoztatva a hálózathoz Ethernet-kábellel.
- 2. Kapcsolja be a készüléket, majd kapcsolja be a vezeték nélküli funkciót.
- Győződjön meg róla, hogy a készülék a gyári alapértelmezett hálózati beállításokat használja. Nyissa meg a Szerviz menüt, majd válassza ki az Alapértelmezések visszaállítása lehetőséget.
- 4. Kapcsolja be ismét a készüléket és a vezeték nélküli funkciót.
- Nyomtasson ki egy Hálózati összegzés oldalt, és keresse meg azon a vezeték nélküli hálózat nevét (SSID). Nyissa meg a Jelentések menüt, majd válassza ki a Hálózati összegzés lehetőséget.
- Frissítse a vezeték nélküli hálózatok listáját a számítógépen, majd kattintson a vezeték nélküli hálózat nevére (SSID), és csatlakozzon a hálózathoz.
- Néhány perc elteltével nyomtasson egy konfigurációs oldalt, és azon nézze meg a készülék IPcímet.
- Helyezze be a számítógépbe a készülék CD-jét, majd a szoftver telepítéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha a program kéri, válassza a Csatlakozás vezeték nélküli hálózaton keresztül lehetőséget.

### IP hálózati beállítások konfigurálása

A termék hálózati paraméterei beállíthatók a termék kezelőpaneljén, a beágyazott webszerveren, vagy Windows operációs rendszerek esetében a HP ToolboxFX szoftveren keresztül is.

#### Hálózati beállítások megtekintése és módosítása

A beépített webszerver segítségével megtekintheti vagy módosíthatja az IP-konfigurációs beállításokat.

- 1. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt, és keresse meg az IP-címet.
  - Ha IPv4 protokollt használ, az IP-cím csak számjegyeket tartalmaz. Ennek ez a formátuma:

xxx.xxx.xxx.xxx

• Ha IPv6 protokollt használ, az IP-cím hexadecimális karakterek és számjegyek kombinációja. Ehhez hasonló formátummal rendelkezik:

xxxx::xxxx:xxxx:xxxx

- 2. A beépített webszerver megnyitásához a webböngésző címsorába írja be a készülék IP-címét.
- Kattintson a Hálózatkezelés fülre, hogy hozzájusson a hálózati információhoz. A beállításokat szükség szerint módosíthatja.

#### A készülékhez tartozó jelszó beállítása vagy módosítása

A hálózatba csatlakoztatott készülékhez tartozó jelszó beállításához vagy módosításához használja a HP beépített webszervert.

- 1. A webböngésző címsorába írja be a készülék IP-címét. Kattintson a Hálózatkezelés fülre, majd a Biztonság hivatkozásra.
- MEGJEGYZÉS: Ha előzőleg már állítottak be jelszót, felszólítás jelenik meg, hogy adja meg azt. Írja be a jelszót, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.
- 2. Írja be az új jelszót az Új jelszó mezőbe és a Jelszó megerősítése mezőbe.
- 3. A jelszó mentéséhez az ablak alján kattintson az Alkalmaz gombra.

#### IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen

- 1. Nyomja meg a kezelőpanel **Beállítás** gombját.
- A nyílgombok használatával jelölje ki a Hálózati konfiguráció lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
- A nyílgombok használatával jelölje ki a TCP/IP konfiguráció lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
- 4. A nyílgombok használatával jelölje ki a Kézi lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
- 5. Az alfanumerikus gombok segítségével írja be az IP-címet, majd nyomja meg az OK gombot.
- 6. Ha az IP-cím nem megfelelő, a nyílgombok segítségével válassza a Nem lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot. Ismételje meg az 5. lépést a helyes IP-címmel, majd ismételje meg az 5. lépést az alhálózati maszk és az alapértelmezett átjáró beállításához is.

#### Kapcsolati sebesség és duplex beállítások

MEGJEGYZÉS: Ez az információ csak Ethernet-hálózatokra érvényes. Nem vonatkozik vezeték nélküli hálózatokra. **MEGJEGYZÉS:** A kapcsolati sebesség beállításaiban megadott hibás módosítások miatt előfordulhat, hogy a készülék nem tud kommunikálni más hálózati eszközökkel. A legtöbb esetben a készüléket automatikus módban érdemes hagynia. A módosítások a készülék ki- és bekapcsolását eredményezhetik. Módosításokat csak a készülék üresjárati állapotában végezzen.

- 1. A kezelőpanelen nyomja meg a Beállítás lehetőséget.
- 2. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Hálózati konfiguráció** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
- A nyílgombok használatával jelölje ki a Kapcsolat sebessége lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
- 4. A nyílgombok használatával jelölje ki az alábbi beállítások egyikét.
  - Automatikus
  - 10T TELJES:
  - 10T FÉL:
  - 100TX TELJES
  - 100T FÉL
- MEGJEGYZÉS: A beállításnak egyeznie kell annak a hálózati eszköznek a beállításával, amelyhez a készülék csatlakozik (hálózati hub, átjáró, útválasztó vagy számítógép).
- 5. Nyomja meg az OK gombot. A készülék kikapcsol, majd ismét bekapcsol.

# 6 Papír és nyomtatási média

- <u>A papír megfelelő használata</u>
- <u>A nyomtató-illesztőprogram módosítása a papírtípusnak és -méretnek megfelelően</u>
- <u>Támogatott papírméretek</u>
- <u>Támogatott papírtípusok</u>
- Papírtálcák feltöltése

# A papír megfelelő használata

Ez a készülék, összhangban a jelen felhasználói útmutatóban megfogalmazott irányelvekkel, sokféle papírt és egyéb nyomtatási adathordozót támogat. Az a fajta papír vagy nyomtatási adathordozó, amelyik nem felel meg ezeknek az irányelveknek, silány nyomtatási minőséget, az elakadások számának növekedését és a készülék idő előtti elhasználódását okozhatja.

A legjobb eredmény elérése érdekében kizárólag lézernyomtatókhoz vagy univerzális használatra tervezett, HP márkájú papírt és nyomtatási médiát használjon Ne használjon tintasugaras nyomtatókhoz való papírt és nyomtatási médiát. A Hewlett-Packard Company nem ajánlja a más gyártók által gyártott adathordozó használatát, mert a HP nem garantálhatja azok minőségét.

Lehetséges, hogy a nyomtatás a leírásban szereplő összes felsorolt irányelv betartása ellenére sem lesz kielégítő. Ez a nem megfelelő kezelés, a határértékeken kívül eső hőmérsékleti és/vagy nedvességértékek vagy olyan más paraméterek eredményeként következhet be, amelyek kívül esnek a Hewlett-Packard hatáskörén.

VIGYÁZAT! A Hewlett-Packard specifikációinak nem megfelelő papír vagy nyomtatási hordozók használata akár javítást igénylő problémákat is okozhat a nyomtatóban. Az ilyen javítás nem tartozik a Hewlett-Packard által vállalt garancia vagy szervizszerződés hatálya alá.

## A különleges papír használatára vonatkozó útmutató

Ez a készülék támogatja a különleges adathordozóra történő nyomtatást. A kielégítő eredmény elérése érdekében kövesse a következő irányelveket. Ha különleges papírt vagy nyomtatási adathordozót használ, a legjobb eredmény elérése érdekében feltétlenül állítsa be a típust és a méretet a nyomtató illesztőprogramjában.

VIGYÁZAT! A HP LaserJet készülékek beégetőt használnak ahhoz, hogy a száraz festékszemcséket precíz pontméretben a papírhoz kössék. A HP lézerpapírt úgy tervezték, hogy képes legyen ellenállni ennek a rendkívül magas hőmérsékletnek. A tintasugaras papír használata tönkreteheti a készüléket.

Hordozóanyag típusa	Helyes	Tilos
Borítékok	<ul> <li>A borítékokat fekve tárolja.</li> <li>Olyan borítékokat használjon, amelyan a ragasztási sáv.</li> </ul>	<ul> <li>Ne használjon gyűrött, szakadt, összeragadt vagy más módon megsérült borítékokat.</li> </ul>
	<ul> <li>A lézernyomtatókban való használatra jóváhagyott, lehúzható ragasztócsíkkal ellátott borítékokat használjon.</li> </ul>	<ul> <li>Ne használjon kapoccsal, patenttel, ablakkal ellátott vagy valamilyen módon impregnált borítékokat.</li> <li>Ne használjon öntapadós ragasztókat vagy más szintetikus anyagot.</li> </ul>
Címkék	<ul> <li>Csak olyan címkéket használjon, amelyek között nincsen szabad hordozófelület.</li> <li>Gyűrődésmentes, simán fekvő címkéket használjon.</li> </ul>	<ul> <li>Ne használjon gyűrött, hólyagos vagy sérült címkéket.</li> <li>Ne használjon megkezdett címkelapokat.</li> </ul>
	<ul> <li>Csak új, teljes címkelapokat használjon.</li> </ul>	

Hordozóanyag típusa Helyes		Tilos	
Írásvetítő-fóliák	<ul> <li>Kizárólag csak a színes lézernyomtatókkal való használatra jóváhagyott írásvetítő- fóliákat használjon.</li> <li>Helyezze az írásvetítő-fóliákat egy sima felszínre, miután eltávolította a nyomtatóból.</li> </ul>	<ul> <li>Ne használjon olyan átlátszó nyomtatási hordozót, ami nincs jóváhagyva lézernyomtatóban való használatra.</li> </ul>	
Fejléces papírok és előnyomott űrlapok	<ul> <li>Csak a lézernyomtatókban való használatra jóváhagyott fejléces papírokat és előnyomott űrlapokat használjon.</li> </ul>	<ul> <li>Ne használjon domborított vagy fém fejléccel rendelkező fejléces papírokat.</li> </ul>	
Nehéz papírok	<ul> <li>Csak a lézernyomtatókban való használatra jóváhagyott és a nyomtató papírsúlyokra vonatkozó előírásainak megfelelő nehéz papírokat használjon.</li> </ul>	<ul> <li>Ne használjon az ajánlott hordozóknál nagyobb súllyal rendelkező hordozót, kivéve ha az a nyomtatóban való használatra jóváhagyott HP termék.</li> </ul>	
Fényes vagy bevonatos papírok	<ul> <li>Csak a lézernyomtatókban való használatra jóváhagyott fényes vagy bevonatos papírt használjon.</li> </ul>	<ul> <li>Ne használjon tintasugaras nyomtatókhoz ajánlott fényes vagy bevonatos papírt.</li> </ul>	

# A nyomtató-illesztőprogram módosítása a papírtípusnak és -méretnek megfelelően

- MEGJEGYZÉS: Ha módosítja az oldalbeállításokat a programban, azzal felülírja a nyomtatóillesztőprogramban megadott beállításokat.
  - 1. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
  - 2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások gombra.
  - 3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.
  - 4. Válassza ki a kívánt méretet a Papírméret legördülő listából.
  - 5. Válassza ki a használni kívánt típust a Papírtípus legördülő listából.
  - 6. Kattintson az **OK** gombra.

# Támogatott papírméretek

A készülék számos papírméretet támogat, és sokféle típusú papírral használható.

MEGJEGYZÉS: A legjobb nyomtatási eredmény elérése érdekében nyomtatás előtt válassza ki a megfelelő papírméretet és papírtípust.

Méret	Méretek	
Letter	216 x 279 mm	
Legal	216 x 356 mm	
Executive	184 x 267 mm	
8,5 x 13	216 x 330 mm	
11 x 17	279 x 432 mm	
4 x 6	102 x 152 mm	
5 x 8	127 x 203 mm	
A4	210 x 297 mm	
A5	148 x 210 mm	
A6	105 x 148 mm	
B5 (JIS)	182 x 257 mm	
10 x 15 cm	100 x 150 mm	
16k	184 x 260 mm	
	195 x 270 mm	
	197 x 273 mm	
Egyéni	Minimum: 76 x 127 mm	
	<b>Maximum:</b> 216 x 356 mm	

#### 6-1 táblázat A támogatott papír- és egyéb hordozóméretek

#### 6-2 táblázat Támogatott borítékok és levelezőlapok

Méret	Méretek
Japán levelezőlap	100 x 148 mm
Levelezőlap (JIS)	
Dupla japán levelezőlap elforgatva	148 x 200 mm
Nagy levelezőlap, JIS	
#10 boríték	105 x 241 mm
DL boríték	110 x 220 mm
C5 boríték	162 x 229 mm

#### 6-2 táblázat Támogatott borítékok és levelezőlapok (folytatás)

Méret	Méretek	
B5 boríték	176 x 250 mm	
Monarch boríték	98 x 191 mm	
# Támogatott papírtípusok

Papírtípus	Méretek <sup>1</sup>	Súly	Befogadóképesség <sup>2</sup>	Papír tájolása
Papír, az alábbi típusokkal együtt:	Minimum: 76 x 127 mm (3 x 5 hüvelyk)	60–90 g/m <sup>2</sup> (16-24 font)	1. tálca: csak egyetlen lap	Nyomtatandó oldal felfelé néz, a felső él a tálca
• Sima	Maximum: 216 x 356 mm (8,5 x 14 hüvelyk)		2. tálca: legfeljebb 150 lap	natulja tele esik
<ul> <li>Fejléces</li> </ul>			75 g/m²	
<ul> <li>Színes</li> </ul>			(20 font bankpostapapír)	
<ul> <li>Előnyomott</li> </ul>				
Előlyukasztott				
Újrahasznosított				
Vastag papír	Ugyanaz, mint a papírhoz	Legfeljebb 200 g/m <sup>2</sup> (53 font)	1. tálca: csak egyetlen lap	Nyomtatandó oldal felfelé néz, a felső él a tálca
			2. tálca: legfeljebb 15 mm kötegmagasság	
Borítópapír	Ugyanaz, mint a papírhoz	Legfeljebb 200 g/m <sup>2</sup> (53 font)	1. tálca: csak egyetlen lap	Nyomtatandó oldal felfelé néz, a felső él a tálca hátulia felé esik
			2. tálca: legfeljebb 15 mm kötegmagasság	
Fényes papír Fotópapír	Ugyanaz, mint a papírhoz	75 - 220 g/m <sup>2</sup> (59 font)	1. tálca: csak egyetlen lap	Nyomtatandó oldal felfelé néz, a felső él a tálca hátulia felé esik
			2. tálca: legfeljebb 15 mm kötegmagasság	
Írásvetítő-fóliák	A4 vagy Letter	Vastagság: 0,12-0,13 mm vastag	1. tálca: csak egyetlen lap	Nyomtatandó oldal felfelé néz, a felső él a tálca
		(+,/-3,1 mil vastag)	2. tálca: legfeljebb 50 lap	natuja lele esik
Címkék <sup>3</sup>	A4 vagy Letter	Vastagság: legfeljebb 0,23 mm (9 mil)	1. tálca: csak egyetlen lap	Nyomtatandó oldal felfelé néz, a felső él a tálca
			2. tálca: legfeljebb 50 lap	natuja lele esik
Borítékok	• COM 10	Legfeljebb 90 g/m <sup>2</sup> (24 font)	1. tálca: csak egyetlen boríték	Nyomtatandó oldal felfelé néz, a bélyeges fele a
	Monarch		2. tálca: legfeljebb 10	tálca hátulja felé esik
	• DL		boríték	
	• C5			
	• B5			
Levelezőlap vagy indexkártya	100 x 148 mm (3,9 x 5,8 hüvelyk)		1. tálca: csak egyetlen lap	Nyomtatandó oldal felfelé néz, a felső él a tálca hátulia felé esik
			2. tálca: legfeljebb 50 lap	

A készülék különböző szabványos és egyedi méretű papír használatát támogatja. Ellenőrizze a nyomtatóillesztőprogramban, hogy milyen méretek közül választhat.

<sup>2</sup> A befogadóképesség a papír súlyától és vastagságától, valamint a környezeti feltételektől is függhet.

<sup>3</sup> Simaság: 100 - 250 (Sheffield)

## Papírtálcák feltöltése

#### Az 1. tálca betöltése

1. Helyezzen egy papírlapot az 1. tálca nyílásába, majd csúsztassa a papírvezetőket a laphoz.



2. Betöltéskor addig tolja be a lapot a tálcába, amíg a készülék el nem kezdi behúzni.

**MEGJEGYZÉS:** Mielőtt behelyezné a papírt az 1. tálca nyílásába, állítsa a készüléket energiatakarékos helyett üzemkész üzemmódba. Ha a készülék energiatakarékos üzemmódban van, akkor nem húzza be a papírt az 1. tálca nyílásából.

### 2. tálca feltöltése

1. Húzza ki a tálcát a készülékből.



2. Nyissa ki a papírszélesség- és papírhosszúság-beállítókat.

 Legal méretű papír betöltéséhez húzza ki a tálcát a hosszabbítófül lenyomásával és nyomva tartásával, miközben a tálca elejét kifelé húzza.

**MEGJEGYZÉS:** Ha betöltötte a Legal méretű papírt, a tálca körülbelül 51 mm-re kiemelkedik a készülék elejéből.

 Helyezze a papírt a tálcába úgy, hogy mind a négy sarka simán feküdjön. Igazítsa be a papírszélesség- és papírhosszúságbeállítókat a papírköteg széléhez.







 Nyomja le a papírköteget, hogy biztosan a tálca oldalán lévő fülek alatt legyen.



6. Tolja vissza a tálcát a készülékbe.

#### A tálcák konfigurálása

Alapértelmezés szerint a készülék az 1. tálcából húzza be a papírt. Ha az 1. tálca üres, a készülék a 2. tálcából húzza be a papírt. A tálca beállítása a készüléken módosítja a hőmérsékleti és sebességbeállításokat az aktuálisan használt papírtípusnak megfelelő legjobb nyomtatási minőség elérése érdekében. Ha speciális papírt használ az összes vagy a legtöbb nyomtatási feladathoz, módosítsa ezt az alapértelmezett beállítást a készüléken.

Az alábbi táblázat bemutatja a különböző nyomtatási szükségleteknek megfelelően megadható tálcabeállításokat.

Papírfelhasználás	A készülék konfigurálása	Nyomtatás
Töltsön be ugyanolyan papírt mindkét tálcába, és állítsa be úgy a készüléket, hogy ha az egyik tálca üres, akkor a másikból húzza be a papírt.	Töltsön be papírt az 1. tálcába. Nincs szükség semmilyen beállítás megadására, ha nem módosította a típus és a méret alapértelmezett értékét.	Nyomtassa ki a feladatot a programból.
Alkalmanként speciális papírt. pl. nehéz papírt vagy fejléces papírt tölt be egy olyan tálcára, amelyben általában sima papír van.	Töltsön be speciális papírt az 1. tálcába.	A nyomtatási feladat elküldése előtt a program nyomtatási párbeszédpanelén jelölje ki a tálcába betöltött speciális papírnak megfelelő papírtípust.
Gyakran tölt be speciális papírt, pl. nehéz papírt vagy fejléces papírt, a tálcára.	Töltse a speciális papírt az 1. tálcába, és konfigurálja a tálcát a papírtípushoz.	A nyomtatási feladat elküldése előtt a program nyomtatási párbeszédpanelén jelölje ki a tálcába betöltött speciális papírnak megfelelő papírtípust.

#### Tálcák konfigurálása a kezelőpanelen

- 1. Ellenőrizze, hogy a készülék be van-e kapcsolva.
- 2. Hajtsa végre a következő feladatok valamelyikét:
  - **Kezelőpanel:** Nyissa meg a **Rendszerbeállítás**, majd a **Papírbeállítás** menüt. Válassza ki a konfigurálni kívánt tálcát.
  - **Beépített webszerver:** Kattintson a **Beállítások** fülre, majd kattintson a bal oldali panelon található **Papírkezelés** lehetőségre.
- 3. Módosítsa a tálcabeállítást, majd nyomja meg az OK gombot, vagy kattintson az Alkalmaz lehetőségre.

# 7 Nyomtatási feladatok

- Nyomtatási feladat leállítása
- Alapvető nyomtatási feladatok Windows rendszerben
- További nyomtatási feladatok Windows rendszerben

## Nyomtatási feladat leállítása

- Ha a nyomtatási feladat jelenleg folyamatban van, a készülék kezelőpanelén található Visszavonás x gomb megnyomásával visszavonhatja azt.
- MEGJEGYZÉS: A Visszavonás × gomb megnyomásával törölheti a készülék által éppen feldolgozott feladatot. Amennyiben több feladat is fut a készüléken, a Visszavonás × gomb megnyomásával csak a készülék kezelőpanelén éppen megjelenő feladatot törli.
- 2. Nyomtatási feladatot a szoftveralkalmazásból vagy a nyomtatási sorból is törölhet.
  - A szoftveralkalmazásban: Rendszerint megjelenik a képernyőn egy párbeszédpanel, amelyről lehetősége nyílik törölni a nyomtatási feladatot.
  - Nyomtatási sor: A nyomtatási sorban (a számítógép memóriájában) vagy a nyomtatásisorkezelőben várakozó nyomtatási feladatokat ott törölje.
    - Windows XP, Server 2003 vagy Server 2008: Kattintson a Start gombra, majd a Beállítások elemre, és végül kattintson a Nyomtatók és faxok menüpontra. A megnyitott ablakban kattintson duplán a terméket jelző ikonra, az egér jobb oldali gombjával kattintson a törlendő nyomtatási feladatra, majd kattintson a Törlés gombra.
    - Windows Vista: Kattintson a Start, majd a Vezérlőpult, végül a Hardver és hang alatt a Nyomtató elemre. A megnyitott ablakban kattintson duplán a terméket jelző ikonra, az egér jobb oldali gombjával kattintson a törlendő nyomtatási feladatra, majd kattintson a Törlés gombra.
    - Windows 7: Kattintson a Start, majd az Eszközök és nyomtatók lehetőségre. A megnyitott ablakban kattintson duplán a készüléket jelző ikonra, az egér jobb oldali gombjával kattintson a törlendő nyomtatási feladatra, majd kattintson a Törlés gombra.

## Alapvető nyomtatási feladatok Windows rendszerben

A nyomtatási párbeszédpanel programokból történő megnyitásának módja eltérő lehet. Az alábbi lépések egy tipikus módszer esetében érvényesek. Vannak olyan programok, amelyekben nincs **Fájl** menü. A nyomtatási párbeszédpanel megnyitásának módját elolvashatja a program dokumentációjában.

#### A nyomtató-illesztőprogram megnyitása Windows esetében

1. A program Fájl menüjében kattintson a Nyomtatás lehetőségre.



 Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások lehetőségre.

Nyomtatás		? 💌
Nyomtató Né <u>v</u> : Állapot: Inaktív Típus: Hely: LPT1:		▼ Iulajdonságok Nyomtató keresése Nyomtatás fájlba
Megjegyzés:		🔲 Kézi <u>a</u> dagolású kétoldalas
Nyomtatási tartomány Minden oldal Aktyális oldal Kijelölt szöveg Oldalak: Írja be az oldalszámokat és/vagy -tartományokat, például: 1;3;5–12	Nyomatok Példányszám:	1
Nyomtatangó: Dokumentum 💌 Nyomtatás: A tartomány minden oldala 💌	Nagyítás/kicsinyítés Több oldal egy lapon: Adott <u>p</u> apírméretre:	1 oldal 🔹
Egyebek		OK Mégse

### Segítség igénybevétele a nyomtatási beállításokhoz Windows esetében

 Az online súgó megnyitásához kattintson a Súgó gombra.

peciális	Parancsikonok	Papír/Minőség	Hatások	Kivitelezés	Szín	Szolgáltatások	
A nyomta amelyek Nyomtat	atási parancsikon et egyetlen kattint ási parancsikonol	az elmentett nyon ással kiválaszthat ::	ntatási beál	lítások olyar	n osoportj	a, E	
E	Általános, min			Â		1	
	Gazdaságos r	nyomtatás (kétolda	alas nyomta	tás)	Papírm Letter	éretek: 8,5 × 11 hüvelyk	
	Gyári alapérté	kek			Papírfo Autom	rrás: atikus választás 🔹	
$\searrow$	Envelopes				Nem		
с 	Kartonlap/Nel	héz			Nincs	meghatározva 🔹	
m	Glossy/Preser	ntation		-			
Mer	ités másként	Torlés	Vissz	aállítás			
<b>P</b>						Névjegy Súgó	
					C	OK Mégse Ak	almaz

#### A nyomtatandó másolatok számának módosítása Windows esetében

- 1. A program Fájl menüjében kattintson a Nyomtatás lehetőségre.
- 2. Jelölje ki a készüléket, majd adja meg a példányszámot.

# Egyedi nyomtatási beállítások mentése későbbi használatra Windows esetében

#### Nyomtatási parancsikon használata Windows esetében

1. A program Fájl menüjében kattintson a Nyomtatás lehetőségre.



 Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások lehetőségre.

Nyomtatás			? 💌
Nyomtató Né <u>v</u> : Állapot: Típus: Hely: Megjegyzés:	Inaktív LPT1:	au #12.4	Iulajdonságok     Nyomtató keresése     Nyomtatós fájlga     Kézi gdagolású kétoldalas
Nyomtatási tar Minden old Aktuális old Oldalak: Írja be az olda -tartományoka	tomány al dal Kijelölt szöveg Iszámokat és/vagy st, például: 1;3;5–12	Nyomatok Példán <u>y</u> szám:	1 A
Nyomtatan <u>d</u> ó: <u>N</u> yomtatás:	Dokumentum  A tartomány minden oldala	Nagyítás/kicsinyítés Több oldal egy lapon: Adott <u>p</u> apírméretre:	1 oldal 🔹
Egyebek			OK Mégse

3. Kattintson a **Nyomtatási parancsikonok** fülre.

 Jelöljön ki egy parancsikont, majd kattintson az OK gombra.

**MEGJEGYZÉS:** A parancsikon kijelölése után a beállítások a nyomtató-illesztőprogram többi oldalán annak megfelelően módosulnak.

19 <sup>1</sup>	
Speciál Parancsikonok apír/Minőség Hatások Kivitelezé	s Szín Szolgáltatások
A nyomtatási parancsikon az elmentett nyomtatási beállítások olya amelyeket egyetlen kattintással kiválaszthat.	n csoportja,
Nyomtatási parancsikonok:	
Altalános, mindennapi nyomtatás	
Gazdaságos nyomtatás (kétoldalas nyomtatás)	Papírméretek: 8,5 × 11 hüvelyk Letter 🗸
Gyári alapértékek	Papírforrás: Automatikus választás ▼ Nvomtatás mindkét oldalra:
Envelopes	Nem  Papírtípus:
Kartonlap/Nehéz	Nincs meghatározva 🔹
Glossy/Presentation	
Mentés másként Törlés Visszaállítás	
	Névjegy Súgó
	OK Mégse Alkalmaz
-	
Speciális Parancsikonok Panír/Minősén Hatások Kivitelezé	
	s Szín Szolnáltatások
A nyomtatási parancsikon az elmentett nyomtatási beállítások olya amelyeket egyetlen kattintással kiválaszthat.	e Szín Szolgáltatások in csopotija,
A nyomtatási parancsikon az elmentett ryomtatási beállítások olya amelyeket egyetlen katimással kiválaszthat. Nyomtatási parancsikonok:	s Szín Szolgákatások
A ryomtalási parancsikon az elmertett nyomtalási beálítások olyu amelyeket egyetlen katintással kiválaszthat. Nyomtalási parancsikonok:	s Szín Szolgátatások n cropotja.
A ryomtalási parancsikon az elmentett nyomtalási bedállások olyu anelyeket egyetten katithásza kiválaszthat. Nyomtalási parancsikonol: Attalásnos, mindennapi nyomtatás Egyetten Gazdaságos nyomtalás (kétoldalas nyomtalás)	a Szín Szolgáltatárok n csopotta.
A ryomtalási parancsikon az elmentett nyomtalási beálítások olyu anelyeket egyetlen katintással kiválaszthat. Nyomtatási parancsikonok:	e Szín Szógátatások n csopotija. Pepiméretek: 8,5 × 11 hűvélyk Letter Pepinforrás: Automákus válosztás
A ryontalási parancsikon az elmertett ryontalási beálítások olyu anelyeket egyetten katintással kiválaszthat. Nyontalási parancsikonok:	a Szín Szolgáltatások n cropotja, Papírméretek: 8,5 × 11 húvelyk Letter Papírméretek: 8,5 × 11 húvelyk Vertex szászás Automatikus válaszás Nyumtász mind-ét oldaltas Igen, torútsa á v Papírtípu:
A ryomtalási parancsikon az elmentett nyomtalási bedállások olyu anelyeket egyetten kattrássak kiválaszthat. Nyontatási parancsikonok:	a Szín Szolgáltatások n csopotja. Papirmétetek: 8,5 × 11 hivelyk Letter • Papirtorás: Automálhus válasítás Automálhus válasítás Igen, Inoritas át • Papirtípus: Nincs meghatásozva •
A ryontalási parancsikon az elmertett nyontalási beállítások olyo anelyeket egyetten kattrássa kiválaszthat. Nyontalási parancsikonok:	a Szín Szógáltatások n csopotta. Papirméstek: 8,5 × 11 hiveýk Letter Papirforsá: Automátik válastás Igen, todítas á Igen, todítas á Papirfipu: Nincs meghalározva
A ryonitalási parancsikon az elmertett nyomlalási beállítások ölye       Angentalási parancsikonok:       Nyonitalási parancsikonok:       Átalános, mindernapi nyomlalási       Gazdesiágos nyomlalási (kétoldelas nyomlalási)       Gyáni alagértékek.       Envelopes       Katonlap/Nehéz       Glossy/Presentalion       Merzés másként.       Totlés	a Szín Szolgáltatások n csopotia. Papirméretek: 8,5 × 11 hiveyk Letter Papirméretek: 8,5 × 11 hiveyk

OK Mégse Alkalmaz

#### Nyomtatási parancsikonok létrehozása

1. A program Fájl menüjében kattintson a Nyomtatás lehetőségre.



 Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások lehetőségre.

3. Kattintson a Nyomtatási parancsikonok fülre.

 Kiindulásként válasszon ki egy már meglévő parancsikont.

**MEGJEGYZÉS:** Mielőtt a képernyő jobb oldalán található beállítások bármelyikét módosítaná, először mindig válasszon ki egy parancsikont. Ha módosítja a beállításokat, és utána kijelöl egy parancsikont, illetve ha kijelöl egy másik parancsikont, a megadott beállítások mind elvesznek.

yomtatas				?
Nyomtató				
Né⊻:			<u>T</u> ulajdonság	jok
Állapot:	Inaktív		Nyomtató <u>k</u> eres	sése.
Tipus: Helv:	LPT1:	1000 TO 1	Nyomtatás fáilba	
Megjegyzés:			Kézi <u>a</u> dagolású ké	itolda
Vyomtatási ti	artomány	Nyomatok		
Minden ol	dal	Példányszám:	1	
O Aktuális o	idal 💿 Kijelölt szöveg			
💿 <u>O</u> ldalak:			📝 Leválogatás	
Írja be az old -tartományol	alszámokat és/vagy kat, például: 1;3;5–12			
Nyomtatan <u>d</u> é	: Dokumentum	Nagyítás/kicsinyítés	1 oldal	
Nyomtatás:	A tartomány minden oldala 💌	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	Tolda	
		Adott gapírméretre:	Nem méretezhető	
Egyebek			ОК	Mégs
	Access Wild See, MJ, Lagorette	- Section of		
Speciál Parar	csikonok apír/Minőség Hatások Kivitel	lezés Szín Szolgáltatások		
A nyomtatasi pa	rancsikon az elmentett nyomtatási beállítások tlen kattintással kizálaszthat	olyan csoportja,		
Nyomtatási para	incsikonok:	E		
E		-		
Alta	lános, mindennapi nyomtatás			
			05.111	
Ga:	:daságos nyomtatás (kétoldalas nyomtatás)	Papirmeretek:	8,5 × 11 huvelyk	
		E Papírforrás:		
Gya	in alapertékek	Automatikus választás	<b>-</b>	
	uslance.	Nyomtatás mindkét oldalra: Nem		
Em Em	elohez	Papírtípus:		
Kar	conlap/Nehéz	Nincs meghatározva	•	
Glo	ssy/Presentation			
Mentés má	sként Törlés Visszaállítás			
Ø		Névjegy.	Súgó	
			Mégse Alkalmaz	
	Married Will Son W. Lawrence	- Incidence		
Speciális Parar	csikonok Papír/Minőség Hatások Kivite	lezés Szín Szolgáltatások		
A nyomtatási pa	rancsikon az elmentett nyomtatási beállítások	olyan csoportja,		
amelyeket egye	tien Kattintässal kivälaszthat.	E		
Nyomtatasi para	inusikuriOK:			
Alta	lános, mindennapi nyomtatás		5	
Ga Ga	idaságos nyomtatás (kétoldalas nyomtatás)	Papírméretek: Letter	8,5 × 11 hüvelyk	
	iri alapértékek	Papírforrás: Automatikus választás	•	
Gya		Nyomtatás mindkét oldalra:	•	
Em	elopes	igen, ibiditisa ac		
Em Em	velopes	Papírtípus: Nincs meghatározva	•	
Gya Em Kar	relopes ronlap/Nehéz rsy/Presentation	Papírtípus: Nincs meghatározva	•	
Gya Erre Erre Glo	relopes lonlap/Nehéz say/Presentation	Pepírtípus: Nincs meghatározva	•	
Gya Err Gya Mertés má	velopes loniap.Nehéz ssy/Presentation 	Pepin forces	•	
Gya Erro Kar Mentés má	velopes Ionlap-Nehéz 199/Piesentation 	Papin forus an Papin forus Nincs meghatározva	• 	

5. Válassza ki a nyomtatási beállításokat az új parancsikonhoz.

**MEGJEGYZÉS:** Kijelölheti a nyomtatási beállításokat ezen a lapon, vagy a nyomtatóillesztőprogram bármely másik lapján is. Ha a beállításokat kijelölte másik lapokon, térjen vissza a **Nyomtatási parancsikonok** lapra, mielőtt folytatná a következő lépéssel.

