

Felhasználói kézikönyv



M252n

M252dw





HP Color LaserJet Pro M252

Felhasználói kézikönyv

Szerzői jog és licenc

© Copyright 2019 HP 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 3, 8/2019

Védjegyek

Az Adobe[®], az Adobe Photoshop[®], az Acrobat[®] és a PostScript[®] az Adobe Systems Incorporated védjegye.

Az Apple és az Apple embléma az Apple Computer, Inc. Egyesült Államokban és más országokban/térségekben bejegyzett védjegye. Az iPod az Apple Computer, Inc. védjegye. Az iPod megjelölést csak jogi vagy a jogtulajdonos által engedélyezett másolási célra használjuk. Ne lopjon zenét.

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

A UNIX® az Open Group bejegyzett védjegye.

Tartalomjegyzék

1 Termék át	tekintése	
A	A készülék nézetei	2
	A készülék elölnézete	2
	A készülék hátulnézete	
	2 soros kezelőpanel képe (M252n típus)	
	Érintőképernyős kezelőpanel képe (M252dw típus)	5
	Kezdőképernyő elrendezése	6
	Az érintőképernyős kezelőpanel használata	7
٦	ērmékjellemzők	
	Bevezetés	
	Műszaki adatok	
	Támogatott operációs rendszerek	
	Mobilnyomtatási megoldások	
	Készülékméretek	
	Teljesítményfelvétel, elektromos jellemzők és zajkibocsátás	
	Az üzemelési környezeti tartomány	
1	ermékhardver-beállítás és szoftvertelepítés	
2 Papírtálcá	k	15
F	Papír betöltése az egylapos elsőbbségi adagolóba (1. tálca)	
	Bevezetés	
	Papír betöltése az egylapos elsőbbségi adagolóba	
	Boríték betöltése az egylapos elsőbbségi adagolóba (1. tálca)	17
	1. tálca papírtájolása	
F	Papír betöltése a 2. tálcába	20
	Bevezetés	20
	Papír betöltése a 2. tálcába	20
	Boríték betöltése a 2. tálcába	22
	2. tálca papírtájolása	

3 Ke	ellékek, tartozékok és alkatrészek	27
	Kellékek, tartozékok és alkatrészek rendelése	28
	Megrendelés	28
	Kellékek és tartozékok	28
	Vásárló által cserélhető alkatrészek	28
	A festékkazetták cseréje	30
	Bevezetés	30
	A festékkazetták eltávolítása és visszahelyezése	31
4 N	yomtatás	37
	Nyomtatási feladatok (Windows)	38
	Nyomtatás (Windows)	38
	Automatikus nyomtatás mindkét oldalra (Windows)	39
	Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással (Windows)	39
	Több oldal nyomtatása egy lapra (Windows)	40
	A papírtípus kiválasztása (Windows)	40
	Nyomtatási feladatok (macOS)	41
	A nyomtatás módja (macOS)	41
	Automatikus nyomtatás mindkét oldalra (macOS)	41
	Manuális nyomtatás mindkét oldalra (macOS)	41
	Több oldal nyomtatása egy lapra (macOS)	42
	Papírtípus kiválasztása (macOS)	42
	Mobil nyomtatás	43
	Bevezetés	43
	Wi-Fi Direct és NFC-nyomtatás (csak vezeték nélküli típusokon)	43
	HP ePrint e-mailen keresztül	44
	HP ePrint szoftver	45
	AirPrint	45
	Android beágyazott nyomtatás	46
	Nyomtatás helyileg elérhető USB-ről (csak érintőképernyős modellek)	47
5 A	készülék kezelése	49
	A HP webszolgáltatások alkalmazásainak használata (csak érintőképernyős modellek)	50
	A készülék kapcsolati típusának módosítása (Windows)	51
	Speciális beállítások a HP beépített webszerver (EWS) és HP Készülék eszköztár (Windows) eszközzel	52
	Speciális beállítás HP Utility OS X operációs rendszerhez segédprogrammal	55
	A HP Utility megnyitása	55
	A HP Utility funkciói	55
	IP hálózati beállítások konfigurálása	58
	Bevezetés	58

. 58
. 58
. 58
. 59
. 61
. 61
. 61
. 62
. 62
. 62
. 62
. 63
. 63
. 65
. 66
. 66
67

6 Hib	aelhárítás	69
	Ügyfélszolgálat	70
	A kezelőpanel súgója (csak érintőképernyős modellek)	71
	A gyári alapértelmezések visszaállítása	
	A készülék kezelőpaneljén megjelenik a "Kazetta alacsony szinten" vagy a "Kazetta nagyon alacsony	
	szinten" üzenet	73
	A "Nagyon alacsony" beállítások módosítása	73
	Kellékek rendelése	
	A készülék nem húz be papírt a papírtálcáról, vagy hibás a betöltés	75
	Bevezetés	
	A készülék nem húz be papírt	
	A készülék egyszerre több lapot húz be	75
	Papírelakadások megszüntetése	76
	Bevezetés	
	Gyakori, visszatérő papírelakadásokat tapasztal?	
	Papírelakadások lehetséges helye	77
	Papírelakadások megszüntetése az egylapos adagolóban (1. tálca)	
	Papírelakadások megszüntetése a 2. tálcában	81
	A hátsó ajtónál vagy a beégetőmű környékén kialakult papírelakadás megszüntetése	84
	Papírelakadások megszüntetése a kimeneti tálcában	
	Papírelakadás megszüntetése a duplex egységben (csak duplex típusok esetében)	87
	A nyomtatási minőség javítása	