6. Kattintson a Mentés másként gombra.

7. Adja meg a parancsikon nevét, majd kattintson az **OK** gombra.

•	•	0,	0

69

Alapvető nyomtatási feladatok Windows rendszerben

yomtatási parancsikonok:	
Általános, mindennapi nyomtatás	s in the second se
Gazdaságos nyomtatás (kétoldal	alas nyomtatás) Papírméretek: 8,5 × 11 hüvelyk Letter
Gyári alapértékek	Ecter Lecel Executive 8.5×13 4-2
Envelopes	5x8 A4 A5 65
Kartonlap/Nehéz	RA4 B5 (JIS) 10x15 cm 15x195v270 mm
Glossy/Presentation	16K 184x260 mm 16K 197x273 mm ↓ Japán levelezőlap Duola japán lev, lao etforgatva
Mentés másként Törlés	Visszaállítás
<b>(p</b> )	Névjegy Súgó
	OK Mégse Alkalma:
sciális Parancsikonok Papír/Minőség	Hatások   Kivitelezés   Szín   Szolgátatások
Initialization         Parancskonok         Papir/Minišség           rypontalási parancsikon az elmer/ett rypom nejeket egyeten katinással kiválaszthat, jorntalási parancsikonok:         Initialization           Atlalános, mindernagi nyomtalási         Atlalános, mindernagi nyomtalási         Ketoldal           Gazdaságos nyomtalási kétoldal         Gyási alapértékek         Initialization           Envelopes         Katonlap/Nehéz         Initialization	Hatázok Kivitelezés Szín Szolgátatások tatási beálltások olyan csopotja, kas nyomtatás) Pagirméetek: 8,5 × 14 hivelyk Legal Pagirméetek: 8,5 × 14 hivelyk Legal Pagirméetek: 0 Pagirméetek: 0 Pagirmé
Ciúlis         Parancsikonok         Papir/Minöség           rynontalási parancsikon sz elmerkett rynom nebeket egyeten katintással kiválaszthat.	Hałácok, Kivitelecés Szín Szolgátotások nalási beállitások olyan csopotta, slar ryonnalás) Papirméretek: 8,5 × 14 hivetyk Legal Papirméretek: 0,5 × 14 hivetyk Legal Valentás v Papirtorás: Automativo valentás v Papirtípus: Nincs meghalározva v
Initialization         Parancsikonok         Papir/Minišségi           ryvortalási parancsikon az elmerkett nyvort nebeket egyeten katintással kiválaszthat.         portalási parancsikonok:           Image: Atlalános, mindennapi nyvortalási         Atlalános, mindennapi nyvortalási           Image: Atlalános, mindennapi nyvortalási         Gazdaságos nyvortalási (kétoldal           Image: Atlalános, mindennapi nyvortalási         Envelopes           Image: Atlalános, Mindennapi nyvortalási         Ketoldal           Image: Atlalános, Mindennapi nyvortalási         Ketolas	Hałások, Kivitelecés Szín Szolgátotások nalási bedílhások olyan cropotla, e kiar ryonnatás) Papirmésetel: 8,5 × 14 hiveyk, Legal Papirforás: Autonalius valastás v Papirforas: Nyontatás mindké oldata: Igen, todítas át v Papirforas: Nincs meghalározva v
Parancsikonok         Papir/Minšeģu           reportalāši parancsikon az elmertēti report nelyeket ogretien katinišszai kiválszthat.           Jalašnos, mindennapi reportalāši           Gazdasāgos nyomtatās (kétoldal           Gyási alapēttēkek           Envelopes           Katonlap/Nehéz           Glossy/Presentation           Mertés másként	Hatások Kivitelezés Szín Szolgátatások vatási beálltások olyan croportja. * Has nyonriatás) Papirméretek: 8.5 × 14 hivelyk Lega Papirforná: Automalius választás Nyonriatás mindiké oldáta: Igan, Koritas át • Papirfipus: Nincs meghatározva •

Parancsikonok		X
Név Írjon be egy nevet az új nyomtatási	parancsikonhoz.	
Legal Size		
	ОК	Mégse

## Az oldalméret kijelölése Windows esetében

A nyomtatási minőség javítása Windows esetében

- 1. A program Fájl menüjében kattintson a Nyomtatás lehetőségre.
- 2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások lehetőségre.

- 3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.
- 4. Válassza ki a kívánt méretet a **Papírméret** legördülő listáról.

#### Egyedi oldalméret kijelölése Windows esetében

- 1. A program Fájl menüjében kattintson a Nyomtatás lehetőségre.
- 2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások lehetőségre.
- 3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.
- 4. Kattintson az Egyedi gombra.
- 5. Adja meg az egyedi méret nevét, és határozza meg a méreteket.
  - A szélesség a papír rövid éle.
  - A hosszúság a papír hosszú éle.
- **MEGJEGYZÉS:** A papírt mindig a rövid éllel előre töltse be a tálcákra.
- Kattintson az OK gombra, majd a Papír/Minőség lapon található OK gombra. Az egyedi oldalméret a nyomtató-illesztőprogram legközelebbi megnyitásakor látható lesz a papírméretek listájában.

#### A papírtípus kijelölése Windows esetében

- 1. A program Fájl menüjében kattintson a Nyomtatás lehetőségre.
- 2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások lehetőségre.
- 3. Kattintson a Papír/Minőség fülre.
- 4. A Papírtípus legördülő listában kattintson a További lehetőségek... sorra.
- 5. Nyissa ki A típus: beállítás lehetőségeit.
- 6. Nyissa le azt a papírtípus kategóriát, amelyik leginkább megfelel a papírnak, majd kattintson a használt papír típusára.

#### A papírtálca kijelölése Windows esetében

- 1. A program Fájl menüjében kattintson a Nyomtatás lehetőségre.
- 2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások lehetőségre.
- 3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.
- 4. Válassza ki a használni kívánt tálcát a **Papírforrás** legördülő listából.

### Nyomtatás mindkét oldalra (duplex) Windows esetében

1. A program **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.

 Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások lehetőségre.

3. Kattintson a Kivitelezés fülre.



yomtatás			? 🖻
Nyomtató Né <u>v</u> :			▼ <u>T</u> ulajdonságok
Állapot:	Inaktív		Nyomtató keresése
Típus: Hely: Megjegyzés	LPT1: :	10000 FC 1	Nyomtatás fájl <u>b</u> a
Vyomtatási t	tartomány	Nyomatok	
Minden of	oldal	Példán <u>v</u> szám:	1
Aktuális QIdalak: Írja be az ol tartományo	oldal Kijelölt szöveg dalszámokat és/vagy okat, például: 1;3;5–12		V Leválogatás
Nyomtatan <u>d</u> Nyomtatás:	ló: Dokumentum <	Nagyítás/kicsinyítés Több oldal egy lapon: Adott <u>p</u> apírméretre:	1 oldal 💌 Nem méretezhető 💌
Egyebek.			OK Mégse
Speciális Para	ancsikonok, Papír/Minőség, Hatásc Kivit	elezés zín Szolgátatások	
Nuomtatá	m Deallitasok. Se mindkét oldaka (kézi)		
	an minanon ondana (noon)		
Fuzet elr	endezése:		
Kikapes	olva 👻		
Oldalak lapo	nként:		
1 oldal lapo	nként 👻		
Didals Oldals	szegélyek nyomtatása rend:		
Jahhar .	er et al la fait é		

> Névjegy... Súgó DK Mégse Alkalmaz

4

- Jelölje be a Nyomtatás mindkét oldalra (kézi átfordítással) négyzetet. A feladat első oldalának kinyomtatásához kattintson az OK gombra.
- × Speciális Parancsikonok Papír/Minőség Hatások Kivitelezés Szín Szolgáltatások Dokumentum beállítások 📝 Nyomtatás mindkét oldalra (kézi) Lapozás felfelé Füzet elrendezése 1 Kikapcsolva -Oldalak laponként 1 oldal laponként • Jobbra, majd lefelé Tájolás Áló 🔘 Fekvő 📰 Elforgatás 180 fokkal Ø Névjegy... Súgó Mégse Alkalmaz 0K
- Vegye ki a kinyomtatott köteget a kimeneti tálcából, és a tájolás megtartásával helyezze azt nyomtatott oldalával lefelé a 2. tálcába.
- 6. A feladat második oldalának kinyomtatásához nyomja meg a kezelőpanel OK gombját.



### Több oldal nyomtatása egy lapra Windows esetében

1. A program **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.

 Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások lehetőségre.

3. Kattintson a Kivitelezés fülre.



/omtatás		? 🛃
Vyomtató Vé <u>v</u> :		Iulajdonságok
Állapot: Inaktív		Nyomtató keresése
Típus:	100 Series #12.4	
Hely: LPT1: Megjegyzés:		Nyomtatás fájl <u>b</u> a Kézi <u>a</u> dagolású kétoldalas
Nyomtatási tartomány	Nyomatok	
Minden oldal	Példányszám:	1
Aktuális oldal  Kijelölt szövec		-
O Oldalak:		🔽 Leválogatás
Írja be az oldalszámokat és/vagy -tartományokat, például: 1;3;5–12		
Nyomtatandó: Dokumentum	<ul> <li>Nagyítás/kicsinyítés</li> </ul>	
Nuomtatáci A kaukaménu minden eldele	Több oldal egy lapon	: 1 oldal 🔻
A carcollarly minder oldala		
	Adott papirmeretre:	Nem méretezhető
Egyebek		OK Mégse
) Speciális   Parancsikonok   Papír/Minőség   Hatásc	Kivitelezés zín Szolgáltatások	
Dokumentum beállítások	E	
Nyomtatás mindkét oldalra (kézi)		
Lapozás felfelé		
Füzet elrendezése:	1	
Kikapesolva 👻		
Oldalak laponként:		
1 oldal laponként 👻		
🗌 Oldalszegélyek nyomtatása		
Oldal sorrend:		
John and Intels .		

> Névjegy... Súgó DK Mégse Alkalmaz

4

- 4. Jelölje ki a laponkénti oldalszámot az **Oldalak** laponként legördülő listában.
- × Speciális Parancsikonok Papír/Minőség Hatások Kivitelezés Szín Szolgáltatások Dokumentum beállítások Vyomtatás mindkét oldalra (kézi) 📃 Lapozás felfelé Fuzet elrendezése. Kikapcsolva -Oldalak laponként 1 oldal laponként • 1 oldai laponkent 2 oldal laponként ь оканаропкепт 9 oldal laponként 16 oldal laponkén Tájolás Áló Fekvő 📰 Elforgatás 180 fokkal Ø Névjegy... Súgó OK Mégse Alkalmaz Speciális Parancsikonok Papír/Minőség Hatások Kivitelezés Szín Szolgáltat. Dokumentum beállítások 📝 Nyomtatás mindkét oldalra (kézi) 1 2 Lapozás felfelé Fuzet elrendezése Kikapcsolva Oldalak laponként 2 oldal labonként Ø Oldalszegélyek nyomtatása • Oldal sorrend Jobbra, majd lefelé -Tájolás Áló Fekvő 🔝 Elforgatás 180 fokkal Ø

Névjegy... Súgó

 Jelölje ki a megfelelő Oldalszegélyek nyomtatása, Oldalak sorrendje és Tájolás beállítást.

## Oldal tájolásának kijelölése Windows esetében

1. A program Fájl menüjében kattintson a Nyomtatás lehetőségre.



 Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások lehetőségre.

3. Kattintson a **Kivitelezés** fülre.

 A Tájolás területen jelölje ki az Álló vagy a Fekvő lehetőséget.

Ha a képet fejjel lefelé szeretné kinyomtatni, jelölje ki az **Elforgatás 180 fokkal** lehetőséget.

yomtatás			
Nyomtató			
Né <u>∨</u> :			<u>T</u> ulajdonságok
Állapot:	Inaktív		Nyomtató <u>k</u> eresése
Tipus:	IPT1.		🔲 Nuomtatás fáilba
Megjegyzés:			Kézi <u>a</u> dagolású kétoldalas
Nyomtatási ta	artomány	Nyomatok	
Minden ol	dal	Példányszám:	1
🔘 Akt <u>u</u> ális o	idal 📀 Kijelölt szöveg		
🔘 <u>O</u> ldalak:			🔽 Leválogatás
Írja be az old -tartományol	lalszámokat és/vagy kat, például: 1;3;5–12		
Nyomtatan <u>d</u> é	ó: Dokumentum 💌	Nagyítás/kicsinyítés	
Nyomtatás:	A tartomány minden oldala	Több oldal egy lapon:	1 oldal 💌
<u>ia</u> , on tacasi	A carconary minacri olada	Adott papírméretre:	Nem méretezhető
Egyebek			OK Mégse
<b>b</b>	Acres 703 los 75 Lands		
Speciális Parar	ncsikonok Papír/Minőség Hatásc Kivit	elezés zín Szolgáltatások	
Dokumentur	n beállítások	E	

Lapozás felfelé Füzet elrendezése:	
Kikapcsolva Oldalak Jaconként	
1 oldal laponként	
<ul> <li>Didalszegélyek nyomtatása</li> <li>Didal sorrend:</li> </ul>	
Jobbra, majd lefelé	
	Tajoša ⊛ Áló © Fekvő ■ Elkorgarás 100 fokkal



#### Színbeállítások megadása Windows esetében

- 1. A program Fájl menüjében kattintson a Nyomtatás lehetőségre.
- 2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások lehetőségre.

- 3. Kattintson a **Szín** fülre.
- 4. Kattintással szüntesse meg a HP EasyColor négyzet bejelölését.
- 5. A Színbeállítások területen kattintson a Kézi lehetőségre, majd kattintson a Beállítások gombra.
- 6. Módosítsa az Élkezelés általános beállításait, illetve a szövegre, grafikákra és fényképekre vonatkozó beállításokat.

## További nyomtatási feladatok Windows rendszerben

# Színes szöveg nyomtatása feketeként (szürkeárnyalatos) Windows esetében

- 1. A program Fájl menüjében kattintson a Nyomtatás lehetőségre.
- 2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások lehetőségre.
- 3. Kattintson a Speciális fülre.
- 4. Nyissa ki a Dokumentum beállításai rész lehetőségeit.
- 5. Nyissa ki a A nyomtató funkciói rész lehetőségeit.
- 6. A Szövegnyomtatás mindig feketeként legördülő listában válassza az Engedélyezve lehetőséget.

# Előnyomott fejléces papírra vagy űrlapokra történő nyomtatás Windows esetében

1. A program **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.



 Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások lehetőségre.

Nyomtatás		? 💌
Nyomtató Né <u>v</u> : Álapot: Inaktív Típus: Hely: LPT1: Megjegyzés:	aa.#1.4	Iulajdonságok     Nyomtató keresése     Nyomtatós fájlga     Kézi gdagolású kétoldalas
Nyomtatási tartomány Minden oldal Attyális oldal Jidalak: Írja be az oldalszámokat és/ivagy -tartományokat, például: 1;3;5–12	Nyomatok Példányszám:	1 A
Nyomtatandó: Dokumentum   Nyomtatás: A tartomány minden oldala	Nagyítás/kicsinyítés Több oldal egy lapon: Adott <u>p</u> apírméretre:	1 oldal 🔹
Egyebek		OK Mégse

3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.

 A Papírtípus legördülő listában kattintson a További lehetőségek... sorra.

5. Nyissa ki A típus: beállítás lehetőségeit.

Papírbeállítások	E
Legal	
Eavedi	
Papítforrás:	<b>₹■ ↓ ≯</b>
Automatikus választás 👻	
Nincs meghatározva -	
	Nyomtatási minőség
Különleges oldalak: Borítók	ImageREI 2000
Oldalak nyomtatása különböző papírra	Imagenet 3000
Beállítások	
(D)	Nériam Cóné
	Nevjegy
	OK Mégse Alkalma
Provide Public and (POD Serv. P.). Lagrandia	- Section of
eciális Parancsikonok Papír/Minőség Hatások Kivite	lezés Szín Szolgáltatások
Papírbeállítások	E
Papirméretek: 8,5 × 14 hűvelvk	
Layai 🔻	
Egyedi	
Automatikus választás 🗸 🗸	
Papírtípus:	
	Nuembelési minősén
További lehetőségek	Nyomtatasi minoseg
Boritok Oldalak nyomtatása különböző papírra	ImageREt 3600 💌
Beállítások	
$\langle p \rangle$	Névjegy Súgó
*****	
	OK Mégse Alkalmi
ípus:	? <b>E</b>
ípus:	2
ípus:	
ípus:	-?- <b>E</b>
ípus: ■ <u>A tipus:</u> tip-Mindennapi <96 g	-?- <b>E</b>
ípus: ☐ A típus:) @-Mindennapi <96 g @-Prezentáció 96-130g di Brenéra 121 175	-?- <b>-</b>
ípus: A típus: I · Mindennapi <96 g I · Prezentáció 96-130g I · Brosúra 131-175g Enté/Asció 135-2000	-?- E
ífpus: A típus: A típus: → Mindennapi <96 g → Prezentáció 96-130g → Brosúra 131-175g → Fotó/borító 176-220g	8.
ífpus: A típus: A típus: Prezentáció 96-130g Brosúra 131-175g Fotó/borító 176-220g Bregyéb	8
ífpus: A típus: A típus: Prezentáció 96-130g Brosúra 131-175g Fotó/borító 176-220g Bregyéb	8
í <b>ípus:</b>	8
ípus: A típus: I Mindennapi <96 g I Prezentáció 96-130g I Prosúra 131-175g I Fotó/borító 176-220g I Egyéb	8
ípus: A típus: Mindennapi <96 g Prezentáció 96-130g Brosúra 131-175g Fotó/borító 176-220g B-Egyéb	<u>8</u>
ípus: A típus: Image: Mindennapi <96 g Image: Prezentáció 96-130g Image: Prezentació 96-130g Image: Prezenta	<u>8</u>
ípus: A típus: Mindennapi <96 g Prezentáció 96-130g Brosúra 131-175g Fotó/borító 176-220g Egyéb	<u>8</u>
ípus: A típus: Mindennapi <96 g Prezentáció 96-130g Prosúra 131-175g Protó/borító 176-220g Egyéb	<u>8</u>
ípus: A típus: Prindennapi <96 g Prezentáció 96-130g Prosúra 131-175g Protó/borító 176-220g Protó/borító 176-220g Protó/borító 176-220g	<u>8</u>
ípus: A típus: Prezentáció 96-130g Prezentáció 96-130g Prosúra 131-175g Protó/borító 176-220g Egyéb	R Mégse

Speciális Parancsikon: Papír/Minőség atások Kivitelezés Szín Szolgákatások

X

6. Nyissa ki Egyéb beállítás lehetőségeit.



÷

Mégse

 Jelölje ki a használt papír típusának megfelelő beállítást, majd kattintson az OK gombra.

### Nyomtatás különleges papírra, címkékre vagy írásvetítő-fóliákra

 A program Fájl menüjében kattintson a Nyomtatás lehetőségre.



Perforált Színes

OK

Durva

 Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások lehetőségre.

3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.

4. A Papírtípus legördülő listában kattintson a További lehetőségek... sorra.



Papírméretek:	8,5	× 14 hüvelyk			
Legal		•			
	E	gyedi			
Papírforrás:				3	0
Automat	ikus választás	•			
Papírtípus:					
Nincs m	eghatározva	•			
Különleges old Borítók	alak:		Nyomtatási i	ninőség 2000	
Oldalak nj	vomtatása különböző pap	oína	Imagenet	3600	•
	Beáll	ítások			



5. Nyissa ki A típus: beállítás lehetőségeit.

6. Nyissa le azt a papírtípus kategóriát, amelyik leginkább megfelel az aktuálisan használt papírnak.

**MEGJEGYZÉS:** A címkék és írásvetítőfóliák a **További lehetőségek** listájában találhatóak.

A ti	pus:	? 💌
	<ul> <li>A típus:</li> <li>B-Mindennapi &lt;96 g</li> <li>B- Prezentáció 96-130g</li> <li>Brosúra 131-175g</li> <li>B- Fotó/borító 176-220g</li> <li>B- Egyéb</li> </ul>	
	ОК	Mégse



A ti	ípus:	? 💌
	🖃 A típus:	*
	🖭 Mindennapi <96 g	
	🗈 Prezentáció 96-130g	
	🗄 Brosúra 131-175g	
	🗄 Fotó/borító 176-220g	
	🖮 Egyéb	E
	Színes lézer írásvfólia	
	Fejleces	
	Boríték	
	Előnyomott	
	··· Perforált	
	Színes	-
	Durva	*
	ОК	Mégse

 Jelölje ki a használt papír típusának megfelelő beállítást, majd kattintson az OK gombra.

# Az első vagy utolsó oldal nyomtatása különböző papírra Windows esetében

1. A program **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.

 Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások lehetőségre.

3. Kattintson a Papír/Minőség fülre.



Nyomtatás			? 💌
Nyomtató Né <u>v</u> :		Iulajdonságok	
Allapot: Típus:	INAKUV	Nyomtató <u>k</u> eresése	
Hely: Megjegyzés:	LPT1:		Nyomtatás fájl <u>b</u> a Kézi <u>a</u> dagolású kétoldalas
Nyomtatási ta	artomány	Nyomatok	
Minden ol	dal	Példányszám:	1
Aktuális o Oldalak: Írja be az old -tartományoł	ldal Kijelölt szöveg lalszámokat és/vagy vat, például: 1;3;5–12		☑ <u>L</u> eválogatás
Nyomtatan <u>d</u> ó	ó: Dokumentum 💌	Nagyítás/kicsinyítés	
<u>N</u> yomtatás:	A tartomány minden oldala 💌	Több oldal egy lapon:	1 oldal
		Adott gapírméretre:	Nem méretezhető 🔹
Egyebek			OK Mégse



 A Különleges oldalak területen kattintson a Oldalak nyomtatása különböző papírra lehetőségre, majd kattintson a Beállítások gombra.

5. Az Oldalak a dokumentumban területen jelölje ki az Első vagy az Utolsó lehetőséget.

 Jelölje ki a megfelelő lehetőséget a Papírforrás és a Papírtípus legördülő listában. Kattintson a Hozzáadás gombra.

Papír	beállítások		Traducer	Trancecco	John	#F	
Papí	rméretek:	8,5	× 14 hūve	lyk			
	Legal			-			
		Ec	yedi				
Papí	rforrás:			-		₹ <b>□</b> □12	
	Automatikus vál	asztás	,	-			
Papír	típus:						
	Nincs meghatár	ozva		-			
Külör	nleges oldalak:			. 17	Nyomtatá	isi minőség	
	Oldalak nyomtatá:	sa különböző pap	ira -		ImageR	Et 3600	-
		Beálli	ások				
		Deam					
the						2. S 2	
						Néviegu	iúnó 🗌

ülönleges oldalak Különleges oldalak Boritők Oldalak nyomtatás	a különbözö papíma		Pages in docu	umert:
NOTE: Al pages not listed in this table are set to: Papilitonic: Automatikus višastida Papilitonic: Nincs meghatározva Nyontodo mindléd: On oldate			Papírlonás: Automatiku Papírtipus: Nincs megh	s választás 🔹 👻 natározva 👻 Ádd Upsdar žem
pecial pages defined for this pinit job. Pege Type Oldalsz. Papinfornés			Papitípus	Additional attributes
Törlés	Osszes tötlése			OK Mégae

Különleges oldalak				
Killönleges oldalak Borítók Didalak nyomtatása	különböző papíma		Pages in doce	iment:
NOTE: All pages not listed in th Poplitomós: Paplitúpus: Nyomkölás mindlich oldsha: Special pages defined for t	his table are set to: Automatikus választás Nincs meghatárszva On		Papínfontás: 1. tálca Papíntipus: HP boritó m	ent 200g
Page Type	Page Type Oldalsz. Papirforrás		Papiitípus	Additional attributes
Törlés	Osszes köllése			OK Mégse

- 7. Ha az első és az utolsó oldalt is különböző papírra nyomtatja, ismételje meg az 5. és 6. lépést, kijelölve a másik oldalra vonatkozó beállításokat.
- Különleges oldalak Különleges oldalak Borítók Pages in document @ Last NOTE: All pages not listed in this table are set to Papirfonás 1. tálca • Papirtonás Automatikus vál Panidinu Papirtípus Nincs meghatározva HP boritó matt 200g Ŧ 0n Nyomtatás i oldaira: Add Update item Special pages defined for this print job. Page Type Oldalsz. Papistípus HP boritó matt 2... Papírforrás Additional attributes Oldalak nyomtatása különböző p... Első 1. tálca Törlés Osszes törlése OK Mégse Különleges oldalak Különleges oldalak Borítók Pages in documen . First
   Last NOTE: All page is not listed in this table are set to: Papirford Papirtomás: Automatikus välasztár Automatikus • Papirtípus Nincs meghatározva Papirtipus • Nincs meg 0n Nyomtatás mindkét oldaira: Add Update item Special pages defined for this print job: Page Type Oldalsz. Oldalak nyomlatása különböző p... Első Oldalak nyomlatása különböző p... Utolsó Papirtípus HP boritó matt 2... HP boritó matt 2... Page Type Papírforrás Additional attributes 1. tálca 1. tálca Törlés Osszes törlése [ OK ] Mégse ]

X

8. Kattintson az **OK** gombra.

### Dokumentum méretének beállítása a lap méretéhez igazítva

1. A program Fájl menüjében kattintson a Nyomtatás lehetőségre.



 Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások lehetőségre.

3. Kattintson az Hatások fülre.

 Jelölje ki a Dokumentum nyomtatása a következőre lehetőséget, majd válassza ki a megfelelő méretet a legördülő listából.

Nyomtató				
Né <u>v</u> :			▼ <u>I</u> ulajdonságok	
Állapot:	Inaktív			
Típus:	# upp 10 Published (* 52) 1	ana Ti A	Nyomcaco Reresese	
Hely:	LPT1:		📃 Nyomtatás fájl <u>b</u> a	
Megjegyzés:			🔝 Kézi <u>a</u> dagolású kétoldala	
Nyomtatási ta	artomány	Nyomatok		
Minden ol	lal	Példányszám:	1	
O Aktuális o	dal 📀 Kijelölt szöveg			
💿 <u>O</u> ldalak:			🔽 Leválogatás	
Írja be az old -tartományoł	alszámokat és/vagy :at, például: 1;3;5–12			
Nyomtatan <u>d</u> ó	Dokumentum	Nagyítás/kicsinyítés		
Nyomtatác	A tartomány minden oldala	Több oldal egy lapon:	1 oldal	
wyonicacas,	A carcollarly minder oldala	A dabb a saíos íostus.		
		Adott gapirnieretre:	Nem meretezheto	
Egyebek			OK Mégse	
	Access (PER law, PC Lawrence)	- Section of		
Conciálio Darar	csikonok Papír/Minősé Hatások vitel	ezés Szín Szolgáltatások		
specialis   i alai				

Atméretezési beállítások			E	
Dokumentum nyomtatása az alábbir Logal	a:			
V Méretezés illesztés céljából	*			×
🔘 Aktuális méret %-a:				
100				
4	Þ			
		Vízjelek		
		[nincs]		•
		🛄 Csak a	z első oldal	
				Szerkesztés
(IP)			Névjegy	Súgó
invent		_		

Specialis	Parancsikonok	Papir/Minöség	Hatasok	Kivitelezės	Szin	Szolgáltatások	
Atmér	etezési beállításol invlenes méret	<				E	
@ Dr	kumentum nuomt	atása az alábhira:					
l.	egal		•				
						3	
O Ak	tuális méret %-a:						
10	10						
4							
				Ví	zjelek		
				[	nincs]		•]
					Csak az	z első oldal	
						Szerkesztés	
							-
	20						
4						Névjegy	

### Vízjel hozzáadása a dokumentumhoz Windows rendszerben

- 1. A program Fájl menüjében kattintson a Nyomtatás lehetőségre.
- 2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások lehetőségre.

- 3. Kattintson a **Hatások** fülre.
- 4. A Vízjelek legördülő listából válasszon ki egy vízjelet.

Vagy, ha új vízjelet szeretne hozzáadni a listához, kattintson a **Szerkesztés** gombra. Adja meg a vízjel beállításait, majd kattintson az **OK** gombra.

5. Ha a vízjelet csak az első oldalra szeretné kinyomtatni, jelölje be a **Csak az első oldal** négyzetet. Ellenkező esetben a rendszer az összes oldalra vízjelet nyomtat.

#### Füzet létrehozása Windows esetében

1. A program Fájl menüjében kattintson a Nyomtatás lehetőségre.

 Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások lehetőségre.

	<u>F</u> ájl	S <u>z</u> erkesztés	<u>N</u> ézet <u>E</u>		
		Menté <u>s</u> máské	int		
l		<u>O</u> ldalbeállítás.			
	🛃 Nyomt <u>a</u> tás Ctrl+P				
	×				

Nyomtatás		? 💌
Nyomtató Nég: Állapot: Inaktív Típus:		Iulajdonságok Nyomtató keresése
Hely: LPT1: Megjegyzés:		🥅 Nyomtatás fájl <u>b</u> a 🥅 Kézi <u>a</u> dagolású kétoldalas
Nyomtatási tartomány Minden oldal Attyális oldal Joldalak: Irja be az oldalszámokat és/vagy -tartományokat, például: 1;3;5–12	Nyomatok Példányszám:	1 A
Nyomtatangó: Dokumentum 💌 Nyomtatás: A tartomány minden oldala 💌	Nagyitás/kicsinyités Több oldal egy lapon: Adott <u>p</u> apírméretre:	1 oldal 🔹

X Speciális Parancsikonok Papír/Minőség Hatásc Kivite zés zín Szolgáltatások Dokumentum beállítások 🔲 Nyomtatás mindkét oldalra (kézi) 📃 Lapozás felfelé Füzet elrendezése Kikapcsolva Oldalak laponként 1 oldal laponként 🗌 Oldalszegélyek nyomtatása Jobbra, maid lefelé Tájolás Álá Fekvő Elforgatás 180 fokkal Ø Névjegy... Súgó OK Mégse Alkalmaz

3. Kattintson a **Kivitelezés** fülre.

- 4. Jelölje be a Nyomtatás mindkét oldalra négyzetet.
- Speciális Parancsikonok Papír/Minőség Hatások Kivitelezés Szín Szolgáltatások - Dokumentum beállítások 📝 Nyomtatás mindkét oldalra (kézi) 📃 Lapozás felfelé Füzet elrendezése: Kikapcsolva -Oldalak Japonként: 1 oldal laponként • ] Oldalszegélyek nyomta Jobbra, majd lefelé Tájolás Áló 🔘 Fekvő 📗 Elforgatás 180 fokkal 4 Névjegy... Súgó OK Mégse Alkalmaz Speciális Parancsikonok Papír/Minőség Hatások Kivitelezés Szín Szolgáltatások Dokumentum beállítások 📝 Nyomtatás mindkét oldalra (kézi) Lapozás felfelé ruzet erengeze Fúzés a bal oldalon • dalak laponként: • 2 oldal laponként Jobbra, majd lefelé Tájolás Áló Fekvő 🔝 Elforgatás 180 fokkal 4 Névjegy... Súgó OK Mégse Alkalmaz
- A Füzet elrendezés legördülő listában kattintson a Fűzés a bal oldalon vagy a Fűzés a jobb oldalon lehetőségre. Az Oldalak laponként beállítás automatikusan 2 oldal laponként lehetőségre változik.