Nyomtatás másik szoftverből 99 A papírfipus ellenőrzése a ryomtatási feladathoz 99 A papírfipus-beállítás ellenőrzése (Vindows) 90 A festékkazetta allapotának ellenőrzése 90 A nyomtatásiminőség-oldal kinyomtatása és értelmezése 91 A készülék tisztítása 91 A készülék tisztítása 91 A tonerkazetta vizuális vizságálata 92 Ellenőrizze a papírt és a nyomtatási környezetet 92 1. lépés: A HP specífikációknak megfelelő papir használata 92 2. lépés: A nyomtatási környezetet ellenőrzése 93 Szinbeállítások módosítása (Windows) 93 A készülék kalibrálósa a szinek beállításához 94 Az EconoMode beállítások ellenőrzése 95 Másik nyomtató-illesztőprogram kipróbálása 96 Vezetékes hálózati problémák megoldása 97 Bevezetés 97 Rossz minőségű fizikai csattakozás 97 A számítógép nem tud kommunikálri a készülékkel 97 A készülék nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz 98 Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva 98 Lehe		Bevezetés	89
A papirtípus-beállitás ellenőrzése (Windows) 89 A papirtípus-beállitás ellenőrzése (OS X) 90 A festékkazetta állapotának ellenőrzése 90 A nyomtatásiminőség-oldal kinyomtatása és értelmezése 91 A készülék tisztítása 91 A készülék tisztítása 91 A tonerkazetta vizuális vizsgálata 92 Ellenőrizze a papirt és a nyomtatási környezetet 92 1. lépés: A HP specífikációknak megfelelő papir használata 92 2. lépés: A nyomtatási környezet ellenőrizése 93 Színbeállítások módosítása (Windows) 93 A készülék kalibrálása a színek beállításához 94 Az EconoMode beállítások ellenőrzése 97 Bevezetés 97 Rossz minőségű fizikai csatlakozás 97 A számítógép nem tuk kormunikálni a készülékkel 97 A készülék nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításóak thasznála a hálózathoz 98 Lehet, hogy az új szöftverek kompatibilitási problémákat okoznak 98 Lehet, hogy az számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállításánat használ a hálózathoz 98 Lehet, hogy az számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítás ána sejezőkék elev nitika, vagy a hálózat egyéb beállításás		Nyomtatás másik szoftverből	89
A papirtipus-beällitäs ellenörzése (Windows) 89 A papirtipus-beällitäs ellenörzése (OS X) 90 A festékkazetta állapotának ellenőrzése 91 A nyomtatásiminőség- oldal kinyomtatása és értelmezése 91 A készülék tisztítása 91 Tisztítóoldal nyomtatási 91 A tonerkazetta vizuális vizsgálata 92 Ellenőrizze a papirt és a nyomtatási környezetet 92 1. lépés: A HP specifikációknak megfelelő papir használata 92 2. lépés: A nyomtatási környezete tellenőrzése 93 Szinbeállítások módosítása (Windows) 93 A készülék kalibrálása azínek beállításához 94 Az EconoMode beállítások ellenőrzése 95 Másik nyomtató- illesztőprogram kipróbálása 97 Bevezetés 97 Rossz minőségű fizikai csatlakozás 97 A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja 97 A készülék nem megfelelő kásjólózat egyéb beállítása nem megfelelőkek 98 Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak 98 Lehet, hogy az szöntk beálva elgekéb kéllül hálózat egyéb beállítása nem megfelelőkek 99 A készülék nem nyomtat és azimítógépe z kölő túztal van telepítve <td></td> <td>A papírtípus ellenőrzése a nyomtatási feladathoz</td> <td> 89</td>		A papírtípus ellenőrzése a nyomtatási feladathoz	89
A papirtípus-beállítás ellenőrzése 90 A festékkazetta állapotának ellenőrzése 90 A nyomtatásiminőség-oldal kinyomtatása és értelmezése 91 A készülék tiszítása 91 A készülék tiszítása 91 A készülék tiszítása 91 A tonerkazetta vizuális vizsgálata 92 Ellenőrizze a papirt és a nyomtatási környezetet 92 1. lépés: A H9 specifikációknak megfelelő papir használata 92 2. lépés: A nyomtatási környezet ellenőrzése 93 Színbeállítások módositása (Windows) 93 Színbeállítások módositása (Windows) 94 Az EconoMode beállításak ellenőrzése 95 Másik nyomtató-illesztőprogram kipróbálása 96 Vezetékes hálózati problémák megoldása 97 Rossz minőségű fizikai csatlakozás 97 Rossz minőségű fizikai csatlakozás 97 A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel 97 A készülék nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításatat hazznál a hálózathoz 98 Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak 98 Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak 98 A ké		A papírtípus-beállítás ellenőrzése (Windows)	89
A festékkazetta állapotának ellenőrzése 90 A nyomtatásiminőség-oldal kinyomtatása és értelmezése 91 A készülék tisztítása 91 Tisztiróoldal nyomtatása 91 A tonerkazetta vizuális vizsgálata 92 Ellenőrizze a papirt és a nyomtatási környezetet 92 1. lépés: A HP specifikációknak megfelelő papir használata 92 2. lépés: A nyomtatási környezet ellenőrzése 93 Színbeállítások módosítása a színek beállításához 94 Az EconoMode beállítások ellenőrzése 95 Másik nyomtató-illesztőprogram kipróbálása 97 Rosza minőségű fizikai csatlakozás 97 Rosza minőségű fizikai csatlakozás 97 A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja 97 A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja 97 A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja 97 A számítógép nem a készüléknek 97 A készülék nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz 98 Lehet, hogy a zú ji szoftverek kompatibilítási problémákat okoznak 98 Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva 98		A papírtípus-beállítás ellenőrzése (OS X)	90
A nyomtatásiminőség-oldal kinyomtatása és értelmezése		A festékkazetta állapotának ellenőrzése	90
A készülék tisztítása 91 Tisztítóoldal nyomtatása 91 A tonerkazetta vizuális vizsgálata 92 Ellenőrizze a papírt és a nyomtatási környezetet 92 1. lépés: A HP specifikációknak megfelelő papír használata 92 2. lépés: A nyomtatási környezet ellenőrzése 93 Szinbeállítások módosítása (Windows) 93 A készülék kalibrálása a szinek beállításához 94 Az EconoMode beállítások ellenőrzése 95 Másik nyomtató-Illesztőprogram kipróbálása 96 Vezetékes hálózati problémák megoldása 97 Bevezetés 97 Rossz minőségű fizikai csatlakozás 97 A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja 97 A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja 97 A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja 97 A számítógép nem a készüléknek 98 Lehet, hogy a zúj szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak 98 Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva 98 A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kápcsolat beállításának befejeződése után 100 A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kápzolat ellenőrz		A nyomtatásiminőség-oldal kinyomtatása és értelmezése	91
Tisztítóoldal nyomtatása		A készülék tisztítása	91
A tonerkazetta vizuális vizsgálata 92 Ellenőrizze a papírt és a nyomtatási környezetet 92 1. lépés: A HP specífikációknak megfelelő papír használata 92 2. lépés: A nyomtatási környezet ellenőrzése 93 Színbeállítások módosítása (Windows) 93 A készülék kalibrálása a színek beállításához 94 Az EconoMode beállítások ellenőrzése 95 Másik nyomtató-illesztőprogram kipróbálása 96 Vezetékes hálózati problémák megoldása 97 Bevezetés 97 Rossz minőségű fizikai csatlakozás 97 Rossz minőségű fizikai csatlakozás 97 A számítógép nem tuk kommunikálni a készülékkel 97 A számítógép nem tuk kommunikálni a készülékkel 97 A számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállításokat használ a hálózathoz hálózati problémák megoldása 98 Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilítási problémákat okoznak 98 Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilítási problémák negfelelően van beállításokat használ a hálózathoz Mákészülék le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelően van beállítva 98 A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után		Tisztítóoldal nyomtatása	91
Ellenőrizze a papírt és a nyomtatási környezetet 92 1. lépés: A HP specifikációknak megfelelő papír használata 92 2. lépés: A nyomtatási környezet ellenőrzése 93 Színbeállítások módosítása (Windows) 93 A készülék kalibrálása a színek beállításához 94 Az EconoMode beállítások ellenőrzése 95 Másik nyomtató-illesztőprogram kipróbálása 96 Vezetékes hálózati problémák megoldása 97 Bevezetés 97 Rossz minőségű fizikai csatlakozás 97 A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja 97 A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel 97 A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel 97 A készülék nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz 98 Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilítási problémákat okoznak 98 Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilítási problémákat okoznak 98 Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása 99 Bevezetés 99 A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlsája 99 A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után 100 A készülé		A tonerkazetta vizuális vizsgálata	92
1. lépés: A HP specifikációknak megfelelő papir használata 92 2. lépés: A nyomtatási környezet ellenőrzése 93 Színbeállítások módosítása (Windows) 93 A készülék kalibrálása a színek beállításához 94 Az EconoMode beállítások ellenőrzése 95 Másik nyomtató-illesztőprogram kipróbálása 96 Vezetékes hálózati problémák megoldása 97 Bevezetés 97 Rossz minőségű fizikai csatlakozás 97 A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja 97 A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel 97 A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel 97 A készülék nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz 98 Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilítási problémákat okoznak 98 Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva 98 Vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája 99 A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után 100 A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék áthelyezése után 100 A vezeték nélküli kápszolat nem működik a vezeték nélküli útászat nem jelenik meg a		Ellenőrizze a papírt és a nyomtatási környezetet	92
2. lépés: A nyomtatási környezet ellenőrzése 93 Színbeállítások módosítása (Windows) 93 A készülék kalibrálása a színek beállításához 94 Az EconoMode beállítások ellenőrzése 95 Másik nyomtató-illesztőprogram kipróbálása 96 Vezetékes hálózati problémák megoldása 97 Rosza minőségű fizikai csatlakozás 97 Rosza minőségű fizikai csatlakozás 97 A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja 97 A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel 97 A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel 97 A készülék nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz 98 Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilítási problémákat okoznak 98 Lehet, hogy as zámítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva 98 A készülék le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek 98 Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása 99 A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája 99 A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája 99 A vezeték nélküli kápcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék 100 A készülék nem nyomtat		1. lépés: A HP specifikációknak megfelelő papír használata	92
Színbeállítások módosítása (Windows) 93 A készülék kalibrálása a színek beállításához 94 Az EconoMode beállítások ellenőrzése 95 Másik nyomtató-illesztőprogram kipróbálása 96 Vezetékes hálózati problémák megoldása 97 Bevezetés 97 Rossz minőségű fizikai csatlakozás 97 A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja 97 A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja 97 A készülék nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz hálózathoz 98 Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilítási problémákat okoznak 98 Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva 98 A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája 99 A vezeték nélküli hálózati problémák megoldása 99 A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája 99 A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után 100 A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve 100 A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve 101 A halózat nem jelenik meg a		2. lépés: A nyomtatási környezet ellenőrzése	93
A készülék kalibrálása a színek beállításához 94 Az EconoMode beállítások ellenőrzése 95 Másik nyomtató-illesztőprogram kipróbálása 96 Vezetékes hálózati problémák megoldása 97 Bevezetés 97 Rossz minőségű fizikai csatlakozás 97 A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja 97 A számítógép nem tud kommunkálni a készülékkel 97 A készülék nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz hálózathoz 98 Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak 98 Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva 98 A készülék le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek 98 Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása 99 A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája 99 A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája 99 A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után 100 A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve 100 A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve 101 Ha vezeték nélküli készülék		Színbeállítások módosítása (Windows)	93
Az EconoMode beállítások ellenőrzése 95 Másik nyomtató-illesztőprogram kipróbálása 96 Vezetékes hálózati problémák megoldása 97 Bevezetés 97 Rossz minőségű fizikai csatlakozás 97 A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja 97 A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel 97 A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel 97 A készülék nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz hálózathoz 98 Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak 98 Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva 98 Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása 99 Bevezetés 99 A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája 99 A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után 100 A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve 100 A vezeték nélküli kápcsolat nem működik a vezeték nélküli tálászának befejeződése után 100 Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli készülékhez 101 Ha a vezeték nélküli készülék virtuális ma		A készülék kalibrálása a színek beállításához	94
Másik nyomtató-illesztőprogram kipróbálása 96 Vezetékes hálózati problémák megoldása 97 Bevezetés 97 Rossz minőségű fizikai csatlakozás 97 A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja 97 A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel 97 A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel 97 A készülék nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz hálózathoz 98 Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilítási problémákat okoznak 98 Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva 98 A készülék le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek 98 Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása 99 Bevezetés 99 A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája 99 A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után 100 A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve 100 A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve 100 Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli készülékhez 101 Ha a vezeték nélküli ké		Az EconoMode beállítások ellenőrzése	95
Vezetékes hálózati problémák megoldása 97 Bevezetés 97 Rossz minőségű fizikai csatlakozás 97 A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja 97 A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel 97 A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel 97 A készülék nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz hálózathoz 98 Lehet, hogy a zú j szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak 98 Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva 98 A készülék le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek 98 Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása 99 Bevezetés 99 A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája 99 A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája 99 A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után 100 A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék 100 A vezeték nélküli készülék virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a 101 Ha a vezeték nélküli készülék virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a 101 <td></td> <td>Másik nyomtató-illesztőprogram kipróbálása</td> <td> 96</td>		Másik nyomtató-illesztőprogram kipróbálása	96
Bevezetés 97 Rossz minőségű fizikai csatlakozás 97 A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja 97 A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel 97 A készülék nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz 98 Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak 98 Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva 98 A készülék le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek 98 Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása 99 Bevezetés 99 A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája 99 A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után 100 A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve 100 A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék áthelyezése után 101 Ha a vezeték nélküli készülék virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a kapcsolat 101 A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában 101 A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában 101 A vezeték nélküli hálózat diagnosztikai tesztjének végrehajtása	Vezetékes l	nálózati problémák megoldása	97
Rossz minőségű fizikai csatlakozás 97 A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja 97 A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel 97 A készülék nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz 98 Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak 98 Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva 98 A készülék le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek 98 Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása 99 Bevezetés 99 A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája 99 A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után 100 A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve 100 A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék áthelyezése után 100 Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli készülékhez 101 Ha a vezeték nélküli készülék virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a kapcsolat 101 A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában 101 A vezeték nélküli hálózat nem működik 101 A vezeték nélküli hálózat nem működik		Bevezetés	
A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja 97 A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel 97 A készülék nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz 98 Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak 98 Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva 98 A készülék le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek 98 Vezeték nélküli kalózati problémák megoldása 99 Bevezetés 99 A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája 99 A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után 100 A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve 100 A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék 101 Ha a vezeték nélküli készülék virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a kapcsolat 101 A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában 101 A vezeték nélküli hálózat nem működik 101 A vezeték nélküli hálózat nem működik 101 A vezeték nélküli hálózat nem működik 101 A vezeték nélküli hálózat diagnosztikai tesztjének végrehajtása 102		Rossz minőségű fizikai csatlakozás	97
A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel 97 A készülék nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a 98 Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak 98 Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva 98 A készülék le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek 98 Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása 99 Bevezetés 99 A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája 99 A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után 100 A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék 100 A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli készülékhez 101 Ha a vezeték nélküli készülék virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a 101 Ha a vezeték nélküli hálózat nem működik 101 A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában 101 A vezeték nélküli hálózat nem működik 101 A vezeték nélküli hálózat nem működik<		A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja	97
A készülék nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz 98 Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak 98 Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva 98 A készülék le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek 98 Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása 99 Bevezetés 99 A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája 99 A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után 100 A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve 100 A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék 100 A vezeték nélküli kápcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék 101 Ha a vezeték nélküli készülék virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a 101 A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában 101 A vezeték nélküli hálózat nem működik 101 Vezeték nélküli hálózat nem működik 101 A vezeték nélküli hálózat nem működik 101 A vezeték nélküli hálózat nem működik 101 A vezeték nélküli hálózat diagnosztikai tesztjének vé		A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel	97
Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak 98 Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva 98 A készülék le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek 98 Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása 99 Bevezetés 99 A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája 99 A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után 100 A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve 100 A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék 100 A vezeték nélküli készülék virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a 101 Ha a vezeték nélküli készülék virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a 101 A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában 101 A vezeték nélküli hálózat nem működik 102 A z interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban 102		A készülék nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz	98
Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva 98 A készülék le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek 98 Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása 99 Bevezetés 99 A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája 99 A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után 100 A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve 100 A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék 100 Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli készülékhez 101 Ha a vezeték nélküli készülék virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a 101 A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában 101 A vezeték nélküli hálózat nem működik 102 A z interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban 102		Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak	98
A készülék le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek		Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva	98
Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása 99 Bevezetés 99 A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája 99 A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után 100 A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve 100 A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék 100 A tezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli készülékhez 101 Ha a vezeték nélküli készülék virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a 101 Ha ávezeték nélküli hálózat nem működik 101 A vezeték nélküli hálózat nem működik 102 Az interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban 102		A készülék le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek	98
Bevezetés 99 A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája 99 A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után 100 A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve 100 A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék 100 A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék 100 Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli készülékhez 101 Ha a vezeték nélküli készülék virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a 101 A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában 101 A vezeték nélküli hálózat nem működik 101 Vezeték nélküli hálózat diagnosztikai tesztjének végrehajtása 102 Az interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban 102	Vezeték né	lküli hálózati problémák megoldása	99
A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája 99 A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után 100 A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve 100 A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék 100 A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék 100 Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli készülékhez 101 Ha a vezeték nélküli készülék virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a 101 A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában 101 A vezeték nélküli hálózat nem működik 101 A vezeték nélküli hálózat diagnosztikai tesztjének végrehajtása 102 Az interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban 102		Bevezetés	
A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után		A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája	99
A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve		A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után	100
A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék áthelyezése után		A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve	100
Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli készülékhez		A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék áthelyezése után	100
Ha a vezeték nélküli készülék virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a kapcsolat		Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli készülékhez	101
A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában		Ha a vezeték nélküli készülék virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a kapcsolat	101
A vezeték nélküli hálózat nem működik		A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában	101
Vezeték nélküli hálózat diagnosztikai tesztjének végrehajtása Az interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban		A vezeték nélküli hálózat nem működik	101
Az interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban		Vezeték nélküli hálózat diagnosztikai tesztiének végrehaitása	102
		Az interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban	102