- Vegye ki a kinyomtatott köteget a kimeneti tálcából, és a tájolás megtartásával helyezze azt nyomtatott oldalával lefelé a 2. tálcába.
- <image>
- 7. A feladat második oldalának kinyomtatásához nyomja meg a kezelőpanel OK gombját.

# 8 Színes nyomtatás

- <u>Szín beállítása</u>
- <u>A HP EasyColor beállítás használata Windows rendszerben</u>
- <u>Színegyeztetés</u>

## Szín beállítása

A színkezelést a nyomtató-illesztőprogram **Szín** lapján található beállítások módosításával hajthatja végre.

#### Színséma módosítása nyomtatási feladathoz

- 1. A szoftver Fájl menüjéből válassza ki a Nyomtatás sort.
- 2. Kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások lehetőségre.
- 3. Kattintson a Szín fülre.
- 4. A Színsémák legördülő listából válasszon ki egy színsémát.

pecialis	Parancsikonok	Papír/Minőség Hatások	Kivitelezés Szín	Szolgáltatások	
Szín ( A K S S	opciók utomatikus ézi zürkeárnyalatos n	Beálítások) yomtalás			
- Színs RGB	émák I szín:				
Alar Alar Foto Élér Nin Egy	pértelmezés (sRG) séttelmezés (sRG) 5 (sRGB) 5 (Adobe RGB 19) nk (sRGB) cs edi profil	3) <b>-</b> 3) 38)			
(h)				Névjegy	Súgó

- Alapértelmezett (sRGB): Ezzel a színsémával a készülék az RGB adatokat feldolgozatlan eszköz módban nyomtatja. Ha ezt a színsémát használja, a színkezelést a megfelelő leképezés érdekében a szoftverben vagy az operációs rendszerben kell elvégezni.
- Élénk: A készülék növeli a színtelítettséget a féltónusokban. Használja ezt a színsémát üzleti grafikák nyomtatásához.
- Fotó: A készülék úgy értelmezi az RGB színt, mintha az egy digitális mini-lab használatával készült fényképként lenne nyomtatva. A készülék másképp végzi a mélyebb, telítettebb színek leképezését, mint az Alapértelmezett (sRBG) színséma esetében. Fényképek nyomtatásához használja ezt a színsémát.
- Fénykép (Adobe RGB 1998): Használja ezt a színsémát olyan digitális fényképek nyomtatásához, amelyek nem az sRGB, hanem az AdobeRGB színteret alkalmazzák. Ha ezt a színsémát használja, kapcsolja ki a színkezelést a szoftverben.
- Nincs: Nincs színséma használva.

### A színbeállítások módosítása

Módosítsa a megadott színbeállításokat az aktuális nyomtatási feladathoz a nyomtató-illesztőprogram Szín lapján.

- 1. A szoftver Fájl menüjéből válassza ki a Nyomtatás sort.
- 2. Kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások lehetőségre.
- 3. Kattintson a Szín fülre.
- 4. Kattintson az Automatikus vagy a Kézi lehetőségre.
  - Automatikus beállítás: A legtöbb színes nyomtatási feladathoz válassza ezt a beállítást.
  - Kézi beállítás: Ezt a beállítást választva a színbeállításokat a többi beállítástól függetlenül módosíthatja.
  - MEGJEGYZÉS: A színbeállítások kézi módosítása befolyásolhatja a kimenet minőségét. A HP azt tanácsolja, hogy ezeket a beállításokat csak a színes grafikákhoz értő szakemberek módosítsák.

Szín opciók	ok   Papir/Minoseg   Hatasok	Kivitelezes 52m	E	
<ul> <li>Kézi</li> <li>Szürkeárnyalah</li> </ul>	Beállítások os nyomtatás			
Színsémák RGB szín: Alapértelmezés (s	RGB) 💌			
Ø			Névjegy	Súgó

- 5. A Szürkeárnyalatos nyomtatás lehetőségre kattintva a színes dokumentumokat a fekete szín és a szürke árnyalatainak használatával nyomtathatja ki. Ezt a lehetőséget választva kinyomtathatja a színes dokumentumokat fénymásolás vagy faxolás céljából. Ez a lehetőség használható vázlatos másolatok nyomtatásához, illetve a színes festék takarékosabb felhasználása érdekében is.
- 6. Kattintson az **OK** gombra.

#### Kézi színbeállítások

A kézi színbeállítások lehetővé teszi a **Semleges szürkék**, **Féltónus** és **Szélkezelés** opciók beállítását szöveghez, grafikához és fényképhez.

#### 8-1 táblázat Kézi színbeállítások

A beállítás leírása	Beá	llítási lehetőségek
Élkiemelés		Nem világít: az átfedés és az adaptív féltónus is ki van kapcsolva.
Az <b>Elkezelés</b> beállítás meghatározza az élek leképezését. Két összetevője van: az adaptív féltónus és az átfedés. Az adaptív féltónus fokozza	•	Enyhe: minimális szintű átfedési beállítás. Az Adaptív féltónus be van kapcsolva.
a szélek élességét. Az átfedés a szomszédos objektumok széleinek enyhe átfedésével mérsékli a színvisszaadási hibák hatását.	•	Normál: közepes szintű átfedési beállítás. Az Adaptív féltónus be van kapcsolva.
	•	Maximális: ez a legerősebb átfedési beállítás. Az Adaptív féltónus be van kapcsolva.
Féltónus A Féltónus beállítások befolyásolják a kimeneti szín tisztaságát és felbontását.		A <b>Sima</b> beállítás nagy, kitöltött nyomtatási területek esetén ad jó eredményt, és a fényképeken is javít, mivel elsimítja a
		színgradációkat. Válassza ezt a beállítást, ha fontos az egységes és elsimított területkitöltés.
	•	A <b>Részlet</b> beállítás olyan szöveg vagy grafikák esetén hasznos, melyek éles vonal- és színelkülönítést igényelnek, s a nagy részletességű képeken is javít. Válassza ezt a beállítást, ha fontos az éles szegélyek és az apró részletek pontos ábrázolása.
Semleges szürkék		A <b>Csak fekete</b> lehetőséget választva a semleges színek (szürkék és fekete) kialakításához csak fekete festéket használ a
A <b>Semleges szürkék</b> beállítás a szürke színek létrehozásának módját határozza meg szövegben, grafikákban és fényképeken.		nyomtató. Ez garantálja, hogy a semleges színeknek nem lesz színes háttérárnyalata. Ez az optimális beállítás dokumentumokhoz és szürkeárnyalatos diagramokhoz.
	•	A <b>Négyszínű</b> lehetőség a négy különböző színű festékből hoz létre semleges színeket (szürkéket és feketét). Ez a módszer finomabb átmeneteket produkál a semleges és az egyéb színek között, s az így létrehozott fekete sötétebb.
# A HP EasyColor beállítás használata Windows rendszerben

Ha a HP PCL 6 nyomtató-illesztőprogramot használja Windows rendszerhez, a **HP EasyColor** technológia automatikusan javítja a Microsoft Office programokból nyomtatott vegyes tartalmú dokumentumok minőségét. Ez a technológia beolvassa a dokumentumokat, és automatikusan .JPEG vagy .PNG formátumúra állítja a fényképeket. A **HP EasyColor** technológia egy egészként állítja be a teljes képet, ahelyett, hogy több kisebb részre osztaná, és ez jobb színkonzisztenciát, élesebb részleteket és gyorsabb nyomtatást eredményez.

Az alábbi példában a bal oldalon látható képek a **HP EasyColor** lehetőség használata nélkül lettek létrehozva. A jobb oldali képeken pedig láthatóak a **HP EasyColor** lehetőség használatával elérhető eredmények.



A **HP EasyColor** lehetőség alapértelmezés szerint engedélyezve van a HP PCL 6 nyomtatóillesztőprogramban, ezért nincs szükség kézi színbeállítások végzésére. Ha szeretné letiltani a beállítást, hogy manuálisan megadhassa a színbeállításokat, nyissa meg a **Szín** lapot, és szüntesse meg a **HP EasyColor** négyzet bejelölését.

### Színegyeztetés

A nyomtató kimeneti színei és a számítógép képernyőjén megjelenő színek közötti egyeztetés meglehetősen bonyolult feladat, mivel a nyomtató és a számítógép-monitorok eltérő módon állítják elő a színeket. A monitorok RGB (piros, zöld, kék) módszerrel hozzák létre a világító képpontok által *megjelenített* színeket, a nyomtatók viszont CMYK (cián, bíbor, sárga, fekete) módszert használnak a *nyomtatott* színek létrehozására.

Több tényező is szerepet játszhat abban, hogy megfeleltethetők-e a nyomtatott színek a képernyőn láthatóknak.

- A nyomtatási média
- A nyomtató színezőanyaga (például tinta vagy festék)
- A nyomtatás módja (például tintasugaras, nyomdai vagy lézeres)
- A felső világítás
- Egyéni eltérések a színek érzékelésében
- Szoftveralkalmazások
- Nyomtató-illesztőprogramok
- Számítógépes operációs rendszerek
- A monitorok
- A videokártyák és -illesztőprogramok
- A működtetési környezet (például a páratartalom)

Ha a nyomtatott színek nem felelnek meg pontosan a képernyőn láthatóaknak, vegye tekintetbe a felsorolt tényezőket.

A legtöbb felhasználó számára a színek egyeztetésének legmegfelelőbb módja az sRGB-színekkel végzett nyomtatás.

# 9 Kezelés és karbantartás

- Információs oldalak nyomtatása
- <u>A HP ToolboxFX használata</u>
- <u>A HP beépített webszerver használata</u>
- <u>A HP Web Jetadmin szoftver használata</u>
- <u>A készülék biztonsági funkciói</u>
- <u>Gazdaságossági beállítások</u>
- Kellékek és tartozékok kezelése
- <u>A készülék tisztítása</u>
- <u>Termékfrissítések</u>

### Információs oldalak nyomtatása

Az információs oldalak a készülék memóriájában találhatóak. Segítségükkel behatárolhatók és elháríthatók a készülékkel kapcsolatos hibák.

MEGJEGYZÉS: Ha a készülék nyelvét telepítéskor nem állította be megfelelően, utólag módosíthatja azt, hogy az információs oldalakat a támogatott nyelvek valamelyikén nyomtassa ki a készülék. A nyelvet kezelőpanelen elérhető Rendszerbeállítás menü vagy a beépített webszerver segítségével módosíthatja.

Menüelem	Leírás		
Demóoldal	Kinyomtat egy színes oldalt a nyomtatási minőség bemutatásához.		
Menüszerkezet	Kinyomtatja a kezelőpanel elrendezését mutató menütérképet. A listában láthatóak az aktív beállítások az egyes menükhöz.		
Konfigurációs jelentés	Kinyomtat egy listát a termék összes beállításáról. A lista tartalmazza a hálózati adatokat is, ha a termék csatlakozik a hálózatra.		
Kellékállapot	Kinyomtatja az egyes nyomtatópatronok állapotát, az alábbi adatokkal együtt:		
	<ul> <li>A kazetta hátralévő élettartamának becsült százaléka</li> </ul>		
	Becsült hátralévő oldalak		
	• Termékszám		
	A kinyomtatott lapok száma		
	<ul> <li>Az új HP nyomtatókazetták rendelésére, illetve a használt nyomtatókazetták újrahasznosítására vonatkozó tudnivalók</li> </ul>		
Hálózati összegzés	Kinyomtat egy listát a termék hálózati beállításairól.		
Használati oldal	Kinyomtatja a PCL lapokat, a PCL 6 lapokat, a PS lapokat és azon lapokat felsoroló listát, amelyek elakadtak vagy félreadagolódtak a termékben, listázza hogy egyszínű (fekete-fehér) vagy színes nyomtatásról volt-e szó, és jelenti az oldalszámláló állását		
	Csak a HP Color LaserJet CP1525nw esetében: kinyomtat egy oldalt, amely felsorolja a fenti információkat, a kinyomtatott monokróm (fekete-fehér) vagy színes oldalak számát, a PictBridge csatlakozások számát, valamint a PictBridge oldalszámot		
PCL betűkészletlista	Kinyomtat egy listát az összes telepített PCL (PS) betűkészletről.		
PS-betűkészletlista	Kinyomtat egy listát az összes telepített PostScript (PS) betűkészletről		
PCL6 betűkészletlista	Kinyomtat egy listát az összes telepített PCL6 (PS) betűkészletről		
Színes használat napló	A felhasználónevet, az alkalmazás nevét, valamint a színes használatra vonatkozó információkat tartalmazó jelentést nyomtat az egyes feladatokra vonatkozóan		
Szervizoldal	Szervizjelentés nyomtatása		

Menüelem	Leírás
Diagnosztikai oldal	Kinyomtatja a kalibrációs és színdiagnosztika oldalakat
Nyomtatási minőség	Kinyomtat egy színteszt-oldalt, ami hasznos lehet a nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák diagnosztizálásában.

- 1. Az OK gombot megnyomva nyissa meg a menüket.

- 4. A menükből való kilépéshez nyomja meg az X gombot.

### A HP ToolboxFX használata

A HP ToolboxFX program a következő feladatok elvégzéséhez használható:

- A termékállapot ellenőrzése
- A termék beállításainak konfigurálása.
- Hibakeresési információk megtekintése.

A HP ToolboxFX program elérhető, ha a készülék közvetlenül csatlakozik a számítógéphez, vagy ha csatlakozik a hálózathoz. A HP ToolboxFX használatához a javasolt szoftvertelepítés végrehajtása szükséges.

MEGJEGYZÉS: A HP ToolboxFX program nem támogatott Windows Server 2003, Server 2008, Vista Starter, illetve Mac operációs rendszerek esetében.

A HP ToolboxFX program megnyitásához és használatához nem kell internet-hozzáféréssel rendelkeznie,

### A HP ToolboxFX megtekintése

Nyissa meg a HP ToolboxFX programot az alábbi eljárások valamelyikét követve:

- A Windows rendszertálcán kattintson duplán a HP ToolboxFX ikonra ().
- A Windows Start menüben kattintson a Programok (vagy Windows XP és Vista esetében a Minden program) lehetőségre, kattintson a HP sorra, majd a készülék nevére, és végül a HP ToolboxFX elemre.

A HP ToolboxFX program az alábbi mappákat tartalmazza:

- Állapot
- Súgó
- Rendszerbeállítások
- Nyomtatási beállítások
- Hálózati beállítások

### HP ToolboxFX szekciók

### Állapot

Az Állapot mappa a következő főbb oldalakhoz tartalmaz hivatkozásokat:

- Eszközállapot. Ez az oldal a termék olyan állapotait jelzi, mint például a papírelakadás vagy az üres adagolótálca. Miután elhárította az adott problémát, kattintson az Állapot frissítése lehetőségre a termékállapot frissítéséhez.
- Kellékállapot. Megtekintheti a részleteket, mint például a nyomtatókazetta becsült hátralévő élettartama, vagy az aktuális nyomtatókazettával kinyomtatott oldalak száma. Ezen az oldalon hivatkozásokat találhat a kellékrendelési és az újrahasznosítási tudnivalókra vonatkozóan is.

- **Eszközkonfiguráció**. Részletes leírást olvashat az aktuális termékkonfigurációra vonatkozóan, beleértve a telepített memória mennyiségét, illetve azt, hogy vannak-e telepítve opcionális tálcák.
- Hálózati adatok. Részletes leírást olvashat az aktuális hálózati konfigurációra vonatkozóan, beleértve az IP-címet és a hálózat állapotát.
- Jelentések. A Konfigurációs oldal és egyéb információs oldalak, mint például a Kellékállapot oldal nyomtatása.
- Színes használati feladatnapló. A termék színes használatára vonatkozó információk megtekintése.

### Eseménynapló

Az eseménynapló egy olyan táblázat, amelyben naplózva láthatja a készülékkel kapcsolatos eseményeket. A naplófájl kódokat tartalmaz, amelyek a készülék kezelőpaneljének kijelzőjén megjelenő hibaüzenetekhez tartoznak. Az Oldalszám oszlopban látható szám mutatja a hiba felmerülésekor a készülék által kinyomtatott összes oldal számát.

### Súgó

A Súgó mappa a következő főbb oldalakhoz tartalmaz hivatkozásokat:

 Színes nyomtatási eszközök. A Microsoft Office Basic Colors megnyitása vagy egy teljes színlista és a kapcsolódó RGB-értékek megjelenítése.

### Rendszerbeállítások

A Rendszerbeállítások mappa a következő főbb oldalakhoz tartalmaz hivatkozásokat:

- **Eszközadatok**. Olyan információk megtekintése, mint például a termék leírása vagy a kapcsolattartó személy neve.
- **Papírbeállítás**. Tálcák konfigurálása, vagy a termék papírkezelési beállításainak, például az alapértelmezett papírméretnek és az alapértelmezett papírtípusnak a módosítása.
- Nyomtatási minőség. A nyomtatási minőség beállításainak módosítása.
- Nyomtatási sűrűség. A nyomtatási sűrűségre vonatkozó beállítások, például a kontraszt, a középtónus és az árnyékok módosítása.
- Papírtípusok. Az üzemmód-beállítások módosítása az egyes papírtípusokhoz, mint pl. a fejléces, előlyukasztott vagy fényes papír.
- Rendszerbeállítás. A rendszerbeállítások, például az elakadások elhárítása és az automatikus folytatás módosítása. A Festékszint alsó határérték beállítás módosítása, amely megadja azt a festékszintet, amelynél riasztás történik a kifogyó festék miatt.
- **Beállítások mentése/visszaállítása**. A termék aktuális beállításainak mentése a számítógépen tárolt fájlba. Ezt a fájlt használhatja ahhoz, hogy feltöltse a beállításokat egy másik termékre, illetve hogy visszaállítsa ezeket a beállításokat ezen a terméken egy későbbi időpontban.
- Készülékbiztonság. Jelszó megadásával védheti a készülék beállításait. Ha lett beállítva jelszó, a program figyelmezteti a felhasználókat a jelszó megadására, mielőtt engedélyezné számukra a készülék beállításainak módosítását. Ez a jelszó megegyezik a beépített webszerver jelszavával.

#### **Eszközadatok**

Az Eszközadatok oldal megőrzi a termék adatait későbbi használatra. Az ezen az oldalon található mezőkbe beírt adatok megjelennek a Konfiguráció oldalon. Ezekbe a mezőkbe bármilyen karaktert beírhat.

MEGJEGYZÉS: A módosítások életbelépéséhez kattintson az Alkalmaz gombra.

#### Papírbeállítás

Ezekkel a lehetőségekkel konfigurálhatja az alapértelmezett készülékbeállításokat. Ezek ugyanazok a beállítások, mint amelyek a kezelőpanel-menükben állnak rendelkezésre.

Az alábbi lehetőségek választhatók a nyomtatási feladatok kezeléséhez, ha a készülékből kifogyott a papír:

- Válassza a Várakozás folyamatosan lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a készülék várakozzon addig, amíg betölti a megfelelő papírt és megnyomja az OK gombot. Ez az alapértelmezett beállítás.
- Ha a Visszavonás lehetőséget választja, a program automatikusan törli a nyomtatási feladatot a megadott várakozási idő letelte után.
- Válassza a Hatálytalanítás lehetőséget, ha a megadott várakozási idő letelte után egy másik papírméretre vagy -típusra kíván nyomtatni.

Ha a **Hatálytalanítás** vagy a **Visszavonás** lehetőséget választja, adja meg a várakozási időt másodpercben. A Jobb nyíl ▶ gomb megnyomásával növelheti az időtartamot, max. 3600 másodpercig. A Bal nyíl ◀ gombot megnyomva csökkentheti az időtartamot.

A **Papírkifogyási idő** mezőbe beírt összeg meghatározza, hogy a készülék mennyi ideig várakozik, mielőtt végrehajtaná az Ön által kijelölt műveletet. Megadhat egy 0 és 3600 másodperc közötti értéket.

MEGJEGYZÉS: A módosítások életbelépéséhez kattintson az Alkalmaz gombra.

#### Nyomtatási minőség

Ezekkel az opciókkal javíthatja a nyomtatási feladatok megjelenését. Ezek ugyanazok a beállítások, mint amelyek a kezelőpanel-menükben állnak rendelkezésre.

#### Színek kalibrálása

- Kalibrálás bekapcsoláskor. Adja meg, hogy a termék a bekapcsoláskor végezzen-e kalibrálást.
- Kalibrálás időzítése. Meghatározza, hogy a termék milyen gyakran végezzen kalibrációt.
- Kalibrálás most. Ezt kiválasztva a termék azonnal elvégzi a kalibrálást.

B MEGJEGYZÉS: A módosítások életbelépéséhez kattintson az Alkalmaz gombra.

#### Nyomtatási sűrűség

Ezekkel a beállításokkal finom módosításokat végezhet a dokumentumok nyomtatásához használt festékek színarányában.

- Kontrasztok. A kontraszt a világos (kiemelt) és a sötét (árnyékos) színek közötti különbség szintjét jelenti. A világos és a sötét részek közötti különbség tartományának növeléséhez növelje a Kontrasztok beállítását.
- Csúcsfények. A csúcsfények olyan színek, amelyek majdnem fehérek. A csúcsfényű színek sötétítéséhez növelje a Csúcsfények beállítás értékét. Ez a módosítás nem érinti a középtónusokat és a sötét színeket.
- Középtónusok. A középtónusok azok a színek, amelyek a fehér szín és a tömör felbontás között vannak. A középtónusú színek sötétítéséhez növelje a Középtónusok beállítás értékét. Ez a módosítás nincs hatással a fényes színekre és az árnyékokra.
- Árnyékok. Az árnyékolt színek a tömör felbontáshoz közeli színek. Az árnyékolt színek sötétítéséhez növelje az Árnyékok beállítás értékét. Ez a módosítás nem érinti a csúcsfényeket és a középtónusú színeket.

#### Papírtípusok

Ezekkel a beállításokkal konfigurálhatja a különböző médiatípusoknak megfelelő nyomtatási üzemmódokat. Az összes nyomtatási üzemmód gyári alapértékre történő visszaállításához válassza az **Üzemmódok visszaállítása** elemet.

**MEGJEGYZÉS:** A módosítások életbelépéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.

#### Rendszerbeállítás

Ezekkel az opciókkal konfigurálhatja a különböző nyomtatási beállításokat. Ezek a beállítások a kezelőpanelen nem érhetőek el.

MEGJEGYZÉS: A módosítások életbelépéséhez kattintson az Alkalmaz gombra.

#### Nyomtatási beállítások

A HP ToolboxFX Nyomtatási beállítások lap a következő főbb oldalakhoz tartalmaz hivatkozásokat:

- Nyomtatás. Módosíthatja a készülék alapértelmezett nyomtatási beállításait, pl. a példányszámot és a papír tájolását.
- PCL5c. A PCL5c beállítások megtekintése és módosítása.
- **PostScript**. A PS-beállítások megtekintése és módosítása

#### **Nyomtatás**

Ezekkel az opciókkal konfigurálhatja az összes nyomtatási funkció beállításait. Ezek ugyanazok a beállítások, mint amelyek elérhetőek a készülék kezelőpaneljén.

MEGJEGYZÉS: A módosítások életbelépéséhez kattintson az Alkalmaz gombra.

### PCL5c

Ezekkel az opciókkal konfigurálhatja a beállításokat, ha a PCL nyomtatónyelvet használja.

#### MEGJEGYZÉS: A módosítások életbelépéséhez kattintson az Alkalmaz gombra.

#### **PostScript**

Alkalmazza ezt az opciót, ha a PostScript nyomtatónyelvet használja. Ha be a **PostScript hiba nyomtatása** opció be van kapcsolva, a készülék PostScript hibák felmerülése esetén automatikusan kinyomtatja a PostScript hibaoldalt.

MEGJEGYZÉS: A módosítások életbelépéséhez kattintson az Alkalmaz gombra.

### Hálózati beállítások

A hálózat rendszergazdája ezen a lapon kezelheti az IP-alapú hálózatra csatlakoztatott termék hálózati beállításait.

MEGJEGYZÉS: A HP ToolboxFX használatával nem lehet konfigurálni a vezeték nélküli hálózati beállításokat.

#### Kellékek vásárlása

Ez a gomb, az egyes oldalak tetején egy weboldalra mutat, ahol cserekellékek rendelhetők. A funkció használatához internet-hozzáférés szükséges.

#### Egyéb hivatkozások

Ez a rész internetes hivatkozásokat tartalmaz, Ezek a hivatkozások csak internet-hozzáféréssel használhatók. Ha telefonos csatlakozást használ, és a HP ToolboxFX program első megnyitásakor nem csatlakozott az internetre, akkor a weboldalak megtekintéséhez először csatlakoznia kell. Lehet, hogy a csatlakozáshoz be kell zárnia, és újra meg kell nyitnia a HP ToolboxFX programot.

- **HP Instant Support**. Csatlakozás a HP Instant Support webhelyre.
- Támogatás és hibaelhárítás. A termék támogatási oldalára juttatja el, ahol speciális problémákkal kapcsolatban kereshet segítséget
- Termékregisztráció. Csatlakozás a HP termékregisztrációs webhelyéhez.

### A HP beépített webszerver használata

A készülék beépített webszerverének segítségével a készülék és a hálózat működésével kapcsolatos információk érhetők el. A webszerver webes programok futtatásához biztosítja a környezetet, hasonlóan ahhoz, ahogy egy operációs rendszer, például a Windows nyújt hátteret a programok futtatásához a számítógépen. E programok adatai webböngészőben, például a Microsoft Internet Explorer, a Safari vagy a Netscape Navigator programban jeleníthetők meg.

A "beépített" webszerver hardvereszközön (például HP LaserJet készüléken) vagy firmware formájában működik, nem pedig hálózati szerverre feltöltött szoftverként.

A beépített webszerver előnye, hogy olyan felületet biztosít a készülékhez, amelyet egy hálózathoz csatlakozó készülékkel és egy számítógéppel bárki használhat. Nem szükséges külön szoftvert telepíteni vagy konfigurálni hozzá, csak egy megfelelő webböngészővel kell rendelkezni a számítógépen. A beépített webszerver eléréséhez írja be a készülék IP-címét a böngésző címsorába. (Az IP-cím megállapításához nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt.

MEGJEGYZÉS: Macintosh operációs rendszer esetén a beépített webszervert USB-kapcsolaton keresztül használhatja, miután telepítette a készülékhez tartozó Macintosh szoftvert.

### A HP beépített webszerver megnyitása

- 1. Indítsa el a számítógépen valamelyik támogatott webböngészőt, és írja be a termék IP-címét a cím/URL mezőjébe. (Az IP-cím megállapításához nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt.
- MEGJEGYZÉS: Az URL megnyitása után azt beteheti a "kedvencek" közé, vagy "elláthatja könyvjelzővel", így a későbbiek során gyorsan visszatérhet rá.
- A beágyazott webszervernek három olyan lapja van, amelyek a termék beállításait és adatait tartalmazzák: az Állapot, a Beállítások és a Hálózatkezelés lap. Kattintson a megtekinteni kívánt lapra.

Az alábbiakban az egyes lapok ismertetését olvashatja.

### A HP beépített webszerver funkciói

Az alábbi részek a beépített webszerver főbb képernyőit mutatják be.

### Állapot lap

Termék-, állapot- és konfigurációs információkat jelenít meg.

- **Eszközállapot**: Megjeleníti a termék állapotát és a HP kellékek hátralévő hasznos élettartalmát (az üres kelléket 0% jelzi).
- Kellékállapot: Mutatja a HP kellékek hátralévő élettartamát megközelítőleg, úgy, hogy a "--" jelzi azt, hogy egy kellék elérte becsült élettartamának végét, vagy hogy túl alacsony a szintje ahhoz, hogy pontosan megállapítható legyen.
- Eszközkonfiguráció: Megjeleníti a termék konfigurációs oldalának adatait.
- Hálózati összegzés: Megjeleníti a termék hálózati konfigurációs oldalának adatait.
- Jelentések: Lehetővé teszi a PCL, PCL6 és PS betűkészlet-listák és a termék által előállított kellékállapot oldal kinyomtatását.

- **Színes használat napló**: A felhasználói színes nyomtatási feladatok megjelenítése feladatonként.
- Eseménynapló: Megjeleníti a termék eseményeinek és hibáinak listáját.

### **Rendszer lap**

Lehetővé teszi a termék konfigurálását a számítógépről.

- **Eszközadatok**: Itt nevet adhat a terméknek, és azonosítószámot rendelhet hozzá. Adja meg a termékért elsődlegesen felelős személy nevét, aki tájékoztatást kap majd a készülékről.
- Papírbeállítás: Lehetővé teszi a termék papírkezelési alapbeállításainak módosítását.
- Nyomtatási minőség: Lehetővé teszi a termék nyomtatásminőségi alapbeállításainak, köztük a kalibrációs beállításoknak a módosítását.
- Nyomtatási sűrűség: Lehetővé teszi, hogy megváltoztassák minden egyes kellék kontrasztját, kijelölését, középtónusát és árnyékát.
- Papírtípusok: Lehetővé teszi a termék által elfogadott papírtípusoknak megfelelő nyomtatási üzemmódok konfigurálását.
- Rendszerbeállítás: Lehetővé teszi a termék rendszerrel kapcsolatos alapbeállításainak módosítását.
- Szerviz: Lehetővé teszi a terméken a tisztítási folyamat elindítását.
- Készülékbiztonság: Lehetővé teszi a konfigurációs tételek módosításához szükséges jelszó beállítását.
- MEGJEGYZÉS: A Beállítások lap jelszóval védhető. Ha hálózati készülékről van szó, akkor mindig kérjen tanácsot a nyomtató rendszergazdájától, mielőtt ezen a lapon megváltoztatna valamit.

### Nyomtatás lap

Lehetővé teszi a nyomtatási beállítások konfigurálását a készüléken.

- Nyomtatás: Lehetővé teszi a termék nyomtatási alapbeállításainak módosítását.
- PCL 5: Lehetővé teszi a termék PCL 5 alapbeállításainak módosítását.
- **PostScript**: Lehetővé teszi a termék PostScript alapbeállításainak módosítását.

### Hálózatkezelés fül

Lehetővé teszi a hálózati beállítások módosítását a számítógépről.

A hálózat rendszergazdája ezen a lapon kezelheti az IP-alapú hálózatra csatlakoztatott termék hálózati beállításait. Ez a lap nem jelenik meg, ha a termék közvetlenül van csatlakoztatva egy számítógéphez.

MEGJEGYZÉS: A Hálózatkezelés lapot jelszó védheti.

### A HP Web Jetadmin szoftver használata

A HP Web Jetadmin egy webalapú szoftvermegoldás a hálózatba kapcsolt perifériák távolból történő telepítéséhez, felügyeletéhez és hibakereséséhez. A kezelés proaktív, lehetővé téve a hálózati rendszergazdának a munkába történő beavatkozást, még mielőtt a felhasználók észlelnék a hibákat. Ez az ingyenes, fejlett kezelői program a <u>www.hp.com/go/webjetadmin</u> helyről tölthető le.

A készülék bővítményei telepíthetők a HP Web Jetadmin szoftverbe, hogy így támogatást nyújtsanak az egyes készülékfunkciókhoz. A HP Web Jetadmin szoftver képes automatikus értesítést küldeni, ha új bővítmények állnak rendelkezésre. A HP weboldalhoz való automatikus csatlakozáshoz és a készülékhez rendelkezésre álló legfrissebb készülékbővítmények telepítéséhez kövesse a **Termékfrissítés** oldalon található utasításokat.

 MEGJEGYZÉS: A böngészőknek alkalmasnak kell lenniük Java™ kezelésére. Mac OS rendszerből a böngészés nem támogatott.

### A készülék biztonsági funkciói

A készülék támogatja azokat a biztonsági szabványokat és ajánlott protokollokat, amelyek segítenek biztonságának megőrzésében, a hálózaton található kritikus információk védelmében, valamint a készülék felügyelete és karbantartása módjának egyszerűsítésében.

A HP biztonságos képkezelési és nyomtatási megoldásairól részletesebben olvashat a <u>www.hp.com/</u> <u>go/secureprinting</u> oldalon. Az oldalon a biztonsági funkciókra vonatkozó fehér könyvekre és GYIK dokumentumokra mutató hivatkozások találhatók.