-							
12	arc	τv	m	111	a	ΓÒ.	
		33		-		~~	

1 Termék áttekintése

- <u>A készülék nézetei</u>
- <u>Termékjellemzők</u>
- <u>Termékhardver-beállítás és szoftvertelepítés</u>

További tudnivalók:

Folytassa a következő címen: <u>www.hp.com/support/colorljM252</u>.

A HP mindenre kiterjedő terméksúgója az alábbi információkat tartalmazza:

- Telepítés és konfigurálás
- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftverfrissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése

A készülék nézetei

- <u>A készülék elölnézete</u>
- <u>A készülék hátulnézete</u>
- <u>2 soros kezelőpanel képe (M252n típus)</u>
- Érintőképernyős kezelőpanel képe (M252dw típus)

A készülék elölnézete



1	2 soros, hátsó megvilágítású kezelőpanel (M252n típus)
	Színes érintőképernyős kezelőpanel (M252dw típus, fent látható)
2	Kimeneti tálca
3	Walk-up USB-port számítógép nélküli nyomtatáshoz (M252dw típus)
4	Belső antenna kis hatótávolságú kommunikációhoz (NFC)
5	Kimeneti tálca hosszabbítója
6	Első ajtó (hozzáférés a tonerkazettákhoz)
7	Be/ki gomb
8	Egylapos elsőbbségi adagoló (1. tálca)
9	Fő adagolótálca (2. tálca)

A készülék hátulnézete



1	Hátsó ajtó (hozzáférés papírelakadások elhárítása céljából)
2	Tápcsatlakozó
3	USB interfész port
4	Ethernet-port
5	Duplexer egység (csak duplex típusok esetében)
6	Gyári szám és termékszám címkéje

2 soros kezelőpanel képe (M252n típus)



1	2 soros kezelőpanel kijelzője	A képernyő az egyes menüket, valamint a készülékadatokat jeleníti meg.	
2	OK gomb	Az OK gomb megnyomásával a következő műveleteket végezheti el:	
		• A kezelőpanel-menük megnyitása.	
		• A kezelőpanel kijelzőjén megjelenített almenü megnyitása.	
		Menüelem kiválasztása.	
		• Egyes hibák törlése.	
		 Nyomtatási feladat indítása kezelőpanel-üzenetre válaszként (például, amikor a kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a Folytatáshoz nyomja meg az [OK] gombot üzenet). 	
3	Balra nyíl ┥ gomb	Ezzel a gombbal navigálhat a menük között, illetve csökkentheti a kijelzőn megjelenő értéket.	
4	Jobbra nyíl 🕨 gomb	Ezzel a gombbal navigálhat a menük között, illetve növelheti a kijelzőn megjelenő értéket.	
5	SVissza nyíl gomb	Ezzel a gombbal az alábbi műveletek hajthatók végre:	
		• Kilépés a kezelőpanel-menükből.	
		• Visszagörgetés egy almenü-lista előző menüjére.	
		 Visszagörgetés egy almenü-lista előző menüelemére (a menüelem módosításainak mentése nélkül). 	
6	🗙 Mégse gomb	A gomb megnyomásával megszakíthatja a nyomtatási feladatot, illetve kiléphet az egyes kezelőpanel-menükből.	

Érintőképernyős kezelőpanel képe (M252dw típus)



1	(🕤) Vissza gomb	A gomb megérintésével visszatérhet az előző képernyőre.
2	🏠 Kezdőképernyő gomb	A gomb megérintésével a kezdőképernyőre léphet.
3	? Súgó gomb	A gomb megérintésével megnyithatja a kezelőpanel súgórendszerét.
4	Színes érintőképernyő	A kijelző hozzáférést biztosít a menükhöz, súgóanimációkhoz és készülékadatokhoz.
5	Kezdőképernyő-jelző	A kijelző azt mutatja, hogy a kezelőpanel melyik kezdőképernyőt jeleníti meg az adott pillanatban.

MEGJEGYZÉS: Bár a kezelőpanel nem rendelkezik általánosan használható Mégse gombbal, számos folyamat során rendelkezésre áll egy Mégse gomb az érintőképernyőn. A gomb használatával a felhasználók megszakíthatják az adott folyamatot azelőtt, hogy a készülék befejezné azt.

Kezdőképernyő elrendezése

A kezdőképernyő hozzáférést biztosít a készülékfunkciókhoz, valamint jelzi a készülék aktuális állapotát.

A kezelőpanelen található Kezdőlap gomb megérintésével bármikor visszatérhet a kezdőképernyőre.



Az érintőképernyős kezelőpanel használata

A készülék érintőképernyős kezelőpanelének használatához alkalmazza az alábbi műveleteket.



Termékjellemzők

Bevezetés

FONTOS: Az alábbi adatok a megjelenés idején érvényesek, és értesítés nélkül változhatnak. A legfrissebb információkat lásd: <u>www.hp.com/support/colorljM252</u>.

- <u>Műszaki adatok</u>
- <u>Támogatott operációs rendszerek</u>
- <u>Mobilnyomtatási megoldások</u>
- <u>Készülékméretek</u>
- <u>Teljesítményfelvétel, elektromos jellemzők és zajkibocsátás</u>
- <u>Az üzemelési környezeti tartomány</u>

Műszaki adatok

Típus neve		M252n	M252dw
Cikkszám		B4A21A	B4A22A
Papírkezelés	Egylapos elsőbbségi adagoló (1. tálca)	\checkmark	\checkmark
	2. tálca (150 lapos kapacitás)	\checkmark	\checkmark
	Automatikus kétoldalas nyomtatás	Nem érhető el	\checkmark
Csatlakoztathatóság	10/100/1000 Ethernet LAN kapcsolat IPv4 és IPv6 protokollal	~	~
	Nagy sebességű USB 2.0	\checkmark	\checkmark
	Könnyen elérhető USB-port	Nem érhető el	\checkmark
	Nyomtatókiszolgáló vezeték nélküli hálózati csatlakozáshoz	Nem érhető el	~
	HP kis hatótávolságú kommunikációs (NFC) és vezeték nélküli közvetlen szolgáltatás mobileszközökről történő nyomtatáshoz	Nem érhető el	~
Kezelőpanel-kijelző és bemenet	2 soros, hátsó megvilágítású kezelőpanel	\checkmark	Nem érhető el
	Színes érintőképernyős kezelőpanel	Nem érhető el	\checkmark
Nyomtatás	Percenként 18 oldalt nyomtat A4 méretű papírra, illetve percenként 19 oldalt Letter méretű papírra.	~	~
	Könnyen hozzáférhető nyomtatás USB- portról (nincs szükség számítógépre)	Nem érhető el	~

Támogatott operációs rendszerek

Az alábbi információk a készülékspecifikus Windows PCL 6 és OS X nyomtató-illesztőprogramokra, valamint a készülék dobozában található szoftvertelepítő CD-re vonatkoznak.

Windows: A HP szoftvertelepítő CD a HP PCL.6 vagy HP PCL 6 illesztőprogramot telepíti a Windows operációs rendszertől függően, illetve a teljes szoftvertelepítő használatakor opcionális szoftver telepítésére is sor kerül.

Mac számítógépek és OS X: Mac számítógépek és Apple mobileszközök is támogatottak a készülék esetében. Az OS X nyomtató-illesztőprogram és nyomtató-segédprogram letölthető a hp.com oldalról és az Apple szoftverfrissítésen keresztül is elérhető. A HP OS X telepítőszoftver nem része a dobozban található CD-nek. Kövesse az alábbi lépéseket az OS X telepítőszoftver letöltéséhez:

- 1. Folytassa a következő címen: <u>www.hp.com/support/colorljM252</u>.
- Válassza a Support Options (Támogatási lehetőségek) elemet, majd a Download Options (Letöltési lehetőségek) helyen válassza a Drivers, Software & Firmware (Illesztőprogramok, szoftver és firmware) elemet.