### Rendszerjelszó beállítása

Állítson be jelszót a készülékhez, hogy a jogosulatlan felhasználók ne módosíthassák annak beállításait.

- 1. Nyissa meg a HP beépített webszervert úgy, hogy a webböngésző címsorába beírja a készülék IP-címét.
- 2. Kattintson a Beállítások fülre.
- 3. Az ablak bal oldalán kattintson a **Biztonság** menüre.
- 4. A Készülék biztonsági beállításai részben kattintson a Konfigurálás... gombra.
- A Eszközjelszó területen írja be a jelszót az Új jelszó mezőbe, majd írja be újra a Jelszó megerősítése mezőbe.
- 6. Kattintson a **Alkalmaz** gombra. Jegyezze fel a jelszót, és tegye el biztonságos helyre.

### Gazdaságossági beállítások

### Energiatakarékos üzemmódok

Az állítható alvó üzemmód funkció csökkenti az energiafogyasztást, amikor a készülék huzamosabb ideig nincs használatban. Beállíthatja azt az időtartamot, amely a készülék alvó üzemmódba kerülése előtt eltelik.

MEGJEGYZÉS: Ez az üzemmód nem befolyásolja a bemelegedési időt.

### Alváskésleltetési üzemmód beállítása

- 1. A kezelőpanelen nyomja meg az OK gombot, majd jelölje ki a Rendszerbeállítás menüt.
- 2. Jelölje ki az Energiatakarékos idő menüt.
- 3. Jelölje ki az Alváskésleltetés almenüelemet.
- 4. Görgetéssel keresse meg, majd érintse meg az 15 perc gombot, majd jelölje ki a használni kívánt beállítást.

### Archív nyomtatás

Az archív nyomtatás funkcióval kinyomtatott dokumentumokon kevésbé kenődik el a festék és kevésbé porolódnak. Használja ezt a funkciót megőrizni vagy archiválni kívánt dokumentumok nyomtatásához.

- 1. A kezelőpanelen nyomja meg az OK gombot, majd jelölje ki a Szerviz menüt.
- A nyílgombok használatával jelölje ki az Archív nyomtatás lehetőséget, válassza a Be vagy a Ki lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

### Kellékek és tartozékok kezelése

# Nyomtatás úgy, hogy az egyik nyomtatókazetta elérte becsült élettartama végét

### Kelléküzenetek

A kellékekre vonatkozó értesítések a készülék kezelőpanelén, illetve azokon a számítógépeken jelennek meg, amelyekre a teljes készülékszoftver telepítve van. Ha nincs telepítve a teljes készülékszoftver, lehet, hogy a felhasználó nem kap meg megfelelően minden kellékre vonatkozó értesítést. A teljes készülékszoftver telepítéséhez helyezze be a készülékhez kapott CD-t, és kövesse a teljes telepítéshez megadott lépéseket.

Egy **<Supply> kifogyóban** üzenet—ahol a <Supply> a színes nyomtatókazetta: A készülék jelzi, ha egy kellék szintje alacsony. A festékkazetta fennmaradó élettartama eltérő lehet. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél csere nyomtatókazetta, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. A kelléket nem kell most kicserélni.

Egy **Supply> nagyon alacsony szinten** üzenet. A készülék jelzi, ha egy kellék szintje nagyon alacsony. A festékkazetta fennmaradó élettartama eltérő lehet. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél csere nyomtatókazetta, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. A kelléket nem szükséges most kicserélni, csak akkor, ha a nyomtatás minősége már nem elfogadható. A mint egy HP kellék elérte a "Nagyon alacsony szinten" jelzést, a kellékre vonatkozó HP Premium Jótállás érvényessége megszűnik.

A becsült élettartama végére ért nyomtatókazetta használata nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibákat okozhat. Ekkor még nem kell cserélni a kelléket, csak abban az esetben, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható.

MEGJEGYZÉS: A Folytatás beállítás használata a kellék nagyon alacsony szintjének elérése után is engedélyezi a nyomtatást a felhasználó beavatkozása nélkül, ami nem elfogadható nyomtatási minőséget eredményezhet.

### A Nagyon alacsony szinten beállítások engedélyezése vagy letiltása a kezelőpanelről

Az alapértelmezett beállítás bármikor engedélyezhető vagy letiltható, és új nyomtatókazetta telepítésekor nem kell újból engedélyeznie azt.

- 1. Nyomja meg a kezelőpanel OK gombját.
- A nyílgombok használatával jelölje ki a Rendszerbeállítás menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
- A nyílgombok használatával jelölje ki a Nagyon alacsony szinten menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
- A nyílgombok használatával jelölje ki a Fekete kazetta vagy a Színes kazetták menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
- 5. Válassza ki az alábbi lehetőségek egyikét.
  - Válassza a Folytatás lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a készülék figyelmeztesse arra, hogy a nyomtatókazetta nagyon alacsony szinten van, de folytassa a nyomtatást.
  - Válassza a Leállítás lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a készülék a nyomtatókazetta cseréjéig ne nyomtasson.

- Válassza a Figyelmeztetés lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a készülék leállítsa a nyomtatást, és figyelmeztessen a nyomtatókazetta cseréjére. A figyelmeztetés nyugtázása után folytathatja a nyomtatást.
- Csak a Színes kazetták menüben, jelölje ki a Fekete nyomtatás (alapértelmezett) lehetőséget, hogy a készülék figyelmeztessen, amikor a nyomtatókazetta nagyon alacsony szinten van, úgy, hogy folytatja a nyomtatást csak feketével.

Amint egy HP kellék elérte a "nagyon alacsony szinten" jelzést, a kellékre vonatkozó HP Premium Jótállás érvényessége megszűnik.

### Nyomtatókazetták kezelése

### A nyomtatópatron tárolása

Ne vegye ki a nyomtatópatront a csomagolásából, amíg nem akarja használni.

△ VIGYÁZAT! A nyomtatókazetta károsodásának megelőzése érdekében ne tegye ki azt néhány percnél hosszabb ideig fénynek.

### A HP álláspontja a nem HP által gyártott nyomtatópatronokkal kapcsolatban

A Hewlett-Packard Company nem javasolja a nem HP nyomtatópatronok használatát, függetlenül attól, hogy azok újak vagy újratöltöttek.

MEGJEGYZÉS: A nem HP által gyártott nyomtatópatronok miatt bekövetkező károkra sem a HP garancia, sem a HP szervizmegállapodás nem terjed ki.

### A HP hamisításokkal foglalkozó forródrótja és webhelye

Ha HP nyomtatókazetta telepítésekor a készülék kezelőpanelén megjelenő üzenet arra figyelmeztet, hogy nem HP gyártmányú, illetve hogy használt kazettát telepített, hívja a HP hamisításokkal foglalkozó forródrótját (1-877-219-3183, Észak-Amerikában térítésmentes), vagy látogasson el a <u>www.hp.com/go/anticounterfeit</u> oldalra. A HP segítséget nyújt a kazetta eredetiségének megállapításához, és lépéseket tesz a probléma megoldásának érdekében.

Az alábbi esetekben a patron valószínűleg nem eredeti HP nyomtatópatron:

- A kellékállapot-oldal azt jelzi, hogy nem HP gyártmányú, illetve hogy használt kellék van telepítve.
- Ha gyakran tapasztal problémát a nyomtatópatronnal kapcsolatban.
- Ha a kazetta nem úgy néz ki, ahogy általában szokott (például a csomagolás eltér a HPcsomagolástól).

### Kellékek újrahasznosítása

Egy eredeti HP nyomtatókazetta újrahasznosításához helyezze a használt kazettát abba a tasakba, amelyben az új festékkazetta érkezett. A mellékelt visszaküldési címke segítségével a használt kelléket küldje vissza a HP-nak újrahasznosításra. A részletes információ megtalálható a minden új HP kellékhez mellékelt újrahasznosítási útmutatóban.

### Nyomtatókazetták elrendezése



### Cserére vonatkozó utasítások

### Nyomtatópatronok cseréje

1. Nyissa ki az elülső ajtót.



- 2. Húzza ki a nyomtatókazetta-tartó fiókot.
- <image>

Fogja meg a régi nyomtatókazetta fogantyúját, és egyenesen felfelé húzva emelje ki azt a helyéről.

4. Csomagolja ki az új nyomtatópatront.



3.

 Finoman rázogassa előre-hátra a nyomtatókazettát, hogy egyenletesen eloszlassa benne a festéket.





7. Ne érintse meg a nyomtatópatron alján

Távolítsa el az új nyomtatópatron aljáról a narancssárga műanyag védőszalagot.

6.

Ne érintse meg a nyomtatópatron alján található képalkotó dobot. A képalkotó dobon lévő ujjlenyomatok problémákat okozhatnak a nyomtatási minőségben.



 Helyezze be a készülékbe az új nyomtatópatront.



- 10. Csukja be a nyomtatókazetta-tartó fiókot.

A zárószalag teljes eltávolításához húzza egyenesen felfelé a nyomtatópatron bal oldalán található fület. Dobja ki a zárószalagot.



9.

11. Zárja be az elülső ajtót.



 Helyezze a használt nyomtatókazettát és a narancssárga műanyag védőszalagot abba a dobozba, amelyben az új kazetta volt. Kövesse a dobozon feltüntetett újrahasznosítási utasításokat.

### Memória DIMM-ek telepítése

A készüléket gyárilag telepített 64 megabájt (MB) véletlen elérésű (RAM) memóriával szállítjuk. Két érintkezősoros memóriamodul (DIMM) hozzáadásával további 256 megabájt memóriát lehet telepíteni a termékbe. A készülékbe betűkészlet DIMM is beépíthető, mely lehetővé teszi például a kínai vagy cirill betűkkel írott karakterek nyomtatását.

△ VIGYÁZAT! A statikus elektromosság kárt tehet az elektronikus alkatrészekben. Az elektronikus alkatrészek kezelésekor viseljen antisztatikus csuklópántot, vagy érintse meg gyakran az antisztatikus csomagolás felületét, majd érintse meg a készülék csupasz fém részét.

### Memória DIMM-ek telepítése

- 1. Kapcsolja ki a terméket, és szüntesse meg minden táp- és interfészkábel csatlakozását.
- 2. A termék jobb oldalán nyissa ki a DIMM-ajtót.



 Az aktuálisan telepített DIM cseréjéhez hajtsa ki a DIMM-bővítőhely két oldalán található reteszeket, szögbe fordítva emelje fel a DIMM-et, majd húzza ki.



4. Vegye ki a DIMM modult az antisztatikus csomagolásból, majd keresse meg a DIMM alsó szélén található illesztőhornyot.



5. A DIMM-modult a széleinél fogva igazítsa a DIMM-en lévő hornyot a DIMM-bővítőhelyen lévő sínnel egy vonalba, szögben tartva.



6. Nyomja lefelé a DIMM-et, amíg mindkét retesz nem rögzíti azt. Ha a DIMM megfelelően van behelyezve, a fém érintkezők nem láthatóak.



- MEGJEGYZÉS: Ha problémát tapasztal a DIMM behelyezése során, ellenőrizze, hogy a DIMM modul alján lévő horony igazodik-e a bővítőhely sínjéhez. Ha a DIMM modult továbbra sem sikerül behelyezni, ellenőrizze, megfelelő típusú DIMM-et használ-e.
- 7. Csukja be a DIMM-tartó ajtaját.



 Csatlakoztassa újra a tápkábelt, valamint az USB- vagy hálózati kábelt, majd kapcsolja be a terméket.

### Memória engedélyezése

Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 és Windows Vista	1. Kattintson a <b>Start</b> lehetőségre.				
	Kattintson a <b>Beállítások</b> lehetőségre.				
	<ol> <li>Kattintson a Nyomtatók és faxok lehetőségre (az alapbeállítás szerinti Sta menü nézet használatával), vagy a Nyomtatók lehetőségre (a klasszikus Start menü nézet használatával).</li> </ol>				
	<ol> <li>Kattintson az egér jobb oldali gombjával a készülék illesztőprogramjának ikonjára, majd válassza a <b>Tulajdonságok</b> lehetőséget.</li> <li>Kattintson az <b>Eszközbeállítások</b> fülre.</li> </ol>				
	6. Nyissa ki a Telepíthető beállítások rész lehetőségeit				
	<ol> <li>Az Automatikus konfiguráció mellett válassza a Frissítés most lehetőséget.</li> </ol>				
	8. Kattintson az <b>OK</b> gombra.				
	<b>MEGJEGYZÉS:</b> Ha a memória frissítése a <b>Frissítés most</b> lehetőség használata után nem megfelelően történik meg, a <b>Telepíthető lehetőségek</b> részben megadhatja manuálisan a készülékre telepített memória mennyiségét.				
	A <b>Frissítés most</b> lehetőségnél megadott érték felülírja a készülék meglévő konfigurációs beálltásait.				
Windows 7	1. Kattintson a <b>Start</b> lehetőségre.				
	2. Kattintson az Eszközök és nyomtatóklehetőségre.				
	<ol> <li>Kattintson az egér jobb oldali gombjával a készülék illesztőprogramjának ikonjára, majd válassza a Nyomtató tulajdonságai lehetőséget.</li> </ol>				
	4. Kattintson az Eszközbeállítások fülre.				
	5. Nyissa ki a Telepíthető beállítások rész lehetőségeit				
	<ol> <li>Az Automatikus konfiguráció mellett válassza a Frissítés most lehetőséget.</li> </ol>				
	7. Kattintson az <b>OK</b> gombra.				
	MEGJEGYZÉS: Ha a memória frissítése a Frissítés most lehetőség használata után nem megfelelően történik meg, a Telepíthető lehetőségek részben megadhatja manuálisan a készülékre telepített memória mennyiségét.				
	A <b>Frissítés most</b> lehetőségnél megadott érték felülírja a készülék meglévő konfigurációs beálltásait.				
Mac OS X 10.5 és 10.6	<ol> <li>Az Apple menüben          é kattintson a System Preferences (rendszerbeállítás) menüre, majd a Print &amp; Fax (nyomtatás és faxolás) ikonra.</li> </ol>				
	2. Válassza ki a készüléket az ablak bal oldalán.				
	3. Kattintson az Options & Supplies (beállítások és kellékek) gombra.				
	4. Kattintson az Driver (illesztőprogram) fülre.				
	5. Konfigurálja a telepített beállításokat.				

### DIMM telepítésének ellenőrzése

A DIMM telepítését követően ellenőrizze, hogy a telepítés sikeres volt.

- 1. Kapcsolja be a terméket. Ellenőrizze, hogy a készülék beindulása után világít-e az Üzemkész jelzőfény. Ha hibaüzenet jelenik meg, valószínűleg helytelenül helyezte be a DMM-modult.
- 2. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt.
- 3. Nézze meg a konfigurációs oldal memóriára vonatkozó részét, és hasonlítsa össze a telepítés előtt nyomtatott konfigurációs oldallal. Ha a memóriaméret értéke nem lett nagyobb, akkor lehet, hogy rosszul telepítette a DIMM-modult, vagy lehet, hogy hibás a DIMM-modul. Ismételje meg a telepítést. Ha szükséges, telepítsen egy másik DIMM-modult.
- MEGJEGYZÉS: Ha készüléknyelvet (egyedi jellemzőt) telepített, ellenőrizze a Telepített nyomtatónyelvek és opciók részt a konfigurációs oldalon. Itt az új készüléknyelvnek szerepelnie kell.

### Memóriakiosztás

A készülékre letöltött segédprogramok vagy feladatok néha erőforrásokat tartalmaznak (pl.: betűkészletek, makrók vagy minták). Azok az erőforrások, amelyek belsőleg állandónak vannak jelezve, a készülék memóriájában maradnak egészen addig, míg ki nem kapcsolja a készüléket.

Kövesse az alábbi útmutatást, ha a PDL (lapleíró nyelv) eszközeit használja ahhoz, hogy az erőforrásokat állandóként jelölje meg. A technikai részletekért tekintsen meg egy PCL-hez vagy PS-hez készített alkalmas PDL referenciát.

- Csak akkor jelöljön egy erőforrást állandónak, ha mindenképpen szükséges, hogy az a készülék memóriájában maradjon, amíg a készülék be van kapcsolva.
- Az állandó erőforrásokat a nyomtatási feladat megkezdésekor küldje a készülékre, és ne nyomtatás közben.
- MEGJEGYZÉS: Az állandó erőforrások túlzott használata és nyomtatás közbeni letöltése befolyásolhatja a készülék teljesítményét, illetve az összetett oldalak nyomtatásának képességét.

### A készülék tisztítása

A nyomtatás során papír, festék és por gyűlhet össze a készülék belsejében. Ezek halmozódása idővel nyomtatásminőségi problémákhoz, például festékfoltok vagy elkenődések kialakulásához vezethet. Az ilyen típusú problémák a készülék tisztítási üzemmódjában orvosolhatók, illetve előzhetők meg.

- 1. Nyomja meg a készülék kezelőpaneljének OK gombját.
- 2. A jobb nyíl > segítségével jelölje ki a Szerviz menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
- 3. A jobb nyíl **b** segítségével jelölje ki a **Tisztítólap** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

### Termékfrissítések

A készülékhez szoftver- és firmware-frissítések a következő helyen érhetők el: <u>www.hp.com/support/</u> ljcp1520series</u>. Kattintson a **Letöltések és illesztőprogramok** elemre, kattintson az operációs rendszerre, és válassza ki a készülékhez kapcsolódó letöltést.

# 10 Problémamegoldás

- <u>Önsegítő súgó</u>
- Problémamegoldási ellenőrzőlista
- <u>A készülék teljesítményét befolyásoló tényezők</u>
- Gyári beállítások visszaállítása
- <u>A kezelőpanel-üzenetek értelmezése</u>
- <u>A papírbehúzás nem megfelelő, vagy elakad a papír</u>
- <u>Képminőséggel kapcsolatos problémák megoldása</u>
- <u>A készülék nem nyomtat, vagy lassan nyomtat</u>
- Csatlakoztatási problémák megoldása
- Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása
- Szoftverproblémák megoldása

## Önsegítő súgó

A jelen útmutatóban leírt tudnivalók mellett további források is rendelkezésre állnak, amelyek hasznos információt nyújtanak.

HP Súgó és Oktatási központ	A HP Súgó és Oktatási központ, illetve az egyéb dokumentációk megtalálhatók a készülékhez mellékelt CD-n, illetve a számítógépen a HP programcsoportban. A HP Súgó és Oktatási központ egy olyan terméksúgó, amely könnyen hozzáférhetővé teszi a termékre vonatkozó tudnivalókat, az interneten elérhető HP terméktámogatást, a hibaelhárítási útmutatókat, valamint a jogi és biztonsági tudnivalókat.	
Gyorsreferencia témakörök	A következő weboldalon számos gyorsreferencia témakör érhető el a készülékre vonatkozóan: <u>www.hp.com/support/ljcp1520series</u> Ezeket a leírásokat kinyomtathatja, és elhelyezheti a készülék közelében.	
	Könnyen elérhető referenciaként használhatóak a gyakran végzett műveletekhez.	
Kezelőpanel súgója	A kezelőpanel beépített súgóval rendelkezik, amely segítséget nyújt számos művelet elvégzésében, mint pl. a nyomtatókazetták cseréje, vagy az elakadások elhárítása.	

### Problémamegoldási ellenőrzőlista

- 1. Győződjön meg a készülék helyes beállításáról.
  - **a.** Nyomja meg a bekapcsoló gombot a készülék bekapcsolásához vagy az Automatikus kikapcsolás üzemmódból való kilépéshez.
  - **b.** Ellenőrizze a tápkábel-csatlakozásokat.
  - c. Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség értéke megfelel-e a készülék tápkonfigurációjának. (Lásd a készülék hátulján található, hálózati feszültségigényre vonatkozó címkét.) Ha hosszabbítót használ, és ennek feszültsége nem felel meg az előírásoknak, csatlakoztassa a készüléket közvetlenül a fali csatlakozóhoz. Ha a készülék már fali csatlakozóhoz csatlakozik, próbáljon ki egy másik aljzatot.
  - **d.** Ha egyik művelettel sem sikerül visszaállítani a többfunkciós készülék áramellátását, kérjen segítséget a HP ügyfélszolgálatától.
- 2. Ellenőrizze a kábeleket.
  - **a.** Ellenőrizze a készülék és a számítógép közötti kábelcsatlakozást. Győződjön meg arról, hogy a kábel megfelelően csatlakozik.
  - **b.** Ha lehetséges, egy másik kábel használatával ellenőrizze, hogy a kábel nem hibás-e.
  - c. A hálózati kapcsolat ellenőrzése (csak HP Color LaserJet CP1525nw esetében): Győződjön meg róla, hogy a hálózati jelzőfény világít. A hálózati jelzőfény a készülék hátulján, a hálózati port mellett található.

Ha a készülék nem tud csatlakozni a hálózathoz, távolítsa el és telepítse újra a készüléket. Ha a hiba nem szűnik meg, kérje a hálózati rendszergazda segítségét.

3. HP Color LaserJet CP1525n: Ellenőrizze, hogy a kezelőpanelen világít-e valamilyen jelzőfény.

HP Color LaserJet CP1525nw: Nézze meg, hogy látható-e valamilyen üzenet a kezelőpanel kijelzőjén.

- 4. Győződjön meg arról, hogy a használt papír megfelel a műszaki adatoknak.
- 5. Ellenőrizze, helyesen van-e betöltve a papír az adagolótálcába.
- 6. Győződjön meg róla, hogy a termékszoftver megfelelően van telepítve.
- 7. Győződjön meg róla, hogy telepítette a készülékhez megfelelő nyomtató-illesztőprogramot, illetve hogy az elérhető nyomtatók listájában a készüléknek megfelelő sort választja ki.
- 8. Nyomtasson konfigurációs oldalt.
  - **a.** Ha az oldal nem nyomtatódik ki, ellenőrizze, hogy az adagolótálcában van-e papír, illetve hogy a papír megfelelően van-e behelyezve.
  - b. Győződjön meg a nyomtatókazetta megfelelő behelyezéséről.

- c. Ha a lap elakad a készülékben, szüntesse meg az elakadást.
- d. Ha a nyomtatási minőség elfogadhatatlan, tegye a következőket:
  - Ellenőrizze, hogy a nyomtatási beállítások megfelelnek-e a használt papírnak.
  - Nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák megoldása
- 9. Nyomtasson egy kisméretű dokumentumot egy másik programból, amely korábban működött. Ha ez a megoldás működik, akkor a hiba a használt programban keletkezett. Ha így sem sikerül megoldani a problémát (a készülék nem nyomtatja ki a dokumentumot) végezze el a következő lépéseket:
  - **a.** Próbálja meg kinyomtatni a feladatot egy másik számítógépről, amelyre a készülékszoftver telepítve van.
  - **b.** Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat. Csatlakoztassa a készüléket a megfelelő porthoz vagy telepítse újra a szoftvert a használt kapcsolattípus kiválasztásával.

### A készülék teljesítményét befolyásoló tényezők

A feladatok kinyomtatásához szükséges idő több tényezőtől is függ:

- Különleges papírtípusok (például írásvetítő-fólia, nehéz papír és egyedi méretű papír) használata
- A készülék feldolgozási és letöltési ideje
- A képek összetettsége és mérete
- A számítógép sebessége
- Az USB- vagy hálózati kapcsolat
- A készülék IO-konfigurációja

### Gyári beállítások visszaállítása

A gyári alapértelmezések visszaállításával az összes készülékbeállítás és hálózati beállítás visszaállítható a gyári alapértékre. A funkció nem állítja vissza az oldalszámot, a tálcaméretet és a nyelvet. A készülék gyári alapértelmezett beállításainak visszaállításához kövesse a következő lépéseket.

- VIGYÁZAT! A gyárilag megadott alapértékek visszaállítása az összes beállítást visszaállítja a gyári alapértékre, és törli a memóriában tárolt oldalakat is. Ezt követően a készülék automatikusan újraindul.
  - 1. Nyomja meg a készülék kezelőpaneljének OK gombját.
  - 2. A nyílgombokkal válassza ki a Szerviz menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
  - A nyílgombokkal válassza ki az Alapértelmezések visszaállítása lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

A készülék automatikusan újraindul.

### A kezelőpanel-üzenetek értelmezése

### A vezérlőpult-üzenetek típusai

A kezelőpanelen megjelenő üzenetek mutatják a készülék aktuális állapotát, vagy az esetlegesen beavatkozást igénylő helyzeteket.

A riasztási és figyelmeztető üzenetek egy ideig láthatók a kijelzőn, esetleg a felhasználónak nyugtáznia kell az üzenetet: folytatás esetén az OK, megszakítás esetén pedig a Visszavonás X gomb megnyomásával. Egyes figyelmeztetések esetén előfordulhat, hogy a feladat nem fejeződik be, vagy romlik a nyomtatási minőség. Amennyiben a riasztási vagy figyelmeztető üzenet nyomtatással kapcsolatos, és engedélyezve van az automatikus folytatás funkció, akkor a termék megpróbálkozik a nyomtatási feladat folytatásával, ha 10 másodpercig nem nyugtázza az üzenetet.

A kritikus hiba üzenetek valamilyen hibát jelezhetnek. A készülék kikapcsolása, majd visszakapcsolása esetleg megoldhatja a problémát. Ha a kritikus hiba továbbra is fennáll, lehet, hogy a termék szervizelésére van szükség.

Az állapotriasztási üzenetek a számítógép képernyőjén jelennek meg (a kezelőpanel-üzeneteken felül), amikor bizonyos problémák vannak a készülékkel. Ha rendelkezésre áll állapotriasztási üzenet, akkor az alábbi táblázat **Állapotriasztás** oszlopában a  $\checkmark$  jel látható.

### A kezelőpanel üzenetei

Kezelőpanel-üzenet	Állapotriasztás	Leírás	Javasolt teendők
#. tálca betöltése: <type> <size></size></type>	✓	Van olyan tálca, amely a nyomtatási feladat által kért papírtípushoz és -mérethez van konfigurálva, de az a tálca üres.	Töltse be a megfelelő papírt a tálcába, vagy nyomja meg az OK gombot, ha egy másik tálcában található papírt szeretne használni.
1. tálca betöltése: <type> <size></size></type>	✓	Nincsenek konfigurálva tálcák a nyomtatási feladat által kért papírtípushoz és -mérethez.	Töltse be a megfelelő papírt az 1. tálcába, vagy nyomja meg az OK gombot, ha egy másik tálcában található papírt szeretne használni.

Kezelőpanel-üzenet	Állapotriasztás	Leírás	Javasolt teendők
10.XXXX Kellékhiba		Az egyik nyomtatópatronhoz tartozó elektronikus címke nem olvasható vagy hiányzik.	Helyezze vissza a nyomtatópatront.
		<ul> <li>10.0000 = fekete elektronikus címke hiba</li> </ul>	Kapcsolja ki, majd ismet be a készüléket.
		• 10.0001 = cián elektronikus címke hiba	Amennyiben a problémát nem sikerül megoldani, cserélje ki a nyomtatókazettát.
		<ul> <li>10.0002 = bíbor elektronikus címke hiba</li> </ul>	
		<ul> <li>10.0003 = sárga elektronikus címke hiba</li> </ul>	
		• 10.1000 = a fekete elektronikus címke hiányzik	
		• 10.1001 = a cián elektronikus címke hiányzik	
		• 10.1002 = a bíbor elektronikus címke hiányzik	
		<ul> <li>10.1003 = a sárga elektronikus címke hiányzik</li> </ul>	
49 Hiba Kapcsolja ki, majd be		A termék belső hibát észlelt.	Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be újra a terméket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét.
			Ha a készüléken van túlfeszültségvédő, távolítsa azt el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. Kapcsolja be a terméket.
			Ha az üzenet továbbra is látható, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
Kezelőpanel-üzenet	Állapotriasztás	Leírás	Javasolt teendők
--	-----------------	---	--
50.X Beégetőegység-hiba Kapcsolja ki, majd be	✓	A készülék hibát észlelt a beégetőműnél.	Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be újra a terméket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét.
			Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 25 percig, majd kapcsolja be a terméket.
			Ha a készüléken van túlfeszültségvédő, távolítsa azt el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. Kapcsolja be a terméket.
			Ha az üzenet továbbra is látható, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
51.XX Hiba Kapcsolja ki, majd be	$\checkmark$	A termék belső hardverhibát észlelt.	Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be újra a terméket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét.
			Ha a készüléken van túlfeszültségvédő, távolítsa azt el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. Kapcsolja be a terméket.
			Ha az üzenet továbbra is látható, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
54.XX Hiba Kapcsolja ki, majd be	$\checkmark$	A termék hibát észlelt az egyik belső érzékelőnél.	Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be újra a terméket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét.
			Ha a készüléken van túlfeszültségvédő, távolítsa azt el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. Kapcsolja be a terméket.
			Ha az üzenet továbbra is látható, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.

Kezelőpanel-üzenet	Állapotriasztás	Leírás	Javasolt teendők
55.X Hiba Kapcsolja ki, majd be	✓	A készülék belső hibát észlelt.	Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be újra a terméket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét.
			Ha a készüléken van túlfeszültségvédő, távolítsa azt el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. Kapcsolja be a terméket.
			Ha az üzenet továbbra is látható, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
57 Ventilátorhiba Kapcsolja ki, majd be	$\checkmark$	A készülék hibát észlelt a belső ventilátoránál.	Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be újra a terméket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét.
			Ha a készüléken van túlfeszültségvédő, távolítsa azt el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. Kapcsolja be a terméket.
			Ha az üzenet továbbra is látható, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
59.X Hiba Kapcsolja ki, majd be	$\checkmark$	A termék hibát észlelt az egyik motornál.	Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be újra a terméket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét.
			Ha a készüléken van túlfeszültségvédő, távolítsa azt el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. Kapcsolja be a terméket.
			Ha az üzenet továbbra is látható, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.

Kezelőpanel-üzenet	Állapotriasztás	Leírás	Javasolt teendők
79 Hiba Kapcsolja ki, majd be		A készülék belső firmware-hibát észlelt.	Kapcsolja ki a terméket, várjon legalább 30 másodpercig, majd kapcsolja be újra a terméket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét.
			Ha a készüléken van túlfeszültségvédő, távolítsa azt el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. Kapcsolja be a terméket.
			Ha az üzenet továbbra is látható, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
79 Működési hiba		Inkompatibilis DIMM van	1. Kapcsolja ki a terméket.
Kapcsolja ki, majd be			<ol> <li>Telepítsen a termék által támogatott DIMM-et.</li> </ol>
			3. Kapcsolja be a terméket.
			Ha az üzenet továbbra is látható, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
Az elülső ajtó nyitva van	$\checkmark$	Nyitva van a termék elülső ajtaja.	Zárja be az ajtót.
Az összes kazettáról távolítsa el a szállítás alatti rögzítőket	✓	Egy vagy több nyomtatópatronon rajta maradt a szállítás alatti rögzítő.	Győződjön meg róla, hogy a nyomtatókazetta összes szállítás alatti rögzítője (az új nyomtatókazetták bal oldalán található narancssárga letépőfül) el lett távolítva.
Bíbor kazetta kifogyóban	$\checkmark$	A kazetta hasznos élettartamának végéhez közeledik.	A nyomtatás folytatható, de vegye figyelembe, hogy ideje beszerezni cserekelléket.

Kezelőpanel-üzenet	Állapotriasztás	Leírás	Javasolt teendők
Bíbor nagyon alacsony szinten		A nyomtatókazetta hasznos élettartamának végéhez ért, és a <b>Rendszerbeállítás</b> menüben található <b>Nagyon alacsony</b> <b>szinten</b> menüelem beállítása <b>Folytatás</b> .	Az optimális nyomtatási minőség biztosítása érdekében a HP azt javasolja, hogy ennél a pontnál cserélje ki a nyomtatókazettát. A nyomtatást tovább folytathatja, amíg nem érzékeli a nyomtatási minőség romlását. A kazetta tényleges élettartama eltérő lehet. Amint egy HP kellék elérte a "Nagyon alacsony szinten" jelzést, a kellékre vonatkozó HP Premium Jótállás érvényessége megszűnik. Az olyan nyomtatási hibák és kazetta- meghibásodások, amelyek akkor merültek föl, amikor egy HP kelléket a "folytatás nagyon alacsony szint mellett" módban
			nasznaltak, a HP nyomtatókazetta jótállási nyilatkozata szerint nem tekinthetők gyártási vagy anyaghibának.
Bíbor nem megfelelő helyen van	✓	Nem megfelelő nyílásba került az egyik nyomtatópatron.	Győződjön meg róla, hogy mindegyik nyomtatókazetta a megfelelő nyílásban van. Elölről hátrafelé haladva a nyomtatókazettákat a következő sorrendben kell behelyezni: fekete, cián, bíbor és sárga.
Bíbor nem megfelelő helyen van	✓	A nyomtatókazetta nem megfelelő nyílásba lett telepítve.	Győződjön meg róla, hogy mindegyik nyomtatókazetta a megfelelő nyílásba lett telepítve. Elölről hátrafelé haladva a nyomtatókazettákat a következő sorrendben kell behelyezni: fekete, cián, bíbor és sárga.
Cián kazetta kifogyóban	$\checkmark$	A kazetta hasznos élettartamának végéhez közeledik.	A nyomtatás folytatható, de vegye figyelembe, hogy ideje beszerezni cserekelléket.

Kezelőpanel-üzenet	Állapotriasztás	Leírás	Javasolt teendők
Cián nagyon alacsony szinten		A nyomtatókazetta hasznos élettartamának végéhez ért, és a <b>Rendszerbeállítás</b> menüben található <b>Nagyon alacsony</b> szinten menüelem beállítása Folytatás.	Az optimális nyomtatási minőség biztosítása érdekében a HP azt javasolja, hogy ennél a pontnál cserélje ki a nyomtatókazettát. A nyomtatást tovább folytathatja, amíg nem érzékeli a nyomtatási minőség romlását. A kazetta tényleges élettartama eltérő lehet. Amint egy HP kellék elérte a "Nagyon alacsony szinten" jelzést, a kellékre vonatkozó HP Premium Jótállás érvényessége megszűnik. Az olyan nyomtatási hibák és kazetta- meghibásodások, amelyek akkor merültek fől, amikor egy HP kelléket a "folytatás nagyon alacsony szint mellett" módban használtak, a HP nyomtatókazetta jótállási nyilatkozata szerint nem tekinthetők gyártási vagy anyaghibának.
Cián nem megfelelő helyen van	✓	Nem megfelelő nyílásba került az egyik nyomtatópatron.	Győződjön meg róla, hogy mindegyik nyomtatókazetta a megfelelő nyílásban van. Elölről hátrafelé haladva a nyomtatókazettákat a következő sorrendben kell behelyezni: fekete, cián, bíbor és sárga.
Cián nem megfelelő helyen van	✓	A nyomtatókazetta nem megfelelő nyílásba lett telepítve.	Győződjön meg róla, hogy mindegyik nyomtatókazetta a megfelelő nyílásba lett telepítve. Elölről hátrafelé haladva a nyomtatókazettákat a következő sorrendben kell behelyezni: fekete, cián, bíbor és sárga.

Kezelőpanel-üzenet	Állapotriasztás	Leírás	Javasolt teendők
Csere <color></color>		A nyomtatókazetta hasznos élettartamának végéhez ért, és a <b>Rendszerbeállítás</b> menüben található <b>Nagyon alacsony</b> szinten menüelem beállítása Leállítás.	Az optimális nyomtatási minőség biztosítása érdekében a HP azt javasolja, hogy ennél a pontnál cserélje ki a nyomtatókazettát. A nyomtatást tovább folytathatja, amíg nem érzékeli a nyomtatási minőség romlását. A kazetta tényleges élettartama eltérő lehet. Amint egy HP kellék elérte a "nagyon alacsony" jelzésszintet, a készülékre vonatkozó HP Premium Jótállás érvényessége megszűnik. Az olyan nyomtatási hibák és kazetta- meghibásodások, amelyek akkor merültek fől, amikor egy HP kelléket a "folytatás nagyon alacsony szint mellett" módban használtak, a HP nyomtatókazetta jótállási nyilatkozata szerint nem tekinthetők gyártási vagy anyaghibának.
Elakadás: <location></location>	✓	A készülék elakadást érzékelt.	Szüntesse meg az elakadást a jelzett területen. A készüléknek folytatnia kell a nyomtatási feladatot. Ellenkező esetben próbálja meg újranyomtatni a feladatot. Ha az üzenet továbbra is látható, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
Elakadás a(z) #. tálcában Szüntesse meg az elakadást, majd Nyomja meg az [OK] gombot	✓	A készülék elakadást érzékelt.	Szüntesse meg az elakadást a jelzett területen, majd nyomja meg az OK gombot. Ha az üzenet továbbra is látható, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
Eredeti HP-kellék telepítve		Eredeti HP-kellék van telepítve. Ez az üzenet a kellék behelyezését követően jelenik meg egy rövid ideig, majd felváltja az Üzemkész üzenet.	Semmit nem kell tenni.
Érvénytelen illesztőprogram	$\checkmark$	Hibás nyomtató-	Válassza ki a megfelelő
Nyomja meg az [OK] gombot		illesztoprogramot hasznal.	nyomtato-mesztoprogramot.
Eszközhiba		Belső hiba lépett fel.	A feladat folytatásához nyomja meg az OK gombot
Nyomja meg az [OK] gombot			
Fekete kazetta kifogyóban	$\checkmark$	A kazetta hasznos élettartamának végéhez közeledik.	A nyomtatás folytatható, de vegye figyelembe, hogy ideje beszerezni cserekelléket.

Kezelőpanel-üzenet	Állapotriasztás	Leírás	Javasolt teendők
Fekete nagyon alacsony szinten	✓	A nyomtatókazetta hasznos élettartamának végéhez ért, és a <b>Rendszerbeállítás</b> menüben található <b>Nagyon alacsony</b> szinten menüelem beállítása Folytatás.	Az optimális nyomtatási minőség biztosítása érdekében a HP azt javasolja, hogy ennél a pontnál cserélje ki a nyomtatókazettát. A nyomtatást tovább folytathatja, amíg nem érzékeli a nyomtatási minőség romlását. A kazetta tényleges élettartama eltérő lehet.
			Amint egy HP kellék elérte a "Nagyon alacsony szinten" jelzést, a kellékre vonatkozó HP Premium Jótállás érvényessége megszűnik. Az olyan nyomtatási hibák és kazetta- meghibásodások, amelyek akkor merültek föl, amikor egy HP kelléket a "folytatás nagyon alacsony szint mellett" módban használtak, a HP nyomtatókazetta jótállási nyilatkozata szerint nem tekinthetők gyártási vagy anyaghibának.
Fekete nem megfelelő helyen van	✓	Nem megfelelő nyílásba került az egyik nyomtatópatron.	Győződjön meg róla, hogy mindegyik nyomtatókazetta a megfelelő nyílásban van. Elölről hátrafelé haladva a nyomtatókazettákat a következő sorrendben kell behelyezni: fekete, cián, bíbor és sárga.
Fekete nem megfelelő helyen van	✓	A nyomtatókazetta nem megfelelő nyílásba lett telepítve.	Győződjön meg róla, hogy mindegyik nyomtatókazetta a megfelelő nyílásba lett telepítve. Elölről hátrafelé haladva a nyomtatókazettákat a következő sorrendben kell behelyezni: fekete, cián, bíbor és sárga.
Fogyóban lévő kellékek	✓	Legalább két kellék szintje alacsony.	Ellenőrizze a kellékszintjelzőket a kezelőpanelen, vagy nyomtasson egy kellékállapot oldalt, hogy megállapíthassa, melyik kazetta van kifogyóban. A nyomtatás folytatódik, amíg meg nem jelenik egy "nagyon alacsony szint" üzenet. Vegye figyelembe, hogy ideje beszerezni cserekellékeket.
Használt <szín> nyomtatópatron van használatban</szín>	✓	Egy nyomtatókazetta elérte az alapértelmezett alsó határértéket, miközben be volt helyezve egy készülékbe.	Semmit nem kell tenni.
Használt kelléket használ	✓	Egy nyomtatókazetta elérte az alapértelmezett alsó határértéket, miközben be volt helyezve egy készülékbe.	Semmit nem kell tenni.

Kezelőpanel-üzenet	Állapotriasztás	Leírás	Javasolt teendők
Használt kelléket használ Elfogadáshoz Nyomja meg az [OK] gombot	$\checkmark$	Egy nyomtatókazetta elérte az alapértelmezett alsó határértéket, miközben be volt helyezve egy készülékbe.	A folytatáshoz nyomja meg az OK gombot.
Hátsó ajtó nyitva	$\checkmark$	Nyitva van a termék hátsó ajtaja.	Zárja be az ajtót.
Helyezzen az 1. tálcába sima, <size> méretű hordozót Tisztítólap indításhoz nyomja meg az IOKI gombot</size>	$\checkmark$	A termék készen áll a tisztítási művelet végrehajtására.	Töltse be a jelzett méretű sima papírt az alábbi tálcába: 1. tálca, majd nyomja meg az OK gombot.
Hibás nyomtatás		A papír lassan halad keresztül a	Az üzenet az OK gombbal
Nyomja meg az [OK] gombot	▼	készüléken.	törölhető.
Kevés a memória Nyomja meg az [OK] gombot	$\checkmark$	A termék memóriája majdnem tele van.	Nyomja meg az OK gombot a feladat befejezéséhez, vagy nyomja meg a X gombot a feladat visszavonásához.
			Válassza szét a feladatot kevesebb oldalt tartalmazó részekre.
Kézi adagolás: <típus> <méret></méret></típus>	$\checkmark$	A készülék kézi adagolási módra van állítva.	Nyomja meg az OK gombot az üzenet törléséhez, <i>vagy</i> töltse be a megfelelő papírt az
Nyomja meg az [OK] gombot a használható hordozótípusokhoz			1. tálcába.
Kézi kétoldalas #. tálca betöltése Nyomja meg az [OK] gombot		Kinyomtatódott a kézi átfordítású kétoldalas nyomtatási feladat első oldala, és az oldalt be kell tölteni a második oldal feldolgozásához.	Töltse be az oldalt a jelzett tálcába a nyomtatandó oldalával felfelé úgy, hogy az oldalak teteje az Önnel ellentétes irányba nézzen, majd nyomja meg az OK gombot.
Nem HP kellék telepítve	✓	Nem HP gyártmányú kellék van telepítve.	Ha úgy tudja, hogy HP kelléket vásárolt, látogasson el a következő webhelyre: www.hp.com/go/anticounterfeit.
			Ha a nyomtató a nem a HP által gyártott kellék használata következtében szervizelésre vagy javításra szorul, erre a HP garanciája nem vonatkozik.
Nem megfelelő kellék	✓	Több mint egy nyomtatópatron nem a megfelelő nyílásba lett behelyezve.	Győződjön meg róla, hogy mindegyik nyomtatópatron a megfelelő nyílásban van. Fentről lefelé haladva a nyomtatópatronokat a következő sorrendben kell behelyezni: sárga, bíbor, cián, fekete.

Kezelőpanel-üzenet	Állapotriasztás	Leírás	Javasolt teendők
Nem támogatott [color] behelyezve	$\checkmark$	A készülék azt észlelte, hogy nem HP gyártmányú pyomtetékazotta lett	A nyomtatás folytatásához érintse meg az OK gombot.
A folytatáshoz nyomja meg az [OK] gombot		behelyezve.	Ha úgy tudja, hogy HP kelléket vásárolt, akkor hívja a HP hamisításokkal foglalkozó forródrótját (1-877-219-3183). A nem a HP által gyártott kellékek használata miatt szükségessé vált szervizelésre vagy javításra a HP garanciája nem terjed ki.
Nem várt méret a(z) #. tálcában [size] behelyezése Nyomja meg az [OK] gombot	✓	A készülék olyan papírt észlelt a tálcában, amely nem megfelelő a tálca konfigurációjához.	Töltse be a megfelelő papírt a tálcába, vagy konfigurálja a tálcát a betöltött papírmérethez.
Nyomtatási hiba Nyomja meg az [OK] gombot Ha a hiba újból jelentkezik, kapcsolja ki, majd be a	✓	A készülék nem tudja feldolgozni az oldalt.	Az OK gombot megnyomva folytathatja a nyomtatást, de lehet, hogy a nyomatok minősége romlik.
készüléket			Ha a probléma nem szűnik meg, kapcsolja ki, majd be a készüléket. Küldje el ismét a nyomtatási feladatot.
Papír betöltése	$\checkmark$	2. tálca üres	Töltsön papírt ebbe: 2. tálca.
Sárga kazetta kifogyóban	✓	A kazetta hasznos élettartamának végéhez közeledik.	A nyomtatás folytatható, de vegye figyelembe, hogy ideje beszerezni cserekelléket.
Sárga nagyon alacsony szinten		A nyomtatókazetta hasznos élettartamának végéhez ért, és a <b>Rendszerbeállítás</b> menüben található <b>Nagyon alacsony</b> szinten menüelem beállítása Folytatás.	Az optimális nyomtatási minőség biztosítása érdekében a HP azt javasolja, hogy ennél a pontnál cserélje ki a nyomtatókazettát. A nyomtatást tovább folytathatja, amíg nem érzékeli a nyomtatási minőség romlását. A kazetta tényleges élettartama eltérő lehet. Amint egy HP kellék elérte a "Nagyon alacsony szinten" jelzést, a kellékre vonatkozó HP Premium Jótállás érvényessége megszűnik. Az olyan nyomtatási hibák és kazetta- meghibásodások, amelyek akkor merültek föl, amikor egy HP kelléket a "folytatás nagyon alacsony szint mellett" módban használtak, a HP nyomtatókazetta jótállási nyilatkozata szerint nem tekinthetők gyártási vagy anyaghibának.

Kezelőpanel-üzenet	Állapotriasztás	Leírás	Javasolt teendők
Sárga nem megfelelő helyen van	✓	Nem megfelelő nyílásba került az egyik nyomtatópatron.	Győződjön meg róla, hogy mindegyik nyomtatókazetta a megfelelő nyílásban van. Elölről hátrafelé haladva a nyomtatókazettákat a következő sorrendben kell behelyezni: fekete, cián, bíbor és sárga.
Sárga nem megfelelő helyen van	✓	A nyomtatókazetta nem megfelelő nyílásba lett telepítve.	Győződjön meg róla, hogy mindegyik nyomtatókazetta a megfelelő nyílásba lett telepítve. Elölről hátrafelé haladva a nyomtatókazettákat a következő sorrendben kell behelyezni: fekete, cián, bíbor és sárga.
Távolítsa el a szállítás alatti rögzítőt a <szín> nyomtatópatronról.</szín>	$\checkmark$	Valamelyik nyomtatópatronon rajta maradt a szállítás alatti rögzítő.	Győződjön meg róla, hogy a nyomtatópatronról el van távolítva a szállítás alatti rögzítő.
Telepítse a <color> kazettát</color>	$\checkmark$	A nyomtatókazetta nincs vagy helytelenül van behelyezve a készülékbe.	Helyezze be a nyomtatókazettát.

# A papírbehúzás nem megfelelő, vagy elakad a papír

- <u>A készülék nem húz be papírt</u>
- A készülék egyszerre több lapot húz be
- Papírelakadások megakadályozása
- Elakadások megszüntetése

# A készülék nem húz be papírt

Ha a készülék nem húz be papírt a tálcáról, próbálkozzon az alábbi lehetőségekkel.

- 1. Nyissa ki a készüléket, és távolítsa el az esetlegesen elakadt papírlapokat.
- 2. Töltsön be a tálcára a feladatnak megfelelő méretű papírt.
- 3. Győződjön meg róla, hogy a tálca papírvezetői a papírméretnek megfelelően vannak beállítva. Állítsa a papírvezetőket úgy, hogy azok érintsék a papírköteget, de ne hajlítsák meg.
- 4. Nézze meg, hogy nem látható-e a készülék kezelőpaneljén a papír kézi adagolására felszólító figyelmeztetés. Töltsön be papírt, és folytassa.

# A készülék egyszerre több lapot húz be

Ha a készülék egyszerre több lapot húz be a tálcáról, próbálkozzon az alábbi lehetőségekkel.

- 1. Vegye ki a papírköteget a tálcából, hajlítgassa meg, fordítsa meg 180 fokkal, majd fordítsa át. *Ne pörgesse át a papírköteget.* Tegye vissza a papírköteget a tálcába.
- Csak olyan papírt használjon, amely megfelel az erre a termékre vonatkozó HP specifikációknak.
- Ne használjon gyűrött, összehajtott vagy sérült papírt. Ha szükséges, használjon másik csomagból vett papírt.
- 4. Ellenőrizze, hogy a tálca nincs-e túltöltve. Ha a tálca túl van töltve, vegye ki a teljes papírköteget, igazítsa meg, majd helyezzen vissza a köteg egy részét a tálcára.
- 5. Győződjön meg róla, hogy a tálca papírvezetői a papírméretnek megfelelően vannak beállítva. Állítsa a papírvezetőket úgy, hogy azok érintsék a papírköteget, de ne hajlítsák meg.

## Papírelakadások megakadályozása

A papírelakadások gyakoriságának csökkentése céljából próbálkozzon az alábbi megoldásokkal.

- 1. Csak olyan papírt használjon, amely megfelel az erre a termékre vonatkozó HP specifikációknak.
- 2. Ne használjon gyűrött, összehajtott vagy sérült papírt. Ha szükséges, használjon másik csomagból vett papírt.
- 3. Ne használjon olyan papírt, amelyre már nyomtattak vagy másoltak.
- 4. Ellenőrizze, hogy a tálca nincs-e túltöltve. Ha a tálca túl van töltve, vegye ki a teljes papírköteget, igazítsa meg, majd helyezzen vissza a köteg egy részét a tálcára.

- 5. Győződjön meg róla, hogy a tálca papírvezetői a papírméretnek megfelelően vannak beállítva. Állítsa a papírvezetőket úgy, hogy azok érintsék a papírköteget, de ne hajlítsák meg.
- 6. Győződjön meg róla, hogy a tálca megfelelően be van helyezve a készülékbe.
- 7. Ha nehéz, dombornyomásos vagy perforált papírra nyomtat, használja a kézi adagolás funkciót, és a lapokat egyenként adagolja.

# Elakadások megszüntetése

#### Elakadási helyek

Az alábbi ábra segít a készülékben fellépő elakadások megtalálásában.



#### Elakadás a következőnél: 1. tálca

- MEGJEGYZÉS: Ha a papír elszakad, a nyomtatás folytatása előtt távolítsa el az összes papírdarabkát.
- 1. Ha látja az elakadt lapot, húzza ki azt egyenes mozdulattal a készülékből.



 Ha nem látható az elakadt lap, nyissa ki az 1. tálca ajtaját és húzza ki az alábbi tálcát:
 2. tálca.

3. Nyomja le a két kart az 1. tálca paneljének kioldásához.

4. Egyenesen kifelé húzva távolítsa el az elakadt lapot.

VIGYÁZAT! Ne húzza felfelé az elakadt lapot. Mindenképpen egyenesen húzza kifelé.







5. Nyomja felfelé a két kart az 1. tálca paneljének visszahelyezéséhez.





### 6. Cseréljen 2. tálca alkatrészt.

## Elakadás a következőnél: 2. tálca

1. Húzza ki a következőt: 2. tálca, és helyezze vízszintes felületre.



2. Egyenesen kifelé húzva távolítsa el az elakadt lapot.



4. A nyomtatás folytatásához nyomja meg az **OK** gombot.

Helyezze vissza a következőt: 2. tálca.

3.

# Elakadás a beégetőmű területén

1. Nyissa ki a hátsó ajtót.



2. Távolítson el minden elakadt lapot.

**MEGJEGYZÉS:** Ha a papír elszakad, a nyomtatás folytatása előtt távolítsa el az összes papírdarabkát.

VIGYÁZAT! Az elakadás megszüntetése előtt várja meg, hogy kihűljön a beégetőmű területe.

3. Csukja be a hátsó ajtót.



# Elakadás a kimeneti tálcában

1. Keresse meg a kimeneti tálca területén a beszorult papírt.

2. Távolítsa el a látható papírdarabokat.

**MEGJEGYZÉS:** Ha a papír elszakad, a nyomtatás folytatása előtt távolítsa el az összes papírdarabkát.

- Az üzenet törléséhez nyissa ki, majd zárja be a hátsó ajtót.

# Képminőséggel kapcsolatos problémák megoldása

A legtöbb nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémát megelőzheti, ha követi az alábbi irányelveket.

- <u>A megfelelő papírtípus-beállítás használata a nyomtató-illesztőprogramban</u>
- <u>Színbeállítások módosítása a nyomtató-illesztőprogramban</u>
- <u>A HP specifikációknak megfelelő papír használata</u>
- <u>Tisztítóoldal nyomtatása</u>
- <u>A készülék kalibrálása a színek beállításához</u>
- <u>A festékkazetták ellenőrzése</u>
- <u>A nyomtatási igényeknek legjobban megfelelő nyomtató-illesztőprogram használata</u>

## A megfelelő papírtípus-beállítás használata a nyomtatóillesztőprogramban

Ellenőrizze a papírtípus-beállítást, ha az alábbi problémák valamelyike felmerül:

- A kinyomtatott lapokon elkenődik a festék.
- Ismétlődő hibák láthatóak a kinyomtatott lapokon.
- A kinyomtatott oldalak hullámosodnak.
- A kinyomtatott lapokról festék pereg le.
- Kisebb hiányos területek vannak a kinyomtatott lapokon.

#### A papírtípus-beállítás módosítása Windows rendszer esetében

- 1. A program Fájl menüjében kattintson a Nyomtatás lehetőségre.
- 2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások lehetőségre.
- 3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.
- 4. A Papírtípus legördülő listában kattintson a További lehetőségek... sorra.
- 5. Nyissa ki A típus: beállítás lehetőségeit.
- 6. Nyissa ki a papírtípusok teljes listáját, és keresse meg a jelenleg használt papírtípust.
- 7. Jelölje ki a használt papír típusának megfelelő beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

#### A papírtípus-beállítás módosítása Mac rendszer esetében

- 1. A szoftverprogram Fájl menüjében kattintson a Nyomtatás lehetőségre.
- A Copies & Pages (példányok és oldalak) menüben kattintson a Page Setup (oldalbeállítás) gombra.
- 3. Válassza ki a kívánt méretet a **Papírméret** legördülő listából, majd kattintson az OK gombra.

- 4. Nyissa meg a Finishing (kivitelezés) menüt.
- 5. Válassza ki a használni kívánt típust a Media-type (hordozótípus) legördülő listából.
- 6. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

# Színbeállítások módosítása a nyomtató-illesztőprogramban

#### Színséma módosítása nyomtatási feladathoz

- 1. A szoftver Fájl menüjéből válassza ki a Nyomtatás sort.
- 2. Kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások lehetőségre.
- 3. Kattintson a **Szín** fülre.
- 4. A Színsémák legördülő listából válasszon ki egy színsémát.

Speciális	Parancsikonok	Papír/Minőség	Hatások	Kivitelezés	Szín	Szolgáltatások	
Szín A K S S	opciók utomatikus ézi zürkeárnyalatos n	Beállítások vomtatás					
- Színs RGE	émák L szín:						
Alap Alap Foto Foto Élér Nino Egy	bértelmezés (sRGB bértelmezés (sRGB 5 (sRGB) 5 (Adobe RGB 195 1k (sRGB) 25 edi profil	1) 1) 18)	•				
(III)	1					Névjegy	Súgó

- Alapértelmezett (sRGB): Ezzel a színsémával a készülék az RGB adatokat feldolgozatlan eszköz módban nyomtatja. Ha ezt a színsémát használja, a színkezelést a megfelelő leképezés érdekében a szoftverben vagy az operációs rendszerben kell elvégezni.
- Élénk: A készülék növeli a színtelítettséget a féltónusokban. Használja ezt a színsémát üzleti grafikák nyomtatásához.
- **Fotó**: A készülék úgy értelmezi az RGB színt, mintha az egy digitális mini-lab használatával készült fényképként lenne nyomtatva. A készülék másképp végzi a mélyebb, telítettebb színek leképezését, mint az Alapértelmezett (sRBG) színséma esetében. Fényképek nyomtatásához használja ezt a színsémát.
- Fénykép (Adobe RGB 1998): Használja ezt a színsémát olyan digitális fényképek nyomtatásához, amelyek nem az sRGB, hanem az AdobeRGB színteret alkalmazzák. Ha ezt a színsémát használja, kapcsolja ki a színkezelést a szoftverben.
- Nincs

### A színbeállítások módosítása

Módosítsa a megadott színbeállításokat az aktuális nyomtatási feladathoz a nyomtató-illesztőprogram Szín lapján.

- 1. A szoftver Fájl menüjéből válassza ki a Nyomtatás sort.
- 2. Kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások lehetőségre.
- 3. Kattintson a Szín fülre.
- 4. Kattintson az Automatikus vagy a Kézi lehetőségre.
  - Automatikus beállítás: A legtöbb színes nyomtatási feladathoz válassza ezt a beállítást.
  - Kézi beállítás: Ezt a beállítást választva a színbeállításokat a többi beállítástól függetlenül módosíthatja.
  - MEGJEGYZÉS: A színbeállítások kézi módosítása befolyásolhatja a kimenet minőségét. A HP azt tanácsolja, hogy ezeket a beállításokat csak a színes grafikákhoz értő szakemberek módosítsák.

Speciális	Parancsikonok	Papír/Minőség	Hatások	Kivitelezés	Szín	Szolgáltatás	ok		
Szín O A O K	opciók utomatikus ézi zürkeárnyalatos n	<b>Beállítások</b> vomtatás							
Színs	émák I szín:								
Ala	pértelmezés (sRGI	3)	•						
						-		01.1	

- 5. A Szürkeárnyalatos nyomtatás lehetőségre kattintva a színes dokumentumokat feketefehérben nyomtathatja ki. Ezt a lehetőséget választva kinyomtathatja a színes dokumentumokat fénymásolás vagy faxolás céljából.
- 6. Kattintson az **OK** gombra.

## A HP specifikációknak megfelelő papír használata

Használjon másik papírt, ha az alábbi problémák bármelyike jelentkezik:

- A nyomat túl világos, vagy egyes részeken fakónak tűnik.
- A kinyomtatott lapokon festékfoltok vannak.
- A kinyomtatott lapokon elkenődik a festék.
- A kinyomtatott karakterek alakja nem megfelelő.
- A kinyomtatott oldalak hullámosodnak.

Mindig a készülék által támogatott típusú és súlyú papírt használjon. Emellett kövesse az alábbi útmutatást a papír kiválasztásakor:

- Olyan papírt használjon, amely jó minőségű, és nincsenek rajta vágások, bemetszések, tépések, foltok, laza részecskék, por, gyűrődések, lyukak, kapcsok, illetve hullámosodó vagy meghajlott szélek.
- Ne használjon olyan papírt, amelyre már nyomtattak.
- Lézernyomtatókhoz készült papírt használjon. Ne használjon olyan papírt, amely csak tintasugaras nyomtatókhoz készült.
- Ne használjon túl durva papírt. A simább papír használata általában jobb nyomtatási minőséget eredményez.

## Tisztítóoldal nyomtatása

Ha az alábbi problémák valamelyike felmerül, nyomtasson ki egy tisztítólapot, amivel eltávolíthatja a port és a festéket a papírútról:

- A kinyomtatott lapokon festékfoltok vannak.
- A kinyomtatott lapokon elkenődik a festék.
- Ismétlődő hibák láthatóak a kinyomtatott lapokon.

Tisztítólap nyomtatásához kövesse az alábbi eljárást.

- 1. Nyomja meg a készülék kezelőpaneljének OK gombját.
- 2. A jobb nyíl > segítségével jelölje ki a Szerviz menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
- 3. A jobb nyíl > segítségével jelölje ki a Tisztítólap lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

## A készülék kalibrálása a színek beállításához

Ha a kinyomtatott dokumentumon színes árnyékok, elmosódott grafikák, illetve gyengén színezett területek vannak, lehet, hogy kalibrálnia kell a készüléket a színek beállításához. A kezelőpanelen található Jelentések menüből nyomtassa ki a diagnosztikai oldalt a színbeállítás ellenőrzéséhez. Ha a diagnosztikai oldalon látható színblokkok nem megfelelően illeszkednek egymáshoz, akkor kalibrálnia kell a készüléket.

- 1. A készülék kezelőpanelén nyissa meg a Rendszerbeállítás menüt.
- 2. Nyissa meg a Nyomtatási minőség menüt, és válassza a Szín kalibrálása elemet.
- 3. Válassza a Kalibrálás most lehetőséget.

## A festékkazetták ellenőrzése

Az alábbi problémák valamelyikének felmerülése esetében ellenőrizze, és ha szükséges, cserélje a nyomtatókazettákat:

- A nyomat túl világos, vagy egyes részeken fakónak tűnik.
- Kisebb hiányos területek vannak a kinyomtatott lapokon.
- A kinyomtatott lapokon csíkok vagy sávok jelennek meg.

Ha megállapította, hogy cserélni kell egy nyomtatókazettát, nyomtassa ki a Kellékállapot oldalt, hogy megnézhesse azon a megfelelő eredeti HP nyomtatókazetta termékszámát.

Nyomtatókazetta típusa	A probléma megszüntetéséhez szükséges lépések		
Újratöltött vagy felújított nyomtatókazetta	A Hewlett-Packard Company nem ajánlja a nem a HP által gyártott új vagy felújított kellékek használatát. Mivel az egyéb kazetták nem a HP termékei, a HP nem vesz részt a tervezésükben, és nem ellenőrizheti minőségüket. Ha újratöltött vagy felújított nyomtatókazettát használ, és nincs megelégedve a nyomtatási minőséggel, cserélje a nyomtatókazettát eredeti HP kazettára, amelyen látható a "HP" vagy a "Hewlett-Packard" felirat, vagy a HP logó.		
Eredeti HP nyomtatókazetta	<ol> <li>Ha a nyomtatókazetta elérte becsült élettartama végét, a készülék kezelőpanelén vagy a Kellékállapot oldalon megjelenik a Nagyon alacsony szint állapot jelzése. Ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható, cserélje a nyomtatókazettát.</li> </ol>		
	<ol> <li>Nyomtassa ki a Nyomtatási minőség oldalt a kezelőpanel Jelentések menüjéből. Ha azonos színű csíkok vagy hibák láthatóak a lapon, lehet, hogy meghibásodott az a nyomtatókazetta. Az oldal értelmezéséhez nézze meg a jelen dokumentumban található útmutatót. Ha szükséges, cserélje ki a nyomtatókazettát.</li> </ol>		
	<ol> <li>Nézze meg, hogy vannak-e látható sérülések a nyomtatókazettán. Lásd az alábbi utasításokat. Ha szükséges, cserélje ki a nyomtatókazettát.</li> </ol>		
	4. Ha a kinyomtatott lapokon azonos távolságban ismétlődő hibák láthatóak, nyomtasson ki egy tisztítólapot. Ha a probléma ezzel nem szűnik meg, a probléma okának azonosításához használja az ismétlődő hibák skáláját a jelen dokumentumban.		

#### A Kellékállapot oldal nyomtatása

A **Kellékállapot** oldal jelzi a nyomtatókazetták becsült hátralévő élettartamát. Egyéb hasznos információk mellett feltünteti a készüléknek megfelelő eredeti HP nyomtatókazetta termékszámát, amelynek segítségével Ön rendelhet cserekazettát.

- 1. A készülék kezelőpanelén nyissa meg a Jelentések menüt.
- 2. A nyomtatáshoz válassza ki a Kellékállapot oldalt.

#### A Nyomtatási minőség oldal értelmezése

- 1. A készülék kezelőpanelén nyissa meg a **Jelentések** menüt.
- 2. A nyomtatáshoz válassza ki a Nyomtatási minőség oldal elemet.

Ezen az oldalon öt színsáv található, amelyek négy csoportra vannak osztva, az alábbi ábrán látható módon. Az egyes csoportokat megvizsgálva megállapíthatja, hogy melyik nyomtatókazetta okozza a problémát.

0	2	3	4
Rész	Festékkazetta		
1	Sárga		
2	Ciánkék		
3	Fekete		
4	Bíbor		

- Ha a pontok vagy csíkok csak az egyik színcsoportban láthatóak, cserélje ki az annak a színcsoportnak megfelelő nyomtatókazettát.
- Ha több színcsoportban is láthatóak pontok, nyomtasson ki egy tisztítóoldalt. Ha a probléma ezzel nem szűnik meg, állapítsa meg, hogy a pontok mindig ugyanolyan színűek-e. Pl. mind az öt színsávban bíbor színű pontok láthatóak. Ha a pontok mind ugyanolyan színűek, cserélje ki az annak a színnek megfelelő nyomtatókazettát.
- Ha többféle színsávban láthatóak csíkok, vegye fel a kapcsolatot a HP-val. Valószínűleg a nyomtatókazettákon kívüli egyéb komponens okozza a problémát.