Operációs rendszer	Illesztőprogram telepítve	Megjegyzések
Windows® XP SP3 vagy újabb, 32 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a "HP PCL 6" készülékspecifikus nyomtató- illesztőprogram telepítésére kerül sor az alapszintű szoftvertelepítés részeként. Az alapszintű telepítő csak az illesztőprogramot telepíti.	Ez az operációs rendszer nem támogatja a teljes szoftvertelepítést. 64 bites operációs rendszerekhez használjon UPD illesztőprogramokat. A Microsoft 2009 áprilisában visszavonta a Windows XP rendszer általános támogatását. A HP továbbra is igyekszik megadni a legjobb támogatást a megszüntetett XP operációs rendszerhez.
Windows Vista®, 32 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a "HP PCL 6" készülékspecifikus nyomtató- illesztőprogram telepítésére kerül sor az alapszintű szoftvertelepítés részeként. Az alapszintű telepítő csak az illesztőprogramot telepíti.	Ez az operációs rendszer nem támogatja a teljes szoftvertelepítést. 64 bites operációs rendszerekhez használjon UPD illesztőprogramokat.
Windows Server 2003 SP2 vagy újabb, 32 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a "HP PCL 6" készülékspecifikus nyomtató- illesztőprogram telepítésére kerül sor az alapszintű szoftvertelepítés részeként. Az alapszintű telepítő csak az illesztőprogramot telepíti.	Ez az operációs rendszer nem támogatja a teljes szoftvertelepítést. 64 bites operációs rendszerekhez használjon UPD illesztőprogramokat. A Microsoft 2010 júliusában visszavonta a Windows Server 2003 rendszer általános támogatását. A HP továbbra is igyekszik megadni a legjobb támogatást a megszüntetett Windows Server 2003 operációs rendszerhez.
Windows 7 SP1 vagy újabb, 32 bites és 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a HP PCL 6 készülékspecifikus nyomtató- illesztőprogram telepítésére kerül sor a teljes szoftvertelepítés részeként.	
Windows 8, 32 bites és 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a HP PCL 6 készülékspecifikus nyomtató- illesztőprogram telepítésére kerül sor a teljes szoftvertelepítés részeként.	A Windows 8 RT támogatását a Microsoft IN OS 4-es verziójú, 32 bites illesztőprogram biztosítja.
Windows 8,1, 32 bites és 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a HP PCL 6 készülékspecifikus nyomtató- illesztőprogram telepítésére kerül sor a teljes szoftvertelepítés részeként.	A Windows 8,1 RT támogatását a Microsoft IN OS 4-es verziójú, 32 bites illesztőprogram biztosítja.

3. Kattintson az operációs rendszer verziójára, majd a **Download** (Letöltés) gombra.

Operációs rendszer	Illesztőprogram telepítve	Megjegyzések
Windows Server 2008 SP2, 32 bites	A HP PCL.6 termékspecifikus nyomtató- illesztőprogram telepítésre kerül ehhez az operációs rendszerhez az alapvető szoftvertelepítés részeként.	
Windows Server 2008 SP2, 64 bites	A HP PCL.6 termékspecifikus nyomtató- illesztőprogram telepítésre kerül ehhez az operációs rendszerhez az alapvető szoftvertelepítés részeként.	
Windows Server 2008 R2, SP 1, 64 bites	Ehhez az operációs rendszerhez a HP PCL 6 készülékspecifikus nyomtató- illesztőprogram telepítésére kerül sor a teljes szoftvertelepítés részeként.	
Windows Server 2012, 64 bit	A Windows Server 2012 verziót a szoftvertelepítő nem támogatja, a HP PCL 6 és HP PCL-6 4-es verziójú, készülékspecifikus nyomtató- illesztőprogramok azonban igen.	Töltse le az illesztőprogramot a HP weboldaláról <u>www.hp.com/support/</u> <u>colorljM252</u> , a telepítéshez pedig használja a Windows Nyomtató hozzáadása eszközét.
Windows Server 2012 R2, 64 bites	A Windows Server 2012 verziót a szoftvertelepítő nem támogatja, a HP PCL 6 és HP PCL-6 4-es verziójú, készülékspecifikus nyomtató- illesztőprogramok azonban igen.	Töltse le az illesztőprogramot a HP weboldaláról <u>www.hp.com/support/</u> <u>colorljM252</u> , a telepítéshez pedig használja a Windows Nyomtató hozzáadása eszközét.
OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion és OS X 10.9 Mavericks	Az OS X nyomtató-illesztőprogram és nyomtató-segédprogram letölthető a hp.com oldalról és az Apple szoftverfrissítésen keresztül is elérhető. A HP OS X telepítőszoftver nem része a dobozban található CD-nek.	 OS X esetében töltse le a teljes telepítőt a készülék támogatási weboldaláról. 1. Folytassa a következő címen: www.hp.com/support/colorljM252. 2. Válassza a Support Options (Támogatási lehetőségek) elemet, majd a Download Options (Letöltési lehetőségek) helyen válassza a Drivers, Software & Firmware (Illesztőprogramok, szoftver és firmware) elemet. 3. Kattintson az operációs rendszer verziójára, majd a Download (Letöltés) gombra.

MEGJEGYZÉS: A támogatott operációs rendszerek aktuális listájának megtekintéséhez látogasson el a <u>www.hp.com/support/colorljM252</u> címre, ahol a HP teljes körű támogatást nyújt készülékéhez.

MEGJEGYZÉS: A kliens és kiszolgáló operációs rendszerek esetében és a készülék HP UPD PCL6, UPD PCL 5 és UPD PS illesztőprogram-támogatásával kapcsolatban tekintse meg a <u>www.hp.com/go/upd</u> oldalt, és kattintson a Specifications (Specifikációk) fülre.

Mobilnyomtatási megoldások

A készülék az alábbi szoftvert támogatja a mobilnyomtatáshoz:

• HP ePrint szoftver

- MEGJEGYZÉS: A HP ePrint Software a következő operációs rendszereket támogatja: Windows Vista® (32 bites és 64 bites); Windows 7 SP 1 (32 bites és 64 bites); Windows 8 (32 bites és 64 bites); Windows 8.1 (32 bites és 64 bites), valamint OS X 10.6 Snow Leopard, 10.7 Lion, 10.8 Mountain Lion és 10.9 Mavericks.
- HP ePrint e-mailen keresztül (engedélyezni kell hozzá a HP webes szolgáltatásokat, valamint a készüléket regisztrálni kell a HP Connected szolgáltatásban)
- HP ePrint alkalmazás (Android, iOS és Blackberry esetében elérhető)
- ePrint Enterprise alkalmazás (ePrint Enterprise Server szoftverrel rendelkező készülékeken támogatott)
- HP All-in-One Remote alkalmazás iOS és Android készülékekhez
- HP Cloud Print
- AirPrint
- Android nyomtatás

Készülékméretek



	Készülék bezárt tartozékokkal	Készülék nyitott tartozékokkal
1. Hosszúság	236,2 mm	236,2 mm
2. Mélység	384 mm	849 mm
3. Szélesség	392 mm	392 mm
Súly (kazettákkal együtt)	13,4 kg	

1-2. ábra: Az M252dw típusok méretei



	Készülék bezárt tartozékokkal	Készülék nyitott tartozékokkal
1. Hosszúság	236,2 mm	285 mm
2. Mélység	417 mm	1002 mm
3. Szélesség	392 mm	392 mm
Súly (kazettákkal együtt)	14,2 kg	

Teljesítményfelvétel, elektromos jellemzők és zajkibocsátás

Az aktuális információkért lásd: www.hp.com/support/colorljM252.

✓ 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.

Az üzemelési környezeti tartomány

1-1. táblázat: Az üzemelési környezettel szembeni követelmények

Környezet	Javasolt	Megengedett
Hőmérséklet	17° - 27 °C	15 - 30 °C
Relatív páratartalom	30% – 70% relatív páratartalom (RH)	10–80%-os relatív páratartalom

Termékhardver-beállítás és szoftvertelepítés

Üzembe helyezési alaputasítások: lásd a készülékhez mellékelt Hardware telepítési útmutatót. Látogasson el a HP támogatás weboldalára további információkért.

A <u>www.hp.com/support/colorljM252</u> webhelyen a HP teljes körű segítséget nyújt készülékéhez. Terméktámogatás itt:

- Telepítés és konfigurálás
- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftverfrissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése

2 Papírtálcák

- Papír betöltése az egylapos elsőbbségi adagolóba (1. tálca)
- Papír betöltése a 2. tálcába

További tudnivalók:

Folytassa a következő címen: <u>www.hp.com/support/colorljM252</u>.

A HP mindenre kiterjedő terméksúgója az alábbi információkat tartalmazza:

- Telepítés és konfigurálás
- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftverfrissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése

Papír betöltése az egylapos elsőbbségi adagolóba (1. tálca)

Bevezetés

Az egylapos elsőbbségi adagoló használatával egyoldalas dokumentumokat, többféle papírtípust igénylő dokumentumokat, illetve borítékokat nyomtathat.

- Papír betöltése az egylapos elsőbbségi adagolóba
- Boríték betöltése az egylapos elsőbbségi adagolóba (1. tálca)
- <u>1. tálca papírtájolása</u>

Papír betöltése az egylapos elsőbbségi adagolóba

1. Húzza ki az egylapos elsőbbségi adagoló papírszélesség-vezetőit.



2. Tegye a lap felső szélét a nyíláshoz, majd igazítsa be a vezetőket úgy, hogy azok enyhén hozzáérjenek a laphoz, de ne hajlítsák meg azt. Helyezze be a lapot az adagolóba, de ne engedje el. A készülék behúzza a lap egy részét a papírútra. A papír tájolásának módjával kapcsolatos további tudnivalókat lásd: <u>1. tálca papírtájolása 19. oldal</u>.

MEGJEGYZÉS: A papír méretétől függően szükség lehet arra, hogy a lapot két kézzel igazítsa be, amíg az el nem éri a készüléket.



4. Indítsa el a nyomtatási folyamatot a számítógépen található szoftveralkalmazásból. Ügyeljen arra, hogy az illesztőprogram a megfelelő papírtípushoz és -mérethez legyen beállítva (az egylapos elsőbbségi adagolóban lévő papír alapján).

Boríték betöltése az egylapos elsőbbségi adagolóba (1. tálca)

1. Húzza ki az egylapos elsőbbségi adagoló papírszélesség-vezetőit.



 Tegye a felfelé fordított boríték jobb szélét a nyíláshoz, majd igazítsa a vezetőket úgy, hogy azok enyhén hozzáérjenek a borítékhoz, de ne hajlítsák meg azt.





 Helyezze be a borítékot az adagolóba, de ne engedje el. A készülék behúzza a boríték egy részét a papírútra.

MEGJEGYZÉS: A boríték méretétől függően szükség lehet arra, hogy a borítékot két kézzel igazítsa be, amíg az el nem éri a készüléket.

4. Indítsa el a nyomtatási folyamatot a számítógépen található szoftveralkalmazásból. Ügyeljen arra, hogy az illesztőprogram a megfelelő papírtípushoz és -mérethez legyen beállítva (az egylapos elsőbbségi adagolóban lévő boríték alapján).

1. tálca papírtájolása

Speciális tájolást igénylő papír használatakor az alábbi táblázatban szereplő információk alapján végezze el a betöltést.

Papírtípus	Kimenet	Papír betöltése
Fejléces vagy előnyomott	Egyoldalas nyomtatás	Nyomtatási oldallal felfelé
		A felső él a készülék felé néz
		123
Fejléces vagy előnyomott	Kétoldalas nyomtatás	Nyomtatási oldallal lefelé
		A felső szélével a készüléktől távol
		153
Előlyukasztott	1 oldalas vagy 2 oldalas nyomtatás	Nyomtatási oldallal felfelé
		A lyukak a készülék bal oldala felé esnek

Papír betöltése a 2. tálcába

Bevezetés

A következő információk bemutatják a papír 2. tálcára való betöltését.

- Papír betöltése a 2. tálcába
- Boríték betöltése a 2. tálcába
- <u>2. tálca papírtájolása</u>

Papír betöltése a 2. tálcába

1. Nyissa ki a tálcát.



2. Állítsa be a papírvezetőket úgy, hogy a papírmérethez húzza azokat.



 Legal méretű papír betöltéséhez húzza ki a tálca elejét a kék zár lenyomásával, miközben a tálca elejét maga felé húzza.

MEGJEGYZÉS: Ha betöltötte a Legal méretű papírt, a 2. tálca körülbelül 51 mm-re kiemelkedik a készülék elejéből.

4. Töltsön papírt a tálcába.





5. Ügyeljen arra, hogy a papírköteg mind a négy saroknak nekisimuljon. Igazítsa be a papírhossz- és papírszélesség-vezetőket úgy, hogy azok a papírkötegnél legyenek.

MEGJEGYZÉS: Az elakadások megelőzése érdekében ne töltse túl a tálcát. Győződjön meg arról, hogy a köteg teteje nem éri el a tálca telítettségét jelző vonalat.

6. Miután megbizonyosodott arról, hogy a papírköteg teteje nem éri el a tálca telítettségét jelző vonalat, zárja be a tálcát.





Boríték betöltése a 2. tálcába

1. Nyissa ki a tálcát.



2. Állítsa be a papírvezetőket úgy, hogy a borítékmérethez húzza azokat.



3. Töltse be a borítékokat a tálcába.

 Ügyeljen arra, hogy a borítékköteg mind a négy saroknak nekisimuljon. Igazítsa be a hossz- és szélességvezetőket úgy, hogy azok a borítékkötegnél legyenek.

MEGJEGYZÉS: Az elakadások megelőzése érdekében ne töltse túl a tálcát. Győződjön meg arról, hogy a köteg teteje nem éri el a tálca telítettségét jelző vonalat.

VIGYÁZAT! Ötnél több boríték betöltése a 2. tálcába elakadáshoz vezethet.

5. Miután megbizonyosodott arról, hogy a borítékköteg teteje nem éri el a tálca telítettségét jelző vonalat, zárja be a tálcát.





2. tálca papírtájolása

Speciális tájolást igénylő papír használatakor az alábbi táblázatban szereplő információk alapján végezze el a betöltést.

Papírtípus	Kimenet	Papír betöltése
Fejléces vagy előnyomott	Egyoldalas nyomtatás	Nyomtatási oldallal felfelé
		A felső szélével a készülék felé
		T23
Fejléces vagy előnyomott	Kétoldalas nyomtatás	Nyomtatási oldallal lefelé
		A felső szélével a készüléktől távol
Előlyukasztott	1 oldalas vagy 2 oldalas nyomtatás	Nyomtatási oldallal felfelé
		A lyukak a készülék bal oldala felé esnek
3 Kellékek, tartozékok és alkatrészek

- Kellékek, tartozékok és alkatrészek rendelése
- <u>A festékkazetták cseréje</u>

További tudnivalók:

Folytassa a következő címen: <u>www.hp.com/support/colorljM252</u>.

A HP mindenre kiterjedő terméksúgója az alábbi információkat tartalmazza:

- Telepítés és konfigurálás
- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftverfrissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése

Kellékek, tartozékok és alkatrészek rendelése

Megrendelés

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.
Rendelés a HP beágyazott webkiszolgáló (EWS) használatával	A hozzáféréshez írja be a készülék IP-címét vagy a gazdagép nevét a számítógépen egy támogatott webböngésző címsorába/URL- mezőjébe. A HP beágyazott webkiszolgálón egy, a HP SureSupply webhelyre mutató hivatkozás is található. A webhelyen eredeti HP kellékeket vásárolhat.

Kellékek és tartozékok

Tétel	Leírás	Patron száma	Termékszám
Kellékek			
HP 201A fekete, eredeti LaserJet festékkazetta	Normál kapacitású fekete csere festékkazetta	201A	CF400A
HP 201X High Yield fekete, eredeti LaserJet festékkazetta	Nagy kapacitású fekete csere festékkazetta	201X	CF400X
HP 201A cián, eredeti LaserJet festékkazetta	Normál kapacitású cián csere festékkazetta	201A	CF401A
HP 201X High Yield cián, eredeti LaserJet festékkazetta	Nagy kapacitású cián csere festékkazetta	201X	CF401X
HP 201A sárga, eredeti LaserJet festékkazetta	Normál kapacitású sárga csere festékkazetta	201A	CF402A
HP 201X High Yield sárga, eredeti LaserJet festékkazetta	Nagy kapacitású sárga csere festékkazetta	201X	CF402X
HP 201A bíbor, eredeti LaserJet festékkazetta	Normál kapacitású bíbor csere festékkazetta	201A	CF403A
HP 201X High Yield bíbor, eredeti Laser Jet festékkazetta	Nagy kapacitású bíbor csere festékkazetta	201X	CF403X
Tartozékok			
USB 2.0 nyomtatókábel	A–B típusú kábel (2 méteres szabványos)		C6518A

Vásárló által cserélhető alkatrészek

Számos HP LaserJet készülékhez elérhetők vásárló általi javításhoz (CSR) szükséges alkatrészek a javítási idő csökkentése érdekében. A CSR-programmal kapcsolatos további információ, valamint a program nyújtotta előnyök a <u>www.hp.com/go/csr-support</u> és a <u>www.hp.com/go/csr-fag</u> weboldalon olvashatók.

Eredeti HP cserealkatrészek a <u>www.hp.com/buy/parts</u> weboldalról, illetve a HP által felhatalmazott szervizből vagy szolgáltatótól rendelhetők. Rendeléskor az alábbi adatok egyikére lesz szüksége: termékszám, gyári szám (a nyomtató hátoldalán található), cikkszám vagy terméknév.

- A Kötelező megjelölésű, vásárló által cserélhető alkatrészeket a vásárlónak kell telepítenie, hacsak a megfelelő díjszabás ellenében nem bízza meg a HP szakemberét a művelet elvégzésével. A HP termékgarancia nem terjed ki ezen alkatrészek helyszínen vagy a vásárlás helyén történő terméktámogatására.
- Az **Opcionális** jelzővel ellátott, vásárló által cserélhető alkatrészeket kérésre a HP szakembere külön költség felszámítása nélkül is telepítheti a termékre vonatkozó garancia érvényességi ideje alatt.

Tétel	Leírás	A vásárló általi csere lehetőségei	Termékszám
Egylapos elsőbbségi adagoló	Cseretálca az egylapos elsőbbségi adagolóhoz (1. tálca)	Kötelező	RM2-5865-000
150 lapos bemeneti tálca	Cserekazetta a 2. tálcához	Kötelező	RM2-5885-000

A festékkazetták cseréje

Bevezetés

A készülék jelzi, ha egy festékkazettában kevés a festék. A festékkazetták tényleges hátralévő élettartama sok tényezőtől függ. Célszerű lehet kéznél tartani egy csere festékkazettát arra az esetre, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható.

Festékkazetták vásárlásához, illetve a festékkazetta-kompatibilitás ellenőrzéséhez látogasson el a HP SureSupply oldalra a <u>www.hp.com/go/suresupply</u> címen. Az oldal aljára görgetve ellenőrizze, hogy a megfelelő ország/térség van-e beállítva.

A készülék négy színnel dolgozik. Az egyes színekhez külön festékkazettát használ: sárga (Y), cián (C), bíbor (M) és fekete (K). A festékkazetták az elülső ajtó belsejében vannak.

Elem	Leírás	Patron száma	Termékszám
HP 201A fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta	Normál kapacitású fekete csere festékkazetta	201A	CF400A
HP 201X High Yield eredeti, fekete tonerkazetta ikercsomag	Nagy kapacitású fekete csere festékkazetta	201X	CF400X
HP 201A cián, eredeti LaserJet festékkazetta	Normál kapacitású cián csere festékkazetta	201A	CF401A
HP 201X High Yield cián, eredeti LaserJet festékkazetta	Nagy kapacitású cián csere festékkazetta	201X	CF401X
HP 201A sárga, eredeti LaserJet festékkazetta	Normál kapacitású sárga csere festékkazetta	201A	CF402A
HP 201X High Yield sárga, eredeti Laser Jet festékkazetta	Nagy kapacitású sárga csere festékkazetta	201X	CF402X
HP 201A bíbor, eredeti Laser Jet festékkazetta	Normál kapacitású bíbor csere festékkazetta	201A	CF403A
HP 201X High Yield bíbor, eredeti LaserJet festékkazetta	Nagy kapacitású bíbor csere festékkazetta	201X	CF403X

Ne vegye ki a festékkazettát a csomagolásából addig, amíg nem akarja telepíteni.

✓ VIGYÁZAT! A tonerkazetta károsodásának megelőzése érdekében ne tegye ki azt néhány percnél hosszabb ideig fénynek. Ha a festékkazettát hosszabb időre el kell távolítani a készülékből, tegye vissza az eredeti műanyag csomagolásba vagy takarja le egy könnyű, fényt nem áteresztő tárggyal.

A következő ábrán láthatók a festékkazetta alkatrészei.



1	Fogantyú
2	Képalkotó dob
3	Memóriachip

▲ VIGYÁZAT! Ha festék került a ruhájára, száraz törlővel törölje le a festéket, és hideg vízben mossa ki a ruhát. A forró víz hatására megköt a festék a szövetben.

MEGJEGYZÉS: A használt festékkazetták újrahasznosítására vonatkozó információk a kazetta dobozán találhatók.