#### A nyomtatókazetta sérüléseinek ellenőrzése

- 1. Vegye ki a nyomtatókazettát a készülékből, és ellenőrizze, hogy el lett-e távolítva a zárószalag.
- 2. Ellenőrizze, hogy nem sérült-e meg a memóriachip.

- 3. Vizsgálja meg a nyomtatókazetta alján található zöld színű képalkotó dob felületét.
- △ VIGYÁZAT! Ne érintse meg a kazetta alján található zöld színű görgőt (képalkotó dob). A képalkotó dobon lévő ujjlenyomatok problémákat okozhatnak a nyomtatási minőségben.



- Ha karcolások, ujjlenyomatok vagy egyéb sérülés látható a képalkotó dobon, cserélje ki a nyomtatókazettát.
- 5. Ha a képalkotó dob nem tűnik sérültnek, óvatosan rázogassa meg a nyomtatókazettát, majd helyezze vissza. Nyomtasson ki pár oldalt, és nézze meg, hogy a probléma megszűnt-e.

#### lsmétlődő hibák

Ha ismétlődő hibák vannak a lapon, az alább felsorolt intervallumok bármelyike szerint, lehet, hogy meghibásodott egy nyomtatókazetta.

- 22 mm
- 27 mm
- 29 mm
- 76 mm

# A nyomtatási igényeknek legjobban megfelelő nyomtató-illesztőprogram használata

Lehet, hogy másik nyomtató-illesztőprogramot kell használnia, ha a kinyomtatott dokumentumon a grafikákban nem várt vonalak láthatóak, illetve ha hiányos a szöveg, hiányos a grafika, nem megfelelő a formátum és a betűtípus.

HP PCL 6 illesztőprogram	•	Alapértelmezett illesztőprogramként van megadva. Ha nem jelöl ki másik illesztőprogramot, a rendszer automatikusan telepíti ezt.
	•	Ajánlott minden Windows környezet esetében.
	•	A lehető legnagyobb sebességet és legjobb nyomtatási minőséget nyújtja, és a legtöbb felhasználónak segít a készülék funkcióival kapcsolatos kérdésekben.
	•	Kifejezetten a Windows Graphic Device Interface (GDI) felülettel való használatra fejlesztették ki, ezáltal Windows környezetben a legnagyobb sebességet nyújtja.
	•	Előfordulhat, hogy nem teljesen kompatibilis a PCL 5 formátumon alapuló külső és egyéni szoftverprogramokkal.
HP UPD PS illesztőprogram	•	Adobe <sup>®</sup> szoftverprogramokkal vagy más, nagy grafikai igényű alkalmazásokkal történő nyomtatáshoz ajánlott.
	•	Támogatást biztosít postscript-emulációs igényű feladatok nyomtatásához, illetve postscript betűkészletek flash-memóriából való támogatásához.
HP UPD PCL 5	•	Használata Windows-környezetben végzett általános irodai nyomtatáshoz javasolt.
	•	Kompatibilis a PCL előző verzióival, és a régebbi HP LaserJet termékekkel.
	•	ldeális választás külső vagy egyéni szoftverprogramokkal végzett nyomtatáshoz.
	•	A legjobb választás vegyes környezetben történő működtetéshez, melyeknél a terméket PCL 5 (UNIX, Linux, nagyszámítógép) formátumra kell állítani.
	•	A programot vállalati Windows-környezetekben történő használatra tervezték, hogy egyetlen illesztőprogramot többféle nyomtatótípusnál lehessen alkalmazni.
	•	Használata hordozható Windows-számítógépről, többféle nyomtatótípuson végzett nyomtatásnál ideális megoldást nyújt.

Az alábbi weboldalról további nyomtató-illesztőprogramokat lehet letölteni: <u>www.hp.com/support/</u><u>ljcp1520series</u>.

# A készülék nem nyomtat, vagy lassan nyomtat

# A készülék nem nyomtat

Ha a készülék egyáltalán nem nyomtat, próbálkozzon az alábbi lehetőségekkel.

- 1. Győződjön meg róla, hogy a készülék be van kapcsolva, és a kezelőpanel üzemkész állapotot jelöl.
  - Ha a kezelőpanel nem jelez üzemkész állapotot, kapcsolja ki, majd be a készüléket.
  - Ha a kezelőpanel üzemkész állapotot jelez, próbálja meg újra elküldeni a feladatot.
- Ha a kezelőpanel a készülék meghibásodását jelzi, hárítsa el a hibát, majd próbálja meg újra elküldeni a feladatot.
- 3. Győződjön meg róla, hogy a kábelek mind megfelelően vannak csatlakoztatva. Ha a készülék hálózathoz van csatlakoztatva, ellenőrizze az alábbiakat:
  - Ellenőrizze a hálózati kapcsolat melletti jelzőfényt a készüléken. Ha a hálózat aktív, a jelzőfény zöld színű.
  - Győződjön meg róla, hogy a hálózati csatlakozáshoz hálózati kábelt használ, nem pedig telefonkábelt.
  - Győződjön meg róla, hogy a hálózati útválasztó, hub vagy kapcsoló be van kapcsolva, és megfelelően működik.
- 4. Telepítse a HP szoftvert a készülékhez mellékelt CD-ről. Általános nyomtató-illesztőprogramok használata esetén késedelmes lehet a feladatok törlése a nyomtatási sorból.
- 5. A számítógépen található nyomtatók listájában jobb egérgombbal kattintson a készülék nevére, kattintson a **Tulajdonságok** lehetőségre, majd nyissa meg a **Portok** lapot.
  - Ha hálózati kábelt használ a hálózati csatlakozáshoz, győződjön meg róla, hogy a Portok lapon látható nyomtatónév egyezik-e a készülék konfigurációs oldalán szereplő készüléknévvel.
  - Ha USB-kábelt használ, és vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, ügyeljen rá, hogy be legyen jelölve a Virtuális nyomtatóport USB-eszközhöz lehetőség melletti jelölőnégyzet.
- 6. Ha egyéni tűzfalrendszert használ a számítógépen, lehet, hogy az blokkolja a kommunikációt a készülékkel. Próbálkozzon a tűzfal ideiglenes letiltásával, hogy megállapíthassa, hogy az okozza-e a problémát.
- Ha a számítógép vagy a készülék vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, a gyenge jelminőség vagy az interferencia okozhatja a nyomtatási feladatok késését.

# A készülék lassan nyomtat

Ha a készülék nyomtat, de lassúnak tűnik, próbálkozzon az alábbi lehetőségekkel.

- 1. Győződjön meg róla, hogy számítógép megfelel az erre a készülékre vonatkozó minimális specifikációknak. A specifikációk listája ezen a weboldalon érhető el: <a href="https://www.hp.com/support/ljcp1520series">www.hp.com/support/ljcp1520series</a>.
- 2. Ha a készüléket beállítja bizonyos papírtípusokhoz, mint amilyen pl. a nehéz papír, a készülék lassabban nyomtat, azért, hogy megfelelően égesse rá a festéket a papírra. Ha a papírtípus-beállítás nem megfelelő az éppen használt papírtípushoz, módosítsa a beállítást a papírtípusnak megfelelően.
- 3. Ha a számítógép vagy a készülék vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, a gyenge jelminőség vagy az interferencia okozhatja a nyomtatási feladatok késését.

# Csatlakoztatási problémák megoldása

# Közvetlen csatlakoztatási problémák megoldása

Ha a készüléket közvetlenül számítógéphez csatlakoztatta, ellenőrizze a kábelt.

- Ellenőrizze, hogy a kábel csatlakozik-e a számítógéphez és a készülékhez.
- Győződjön meg róla, hogy a kábel hossza max. 5 m. Próbálkozzon rövidebb kábel használatával.
- Másik készülékhez csatlakoztatva ellenőrizze, hogy a kábel jó-e. Ha szükséges, cserélje ki a kábelt.

# Hálózati problémák megoldása

Az alábbi elemek ellenőrzésével győződjön meg róla, hogy a készülék kommunikál a hálózattal. Mielőtt elkezdené, nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt a készülék kezelőpaneljéről, és keresse meg azon a készülék IP-címét.

- Rossz minőségű fizikai csatlakozás
- A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja
- <u>A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel</u>
- <u>A készülék nem megfelelő hivatkozást és duplex beállításokat használ a hálózathoz</u>
- Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak
- Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva
- <u>A készülék le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek</u>

#### Rossz minőségű fizikai csatlakozás

- 1. Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelő hosszúságú kábellel a megfelelő hálózati porthoz csatlakozik-e.
- 2. Ellenőrizze a kábelcsatlakozások szilárdságát.
- Nézze meg a készülék hátulján a hálózati port csatlakozását, és ellenőrizze, hogy az aktivitást mutató sárga jelzőfény és a kapcsolat állapotát mutató zöld jelzőfény világít-e.
- 4. Ha a probléma továbbra is fennáll, próbáljon ki egy másik kábelt vagy portot az elosztón.

#### A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja

- Nyissa meg a Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelt, és kattintson a **Portok** fülre. Ellenőrizze, hogy a készüléknek a jelenleg megfelelő IP-címe van-e kijelölve. A készülék IPcíme megtalálható a konfigurációs oldalon.
- Ha a készüléket a HP szabványos TCP/IP port használatával telepítette, jelölje ki a Mindig erre a nyomtatóra nyomtasson, akkor is, ha az IP-címe megváltozik címkével ellátott négyzetet.

- 3. Ha a készüléket Microsoft szabványos TCP/IP port használatával telepítette, az IP-cím helyett használja a gazdagépnevet.
- 4. Ha az IP-cím helyes, törölje a készüléket a listából, majd vegye fel ismét.

#### A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel

- 1. A hálózati kommunikáció teszteléséhez alkalmazza a "ping" parancsot.
  - a. Nyisson meg egy parancssort a számítógépen: Windows esetében kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** pontra, és írja be a cmd parancsot.
  - **b.** Írja be a ping parancsot, majd a készülék IP-címét.
  - c. Ha az ablak megjeleníti a visszafordulási időket, a hálózat működik.
- Ha a ping-teszt nem sikerül, ellenőrizze, hogy be vannak-e kapcsolva a hálózati eszközök (hubok), majd ellenőrizze, hogy a készülék és a számítógép hálózati beállításai ugyanarra a hálózatra vannak-e megadva.

#### A készülék nem megfelelő hivatkozást és duplex beállításokat használ a hálózathoz

A Hewlett-Packard azt tanácsolja, hogy ezt a beállítást hagyja automatikus módban (ez az alapbeállítás). Ha megváltoztatja ezeket a beállításokat, akkor azokat a hálózatra vonatkozóan is módosítania kell.

#### Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak

Ellenőrizze, hogy minden új szoftver jól van-e telepítve, és hogy ezek a megfelelő nyomtatóillesztőprogramot használják-e.

#### Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva

- 1. Ellenőrizze a hálózati illesztőprogramokat, nyomtatóillesztő-programokat és a hálózati átirányítást.
- 2. Ellenőrizze, hogy az operációs rendszer megfelelően van-e konfigurálva.

#### A készülék le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek

- 1. Nézze meg a konfigurációs oldalt a hálózati protokoll állapotának ellenőrzéséhez. Engedélyezze azt, ha szükséges.
- 2. Ha szükséges, konfigurálja újra a hálózati beállításokat.

# Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása

- Vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlista
- <u>A kezelőpanelon a következő üzenet jelenik meg: A készülék vezeték nélküli funkcionalitása ki</u> <u>lett kapcsolva</u>
- <u>A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli beállítás befejeződése után</u>
- <u>A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve</u>
- <u>A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék áthelyezése után</u>
- Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli készülékhez
- <u>Ha a vezeték nélküli készülék virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a kapcsolat</u>
- <u>A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában</u>
- <u>A vezeték nélküli hálózat nem működik</u>

### Vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlista

- A készülék és a vezeték nélküli útválasztó be van kapcsolva és áram alatt van. Győződjön meg arról is, hogy a készülékben található vezeték nélküli rádió be van kapcsolva.
- A szolgáltatáskészlet-azonosító (SSID) helyes. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megnézhesse rajta a szolgáltatáskészlet-azonosítót. Ha nem biztos benne, hogy helyes a szolgáltatáskészlet-azonosító, futtassa újra a vezeték nélküli telepítőt.
- Biztonságos hálózatok esetében győződjön meg róla, hogy a biztonsági információ helyes. Ha a biztonsági információ hibás, futtassa újra a vezeték nélküli telepítőt.
- Ha a vezeték nélküli hálózat megfelelően működik, próbáljon meg elérni másik számítógépeket a vezeték nélküli hálózatban. Ha a hálózat rendelkezik internet-hozzáféréssel, próbáljon meg csatlakozni az internethez vezeték nélküli kapcsolattal.
- A titkosítási módszer (AES vagy TKIP) ugyanaz a készülékhez, mint a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz (WPA biztonságot használó hálózatokban).
- A készülék a vezeték nélküli hálózat tartományán belül van. A legtöbb hálózat esetében a készülék nem lehet 30 méternél távolabb a vezeték nélküli hozzáférési ponttól (vezeték nélküli útválasztó).
- A vezeték nélküli jelet nem blokkolják akadályok. Távolítson el minden nagyobb fémtárgyat a készülék és a hozzáférési pont közötti részről. Győződjön meg róla, hogy nincsenek póznák, falak, illetve fémet vagy betont tartalmazó tartóoszlopok a készülék és a vezeték nélküli hozzáférési pont között.
- A készülék közelében nincsenek olyan elektromos eszközök, amelyek zavarhatnák a vezeték nélküli jelet. Számos készülék zavarhatja a vezeték nélküli jelet, így pl. motorok, vezeték nélküli telefonok, a biztonsági rendszer kamerái, másik vezeték nélküli hálózatok, illetve egyes Bluetooth-eszközök.
- A nyomtató-illesztőprogram telepítve van a számítógépen.

- A megfelelő nyomtatóport van kiválasztva.
- A számítógép és a készülék ugyanahhoz a vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik.

# A kezelőpanelon a következő üzenet jelenik meg: A készülék vezeték nélküli funkcionalitása ki lett kapcsolva

Nyomja meg a készülék vezeték nélküli gombját a Vezeték nélküli menü megnyitásához, majd kapcsolja be a vezeték nélküli rádiót.

## A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli beállítás befejeződése után

- 1. Győződjön meg róla, hogy a készülék be van kapcsolva és üzemkész állapotban van.
- 2. Győződjön meg róla, hogy a megfelelő vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik.
- 3. Győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli hálózat megfelelően működik.
  - a. Nyissa meg a Hálózati konfiguráció menüt, majd a Vezeték nélküli menü elemet.
  - b. A vezeték nélküli hálózat teszteléséhez válassza ki a Hálózati teszt futtatása elemet. A készülék kinyomtatja az eredményeket tartalmazó jelentést.
- 4. Győződjön meg róla, hogy a megfelelő port vagy készülék van kiválasztva.
  - **a.** A számítógépen található nyomtatók listájában jobb egérgombbal kattintson a készülék nevére, kattintson a **Tulajdonságok** lehetőségre, majd nyissa meg a **Portok** lapot.
  - **b.** Győződjön meg róla, hogy a **Virtuális nyomtatóport USB-eszközhöz** lehetőség mellett található négyzet be van jelölve.
- Győződjön meg róla, hogy a számítógép megfelelően működik. Ha szükséges, indítsa újra a számítógépet.

# A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve

- 1. Frissítse a tűzfalat a gyártótól kapható legújabb frissítéssel.
- Ha a készülék telepítése vagy a nyomtatás megkísérlése közben a programok kérik a tűzfal elérését, mindig engedélyezze a programok futtatását.
- Ideiglenesen kapcsolja ki a tűzfalat, majd telepítse a vezeték nélküli készüléket a számítógépre. Kapcsolja be a tűzfalat, miután befejezte a vezeték nélküli készülék telepítését.

# A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék áthelyezése után

Győződjön meg róla, hogy az útválasztó vagy a készülék ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik, mint amihez a számítógép.

- 1. Nyissa meg a **Jelentések** menüt, és válassza ki a **Konfigurációs jelentés** elemet a jelentés kinyomtatásához.
- Vesse össze a konfigurációs jelentésen látható szolgáltatáskészlet-azonosítót (SSID) a számítógép nyomtatókonfigurációs oldalán találhatóval.
- 3. Ha a szolgáltatáskészlet-azonosítók nem egyeznek, a készülékek nem ugyanahhoz a hálózathoz csatlakoznak. Konfigurálja újra a készülék vezeték nélküli beállítását.

# Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli készülékhez

- Győződjön meg róla, hogy a többi számítógép a vezeték nélküli tartományon belül van, és semmi sem akadályozza a jelet. A legtöbb hálózat esetében a vezeték nélküli tartomány a hozzáférési ponttól 30 m távolságon belül található.
- 2. Győződjön meg róla, hogy a készülék be van kapcsolva és üzemkész állapotban van.
- 3. Kapcsoljon ki minden külső tűzfalat a számítógépen.
- 4. Győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli hálózat megfelelően működik.
  - a. A készülék kezelőpaneljén nyissa meg a Hálózati konfiguráció menüt, majd nyissa meg a Vezeték nélküli menü elemet.
  - b. A vezeték nélküli hálózat teszteléséhez válassza ki a Hálózati teszt futtatása elemet. A készülék kinyomtatja az eredményeket tartalmazó jelentést.
- 5. Győződjön meg róla, hogy a megfelelő port vagy készülék van kiválasztva.
  - **a.** A számítógépen található nyomtatók listájában jobb egérgombbal kattintson a készülék nevére, kattintson a **Tulajdonságok** lehetőségre, majd nyissa meg a **Portok** lapot.
  - **b.** A **Port konfigurálása** gombra kattintva ellenőrizze, hogy az IP-cím egyezik-e a Hálózati teszt futtatása jelentésben szereplő IP-címmel.
- Győződjön meg róla, hogy a számítógép megfelelően működik. Ha szükséges, indítsa újra a számítógépet.

# Ha a vezeték nélküli készülék virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a kapcsolat

• Általában nem lehet egyszerre csatlakozni virtuális magánhálózathoz és másik hálózatokhoz.

# A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában

- Győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli útválasztó be van kapcsolva és áram alatt van.
- Lehet, hogy a hálózat rejtve marad. De rejtett hálózathoz is lehet csatlakozni.

# A vezeték nélküli hálózat nem működik

- 1. Próbáljon meg másik eszközöket csatlakoztatni a hálózathoz, hogy ellenőrizhesse, hogy a hálózati kommunikáció megszakadt-e.
- 2. A hálózati kommunikáció teszteléséhez alkalmazza a "ping" parancsot.
  - a. Nyisson meg egy parancssort a számítógépen. Windows esetében kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** pontra, és írja be a cmd parancsot.
  - b. Írja be a ping parancsot, majd a hálózat szolgáltatáskészlet-azonosítóját (SSID).
  - c. Ha az ablak megjeleníti a visszafordulási időket, a hálózat működik.
- 3. Győződjön meg róla, hogy az útválasztó vagy a készülék ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik, mint amihez a számítógép.
  - a. Nyissa meg a Jelentések menüt, és válassza ki a Konfigurációs jelentés elemet a jelentés kinyomtatásához.
  - **b.** Vesse össze a konfigurációs jelentésen látható szolgáltatáskészlet-azonosítót (SSID) a számítógép nyomtatókonfigurációs oldalán találhatóval.
  - c. Ha a szolgáltatáskészlet-azonosítók nem egyeznek, a készülékek nem ugyanahhoz a hálózathoz csatlakoznak. Konfigurálja újra a készülék vezeték nélküli beállítását.

# Szoftverproblémák megoldása

# A termék szoftverével kapcsolatos problémák

Probléma	Megoldás		
A <b>Nyomtató</b> mappában nem látható nyomtató- illesztőprogram a termékhez.	<ul> <li>A nyomtatásisor-kezelő folyamat újraindításához indítsa újra a számítógépet. Ha a nyomtatásisor-kezelő összeomlott, a Nyomtatók mappában nem jelennek meg nyomtató-illesztőprogramok.</li> </ul>		
	Telepítse újra a termék szoftverét.		
	MEGJEGYZÉS: Zárja be a futó alkalmazásokat. Az olyan alkalmazások esetén, melyek ikonja a tálca rendszersarkában látható, kattintson a jobb egérgombbal az ikonra, és válassza a <b>Bezárás</b> vagy a Letiltás parancsot.		
	<ul> <li>Próbálja meg az USB-kábelt a számítógép másik USB- portjához csatlakoztatni.</li> </ul>		
A szoftver telepítése közben hibaüzenet jelent meg	Telepítse újra a termék szoftverét.		
	MEGJEGYZÉS: Zárja be a futó alkalmazásokat. Az olyan alkalmazások esetén, melyek ikonja a tálcán látható, kattintson a jobb egérgombbal az ikonra, és válassza a <b>Bezárás</b> vagy a <b>Letiltás</b> parancsot.		
	<ul> <li>Ellenőrizze a szabad hely mennyiségét azon a meghajtón, ahová telepíti a termék szoftverét. Szükség esetén, szabadítsa fel a lehető legnagyobb területet, majd telepítse új a termék szoftverét.</li> </ul>		
	<ul> <li>Szükség esetén futassa a Lemeztöredezettség- mentesítőt, majd telepítse újra a termék szoftverét.</li> </ul>		
A készülék Üzemkész állapotban van, de nem nyomtat	<ul> <li>Nyomtasson egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze a készülék funkcióit.</li> </ul>		
	<ul> <li>Ellenőrizze, hogy minden kábel megfelelően csatlakozik-e és a megadott specifikációkon belül van- e. Ez vonatkozik az USB- és a tápkábelekre is. Próbáljon új kábelt használni.</li> </ul>		

# Általános Macintosh problémák megoldása

- <u>A nyomtató-illesztőprogram nem szerepel a Print & Fax (nyomtató és fax) listában.</u>
- <u>A készülék neve nem jelenik meg a Print & Fax (nyomtató és fax) készüléklistájában.</u>
- <u>A nyomtató-illesztőprogram nem állítja be automatikusan a Print & Fax (nyomtató és fax)</u> <u>listában kiválasztott készüléket.</u>
- Egy nyomtatási feladat nem arra a készülékre került, amelyikre küldeni kívánta.
- <u>USB kábelkapcsolat esetén a készülék az illesztőprogram kiválasztását követően nem jelenik</u> meg a Print & Fax (nyomtató és fax) listában.
- Ön általános nyomtató-illesztőprogramot alkalmaz USB-csatlakozás használatakor

#### A nyomtató-illesztőprogram nem szerepel a Print & Fax (nyomtató és fax) listában.

- 1. Győződjön meg arról, hogy a készülék .GZ fájlja a merevlemez alábbi mappájában található: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources. Ha szükséges, telepítse újra a szoftvert.
- 2. Ha a GZ fájl megtalálható a mappában, lehet, hogy a PPD fájl sérült. Törölje a fájlt, és telepítse újra a szoftvert.

#### A készülék neve nem jelenik meg a Print & Fax (nyomtató és fax) készüléklistájában.

- 1. Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva, és hogy a készülék be van-e kapcsolva.
- A készülék nevének ellenőrzése céljából nyomtasson egy konfigurációs oldalt. Ellenőrizze, hogy a konfigurációs lapon található név megegyezik-e a Print & Fax (nyomtató és fax) listában szereplő készüléknévvel.
- 3. Az USB- vagy hálózati kábelt cserélje le kiváló minőségű kábelre.

# A nyomtató-illesztőprogram nem állítja be automatikusan a Print & Fax (nyomtató és fax) listában kiválasztott készüléket.

- 1. Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva, és hogy a készülék be van-e kapcsolva.
- 2. Győződjön meg arról, hogy a készülék .GZ fájlja a merevlemez alábbi mappájában található: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources. Ha szükséges, telepítse újra a szoftvert.
- 3. Ha a GZ fájl megtalálható a mappában, lehet, hogy a PPD fájl sérült. Törölje a fájlt, és telepítse újra a szoftvert.
- 4. Az USB- vagy hálózati kábelt cserélje le kiváló minőségű kábelre.

#### Egy nyomtatási feladat nem arra a készülékre került, amelyikre küldeni kívánta.

- 1. Nyissa meg a nyomtatási sort, és indítsa újra a nyomtatási feladatot.
- Egy másik, azonos vagy hasonló nevű készülék fogadhatta a nyomtatási feladatot. A készülék nevének ellenőrzése céljából nyomtasson egy konfigurációs oldalt. Ellenőrizze, hogy a konfigurációs lapon található név megegyezik-e a Print & Fax (nyomtató és fax) listában szereplő készüléknévvel.

# USB kábelkapcsolat esetén a készülék az illesztőprogram kiválasztását követően nem jelenik meg a Print & Fax (nyomtató és fax) listában.

#### Hibakeresés a szoftverben

Győződjön meg róla, hogy a használt Mac operációs rendszer verziója Mac OS X 10.5 vagy újabb.

#### Hibakeresés a hardverben

- 1. Ellenőrizze, hogy a készülék be van-e kapcsolva.
- 2. Győződjön meg róla, hogy az USB-kábel megfelelően csatlakozik.
- 3. Ellenőrizze, hogy megfelelő, nagy átviteli sebességű USB-kábelt használ-e.

- 4. Győződjön meg róla, hogy nincs túl sok USB-eszköz csatlakoztatva a hálózatba. Válassza le az összes eszközt a láncról, és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a számítógép USB-portjához.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e kettőnél több táp nélküli USB-hub egy sorba csatlakoztatva a láncon. Válassza le az összes eszközt a láncról, majd csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a számítógép USB-portjához..
- MEGJEGYZÉS: Az iMac billentyűzet saját tápforrással nem rendelkező USB-elosztó.

#### Ön általános nyomtató-illesztőprogramot alkalmaz USB-csatlakozás használatakor

Ha az USB-kábelt a szoftver telepítése előtt csatlakoztatta, akkor lehet, hogy általános nyomtatóillesztőprogramot alkalmaz a készülékhez tartozó illesztőprogram helyett.

- 1. Törölje az általános nyomtató-illesztőprogramot.
- Telepítse újra a szoftvert a készülék CD-jéről. Ne csatlakoztassa az USB-kábelt, amíg a telepítőprogram nem kéri erre.
- Ha több nyomtató van telepítve, győződjön meg róla, hogy a megfelelő nyomtatót választotta ki a Print (nyomtatás) párbeszédpanel Format For (formátum) legördülő menüjében.
# A Kellékek és tartozékok

- <u>Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése</u>
- <u>Cikkszámok</u>

# Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése

Kellékek és papírok rendelése	www.hp.com/go/suresupply
Eredeti HP alkatrészek vagy tartozékok rendelése	www.hp.com/buy/parts
Rendelés szervizen vagy ügyfélszolgálaton keresztül	Forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.

# Cikkszámok

# Nyomtatópatronok

#### A-1 táblázat Nyomtatókazetták

Tétel	Termékszám	Típus/méret
Nyomtatópatronok	CE320A	Fekete nyomtatópatron HP ColorSphere festékkel
	CE321A	Cián nyomtatópatron HP ColorSphere festékkel
	CE322A	Sárga nyomtatópatron HP ColorSphere festékkel
	CE323A	Bíbor nyomtatópatron HP ColorSphere festékkel

#### MEGJEGYZÉS: Arra vonatkozóan, hogy egy festékkazettával hány oldalt lehet kinyomtatni, lásd: www.hp.com/go/pageyield. A tényleges teljesítmény az adott felhasználási módtól függ.

# Kábelek és illesztők

Tétel	Leírás	Cikkszám
USB-kábel	2 méteres A-B kábel	8121-0868

# B Szerviz és támogatás

- <u>A Hewlett-Packard korlátozott garancia nyilatkozata</u>
- <u>A HP kiegészítő védelmi garanciája: A LaserJet festékkazetta korlátozott garancianyilatkozata</u>
- <u>A nyomtatókazettán tárolt adatok</u>
- Végfelhasználói licencszerződés
- <u>OpenSSL</u>
- <u>Ügyfélszolgálat</u>
- <u>A termék visszacsomagolása</u>

# A Hewlett-Packard korlátozott garancia nyilatkozata

HP TERMÉK	A KORLÁTOZOTT GARANCIA IDŐTARTAMA
HP Color LaserJet CP1525n, CP1525nw	Egy év készülékcsere

A HP garantálja a végfelhasználónak, hogy a HP hardver és tartozékok a vásárlás időpontjától a fent jelzett időtartamig anyag- és gyártási hibáktól mentesek lesznek. Ha a HP ilyen jellegű meghibásodásról kap értesítést a garanciális időn belül, saját belátása szerint kijavítja vagy kicseréli a hibás készüléket. A cserekészülék lehet új vagy teljesítményét tekintve az újhoz hasonló készülék.

A HP garantálja, hogy a HP által biztosított szoftver nem fog anyagából vagy megmunkálásából eredően meghibásodni a vásárlás időpontjától a fent megadott időtartam erejéig, amennyiben helyesen telepíti és használja azt. Amennyiben a HP értesítést kap arról, hogy a garanciaidőszakon belül a fent említett okokból származó hiba lépett fel, a HP kicseréli a szoftvert.

A HP nem garantálja, hogy a HP készülékek működése hibáktól és megszakításoktól mentes lesz. Ha a HP nem képes ésszerű időn belül megjavítani vagy kicserélni készülékeit úgy, hogy azok megfeleljenek a jótállási nyilatkozatban foglalt feltételeknek, akkor a készülék haladéktalan visszaküldése esetén a vásárló jogosult a vételár azonnali visszatérítésére.

A HP készülékek tartalmazhatnak újragyártott, az újéval azonos teljesítményű, esetlegesen korábban használt részegységeket.

A garancia nem vonatkozik a (a) nem megfelelő vagy hiányos karbantartásból vagy kalibrációból, (b) a nem HP által szállított szoftver, interfész, alkatrészek vagy tartozékok hibájából, (c) engedély nélküli módosításból vagy nem rendeltetésszerű használatból, (d) a készüléknek a megadott környezeti specifikációktól eltérő használatából vagy (e) az üzemelési hely nem megfelelő előkészítéséből vagy karbantartásából származó károkra.

AMENNYIBEN A HELYI TÖRVÉNYEK MÁSKÉNT NEM RENDELKEZNEK, A HP NEM VÁLLAL SEMMILYEN MÁS – SEM ÍRÁSBELI, SEM SZÓBELI – KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT. A HP KIFEJEZETTEN KIZÁR A FORGALMAZHATÓSÁGRA, A MEGFELELŐ MINŐSÉGRE ÉS A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ MINDENFÉLE HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT. Egyes országokban/térségekben, államokban vagy tartományokban a törvényi garanciák érvényességi idejének korlátozása nem engedélyezett, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozás vagy kizárás Önre nem vonatkozik. Ez a garancia meghatározott törvényes jogokkal ruházza fel Önt. Ezenfelül más, országonként/térségenként, államonként és tartományonként változó jogokkal is rendelkezhet.

A HP korlátozott garanciája minden olyan országban/térségben érvényes, ahol a HP támogatást biztosít ehhez a készülékhez, és értékesíti azt. A garancia-szolgáltatás hatásköre az egyes országokban/térségekben érvényben lévő jogi szabályozásnak megfelelően változhat. A HP nem fogja a készülék alakjának, illesztésének vagy funkciójának változtatásával azt üzemeltethetővé tenni olyan országokban/térségekben, ahol jogi vagy szabályozási okok miatt nem szándékozta bevezetni a készüléket.

A HELYI JOGI SZABÁLYOZÁS ÁLTAL MEGHATÁROZOTT MÉRTÉKBEN KIZÁRÓLAG E GARANCIA NYILATKOZATBAN LEÍRT JOGORVOSLATOKRA VAN LEHETŐSÉG. A FENTI GARANCIANYILATKOZATBAN KIFEJEZETT FELELŐSSÉGET KIVÉVE A HP ÉS SZÁLLÍTÓI NEM VÁLLALNAK SEMMILYEN FELELŐSSÉGET AZ ADATVESZTÉSBŐL EREDŐ, KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, VÉLETLENSZERŰ VAGY KÖVETKEZMÉNYES (BELEÉRTVE A HASZON ELMARADÁSÁBÓL VAGY AZ ADATVESZTÉSBŐL EREDŐ KÁROKAT) VAGY BÁRMELY MÁS KÁRÉRT, SEM SZERZŐDÉS, MAGÁNVÉTEK VAGY BÁRMILYEN MÁS JOGALAPRA VALÓ HIVATKOZÁSSAL. Egyes országokban/térségekben, államokban vagy tartományokban a véletlen vagy következményes károk kizárása vagy korlátozása nem engedélyezett, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozás vagy kizárás Önre nem vonatkozik.