A festékkazetták eltávolítása és visszahelyezése

1. Nyissa ki az elülső ajtót.



2. A festékkazetta-tartó fiók kék fogantyúját megfogva húzza ki a fiókot.



- Fogja meg a tonerkazettát a fogantyú segítségével, és egyenesen kifelé húzva emelje ki a helyéről.
- 4. Vegye ki az új tonerkazetta-csomagot a dobozból, majd húzza meg a kioldó fület a csomagoláson.



5. Vegye ki a tonerkazettát a kinyitott csomagolásból.

 Fogja a kezébe a tonert annak két végénél, és rázza előre-hátra a tonerkazettát öt vagy hat alkalommal a festék egyenletes eloszlatásához.

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







8. Helyezze be a fiókba az új tonerkazettát. Ügyeljen arra, hogy a kazetta színét jelölő chip megegyezzen a fiók színjelölő chipjével.



9. Csukja be a tonerkazetta-tartó fiókot.



10. Zárja be az elülső ajtót.



11. A használt tonerkazettát helyezze abba a csomagolásba, amelyben az új kazetta volt.



12. A használt tonerkazettákat a címzéssel ellátott, előre kifizetett címkék használatával eljuttathatja a HP részére újrahasznosítás céljából (ahol elérhető).

4 Nyomtatás

- <u>Nyomtatási feladatok (Windows)</u>
- Nyomtatási feladatok (macOS)
- <u>Mobil nyomtatás</u>
- <u>Nyomtatás helyileg elérhető USB-ről (csak érintőképernyős modellek)</u>

További tudnivalók:

Folytassa a következő címen: <u>www.hp.com/support/colorljM252</u>.

A HP mindenre kiterjedő terméksúgója az alábbi információkat tartalmazza:

- Telepítés és konfigurálás
- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftverfrissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése

Nyomtatási feladatok (Windows)

Nyomtatás (Windows)

A következő eljárás ismerteti a Windows rendszeren történő alapvető nyomtatási folyamatot.

- 1. A szoftveralkalmazásban válassza a Nyomtatás lehetőséget.
- 2. Válassza ki a készüléket a nyomtatók listájáról. A beállítások módosításához kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra, vagy érintse meg azokat a nyomtató-illesztőprogram megnyitásához.
 - 🖹 MEGJEGYZÉS: A gomb neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.
 - MEGJEGYZÉS: A funkciók Windows 8 vagy 8.1 kezdőképernyőről való eléréséhez válassza ki az Eszközök, majd a Nyomtatás lehetőséget, végül pedig a nyomtatót.

yomtato				_	
Vé <u>v</u> :	-		Bear the statement and statement	-	Tulajdonságok
Állapot: Típus:				^	Nyomtató keresése
Hely: Megjegyzés:					📃 Nyomtatás fájl <u>b</u> a 📃 Kézi <u>a</u> dagolású kétoldalas
lyomtatási tar	-Sec.				
Minden old	-				
🔿 Akt <u>u</u> ális old				E	
🔿 <u>O</u> ldalak: 🗍					
rja be az olda tartományoka	2			-	
lyomtatan <u>d</u> ó:	Dokumentum	-	Nagyitas/kicsinyites		
<u>N</u> yomtatás:	A tartomány minden oldala	-	Több oldal egy lapon:	1 old	dal 💌
			Adott papirméretre:	Nem	méretezhető 💌

 Az elérhető opciók konfigurálásához kattintson a nyomtató-illesztőprogram füleire, vagy érintse meg azokat. Például a papír tájolását a Kivitelezés lapon állíthatja be, a papírforrást, a papírtípust, a papírméretet és a minőségi beállításokat pedig a Papír/Minőség részen.

Doku	mentum beállításo omtatás mindkét o Lapozás felfelé zet elrendezése:	k Idalra (kézi)				E	
Oldala	kapcsolva k laponként:		*				
	oldalszegélyek ny lal sorrend:	vomtatása	•				
Jo	bbra, majd lefelé		Ŧ	ájolás Alic Fel Efe	ó kvő orgatás 18	30 fokkal	

- 4. Kattintson az **OK** gombra, vagy érintse meg azt a **Nyomtatás** párbeszédablakba történő visszatéréshez. Válassza ki a nyomtatandó példányszámot ezen a képernyőn.
- 5. A feladat kinyomtatásához kattintson az **OK** gombra vagy érintse meg azt.

Automatikus nyomtatás mindkét oldalra (Windows)

Ez az eljárás automatikus duplex egységet tartalmazó készülékekhez használatos. Ha a készülékben nincs automatikus duplex egység, vagy ha a duplex által nem támogatott papírt kíván használni, manuálisan lehet mindkét oldalra nyomtatni.

- 1. A szoftveralkalmazásban válassza a Nyomtatás lehetőséget.
- 2. A nyomtatók listájáról válassza ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra, vagy érintse meg azokat a nyomtató-illesztőprogram megnyitásához.
- **MEGJEGYZÉS:** A gomb neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.
- **MEGJEGYZÉS:** A funkciók Windows 8 vagy 8.1 kezdőképernyőről való eléréséhez válassza ki az **Eszközök**, majd a **Nyomtatás** lehetőséget, végül pedig a nyomtatót.
- 3. Kattintson **Kivitelezés** fülre vagy érintse meg azt.
- 4. Jelölje be a Nyomtatás mindkét oldalra jelölőnégyzetet. Az OK gombra kattintva zárja be a Dokumentum tulajdonságai párbeszédpanelt.
- 5. A Nyomtatás párbeszédpanelen kattintson az OK gombra a feladat kinyomtatásához.

Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással (Windows)

Ez az eljárás a telepített automatikus duplex egységet nem tartalmazó készülékekhez vagy a duplex egység által nem támogatott papírra történő nyomtatáskor használatos.

- 1. A szoftveralkalmazásban válassza a Nyomtatás lehetőséget.
- 2. A nyomtatók listájáról válassza ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra, vagy érintse meg azokat a nyomtató-illesztőprogram megnyitásához.
- **MEGJEGYZÉS:** A gomb neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.
- MEGJEGYZÉS: A funkciók Windows 8 vagy 8.1 kezdőképernyőről való eléréséhez válassza ki az Eszközök, majd a Nyomtatás lehetőséget, végül pedig a nyomtatót.
- 3. Kattintson Kivitelezés fülre vagy érintse meg azt.
- 4. Jelölje be a **Nyomtatás mindkét oldalra (kézi átfordítással)** jelölőnégyzetet. A feladat első oldalainak kinyomtatásához kattintson az **OK** gombra.
- 5. Vegye ki a kinyomtatott köteget a kimeneti tálcából és helyezze az 1. tálcába.
- 6. Ha a rendszer kéri, a folytatáshoz érintse meg a megfelelő gombot a kezelőpanelen.

Több oldal nyomtatása egy lapra (Windows)

- 1. A szoftveralkalmazásban válassza a Nyomtatás lehetőséget.
- 2. A nyomtatók listájáról válassza ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra, vagy érintse meg azokat a nyomtató-illesztőprogram megnyitásához.
- **MEGJEGYZÉS:** A gomb neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.
- MEGJEGYZÉS: A funkciók Windows 8 vagy 8.1 kezdőképernyőről való eléréséhez válassza ki az Eszközök, majd a Nyomtatás lehetőséget, végül pedig a nyomtatót.
- 3. Kattintson Kivitelezés fülre vagy érintse meg azt.
- 4. Válassza ki az Oldalak laponként legördülő menüből az egy lapra nyomtatni kívánt oldalak számát.
- 5. Válassza ki a megfelelő opciókat az **Oldalszegély nyomtatása**, az **Oldalsorrend**, illetve a **Tájolás** beállításhoz. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelt.
- 6. A Nyomtatás párbeszédpanelen kattintson az OK gombra a feladat kinyomtatásához.

A papírtípus kiválasztása (Windows)

- 1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
- 2. A nyomtatók listájáról válassza ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra, vagy érintse meg azokat a nyomtató-illesztőprogram megnyitásához.
 - **MEGJEGYZÉS:** A gomb neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.

MEGJEGYZÉS: A funkciók Windows 8 vagy 8.1 kezdőképernyőről való eléréséhez válassza ki az Eszközök, majd a Nyomtatás lehetőséget, végül pedig a nyomtatót.

- 3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre vagy érintse meg azt.
- A Papírtípus legördülő listából válassza ki a használt papírt leginkább leíró papírtípust, majd kattintson az OK gombra.
- 5. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelt. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson az **OK** gombra a feladat kinyomtatásához.

Nyomtatási feladatok (macOS)

A nyomtatás módja (macOS)

A következő eljárás az alapvető nyomtatási folyamatot írja le macOS rendszer esetében.

- 1. Válassza a Fájl menü Nyomtatás parancsát.
- 2. Válassza ki a nyomtatót.
- 3. Kattintson a **Részletek megjelenítése** vagy a **Példányok és oldalak** elemre, majd válassza az egyéb menüket a nyomtatási beállítások módosításához.

MEGJEGYZÉS: Az elem neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.

4. Kattintson a Nyomtatás gombra.

Automatikus nyomtatás mindkét oldalra (macOS)

- **MEGJEGYZÉS:** Az alábbi információk azokra a nyomtatókra vonatkoznak, amelyek rendelkeznek automatikus duplex egységgel.
- MEGJEGYZÉS: Ez a funkció a HP nyomtató-illesztőprogram telepítésekor érhető el. Az AirPrint használatakor lehetséges, hogy nem érhető el.
 - 1. Válassza a Fájl menü Nyomtatás parancsát.
 - 2. Válassza ki a nyomtatót.
 - 3. Kattintson a **Részletek megjelenítése** vagy a **Példányok és oldalak** elemre, majd az **Elrendezés** menüre.

MEGJEGYZÉS: Az elem neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.

- 4. A Kétoldalas legördülő menüben válassza ki a kívánt kötési beállítást.
- 5. Kattintson a Nyomtatás gombra.

Manuális nyomtatás mindkét oldalra (macOS)

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció a HP nyomtató-illesztőprogram telepítésekor érhető el. Az AirPrint használatakor lehetséges, hogy nem érhető el.

- 1. Válassza a Fájl menü Nyomtatás parancsát.
- 2. Válassza ki a nyomtatót.
- 3. Kattintson a Részletek megjelenítése vagy a Példányok és oldalak elemre, majd a Kézi kétoldalas menüre.

MEGJEGYZÉS: Az elem neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.

- 4. Kattintson a Kézi kétoldalas mezőre, és jelöljön ki egy kötési lehetőséget.
- 5. Kattintson a Nyomtatás gombra.
- 6. Menjen a nyomtatóhoz, és távolítsa el az 1. tálcában lévő üres papírokat.

- 7. Vegye ki a kinyomtatott köteget a kimeneti tálcából, és helyezze a már nyomtatott oldalával lefelé az adagolótálcába.
- 8. Ha a rendszer kéri, a folytatáshoz érintse meg a megfelelő gombot a kezelőpanelen.

Több oldal nyomtatása egy lapra (macOS)

- 1. Válassza a Fájl menü Nyomtatás parancsát.
- 2. Válassza ki a nyomtatót.
- 3. Kattintson a Részletek megjelenítése vagy a Példányok és oldalak elemre, majd az Elrendezés menüre.

MEGJEGYZÉS: Az elem neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.

- 4. Adja meg az **Oldalak száma laponként** legördülő menüben, hogy hány oldalt szeretne nyomtatni az egyes lapokra.
- 5. Az Elrendezés iránya részben adja meg az oldalak sorrendjét és elrendezési módját a lapon.
- 6. A Szegélyek menüben jelölje ki a lapon az egyes oldalak köré nyomtatandó szegély típusát.
- 7. Kattintson a Nyomtatás gombra.

Papírtípus kiválasztása (macOS)

- 1. Válassza a Fájl menü Nyomtatás parancsát.
- 2. Válassza ki a nyomtatót.
- 3. Kattintson a **Részletek megjelenítése** vagy a **Példányok és oldalak** elemre, majd az **Adathordozó és minőség** menüre, vagy a **Papír/minőség** menüre.

MEGJEGYZÉS: Az elem neve a különböző szoftveres programokban eltérő lehet.

- 4. Válasszon az Adathordozó és minőség vagy a Papír/minőség lehetőségek közül.
 - MEGJEGYZÉS: A lista a rendelkezésre álló beállítási lehetőségek legteljesebb választékát tartalmazza. Egyes beállítások nem érhetők el minden nyomtatón.
 - Adathordozó típusa: Válassza ki a nyomtatási feladatnak megfelelő papírtípus szerinti lehetőséget.
 - Nyomtatási minőség: Válassza ki a nyomtatási feladatnak megfelelő felbontási szintet.
 - Széltől szélig való nyomtatás: Válassza ezt a lehetőséget, ha a lapszélekhez közel szeretne nyomtatni.
- 5. Kattintson a Nyomtatás gombra.

Mobil nyomtatás

Bevezetés

A HP számos mobil és ePrint megoldást kínál a laptopról, táblagépről, okostelefonról, illetve más mobileszközről HP-nyomtatóra történő egyszerű nyomtatás lehetővé tételére. A teljes lista megtekintéséhez és a legjobb megoldás kiválasztásához lásd: <u>www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting</u>.

- **MEGJEGYZÉS:** Frissítse a nyomtató firmware-ét az összes mobilnyomtatási és ePrint funkció támogatásának biztosításához.
 - <u>Wi-Fi Direct és NFC-nyomtatás (csak vezeték nélküli típusokon)</u>
 - <u>HP ePrint e-mailen keresztül</u>
 - HP ePrint szoftver
 - <u>AirPrint</u>
 - <u>Android beágyazott nyomtatás</u>

Wi-Fi Direct és NFC-nyomtatás (csak vezeték nélküli típusokon)

A Wi-Fi Direct és NFC (Near Field Communication – Kis hatótávolságú kommunikáció) lehetővé teszi a vezeték nélküli mobileszközökről való nyomtatást anélkül, hogy azoknak hálózatra vagy az internetre kellene csatlakozniuk.

Az NFC funkciók közvetlen nyomtatási kapcsolatot tesznek lehetővé a két készülék érintésével csatlakoztatható mobileszközök esetében.

A Wi-Fi Direct nyomtatási funkcióval a következő eszközökről nyomtathat vezeték nélkül:

- Apple AirPrint funkciót vagy HP ePrint alkalmazást futtató iPhone, iPad vagy iPod touch eszközök
- HP ePrint alkalmazást vagy Android beépített nyomtatási megoldást támogató Android mobilkészülékek
- HP ePrint szoftvert használó számítógépek és Mac eszközök

Wi-Fi Direct engedélyezése vagy tiltása

A Wi-Fi Direct funkciókat először a készülék kezelőpaneljén kell engedélyezni.

- 1. A készülék kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Csatlakozási információk 📇 / () gombot.
- 2. Nyissa meg a következő menüket:
 - Wi-Fi Direct
 - Settings (Beállítások)
 - Be/Ki
- 3. Érintse meg a Bekapcsolva menüpontot. A Ki gombot megérintve letilthatja a Wi-Fi Direct nyomtatást.

A vezeték nélküli nyomtatással kapcsolatos további információkért látogasson el a következő helyre: www.hp.com/go/wirelessprinting.

A Wi-Fi Direct funkcióval való nyomtatás módjával kapcsolatos információkért látogasson el a terméktámogatási honlapra: www.hp.com/support/colorljM252.

HP ePrint e-mailen keresztül

A HP ePrint segítségével úgy nyomtathatja ki a dokumentumokat, hogy e-mail mellékletben elküldi őket a készülék e-mail címére bármilyen, e-mail küldésre alkalmas eszközről.

A HP ePrint használatához a készüléknek eleget kell tennie az alábbi követelményeknek:

- A készüléknek csatlakoznia kell egy vezetékes vagy vezeték nélküli hálózatra, és rendelkeznie kell interneteléréssel.
- A HP Web Services funkciót engedélyezni kell a készüléken, a terméket pedig regisztrálni kell a HP Connected vagy HP ePrint Center szolgáltatásra.

2 soros kezelőpanelek

- 1. Nyomja meg a készülék kezelőpanelén az OK gombot.
- 2. Nyissa meg a következő menüket:
 - Hálózati telepítés
 - o IP-cím megjelenítése
- **3.** A HP beépített webszerver elindításához a számítógépen egy webböngésző címsorába írja be a készülék IP-címét.
- A HP beépített webszerveren kattintson a HP Web Services (HP webes szolgáltatások) lapra, majd kattintson az Engedélyezés elemre. A készülék engedélyezi a Web Services funkciót, majd kinyomtat egy információs oldalt.

Az információs oldal tartalmazza a nyomtató kódját, amellyel a HP termék regisztrálható a HP Connected szolgáltatásra.

5. HP ePrint fiók létrehozásához és az e-mailen keresztüli ePrint beállítási folyamatának befejezéséhez látogasson el a <u>www.hpconnected.com</u> vagy <u>www.hp.com/go/eprintcenter</u> webhelyre.

Érintőképernyős kezelőpanelek

- 1. A készülék kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Csatlakozási információk 📇 / () gombot.
- 2. Nyissa meg a következő menüket:
 - o ePrint
 - Settings (Beállítások)
 - Webszolgáltatások engedélyezése
- **3.** A felhasználási feltételek elolvasásához érintse meg a Nyomtatás gombot. A felhasználási feltételek elfogadásához érintse meg az OK gombot, és engedélyezze a HP webes szolgáltatásokat.

A készülék engedélyezi a Web Services funkciót, majd kinyomtat egy információs oldalt. Az információs oldal tartalmazza a nyomtató kódját, amellyel a HP termék regisztrálható a HP Connected vagy HP ePrint Center szolgáltatásra.

4. HP ePrint fiók létrehozásához és az e-mailen keresztüli ePrint beállítási folyamatának befejezéséhez látogasson el a <u>www.hpconnected.com</u> vagy <u>www.hp.com/go/eprintcenter</u> webhelyre.

A készülékkel kapcsolatos további támogatási információk áttekintéséhez látogasson el a következő helyre: www.hp.com/support/colorljM252.

HP ePrint szoftver

A HP ePrint szoftverrel egyszerű a nyomtatás Windows vagy Mac rendszerű asztali számítógépről vagy laptopról bármilyen HP ePrint-kompatibilis nyomtatóra. Ezzel a szoftverrel könnyedén megtalálhatja a HP Connected fiókhoz társított HP ePrint-kompatibilis nyomtatókat. A HP célnyomtató lehet az irodában vagy a világ egy távoli pontján.

- Windows: A szoftver telepítése után válassza az alkalmazásban a Nyomtatás lehetőséget, majd válassza a telepített nyomtatók listájában a HP ePrint lehetőséget. A nyomtatási beállítások konfigurálásához kattintson a Tulajdonságok gombra.
- macOS: A szoftvertelepítést követően válassza ki a Fájl, majd a Nyomtatás elemet, végül a PDF elem melletti nyilat (az illesztőprogram képernyőjén balra alul). Válassza a HP ePrint elemet.

Windows operációs rendszer esetében a HP ePrint szoftver a hálózathoz (LAN vagy WAN) csatlakozó helyi nyomtatókról, támogatott UPD PostScript[®] termékek segítségével történő nyomtatást is támogatja.

A Windows és a macOS is támogatja az ePCL-t támogató, LAN vagy WAN hálózatokhoz csatlakozó termékekre történő IPP-nyomtatást.

A Windows és a macOS támogatja továbbá a PDF-dokumentumok nyilvános nyomtatási helyekre való nyomtatását, valamint az e-mailben, a felhőn keresztül történő nyomtatást a HP ePrint használatával.

Az illesztőprogramokat és a további információkat a <u>www.hp.com/go/eprintsoftware</u> címen találja.

- MEGJEGYZÉS: Windows esetében a HP ePrint szoftver nyomtatási illesztőprogram neve HP ePrint + JetAdvantage.
- MEGJEGYZÉS: A HP ePrint szoftver egy macOS rendszerhez készült segédprogram PDF-munkafolyamatokhoz, ezért szigorúan véve nem nyomtató-illesztőprogram.
- MEGJEGYZÉS: A HP ePrint szoftver nem támogatja az USB-s nyomtatást.

AirPrint

Az Apple AirPrint szolgáltatásával való közvetlen nyomtatás az iOS rendszer, illetve a macOS 10.7 Lion és újabb rendszereket futtató Mac számítógépek esetében támogatott. Az AirPrint szolgáltatással közvetlenül nyomtathat a nyomtatóval iPad, iPhone (3GS vagy újabb) vagy iPod touch (harmadik generációs vagy újabb) eszközről az alábbi mobil alkalmazásokban:

- Mail
- Photos
- Safari

- iBooks
- Más gyártótól származó alkalmazások

Az AirPrint használatához a nyomtatónak és az Apple-eszköznek ugyanarra a hálózatra (alhálózatra) kell csatlakoznia. Az AirPrint használatával, illetve az AirPrint szolgáltatással kompatibilis HP-nyomtatókkal kapcsolatban a www.hp.com/go/MobilePrinting webhelyen található további információ.

MEGJEGYZÉS: Az AirPrint USB-kapcsolaton keresztüli használata előtt ellenőrizze a verziószámot. Az 1.3-as, illetve régebbi AirPrint verziók nem támogatják az USB-kapcsolatot.