A JELEN NYILATKOZATBA FOGLALT GARANCIA NEM ZÁRJA KI, NEM KORLÁTOZZA ÉS NEM MÓDOSÍTJA A JELEN készülék ELADÁSÁRA VONATKOZÓ KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰ JOGSZABÁLYOKAT (KIVÉVE A TÖRVÉNY BIZTOSÍTOTTA KIVÉTELEKET), ÉS AZOKNAK A KIEGÉSZÍTÉSEKÉNT ÉRTENDŐK.

# A HP kiegészítő védelmi garanciája: A LaserJet festékkazetta korlátozott garancianyilatkozata

A HP garantálja, hogy ez a termék mentes mind a gyártási, mind az anyaghibáktól.

A garancia nem vonatkozik azokra a termékekre, (a) amelyeket újratöltöttek, felújítottak, átalakítottak, vagy bármilyen más módon szakszerűtlenül kezeltek, (b) ha nem rendeltetésszerű használat, helytelen tárolás vagy a megadott környezeti határértékeken kívüli működtetés miatt problémák léptek fel, vagy (c) ha a terméket a szokásos használat során megrongálták.

A garancia érvényesítéséhez vigye vissza a terméket a vásárlás helyére (mellékelje a probléma leírását, valamint nyomtatási mintákat), vagy forduljon a HP ügyfélszolgálatához. Ha a termék hibásnak bizonyul, a HP saját belátása szerint dönti el, hogy kicseréli a terméket, vagy visszaadja a vételárat.

AMENNYIBEN A HELYI TÖRVÉNYEK MÁSKÉNT NEM RENDELKEZNEK, A HP NEM VÁLLAL SEMMILYEN MÁS – SEM ÍRÁSBELI, SEM SZÓBELI – KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT. A HP KIFEJEZETTEN KIZÁR A FORGALMAZHATÓSÁGRA, A MEGFELELŐ MINŐSÉGRE ÉS A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ MINDENFÉLE HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT.

AMENNYIBEN A HELYI TÖRVÉNYEK MÁSKÉNT NEM RENDELKEZNEK, A HP ÉS BESZÁLLÍTÓI NEM VÁLLALNAK SEMMILYEN FELELŐSSÉGET A KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, VÉLETLENSZERŰ VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁROKÉRT, IDEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT AZ ELMARADT PROFITBÓL VAGY AZ ADATVESZTÉSBŐL SZÁRMAZÓ VAGY MÁS KÁROKAT, AKÁR SZERZŐDÉS TELJESÍTÉSE, VÉTKES CSELEKMÉNY, VAGY MÁS EREDMÉNYEZTE AZOKAT.

A JELEN NYILATKOZATBA FOGLALT GARANCIA NEM ZÁRJA KI, NEM KORLÁTOZZA ÉS NEM MÓDOSÍTJA A JELEN TERMÉK ELADÁSÁRA VONATKOZÓ KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰ JOGSZABÁLYOKAT (KIVÉVE A TÖRVÉNY BIZTOSÍTOTTA KIVÉTELEKET), ÉS AZOKNAK A KIEGÉSZÍTÉSEKÉNT ÉRTENDŐK.

# A nyomtatókazettán tárolt adatok

A készülékhez használt HP nyomtatókazetták tartalmaznak egy memóriachipet, amely segít a készülék működtetésében.

Ezenkívül a memóriachip részben a készülék használatára vonatkozó információkkal is rendelkezik, amelyek között szerepelhet: a nyomtatókazetta első üzembe helyezésének dátuma, a nyomtatókazetta utolsó használatának dátuma, a nyomtatókazettával kinyomtatott oldalak száma, az oldalak fedéssűrűsége, az alkalmazott nyomtatási módok, az esetlegesen jelentkező nyomtatási hibák, illetve a termék típusszáma. Ezek az információk segítenek abban, hogy a HP a felhasználók nyomtatási igényeinek megfelelően fejleszthesse újabb termékeit.

A nyomtatókazetta memóriachipjén található adatok alapján nem lehet azonosítani a vásárlót vagy a felhasználót vagy az adott készüléket.

A HP a díjmentes visszajuttatási és újrahasznosítási program során visszaküldött nyomtatókazettákon található memóriachipeket mintavételezéshez használja (HP Planet Partners: <u>www.hp.com/recycle</u>). A mintavételből használt memóriachipek adatait a HP az újabb termékek fejlesztése céljából tanulmányozza. A nyomtatókazetta újrahasznosításában résztvevő HP partnerek szintén hozzáférhetnek ezekhez az adatokhoz.

Minden olyan külső fél, amelynek birtokába kerül a nyomtatókazetta, hozzáférhet a memóriachipen található anonim adatokhoz. Ha nem szeretné engedélyezni a hozzáférést ezekhez az adatokhoz, működésképtelenné teheti a memóriachipet. De ha így tesz, a memóriachip azután nem lesz használható HP készülékekben.

# Végfelhasználói licencszerződés

A SZOFTVER HASZNÁLATBA VÉTELE ELŐTT OLVASSA EL FIGYELMESEN: A jelen végfelhasználói licencszerződés ("EULA") jogi megállapodás (a) Ön (mint természetes vagy jogi személy) és (b) a Hewlett-Packard Company ("HP") között a jelen EULA kíséretében kapott szoftvertermék ("Szoftver") használatának tárgyában. Jelen Végfelhasználói licencszerződés nem érvényes, ha Ön és a HP, illetve Ön és a HP szoftvert szolgáltató beszállítói között külön licencszerződés van érvényben, beleértve az online dokumentációkban szereplő licencszerződéseket is. A "Szoftver" kifejezés alatt értendők (i) a szoftverhez társuló adathordozók, (ii) a felhasználói útmutató és egyéb nyomtatott anyagok, valamint (iii) az "online" vagy elektronikus dokumentáció (gyűjtőnéven a "Felhasználói dokumentáció") is.

A SZOFTVERTERMÉKRE VONATKOZÓ JOGOK BIZTOSÍTÁSÁNAK AZ A FELTÉTELE, HOGY ÖN A JELEN LICENCSZERZŐDÉS MINDEN RENDELKEZÉSÉT ÉS KIKÖTÉSÉT ELFOGADJA. A SZOFTVERTERMÉK TELEPÍTÉSÉVEL, MÁSOLÁSÁVAL, LETÖLTÉSÉVEL VAGY EGYÉB MÓDON TÖRTÉNŐ HASZNÁLATÁVAL ELFOGADJA, HOGY A VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉS FELTÉTELEI ÖNRE KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰEK. HA ÖN NEM ÉRT EGYET A FELTÉTELEKKEL, NE TELEPÍTSE, NE TÖLTSE LE, ÉS MÁS MÓDON SE HASZNÁLJA A SZOFTVERTERMÉKET. HA MEGVÁSÁROLTA A SZOFTVERT, DE NEM ÉRT EGYET A LICENCSZERZŐDÉSSEL, A TELJES VÉTELÁR VISSZATÉRÍTÉSE ÉRDEKÉBEN JUTTASSA VISSZA A SZOFTVERT TIZENNÉGY NAPON BELÜL ARRA A HELYRE, AHOL BESZEREZTE. HA A SZOFTVER EGY MÁSIK HP TERMÉKRE VAN TELEPÍTVE, VAGY AZZAL EGYÜTT SZEREZTE BE, A TELJES, MÉG NEM HASZNÁLT TERMÉKET IS VISSZAJUTTATHATJA.

1. KÜLSŐ GYÁRTÓK SZOFTVEREI. A szoftver a HP saját tulajdonú szoftvertermékei ("HP szoftver") mellett tartalmazhat külső fél által gyártott, licenccel rendelkező szoftvertermékeket is ("Külső fél által gyártott szoftver" és "Külső fél licence"). A Külső fél által gyártott szoftvereket a megfelelő Külső fél licence feltételei alapján bocsátjuk az Ön rendelkezésére. A Külső fél licence általában egy licencfájlban (pl. license.txt) található meg. Ha nem találja a Külső fél licencét, lépjen kapcsolatba a HP támogatási szolgálatával. Ha a Külső fél licence olyan licenceket tartalmaz, melyek a forráskód elérhetőségét biztosítják (például a GNU általános nyilvános licence), és a megfelelő forráskód nem található meg a szoftverben, akkor a HP webhelyének (hp.com) terméktámogatási oldalain olvashat bővebben a forráskód beszerzésének módjáról.

2. LICENCJOGOK. Amennyiben Ön betartja a jelen Végfelhasználói licencszerződés valamennyi feltételét és előírását, a HP az alábbi jogokat biztosítja Önnek:

a. Használati jog. A HP engedélyezi Önnek a szoftver egy példányának használatát. A "használat" azt jelenti, hogy telepítheti, másolhatja, tárolhatja, betöltheti és végrehajthatja a szoftverkódot, megtekintheti a program megjelenített tartalmát, és egyéb módon igénybe veheti a HP szoftver szolgáltatásait. A HP szoftver módosítása, illetve az engedélyezésre és ellenőrzésre vonatkozó szolgáltatások kikapcsolása tilos. Ha ezt a szoftvert a HP egy képalkotási vagy nyomtatási termékhez bocsátotta rendelkezésére (például ha a szoftver egy nyomtatóillesztő-program, firmware vagy bővítmény), akkor a HP szoftvert csak ehhez a termékhez ("HP termék") használhatja fel. A Felhasználói dokumentáció további korlátozásokat tartalmazhat a használatra vonatkozóan. A HP szoftver összetevőit a használat jogcíme alatt nem különítheti el a szoftvertől. Ön nem jogosult a HP szoftver terjesztésére.

b. Másolási jog. A másolási jog azt jelenti, hogy archiválás vagy biztonsági mentés céljából másolatokat készíthet a HP szoftverről, feltéve, hogy minden másolt példány tartalmazza a HP szoftver szerzői jogi adatait, és a másolatok csak biztonsági másodpéldányként kerülnek felhasználásra.

3. FRISSÍTÉSEK. A HP által frissítésként, verziófrissítésként vagy kiegészítőként (gyűjtőnéven "Frissítés") biztosított HP szoftver használatához előbb az eredeti, a HP által a Frissítések körébe sorolt HP szoftver licencével kell rendelkeznie. Amennyiben a Frissítés a HP szoftvert vagy annak használati jogát bármilyen mértékben hatálytalanítja, a HP szoftver használati joga az adott mértékben korlátozódik. Ez a Végfelhasználói licencszerződés minden Frissítésre érvényes, hacsak a HP a Frissítéshez más feltételeket nem szab meg. Ha jelen Végfelhasználói licencszerződés és az új feltételek között ellentmondás van, az új feltételek tekintendők mérvadónak.

#### 4. ÁTRUHÁZÁS.

a. Átruházási jog. A HP Szoftvert első felhasználója egyetlen alkalommal átruházhatja egy másik végfelhasználó számára. Az átruházásnak ki kell terjednie minden összetevőre, adathordozóra és felhasználói dokumentációra, továbbá a jelen licencszerződésre, valamint az Eredetiséget igazoló tanúsítványra, amennyiben tartozik ilyen a termékhez. Az átruházás nem valósulhat meg közvetett módon, például küldemény révén. Az átruházás előtt a szoftverátruházás kedvezményezett végfelhasználójának el kell fogadnia jelen Végfelhasználói licencszerződés feltételeit. A HP szoftver átruházásának pillanatában az eredeti felhasználó licencjoga automatikusan megszűnik.

b. Korlátozások. A HP szoftver nem bérelhető, nem adható bérbe, nem kölcsönözhető és nem használható kereskedelmi céllal időosztásos vagy bérirodai környezetben. A HP szoftver és licence nem adható tovább és nem ruházható át, kivéve a jelen Végfelhasználói licencszerződésben kifejezetten engedélyezett esetben.

5. TULAJDONOSI JOGOK. A Szoftver és a Felhasználói dokumentáció minden szellemi tulajdonjoga a HP vagy beszállítói tulajdonát képezi, és ezeket a jogokat a törvény védi, többek között a szerzői jogra, kereskedelmi titokra, szabadalmi jogra és védjegyekre vonatkozó rendelkezések formájában. A Szoftvertermékről semmiféle termékazonosítót, szerzői jogi információt vagy tulajdonjogi korlátozásról tájékoztató közleményt nem szabad eltávolítani.

6. KÓDVISSZAFEJTÉSRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK. A HP szoftvert nem fordíthatja és nem fejtheti vissza, továbbá nem elemezheti belső felépítését, kivéve akkor és csak olyan mértékben, ahogy az alkalmazandó jogszabályok e korlátozással ellentétben azt kifejezetten megengedik.

7. ADATFELHASZNÁLÁSHOZ VALÓ HOZZÁJÁRULÁS. Ön beleegyezik abba, hogy a HP és leányvállalatai összegyűjtsék és felhasználják az (i) Ön szoftverhasználatával vagy termékhasználatával kapcsolatosan, vagy (ii) a Szoftverhez, illetve a HP termékhez kapcsolódóan Önnek nyújtott terméktámogatás során megszerzett technikai adatokat. Minden ilyen adatot a HP adatvédelmi irányelvei alapján kezelünk. A HP ezeket az adatokat kizárólag olyan formában használja fel, amelyben Ön személyesen csak olyan mértékben azonosítható, amennyire ezt az Ön felhasználói érdekei, illetve a támogatási szolgáltatás elvégzése szükségessé teszi.

8. A FELELŐSSÉG KORLÁTOZÁSA. A HP-nak és beszállítóinak a jelen Végfelhasználói licencszerződés bármely rendelkezése alapján fennálló teljes felelőssége minden esetben az Ön által a Termékért ténylegesen kifizetett összeg erejéig, illetve 5 USD összegig korlátozott (a kettő közül a nagyobb alkalmazandó). A HP ÉS BESZÁLLÍTÓI AZ ALKALMAZANDÓ JOG ÁLTAL MEGENGEDETT LEGNAGYOBB MÉRTÉKBEN KIZÁRJÁK FELELŐSSÉGÜKET VALAMENNYI SPECIÁLIS, ESETI, KÖZVETETT VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT (IDEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT AZ ÜZLETI HASZON ELMARADÁSÁBÓL, AZ ÜZLETI TEVÉKENYSÉG FÉLBESZAKADÁSÁBÓL, A SZEMÉLYI SÉRÜLÉSBŐL VAGY AZ ÜZLETI INFORMÁCIÓ ELVESZTÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ KÁROKAT ÉS EGYÉB VAGYONI HÁTRÁNYT), AMELY A TERMÉK HASZNÁLATÁBÓL VAGY HASZNÁLHATATLANSÁGÁBÓL ERED, MÉG AKKOR IS, HA A HP-T VAGY BÁRMELY BESZÁLLÍTÓJÁT AZ ILYEN KÁROK BEKÖVETKEZÉSÉNEK LEHETŐSÉGÉRŐL TÁJÉKOZTATTÁK, ÉS HA A FENTI KÁRTÉRÍTÉS AZ ADOTT HELYZETBEN NEM BIZONYUL MEGFELELŐNEK. Egyes államok, illetve jogi környezetek nem teszik lehetővé a véletlen vagy járulékos károk kizárását vagy korlátozását, ezért előfordulhat, hogy a fenti kikötések Önre nem teljes mértékben vonatkoznak.

9. USA KORMÁNYZATI ÜGYFELEK. Ha Ön az Egyesült Államok kormányzati felhasználója, akkor a FAR 12.211 és FAR 12.212 rendelkezéseknek megfelelően a Kereskedelmi számítógép-használat, a

Számítógépes szoftverek dokumentációja, valamint a Kereskedelmi termékek műszaki adatai a megfelelő HP kereskedelmi licencszerződés szerint kerülnek licencelésre.

10. AZ ÁRUKIVITELI JOGSZABÁLYOK BETARTÁSA. Önnek kötelessége betartani minden olyan törvényt, szabályt és rendelkezést, amely (i) a Szoftver exportjára és importjára vonatkozik, vagy (ii) korlátozza a szoftver felhasználását, beleértve a nukleáris, kémiai és biológiai fegyverek terjedésének megakadályozását célzó korlátozásokat is.

11. JOGOK FENNTARTÁSA. A HP és szállítói fenntartanak minden, a jelen licencszerződésben kifejezetten nem garantált jogot.

(c) 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Átdolgozva: 06/11

# **OpenSSL**

Ez a termék tartalmazza azt a szoftvert, amelyet az OpenSSL Project fejlesztett ki, az OpenSSL Toolkit programban való használat céljára (http://www.openssl.org/)

E SZOFTVERT AZ OpenSSL PROJECT OLYAN ÁLLAPOTBAN NYÚJTJA, "AHOGYAN VAN", ÉS MINDENFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIAVÁLLALÁST, BELEÉRTVE, DE NEM CSAK ERRE KORLÁTOZVA AZ ELADHATÓSÁGRA, AZ ADOTT CÉLRA VALÓ FELHASZNÁLHATÓSÁGRA VONATKOZÓ GARANCIÁT, ELHÁRÍTANAK. AZ OpenSSL SEMMI ESETRE SEM FELELŐS AZOKÉRT A KÖZVETLEN, KÖZVETETT, VÉLETLENSZERŰ, KÜLÖNLEGES, PÉLDÁT MUTATÓ VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁROKÉRT (BELEÉRTVE DE NEM CSAK ERRE KORLÁTOZVA A HELYETTESÍTŐ TERMÉKEK VAGY SZOLGÁLTATÁSOK BESZERZÉSÉT,

A HASZNÁLHATÓSÁG, AZ ADATOK ELVESZTÉSÉT VAGY A HASZON ELMARADÁSÁT, ILLETVE AZ ÜZLET MEGZAVARÁSÁT) BÁRMI OKOZTA IS EZEKET, SEMMIFÉLE FELELŐSSÉGI ELMÉLET ALAPJÁN, SEM SZERZŐDÉSBEN FOGLALTAK, SEM KÖZVETLEN FELELŐSSÉG, SEM KÁROKOZÁS FOLYTÁN (BELEÉRTVE A GONDATLANSÁGOT ÉS EGYEBEKET), AMELYEK BÁRMI MÓDON E SZOFTVER HASZNÁLATÁBÓL KÖVETKEZNEK BE, MÉG AKKOR SEM, HA AZ ILYEN KÁROK LEHETŐSÉGÉRŐL TÁJÉKOZTATÁST KAPTAK.

A termék Eric Young (eay@cryptsoft.com) által írt titkosítási szoftvert is tartalmaz. Ez a termék Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) által megírt szoftvert tartalmaz.

# Ügyfélszolgálat

Telefonos ügyfélszolgálat az Ön országában/térségében	Az országra/térségre vonatkozó telefonszámok a termék dobozában mellékelt szórólapon, illetve a következő webhelyen találhatók: www.hp.com/support/.		
Legyenek kéznél a következő adatok: terméknév, sorozatszám, a vásárlás dátuma és a probléma leírása.			
24 órás internetes támogatás igénybevétele	www.hp.com/support/ljcp1520series		
Macintosh számítógéppel használt termékekhez biztosított támogatás igénybevétele	www.hp.com/go/macosx		
Segédprogramok, illesztőprogramok és elektronikus információk letöltése	www.hp.com/support/ljcp1520series		
További HP javítási vagy karbantartási szerződések megrendelése	www.hp.com/go/carepack		
A termék regisztrálása	www.register.hp.com		

# A termék visszacsomagolása

Amennyiben a HP ügyfélszolgálata azt állapítja meg, hogy a terméket vissza kell küldenie a HP részére javítás céljából, visszaküldés előtt az alábbi lépéseket követve csomagolja vissza a terméket.

- △ VIGYÁZAT! A szállítás során a nem megfelelő csomagolásból adódó kár a vásárló felelőssége.
  - 1. Távolítsa el és őrizze meg a nyomtatókazettákat.
  - VIGYÁZAT! Rendkívül fontos, hogy szállítás előtt eltávolítsa a nyomtatókazettákat a termékből. A készülékben hagyott nyomtatókazettákból szállításkor kiszabadulhat a festék, amely teljesen belepheti a nyomtatóművet és az egyéb alkatrészeket.

A nyomtatókazetták károsodásának megelőzése érdekében ne érjen a hengerekhez, és a kazettákat úgy tárolja, hogy ne érje azokat fény.

- 2. Húzza ki és őrizze meg a tápkábelt, a csatlakozókábelt és az egyéb opcionális tartozékokat.
- 3. Ha lehetséges, akkor csatoljon a nyomtatóhoz nyomtatási mintákat és 50 100 olyan papírlapot, amelyen nyomtatási hiba jelentkezett.
- 4. Az Egyesült Államokban hívja a HP ügyfélszolgálatát, ha új csomagolóanyagra van szüksége. Más helyeken használja az eredeti csomagolóanyagot, amennyiben ez lehetséges.

# C Termékjellemzők

- Fizikai adatok
- Teljesítményfelvétel, elektromos jellemzők és zajkibocsátás
- Környezeti specifikációk

# Fizikai adatok

#### C-1 táblázat Fizikai adatok

Magasság	Mélység	Szélesség	Súly
254 mm	452 mm	399 mm	18,43 kg

# Teljesítményfelvétel, elektromos jellemzők és zajkibocsátás

Az aktuális információkért lásd: www.hp.com/support/ljcp1520series.

△ VIGYÁZAT! A hálózati feszültséggel szembeni követelmények annak az országnak/térségnek felelnek meg, ahol a készülék forgalomba kerül. Ne változtassa meg az üzemi feszültséget. Ez árthat a készüléknek, és érvénytelenítheti a készülékre vonatkozó garanciát.

# Környezeti specifikációk

Környezet	Javasolt	Megengedett
Hőmérséklet	17°–25°C	15 - 30 °C
Páratartalom	30% – 70% relatív páratartalom (RH)	10–80%-os relatív páratartalom
Tengerszint feletti magasság	Nem alkalmazható	0-3048 m

#### C-2 táblázat Az üzemelési környezettel szembeni követelmények

# D Az előírásokra vonatkozó információk

- FCC-előírások
- Környezetbarát termékgazdálkodási program
- <u>Megfelelőségi nyilatkozat</u>
- Megfelelőségi nyilatkozat (vezeték nélküli típusok)
- Biztonságtechnikai nyilatkozatok
- <u>A vezeték nélküli eszközökhöz kapcsolódó további nyilatkozatok</u>

# FCC-előírások

Ez a készülék a "B" osztályú digitális adatfeldolgozási eszközökre vonatkozó rádiózavarási határértékek tesztje során teljesítette az FCC (Federal Communications Commission – Szövetségi Hírközlési Tanács) előírásainak 15. cikkelye szerinti feltételeket. A szóban forgó határértékek megállapítása biztosítja, hogy a lakóterületeken ne legyenek észlelhetők káros elektronikus zavarok. A készülék nagyfrekvenciájú energiát hoz létre és használ, és ezt kisugározhatja. Ha a berendezés üzembe helyezése nem az utasításoknak megfelelően történik, annak a rádiós kommunikáció zavarása lehet a következménye. Mindamellett megfelelő üzembe helyezés esetén sem zárható ki az interferencia lehetősége. Ha a készülék zavaró hatású interferenciákat okoz a rádiós és televíziós vételben (ez megállapítható a készülék ki-be kapcsolásával), az alábbi intézkedésekkel próbálhatja kiküszöbölni a vételi zavarokat:

- a vevőantenna átállításával vagy áthelyezésével;
- az eszköz és a vevőkészülék közötti távolság növelésével;
- a berendezésnek a vevőkészülék által használt aljzattól eltérő aljzatba csatlakoztatásával;
- tanács kérésével a forgalmazótól vagy egy szakképzett rádió-, illetve televízió-szerelőtől.

MEGJEGYZÉS: Ha a nyomtatón a HP kifejezett hozzájárulása nélkül módosításokat hajtanak végre, a felhasználó elveszítheti jogosultságát a készülék használatára.

Olyan árnyékolt csatolókábelt használjon, amely megfelel az FCC-szabályok 15. cikkelyében a "B" osztály előírásainak.

# Környezetbarát termékgazdálkodási program

## Környezetvédelem

A Hewlett-Packard Company elkötelezettje annak, hogy környezetbarát módon kiváló minőségű termékeket szolgáltasson. A nyomtatót több szempontból is úgy tervezték, hogy a lehető legkisebb hatással legyen a környezetre.

# Ózonkibocsátás

A készülék nem termel mérhető mennyiségű ózongázt (O<sub>3</sub>).

## Energiafogyasztás

Az energiafogyasztás üzemkész állapotban és Készenléti módban üzemmódban jelentősen csökken, ami kíméli a környezetet, és pénzmegtakarítást jelent, de nem befolyásolja a készülék teljesítményét. A Hewlett-Packard ENERGY STAR<sup>®</sup> jelöléssel ellátott nyomtatási és képkezelési eszközei teljesítik az Egyesült Államok környezetvédelmi hivatalának képkezelési eszközökre vonatkozó ENERGY STAR előírásait. Az ENERGY STAR előírásoknak megfelelő képkezelési eszközökön a következő jel látható:



Az ENERGY STAR előírásoknak megfelelő képkezelési eszközökről további információ a következő helyen található:

www.hp.com/go/energystar

## Papírfelhasználás

A termék kézi kétoldalas nyomtatási funkciójával (kétoldalas nyomtatás) és az n-szeres nyomtatás funkcióval (egy oldalra több oldal anyagának nyomtatása) csökkenthető a papírfogyasztás, s így a természeti erőforrások kihasználása is.

### Műanyagok

A 25 grammot meghaladó tömegű műanyag alkatrészek a nemzetközi előírásoknak megfelelő anyagjelekkel vannak ellátva. Ez növeli az esélyét annak, hogy a nyomtató hasznos élettartamának végén a műanyagok újrafelhasználás céljából azonosíthatóak lesznek.

## HP LaserJet nyomtatási kellékek

A HP LaserJet nyomtatókazetták használat után könnyen - ingyenesen - visszaküldhetők és újrahasznosíthatók a HP Planet Partners program segítségével. Többnyelvű programinformáció és utasítások találhatóak valamennyi HP LaserJet festékkazetta és kellék csomagjában. A környezetre gyakorolt káros hatásokat tovább csökkentheti, ha ahelyett, hogy a festékkazettákat külön-külön küldené, egyszerre többet juttat belőlük vissza.

A HP elkötelezett abban, hogy innovatív, minőségi termékeket és szolgáltatásokat nyújtson, mindezt környezettudatos módon, a termék tervezésétől és előállításától kezdve a terjesztésen,

felhasználáson keresztül egészen az újrahasznosításig. A HP Planet Partners programban résztvevők számára gondoskodunk a HP LaserJet nyomtatópatronok megfelelő újrahasznosításáról, a műanyag és fém alkatrészek új termékekben történő feldolgozásáról, ezzel több millió tonna hulladék lerakásától kíméljük meg a hulladéklerakókat. Mivel a nyomtatópatronokat új anyagokban hasznosítjuk újra, ezért azokat nem térítjük vissza Önhöz. Köszönjük, hogy felelősséget érez a környezetért!

MEGJEGYZÉS: A visszatérítési címkét csak eredeti HP LaserJet nyomtatópatronok visszaküldésekor használja. Kérjük, ne használja a címkét tintasugaras HP nyomtatópatronok, nem HP nyomtatópatronok, újratöltött vagy újragyártott nyomtatópatronok, illetve garanciális termékek visszajuttatására. A HP tintasugaras nyomtatópatronjainak újrahasznosításáról a következő címen tájékozódhat: http://www.hp.com/recycle.

# Visszajuttatási és újrahasznosítási tudnivalók

### Egyesült Államok és Puerto Rico

A HP LaserJet nyomtatókazetta dobozában mellékelt címke egy vagy több HP LaserJet festékkazetta visszajuttatására és újrahasznosítására szolgál. Kérjük vegye figyelembe az alábbi tudnivalókat.

#### Többszörös visszajuttatás (több kazetta)

- 1. Minden HP LaserJet festékkazettát az eredeti dobozába vagy tasakjába csomagoljon vissza.
- Pántoló- vagy ragasztószalaggal erősítse egymáshoz a dobozokat. A csomag legfeljebb 31 kgot nyomhat.
- 3. A csomagot egyszeri, előre fizetett szállítójeggyel küldje.

#### VAGY

- Használjon a célnak megfelelő saját dobozt vagy kérjen ingyenes, ömlesztett áru összegyűjtésére alkalmas dobozt innen: <u>www.hp.com/recycle</u> vagy hívja ezt a számot: 1-800-340-2445 (legfeljebb 31 kg súlyú HP LaserJet-nyomtatókazettához).
- 2. A csomagot egyszeri, előre fizetett szállítójeggyel küldje.

#### Egy termék visszajuttatása

- 1. Csomagolja vissza a HP LaserJet festékkazettát az eredeti dobozába vagy tasakjába.
- 2. Helyezze a szállítójegyet a doboz tetejére.

#### Szállítás

A HP LaserJet nyomtatókazetták újrahasznosítás céljából történő visszaküldéséhez minden esetben adja át a csomagot az UPS-szolgáltatónak a következő kézbesítés vagy átvétel alkalmával vagy vigye egy felhatalmazott UPS-leadóközpontba. Az 1-800-PICKUPS számon megtudhatja, hol van az Ön UPS-leadóközpontja, illetve felkeresheti ezt a weboldalt is: <u>www.ups.com</u>. Ha a visszaküldéshez USPS-címkét használ, adja át a csomagot egy U.S. postaszolgálati szállítónak vagy adja le egy U.S. postahivatalban. További tájékoztatásért vagy a nagy tételben való visszaküldéshez szükséges további címkék és dobozok rendelése céljából nézze meg ezt a weboldalt: <u>www.hp.com/recycle</u> vagy hívja az 1-800-340-2445 telefonszámot. A kért UPS-begyűjtést normál tarifa szerint számolják el. Ezek az információk előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak.

#### Alaszka és Hawaii állam lakói számára

Ne használja a UPS-címkét. Információkért és utasításokért hívja az 1-800-340-2445 telefonszámot. A U.S. Postal Services a HP-vel kötött megállapodás értelmében költségtérítési kötelezettség nélkül kínál festékkazetta-visszaszállítási szolgáltatást Alaszka és Hawaii államokban.

#### Visszajuttatás az Egyesült Államokon kívül

A HP "Planet Partners" programjában való részvételhez egyszerűen kövesse az egyszerű újrahasznosítási utasításokat (amelyeket az új kellék csomagolásában talál) vagy keresse fel ezt a weboldalt: <u>www.hp.com/recycle</u>. A HP LaserJet-nyomtatókellékek visszajuttatására vonatkozó információ ügyében válassza ki saját országát/térségét.

### Papír

A nyomtató alkalmas a *HP LaserJet Printer Family Paper Guide* (Útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási médiatípusaihoz) című kiadványban megadott irányelveknek megfelelő újrahasznosított papírok használatára. A termék az EN12281:2002 szabványnak megfelelően alkalmas az újrahasznosított papír használatára.

### Anyagkorlátozások

A lapolvasó és/vagy a vezérlőpult folyadékkristályos kijelzőjének fluoreszkáló lámpája higanyt tartalmazhat, amely élettartama lejárta után különleges kezelést igényel.

Ez a HP termék nem tartalmaz elemet/akkumulátort.

Ha érdeklődik az újrahasznosítás iránt, látogasson el a <u>www.hp.com/recycle</u> címre, forduljon helyi hivatalos képviselőnkhöz, vagy látogasson el az Elektronikus Iparágak Szövetségének honlapjára, a következő címre: <u>www.eiae.org</u>.

### Otthoni felhasználók által kidobott használt berendezések elhelyezése az Európai Unióban



A terméken vagy a csomagoláson található ilyen jelkép azt jelzi, hogy a terméket tilos háztartási hulladékban elhelyezni. Ehelyett az Ön felelőssége, hogy a kidobandó készüléket egy megfelelő, kijelölt gyűjtőhelyre vigye az elektronikus és elektromos hulladék újrafelhasználása céljából. A kidobandó készülékek szelektív összegyűjtése és újrafelhasználása segít megőrizni a természetes erőforrásokat, és biztosítja, hogy a készülék az egészséget és a környezetet nem károsító módon kerül újrafelhasználásra. További információért azzal kapcsolatban, hogy a kidobandó használt készüléket hova viheti, forduljon a helyi hivatalokhoz, a háztartási hulladékát gyűjtő szervezethez vagy ahhoz a bolthoz, ahol a készüléket vásárolta.

# Vegyi anyagok

A HP elkötelezett aziránt, hogy termékei vásárlói számára információkat bocsásson rendelkezésre a termékeiben felhasznált vegyi anyagokról, ahogyan az az olyan jogszabályoknak való megfelelés érdekében is szükséges, mint például a REACH (az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EC rendelete). Erre a termékre vonatkozó vegyianyag-jelentés az alábbi helyen található meg: www.hp.com/go/reach.

# Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet – MSDS)

A vegyszert tartalmazó kellékekre (pl. a tonerre) vonatkozó anyagbiztonsági adatlapok (MSDS) a HP weblapján érhetők el: <a href="https://www.hp.com/go/msds">www.hp.com/go/msds</a> vagy itt: <a href="https://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety">www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety</a>.

## További információk

A fenti környezetvédelmi témakörökben további információ a következő helyeken található:

- A jelen termék és számos kapcsolódó HP termék környezetvédelmi termékprofillapja
- A HP környezetvédelmi kötelezettségvállalása;
- A HP környezetbarát kezelési rendszere;
- A HP programja a lejárt élettartamú termékek visszajuttatására és újrahasznosítására;
- Az anyagbiztonsági adatlapok.

Látogasson el a <u>www.hp.com/go/environment</u> vagy a <u>www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/</u><u>environment</u> webhelyre.

# Megfelelőségi nyilatkozat

/	Az ISO/IEC 17050-1 és EN 17050-1 szabványoknak megfelelően			
Gyártó neve:	Hewlett-Packard Company	DoC#: BOISB-0603-03-rel. 1.0		
A gyártó címe:	11311 Chinden Boulevard			
	Boise, Idaho 83714-1021, USA			
kijelenti, hogy az alábbi készülék:				
Termék megnevezése:	HP Color LaserJet CP1525n			
Hatósági azonosítási típusszám: 2)	BOISB-0603-03			
Termékopciók:	ÖSSZES			
Nyomtatókazetták:	CE320A, CE321A, CE322A, CE323A			
megfelel a következő készülékspe	cifikációknak:			
BIZTONSÁG:	IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006			
	IEC 60825-1:2006 / EN 60825-1:2007 (1. osztályú	lézer/LED termék)		
	IEC 62311:2007 / EN62311:2008			
	GB4943-2001			
EMC:	CISPR22:2005 +A1/ EN55022:2006 +A1 - B-oszta	ály <sup>1)</sup>		
	EN 61000-2-3:2006			
	EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2			
	EN 55024:1998 +A1 +A2			
	FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / ICES-003, 4.	kiadás		
	GB9254-2008, GB17625.1-2003			
ENERGY USE:	Regulation (EC) No. 1275/2008			

#### Megfelelőségi nyilatkozat

#### Kiegészítő információ:

A termék eleget tesz az elektromágneses kompatibilitásra vonatkozó 2004/108/EK számú irányelv, az alacsony feszültségre vonatkozó 2006/95/EK számú irányelv, illetve a 2005/32/EK számú EuP irányelv követelményeinek, és ennek megfelelően megkapta a CE-jelölést **CE**.

Ez a készülék megfelel az FCC szabályok 15. fejezetének. Működése kielégíti a következő két feltételt: (1) a készülék nem okozhat zavaró interferenciát, és (2) a készüléknek el kell viselnie minden interferenciát, az olyan interferenciát is beleértve, amely nemkívánatos működést okozhat.

- 1. A termék tesztelése tipikus konfigurációjú Hewlett-Packard személyi számítógépes rendszereken történt.
- 2. A termékek szabályozási célokból hatósági típusszámmal rendelkeznek. Ez a szám nem tévesztendő össze sem a termék nevével, sem a termékszámmal (termékszámokkal).

#### Boise, Idaho USA

#### 2010. szeptember

#### Csak szabályozási kérdésekkel kapcsolatban a kapcsolattartó:

Európa:

USA felelős:

Az Önt kiszolgáló helyi HP kereskedelmi és ügyfélszolgálati egység vagy Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034, Böblingen (FAX: +49-7031-14-3143) <u>www.hp.com/go/certificates</u>

Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015 (telefon: 208-396-6000)

# Megfelelőségi nyilatkozat (vezeték nélküli típusok)

ŀ	Az ISO/IEC 17050-1 és EN 17050-1 szabványoknak megfelelően			
Gyártó neve:	Hewlett-Packard Company DoC#: BOISB-0603–04–re			
A gyártó címe:	11311 Chinden Boulevard			
	Boise, Idaho 83714-1021, USA			
kijelenti, hogy az alábbi készülék:				
Termék megnevezése:	HP Color LaserJet CP1525nw			
Hatósági azonosítási típusszám: 2)	BOISB-0603-04			
Termékopciók:	ÖSSZES			
Rádiómodul <sup>3)</sup>	SDGOB-0892			
Nyomtatókazetták:	CE320A, CE321A, CE322A, CE323A			
megfelel a következő készülékspe	cifikációknak:			
BIZTONSÁG:	IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006			
	IEC 60825-1:2006 / EN 60825-1:2007 (1. osztályú	lézer/LED termék)		
	IEC 62311:2007 / EN62311:2008			
	GB4943-2001			
EMC:	CISPR22:2005 +A1/ EN55022:2006 +A1 - B-osztá	aly <sup>1)</sup>		
	EN 61000-2-3:2006			
	EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2			
	EN 55024:1998 +A1 +A2			
	FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / ICES-003, 4.	kiadás		
	GB9254-2008, GB17625.1-2003			
Rádió <sup>3)</sup>	EN 301 489-1:V1.8.1 / EN 301 489-17:V1.3.2			
	EN 300 328:V1.7.1			
	FCC 47 CFR, 15. rész, C alfejezet (15.247 szakas	z) / IC: RSS-210		
ENERGY USE:	Regulation (EC) No. 1275/2008			

#### Megfelelőségi nyilatkozat

Kiegészítő információ:

A termék eleget tesz az elektromágneses kompatibilitásra vonatkozó 2004/108/EEC számú irányelv, az alacsony feszültségre vonatkozó 2006/95/EK számú irányelv, illetve a 2005/32/EK számú EuP irányelv követelményeinek, és ennek megfelelően megkapta a CE-jelölést



Ez a készülék megfelel az FCC szabályok 15. fejezetének. Működése kielégíti a következő két feltételt: (1) a készülék nem okozhat zavaró interferenciát, és (2) a készüléknek el kell viselnie minden interferenciát, az olyan interferenciát is beleértve, amely nemkívánatos működést okozhat.

- 1. A termék tesztelése tipikus konfigurációjú Hewlett-Packard személyi számítógépes rendszereken történt.
- 2. A termékek szabályozási célokból hatósági típusszámmal rendelkeznek. Ez a szám nem tévesztendő össze sem a termék nevével, sem a termékszámmal (termékszámokkal).
- 3. Ez a termék SDGOB-0892 hatósági azonosítási típusszámmal rendelkező rádiómodult használ, hogy megfeleljen a műszaki előírásoknak a termék forgalmazása szerinti országokban/térségekben.

#### Boise, Idaho USA

#### 2010. szeptember

#### Csak szabályozási kérdésekkel kapcsolatban a kapcsolattartó:

Európa:

Az Önt kiszolgáló helyi HP kereskedelmi és ügyfélszolgálati egység vagy Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034, Böblingen (FAX: +49-7031-14-3143) www.hp.com/go/certificates

USA felelős: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015 (telefon: 208-396-6000)

# Biztonságtechnikai nyilatkozatok

# Lézerbiztonsági nyilatkozat

Az Egyesült Államok élelmiszer és gyógyszerellenőrzési hivatalának (Food and Drug Administration) Center for Devices and Radiological Health (CDRH) részlege bevezette az 1976 augusztus 1. után gyártott lézeres termékekre vonatkozó előírásokat. Az Egyesült Államokban gyártott termékek esetében kötelező érvényű az előírásoknak való megfelelőség betartása. A termék a tanúsítványa szerint "1. osztályú" lézeres terméknek felel meg az Egyesült Államok Egészségügyi Minisztériumának (DHHS) 1968. évi Radiation Performance Standard according to the Radiation Control for Health and Safety Act határozatának megfelelően. Mivel a készülék belsejében kibocsátott sugárzást a készülék háza és a külső borítás teljes mértékben elzárja, a normál használat során a lézersugár nem tud kiszabadulni.

▲ FIGYELEM! Az ebben a kézikönyvben nem ismertetett vezérlő- és szabályozóelemek beállításának, illetve eljárások elvégzésének veszélyes sugárzás kibocsátása lehet a következménye.

## Kanadai DOC-szabályozás

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM ». »

## VCCI statement (Japan)

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

VCCI-B

## Utasítások a tápkábel használatához

Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség értéke megfelel-e a készülék tápfeszültség-besorolásának. A tápfeszültség-besorolás a készülék címkéjén található. A készülék 100–127 Vac vagy 220–240 Vac feszültségű és 50/60 Hz frekvenciájú tápellátást igényel.

Csatlakoztassa a tápkábelt a készülékhez és egy földelt tápaljzathoz.

△ VIGYÁZAT! A készülék károsodásának elkerülése érdekében csak a készülékhez kapott tápkábelt használja.

## **Power cord statement (Japan)**

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

# EMC-nyilatkozat (Korea)

B급 기기	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기		
(가정용 방송통신기기)	기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하		
	며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.		

## Lézerbiztonsági nyilatkozat Finnország számára

#### Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet CP1525n, CP1525nw, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (2007) mukaisesti.

#### **VAROITUS** !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

#### VARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

#### HUOLTO

HP Color LaserJet CP1525n, CP1525nw - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

#### VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömällelasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

#### VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

### GS nyilatkozat (Németország)

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

# Anyagtáblázat (Kína)

# 有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
部件名称		(Hg)	(Cd)	(Cr(VI))	(PBB)	(PBDE)
打印引擎	Х	0	Х	0	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	Х	0	0	0	0	0
碳粉盒	Х	0	0	0	0	0

3685

0:表示在此部件所用的所有同类材料中,所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X:表示在此部件所用的所有同类材料中,至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

注:引用的"环保使用期限"是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

# A veszélyes anyagok használatának korlátozásával kapcsolatos nyilatkozat (Törökország)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

# A vezeték nélküli eszközökhöz kapcsolódó további nyilatkozatok

# FCC megfelelőségi nyilatkozat – Egyesült Államok

#### Exposure to radio frequency radiation

△ VIGYÁZAT! The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm during normal operation.

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

△ VIGYÁZAT! Based on Section 15.21 of the FCC rules, changes of modifications to the operation of this product without the express approval by Hewlett-Packard Company may invalidate its authorized use.

### Ausztráliai nyilatkozat

This device incorporates a radio-transmitting (wireless) device. For protection against radio transmission exposure, it is recommended that this device be operated no less than 20 cm from the head, neck, or body.

## Brazíliai ANATEL nyilatkozat

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

### Kanadai nyilatkozatok

**For Indoor Use**. This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications. The internal wireless radio complies with RSS 210 of Industry Canada.

**Pour l'usage d'intérieur**. Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescribes dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada.

## Európai uniós jogi szabályozással kapcsolatos nyilatkozat

A termék telekommunikációs funkciói a következő EU és EFTA országokban/térségekben használhatók:

Ausztria, Belgium, Bulgária, Ciprus, Cseh Köztársaság, Dánia, Észtország, Finnország, Franciaország, Németország, Görögország, Magyarország, Izland, Írország, Olaszország, Litvánia, Liechtenstein, Litvánia, Luxemburg, Málta, Hollandia, Norvégia, Lengyelország, Portugália, Románia, Szlovákia, Szlovénia, Spanyolország, Svédország, Svájc és Egyesült Királyság.

### Franciaországi használattal kapcsolatos nyilatkozat

For 2.4 GHz Wireless LAN operation of this product certain restrictions apply: This equipment may be used indoor for the entire 2400-2483.5 MHz frequency band (channels 1-13). For outdoor use, only 2400-2454 MHz frequency band (channels 1-9) may be used. For the latest requirements, see www.arcep.fr.

L'utilisation de cet equipement (2.4 GHz Wireless LAN) est soumise à certaines restrictions : Cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400-2483.5 MHz (Chaine 1-13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous devez utiliser les fréquences comprises entre 2400-2454 MHz (Chaine 1-9). Pour les dernières restrictions, voir, www.arcep.fr.

### Oroszországi használattal kapcsolatos nyilatkozat

Существуют определенные ограничения по использованию беспроводных сетей (стандарта 802.11 b/g) с рабочей частотой 2,4 ГГц: Данное оборудование может использоваться внутри помещений с использованием диапазона частот 2400-2483,5 МГц (каналы 1-13). При использовании внутри помещений максимальная эффективная изотропно–излучаемая мощность (ЭИИМ) должна составлять не более 100мВт.

### Koreai nyilatkozat

# 당해 무선설비는 운용 중 전파혼선 가능성이 있음

### Tajvani biztonsági nyilatkozat

低功率電波輻射性電機管理辦法

- 第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機,非經許可,公司、商號或使用者 均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信;經發現有 干擾現象時,應立即停用,並改善至無干擾時方得繼續使用。 前項合法通信,指依電信法規定作業之無線電通信。 低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電 機設備之干擾。
# Tárgymutató

#### Jelek és számok

 tálca beállítások 12 elakadások, megszüntetés 140 kétoldalas nyomtatás 36
tálca helye 5
tálca beállítások 12 elakadások, megszüntetés 142 helye 5 kapacitás 5

## A

ábrás papír, nyomtatás 11 adagolótálca feltöltés 58 helve 5 adathordozó alapértelmezett beállítások 12 adatok fizikai 182 ad-hoc vezeték nélküli hálózat konfigurálás 47 leírás 46 A hp hamisításokkal foglakozó forródrótja 109 a készülék telepítése vezetékes hálózatokra 42 akusztikai adatok 183 alapértelmezések, visszaállítás 126 alapértelmezett értékek visszaállítása 15 állandó erőforrások 118

állapot figyelmeztetések, HP Toolbox FX 98 HP Utility, Mac 32 kellékek, jelentés nyomtatása 10,96 **Macintosh Services** (szolgáltatások) lap 37 megtekintés HP Toolbox FX lehetőséggel 98 Állapot fül, HP Toolbox FX 98 Állapot lap, beépített webszerver 103 álló tájolás kijelölés, Windows 74 alváskésleltetés engedélyezés 107 tiltás 107 Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet -MSDS) 190 anyagkorlátozások 189 archív beállítás 15 A Szín lap beállításai 37 a termék csomagolása 179 a termék szállítása 179 átfedés 92 automatikus átmenet, beállítás 16

## В

be/ki kapcsoló 6 beágyazott webszerver Hálózatkezelés fül 104 beállítások alapértékek visszaállítása 15 gyári beállítások, visszaállítás 126 hálózati jelentés 10, 96 HP ToolboxFX 99

illesztőprogram előzetes beállításai (Mac) 34 illesztőprogramok 22 illesztőprogramok (Mac) 32 Rendszerbeállítás menü 12 beégetőmű elakadások, megszüntetés 143 hibák 129 beépített webszerver Állapot lap 103 Rendszer lap 104 Beépített webszerver (EWS) jelszó hozzárendelése 106 betűkészletek állandó erőforrások 118 DIMM-ek, telepítés 114 betűtípusok listák, nyomtatás 10, 96 Bíbor nem megfelelő helyen van hibaüzenet 132 biztonságtechnikai nyilatkozatok 195, 196 borítólapok nyomtatás különböző papírra (Windows) 82

## С

Cián nem megfelelő helyen van hibaüzenet 133 cikkszámok 167 címkék nyomtatás (Windows) 79 Courier font beállítás 14

## CS

csatlakoztatás vezeték nélküli hálózathoz 43 csatlakoztathatóság problémák megoldása 156 USB 41 cserealkatrészek és kellékek 167

#### D

demóoldal 10, 96 DIMM-ek telepítés 114 telepítés ellenőrzése 118 dokumentumadagoló helye 5 dokumentumkonvenciók iii dokumentumok átméretezése Macintosh 35 Windows 84 dokumentumok méretének beállítása Windows 84 dokumentumok méretezése Macintosh 35

#### Ε

egyedi méretű papírbeállítások Macintosh 35 egyedi nyomtatási beállítások (Windows) 66 Elakadás elhárításához használt ajtó, helye 5 elakadások helvek 140 kimeneti tálca, megszüntetés 144 nyomkövetési szám 10, 96 okok 139 papírútvonal, megszüntetés 143 elakadások #. tálca hibaüzenetek 134 elakadások <hely> hibaüzenetek 134 elektromos jellemzők 183 élettartama végi selejtezés 189 Élkiemelés 92 ellenőrzőlisták, nyomtatás 11 előnyomott papír nyomtatás (Windows) 77 előzetes beállítások (Mac) 34

első oldal nyomtatás különböző papírra (Windows) 82 elülső ajtó, helye 5 e-mail figyelmeztetések, beállítás 98 Energia fogyasztás 183 erőforrás mentése 118 erőforrások mentése, memória 118 érvénytelen illesztőprogram hibaüzenet 134 eseménynapló 99 eszköz állapota Macintosh Services (szolgáltatások) lap 37 eszköz hibaüzenet 134 Európai Unió, hulladékelhelyezés 189

# F

fax gyári beállítások, visszaállítás 126 fedőlapok nyomtatás (Mac) 35 fejléces nyomtatás (Windows) 77 Fekete nem megfelelő helyen van hibaüzenet 135 fekvő tájolás kijelölés, Windows 74 festékkazetta ajtajának kioldója, helye 5 festékkazetták garancia 172 festékkazetta-tartó ajtajának kioldója, helye 5 figyelmeztetések iii figyelmeztetések, beállítás 98 Finn lézer biztonsági nyilatkozat 196 fizikai adatok 182 fontok Courier beállítások 14 fontos figyelmeztetések iii füzetek létrehozás (Windows) 86

## G

garancia festékkazetták 172 license 174

## GY

gyári alapbeállítások, visszaállítás 15 gyári alapbeállítások visszaállítása 126 gyári beállítások, visszaállítás 126

## Η

hálózat jelszó, beállítás 48 jelszó, módosítás 48 kapcsolati-sebesség beállítások 48 támogatott operációs rendszerek 40 vezeték nélküli letiltása 45 hálózati beállítások, megtekintés 48 beállítások, módosítás 48 Hálózati beállítások lap. HP ToolboxFX 102 Hálózati konfig. menü 16 Hálózati port helye 5 mellékelt típus 6 hálózat kezelése 48 Hálózatkezelés fül, beágyazott webszerver 104 hálózatok beállításjelentés 10, 96 beállítások 16 beépített webszerver, megnyitás 103 HP Web Jetadmin 105 konfigurációs oldal 10, 96 konfigurálás 47 támogató modellek 2 hálózatok, vezetékes a készülék telepítése 42 hamisításokkal foglakozó forródrót 109 hamisított kellékek 109 használati oldal 10, 96 hátsó ajtó, helye 6

helyezzen be kellékeket üzenet 138 hibaelhárítás elakadások 139, 140 hálózati problémák 156 ismétlődő hibák 152 kezelőpanel üzenetek 127 közvetlen csatlakoztatási problémák 156 Mac problémák 162 hibák szoftver 162 hibák, ismétlődő 152 hibaüzenetek, kezelőpanel 127 higanymentes termék 189 hordozó egyedi méretű, Macintoshbeállítások 35 HP.ToolboxFX Hálózati beállítások lap 102 HP beépített webszerver hozzáférés 103 HP Easy Color használat 93 letiltás 93 HP ToolboxFX megnyitás 98 névjegy 98 Rendszerbeállítás lap 101 Rendszerbeállítások lap 99 Súgó fül 99 sűrűségi beállítások 101 HP Toolbox FX Állapot fül 98 HP Utility, Mac 32 HP Utility (nyomtatósegéd) 32 HP ügyfélszolgálat 178 HP Web JetAdmin 105 hullámosodás, papír beállítások 15

#### I

illesztőportok mellékelt típusok 6 illesztőprogramok beállítások (Mac) 34 beállítások (Windows) 65 beállítások módosítása (Mac) 32

beállítások módosítása (Windows) 22 előzetes beállítások (Mac) 34 használati oldal 10, 96 papírtípusok és -méretek módosítása 54 támogatott (Windows) 19 infrastruktúra vezeték nélküli hálózat leírás 46 interferencia vezeték nélküli hálózatban 45 IP-cím lekérés 29, 42 írásvetítő-fóliák nyomtatás (Windows) 79 ismétlődő hibák, hibaelhárítás 152

#### J

Japanese VCCI statement 195 Jelentések menü 10 jellemzők elektromos és akusztikai 183 jelölések, dokumentum iii Jetadmin, HP Web 105 jótállás készülék 170

## Κ

Kalibrálás...szín 13 Kanadai DOC-szabályozás 195 kapcsolati-sebesség beállítások 48 kazetták garancia 172 kazetták, nyomtató Macintosh állapot 37 kellékállapot, Services (szolgáltatások) lap Macintosh 37 kellékállapot oldal nyomtatás 150 kellékek állapot, megtekintés a HP Utility (nyomtatósegéd) segítségével 32 állapot, megtekintés HP Toolbox FX lehetőséggel 98 hamisított 109

nem a HP által gyártott 109 nem megfelelő hely hibaüzenet 132, 133, 135 . 138 rendelés 102, 165, 166 szállítás alatti rögzítő hibaüzenet 131, 138 újrahasznosítás 109, 187 kellékek újrahasznosítása 109 képminőség archív beállítás 15 HP ToolboxFX beállítások 100 megoldás 146 kétoldalas nyomtatás beállítások (Windows) 71 Macintosh 36 kezdőlap más papír használata 35 kezelőpanel Hálózati konfig. menü 16 helye 5 menütérkép, nyomtatás 10,96 nyelv 12 Szerviz menü 15 üzenetek, hibaelhárítás 127 üzenetek típusai 127 kijelző-kontraszt, beállítás 13 kimeneti tálca elakadások, megszüntetés 144 helye 5 kimenet minősége archív beállítás 15 HP ToolboxFX beállítások 100 konfigurációs oldal 10, 96 kontraszt kijelző, vezérlőpult 13 nyomtatási sűrűség 101 Koreai nyilatkozat az elektromágneses összeférhetőségről (EMC) 196 környezetvédelmi jellemzők 3 Környezetvédelmi program 187 különleges adathordozó útmutató 52

különleges papír nyomtatás (Windows) 79 útmutató 52

#### L

lapméretek dokumentumok méretének igazítása (Windows) 84 lapok száma 10, 96 laponkénti oldalszám 36 laponként több oldal 36 lekérés IP-cím 29, 42 lézer biztonsági nyilatkozatok 195, 196 licenc, szoftver 174 Linux 26 Linux szoftver 26

## Μ

Mac HP Utility 32 illesztőprogram beállításai 32, 34 papírtípusok és -méretek módosítása 34 problémák, hibaelhárítás 162 szoftver eltávolítása 31 támogatott operációs rendszerek 28 Macintosh dokumentumok átméretezése 35 támogatás 178 Macintosh illesztőprogram beállításai egyedi méretű papír 35 Services (szolgáltatások) lap 37 vízjelek 35 Mac szoftver eltávolítása 31 másolatok szám módosítása (Windows) 66 média kezdőlap 35 laponkénti oldalszám 36 médiaelakadások. Lásd: elakadások megfelelőségi nyilatkozat 191

megjegyzések iii megoldás hálózati problémák 156 közvetlen csatlakoztatási problémák 156 mellékelt akkumulátorok 189 memória állandó erőforrások 118 hibaüzenetek 136 mellékelve 2 telepítés 114 telepítés ellenőrzése 118 memóriachip, nyomtatókazetta leírás 173 menü Gyorsformák 11 menük, kezelőpanel Hálózati konfig. 16 menütérkép. nyomtatás 10, 96 Szerviz 15 menük, vezérlőpanel Rendszerbeállítási 12 menük, vezérlőpult Jelentések 10 méretek, hordozó alapértelmezett, beállítás 12 méretek leírása, termék 182 minőség archív beállítás 15 HP ToolboxFX beállítások 100 motor, tisztítás 119 műszaki támogatás termék visszacsomagolása 179

## Ν

nem a HP által gyártott kellékek 109 nem hamisított kellékek 109 notebook papír, nyomtatás 11 n-szeres nyomtatás kijelölés (Windows) 73

## NY

nyelv, kezelőpanel 12 nyomtatás beállítások (Mac) 34 nvomtatási beállítások (Windows) 65 nyomtatási feladat beállítások módosítása 21 törlés 64 nyomtatási hiba üzenet 136 nyomtatási hordozó támogatott 55 nyomtatási minőség archív beállítás 15 HP ToolboxFX beállítások 100 iavítás 146 javítás (Windows) 69 nyomtatási minőség oldal értelmezés 150 nyomtatás 150 nyomtatási rendszer szoftvere 17 nyomtatási sűrűség beállítások 101 nyomtatás mindkét oldalra beállítások (Windows) 71 nyomtató-illesztőprogram vezeték nélküli hálózat beállítása 45 nyomtató-illesztőprogramok választás 152 nyomtató-illesztőprogramok (Mac) beállítások 34 beállítások módosítása 32 nyomtató-illesztőprogramok (Windows) beállítások 65 beállítások módosítása 21, 22 támogatott 19 nyomtató-illesztőprogramok megnyitása (Windows) 65 nvomtatókazetták Macintosh állapot 37 memóriachipek 173 sérülések ellenőrzése 151 nyomtatókazetták, hozzáférés 5 nyomtatópatronok állapot, megtekintés HP Toolbox FX lehetőséggel 98 csere 110 kellékállapot oldal 10, 96 nem HP által gyártott 109 tárolás 109 újrahasznosítás 109, 187

nyomtatópatronok cseréje 110

#### 0

oldalak laponként kijelölés (Windows) 73 oldalak percenként 2 on-line támogatás 178 operációs rendszerek, hálózatokhoz támogatott 40 Optikai karakterfelismerő (HP-UX) program 26

#### Ρ

papír alapértelmezett beállítások 12, 100 alapértelmezett méret tálcához 60 borítók, különböző papír használata 82 egyedi méretű, Macintoshbeállítások 35 elakadások 139 első és utolsó oldal, különböző papír használata 82 HP ToolboxFX beállítások 99, 101 hullámosodási beállítások 15 kezdőlap 35 kiválasztása 148 laponkénti oldalszám 36 nyomtatás előnyomott fejléces papírra vagy űrlapokra (Windows) 77 támogatott méretek 55 papír, különleges nyomtatás (Windows) 79 papír, rendelés 166 papírbehúzási problémák megoldás 139 papír betöltése adagolótálca 58 hibaüzenetek 127 papírelakadások. Lásd: elakadások papírméret módosítás 54 papírméretek egyedi kijelölése 70 kijelölés 69

papírtípus módosítás 146 papírtípusok kijelölés 70 módosítás 54 papírútvonal elakadások, megszüntetés 143 parancsikonok (Windows) használat 66 létrehozás 67 patronok állapot, megtekintés HP Toolbox FX lehetőséggel 98 csere 110 kellékállapot oldal 10, 96 nem HP által gyártott 109 tárolás 109 újrahasznosítás 109, 187 PCL beállítások, HP ToolboxFX 101 PCL betűkészletlista 10, 96 PCL illesztőprogramok 19 portok mellékelt típusok 6 PostScript beállítások, HP ToolboxFX 102 pótalkatrészek 167 problémamegoldás lassú válasz 155 nincs válasz 154 PS betűkészletlista 10, 96 PS emulációs illesztőprogramok 19

#### R

regisztráció, termék 102 rendelés kellékek és tartozékok 166 Rendszerbeállítási menü 12 Rendszerbeállítás lap, HP ToolboxFX 101 Rendszerbeállítások lap, HP ToolboxFX 99 Rendszer lap, beépített webszerver 104

## S

Sárga nem megfelelő helyen van hibaüzenet 138 selejtezés, élettartam végi 189 Semleges szürkék 92 Services (szolgáltatások) lap Macintosh 37 Solaris szoftver 26 súgó nyomtatási beállítások (Windows) 65 Súgó fül, HP ToolboxFX 99 sűrűségi beállítások 101

#### SZ

szállítás alatti rögzítő hibaüzenet 131, 138 szerviz hibaüzenet 131 Szerviz menü 15 szervizoldal 10, 96 szín beállítás 90 egyeztetés 94 Élkezelés 92 féltónus beállítások 92 kalibrálás 13, 100 Semleges szürkék 92 színbeállítás, kalibrálás 149 színbeállítások HP EasyColor (Windows) 93 megadás (Windows) 75 módosítás 147 színek kinyomtatott és monitoron megjelenő 94 színek illesztése 94 színes szürkeárnyalatos nyomtatás (Windows) 77 színes használat napló 10, 96 szín kalibrálása 100 szoftver beépített webszerver 33 eltávolítás Windows rendszer esetében 23 HP ToolboxFX 98 HP Utility 32 Mac eltávolítása 31 problémák 162 szoftverlicenc-szerződés 174 támogatott operációs rendszerek 18, 28 telepítés, USB-kapcsolatok 41 telepítés, vezetékes hálózatok 29, 43 Webhelyek 17 Windows 25 szoftverek Linux 26 Solaris 26 UNIX 26 szoftver letöltése nyomtatási rendszer 17 szolgáltatás termék visszacsomagolása 179 szürkeárnyalatos nyomtatás (Windows) 77

#### T

tájolás kijelölés, Windows 74 tálca befogadóképesség 57 papírsúlyok 57 támogatott papírtípusok 57 tálca, kimeneti elakadások. megszüntetés 144 helye 5 tálcák alapértelmezett papírméret 60 beállítások 12, 100 betöltési hibaüzenetek 127 elakadások, megszüntetés 142 hely 5 helye 5 kétoldalas nyomtatás 36 kijelölés (Windows) 70 mellékelve 2 támogatás on-line 102, 178 termék visszacsomagolása 179 támogatott operációs rendszerek 18, 28 támogatott papír 55 tápcsatlakozó, helye 6 tápkapcsoló 6 tárolás nyomtatópatronok 109

tartozékok rendelés 165.166 tartozékok rendelése webhelyek 165 TCP/IP beállítások 16 támogatott operációs rendszerek 40 technikai támogatás on-line 178 telepítés szoftver, USB-kapcsolatok 41 szoftver, vezetékes hálózatok 29,43 termékregisztráció 102 termék visszacsomagolása 179 tippek iii típusok, papír HP ToolboxFX beállítások 101 tisztítás papírútvonal 149 ToolboxFX,HP 98 több oldal egy lapra nyomtatás (Windows) 73 törlés nyomtatási feladat 64 túl összetett oldal hibaüzenet 137 tűzfal 43

#### U

újrahasznosítás HP nyomtatókellékek visszajuttatása, környezetvédelmi program 188 UNIX 26 UNIX szoftver 26 USB vezeték nélküli hálózat konfigurálása 31, 44 USB-kábel, cikkszám 167 USB-konfiguráció 41 USB-port helye 5 mellékelt típus 6 sebességbeállítások 15 utolsó oldal nyomtatás különböző papírra (Windows) 82

## Ü

ügyfélszolgálat termék visszacsomagolása 179 ügyféltámogatás on-line 178 üzenetek, kezelőpanel 127 űrlapok nyomtatás (Windows) 77

### V

ventilátor hibaüzenet 130 vezérlőpult Jelentések menü 10 kijelző-kontraszt 13 Rendszerbeállítási menü 12 vezeték nélküli letiltás 45 vezeték nélküli hálózat ad-hoc 45 ad-hoc konfigurálása 47 az illesztőprogram telepítése 45 biztonság 46 infrastruktúra 45 kommunikációs módok 45 konfigurálás USBkábellel 31, 44 konfigurálás WPS lehetőséggel 30, 44 vezeték nélküli hálózati kapcsolat 43 visszaállítás, alapértelmezett értékek 15 vízjelek hozzáadás (Windows) 85

## W

webhelyek Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet; MSDS) 190 hamisítványok jelentése 109 HP Web Jetadmin, letöltés 105 kellékek rendelése 165

Macintosh ügyféltámogatás 178 ügyféltámogatás 178 Webhelyek szoftver, letöltés 17 Windows illesztőprogram beállítások 22 szoftverösszetevők 25 támogatott illesztőprogramok 19 támogatott operációs rendszerek 18 Windows szoftver eltávolítása 23 WPS vezeték nélküli hálózat konfigurálása 30, 44

#### Ζ

zenei papír, nyomtatás 11

 $\ensuremath{\mathbb{C}}$  2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CE873-90914