Android beágyazott nyomtatás

A HP beépített nyomtatási megoldása Android és Kindle készülékek számára lehetővé teszi, hogy a vezeték nélküli hálózaton vagy vezeték nélküli tartományban lévő mobil készülékek Wi-Fi Direct nyomtatáshoz automatikusan megtalálják a HP-nyomtatót és nyomtassanak róla.

A nyomtatómegoldás az operációs rendszer többféle változatába is be van építve.

MEGJEGYZÉS: Ha a nyomtatás nem elérhető a készülékén, látogasson el a <u>Google Play > Android alkalmazások</u> oldalra, és telepítse a HP Print bővítményt.

Az Android beágyazott nyomtatás használatára és a támogatott Android készülékekre vonatkozó további információkat ezen a weboldalon találja: <u>www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting</u>.

Nyomtatás helyileg elérhető USB-ről (csak érintőképernyős modellek)

- 1. Csatlakoztassa az USB flash meghajtót a készülék helyi USB-portjára.
- 2. Megnyílik az USB flash meghajtó menü a következő beállításokkal:
 - Dokumentumok nyomtatása
 - Fényképek megjelenítése és nyomtatása
- 3. A dokumentum nyomtatásához érintse meg a Dokumentumok nyomtatása képernyőt, majd az USBmeghajtón található mappa nevét, amely tartalmazza a dokumentumot. Amikor megnyílik az összesítő képernyő, érintéssel megadhatja a beállításokat. A dokumentum nyomtatásához érintse meg a Nyomtatás gombot.
- 4. Fényképek nyomtatásához érintse meg a Fényképek megjelenítése és nyomtatása képernyőt, majd válassza ki a nyomtatni kívánt fényképekhez tartozó előnézeti képeket. Érintse meg a Kész gombot. Amikor megnyílik az összesítő képernyő, érintéssel megadhatja a beállításokat. Érintse meg a Nyomtatás gombot a fényképek kinyomtatásához.
- 5. Vegye ki a kinyomtatott oldalakat a kimeneti tálcából, és távolítsa el az USB flash meghajtót.

5 A készülék kezelése

- <u>A HP webszolgáltatások alkalmazásainak használata (csak érintőképernyős modellek)</u>
- <u>A készülék kapcsolati típusának módosítása (Windows)</u>
- Speciális beállítások a HP beépített webszerver (EWS) és HP Készülék eszköztár (Windows) eszközzel
- <u>Speciális beállítás HP Utility OS X operációs rendszerhez segédprogrammal</u>
- IP hálózati beállítások konfigurálása
- <u>A készülék biztonsági funkciói</u>
- <u>Takarékossági beállítások</u>
- HP Web Jetadmin
- <u>A firmware frissítése</u>

További tudnivalók:

Folytassa a következő címen: <u>www.hp.com/support/colorljM252</u>.

A HP mindenre kiterjedő terméksúgója az alábbi információkat tartalmazza:

- Telepítés és konfigurálás
- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftverfrissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése

A HP webszolgáltatások alkalmazásainak használata (csak érintőképernyős modellek)

A készülékhez számos innovatív alkalmazás áll rendelkezésre, amelyeket közvetlenül az internetről tölthet le. További információkért és az alkalmazások letöltéséhez látogasson el a HP Connected weboldalra, a <u>www.hpconnected.com</u> címen.

A funkció használatához a készüléknek olyan számítógéphez vagy hálózathoz kell csatlakoznia, amely rendelkezik internetkapcsolattal. A HP Web Services szolgáltatást engedélyezni kell a terméken.

- 1. A készülék kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Csatlakozási információk 📇 / (۱) gombot.
- 2. Nyissa meg a következő menüket:
 - ePrint
 - Settings (Beállítások)
- 3. Érintse meg a Web Services engedélyezése gombot.

Miután letölt egy alkalmazást a HP Connected weboldalról, az elérhetővé válik a készülék kezelőpaneljének Alkalmazások menüjében. Ez az eljárás mind a HP Web Services funkciót, mind az Alkalmazások gombot engedélyezi.

A készülék kapcsolati típusának módosítása (Windows)

Ha már használja a készüléket, de szeretné módosítani a kapcsolódás módját, a kapcsolat beállításához kattintson a számítógép asztalán lévő **HP készülék újrakonfigurálása** parancsikonra. Például újrakonfigurálhatja a készüléket, hogy egy másik vezeték nélküli címet használjon, egy adott vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz csatlakozzon, vagy a hálózati csatlakozást USB-csatlakozásra módosíthatja. A konfiguráció a készülék CD-lemezének behelyezése nélkül módosítható. Miután kiválasztotta a létrehozni kívánt kapcsolat típusát, a program közvetlenül a készülékbeállítási folyamat módosítandó részére lép.

Speciális beállítások a HP beépített webszerver (EWS) és HP Készülék eszköztár (Windows) eszközzel

A HP beépített webszerver segítségével a készülék kezelőpanelje helyett a számítógépről is vezérelheti a nyomtatási funkciókat.

- A készülék állapotinformációinak megtekintése.
- A fogyóeszközök hátralevő élettartamának meghatározása és új fogyóeszközök rendelése.
- Tálcakonfigurációk megtekintése és módosítása.
- A készülék kezelőpanelje menükonfigurációjának megtekintése és módosítása.
- Belső oldalak megtekintése és nyomtatása.
- Értesítés fogadása a készülék és a fogyóeszközök eseményeiről.
- A hálózati konfiguráció megtekintése és módosítása.

A HP beépített webszerver csak IP alapú hálózatokra csatlakoztatott készülék esetében működik. A HP beépített webszerver nem támogatja az IPX alapú készülékcsatlakoztatást. A HP beépített webszerver megnyitásához és használatához nem kell internet-hozzáféréssel rendelkeznie.

A hálózathoz csatlakoztatott készülék esetében a HP beépített webszerver automatikusan rendelkezésre áll.

MEGJEGYZÉS: A HP Készülék eszköztár csak akkor elérhető, ha a készülék telepítésekor a teljes telepítési lehetőséget választotta. A készülék csatlakozási módját függően előfordulhat, hogy egyes funkciók nem elérhetőek.

🛱 MEGJEGYZÉS: A HP beépített webszerver nem elérhető a hálózati tűzfalon keresztül.

A HP beépített webszerver (EWS) megnyitása a Start menüből

- 1. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Programok** elemre.
- 2. A HP termékcsoporton belül kattintson a HP Készülék eszköztár elemre.

A HP beépített webszerver (EWS) megnyitása webböngészőből

 2 soros kezelőpanelek: Nyomja meg a készülék kezelőpanelén az OK gombot. Nyissa meg a Hálózatbeállítás menüt, majd válassza ki az IP-cím megjelenítése lehetőséget az IP-cím vagy a gazdagép nevének megjelenítéséhez.

Érintőképernyős kezelőpanelek: A termék vezérlőpultján érintse meg a Csatlakoztatási információk Halózati kapcsolattal csatlakoztatott Wi-Fi BE () gombot az IP-cím vagy a gazdagép nevének megjelenítéséhez. Nyisson meg egy böngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy az állomásnevet pontosan úgy, ahogyan a készülék kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének Enter billentyűjét. Megjelenik a HP beépített webszerver.

https://10.10.XXXXX/

MEGJEGYZÉS: Ha a Webböngésző a Probléma van a weboldal biztonsági tanúsítványával üzenetet jeleníti meg az EWS megnyitására tett kísérlet során, kattintson a Továbblépés erre a weboldalra (nem ajánlott) lehetőségre.

A **Továbblépés erre a weboldalra (nem ajánlott)** lehetőség kiválasztása nem tesz kárt a számítógépben, amíg a HP termékhez tartozó EWS-ben navigál.

Lap vagy rész	Leírá	is
Saját lap	•	Eszköz állapota : Megjeleníti a készülék állapotát és a HP kellékek hátralévő becsült élettartalmát százalékban.
információkat jelenít meg. • Kellékállapot : Megjeler értékét. A kellék tényle legyen kéznél cserekel kelléket csak akkor kell		Kellékállapot : Megjeleníti a HP kellékek hátralévő élettartamának becsült százalékos értékét. A kellék tényleges hátralévő élettartama változó lehet. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél cserekellék arra az esetre, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. A kelléket csak akkor kell kicserélni, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható.
	•	Eszközkonfiguráció: Megjeleníti a készülék konfigurációs oldalának adatait.
	•	Hálózati összegzés: Megjeleníti a termék hálózati konfigurációs oldalának adatait.
	•	Jelentések : A készülék által generált konfigurációs oldal és kellékállapot-oldal kinyomtatása.
	•	Eseménynapló: Megjeleníti a készülék eseményeinek és hibáinak listáját.
Rendszer lap	•	Eszközadatok: A készülékre és a vállalatra vonatkozó alapinformációkat mutatja.
Lehetővé teszi a termék	•	Papírbeállítás: A készülék alapértelmezett papírkezelési beállításainak módosítása.
konnguralasat a szamítógéprol.	•	Nyomtatási minőség : A készülék nyomtatási minőségre vonatkozó, alapértelmezett beállításainak módosítása.
	•	EcoSMART konzol : A Készenléti vagy Automatikus kikapcsolás üzemmódba lépéshez szükséges alapértelmezett időtartamok beállítása. Lehetőség van annak módosítására, hogy milyen esemény okozza a készülék feléledését.
	•	Papírtípusok: A termék által elfogadott papírtípusoknak megfelelő nyomtatási módok konfigurálása.
	•	Rendszerbeállítás: A termék rendszerrel kapcsolatos alapbeállításainak módosítása.
	•	Szerviz: A tisztítási folyamat végrehajtása a készüléken.
	•	Mentés és visszaállítás : Elmentheti a készülék aktuális beállításait egy fájlba a számítógépen. Ezt a fájlt használhatja ahhoz, hogy feltöltse a beállításokat egy másik készülékre, illetve hogy később visszaállítsa ezeket a beállításokat ugyanezen a készüléken.
	•	Adminisztráció : A készülékhez tartozó jelszó beállítása vagy módosítása. A készülék funkcióinak engedélyezése vagy letiltása.
	<mark>MEG</mark> kérje	JEGYZÉS: A Rendszer lap jelszóval védhető. Ha hálózati készülékről van szó, akkor mindig en tanácsot a rendszergazdától, mielőtt ezen a lapon megváltoztatna valamit.

Lap vagy rész	Leírá	is
Nyomtatás lap	•	Nyomtatás : Módosíthatja a készülék alapértelmezett nyomtatási beállításait, pl. a példányszámot és a papír tájolását. Ezek ugyanazok a beállítások, mint amelyek elérhetőek
Lehetővé teszi az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítását a		a készülék kezelőpaneljén.
számítógépről.	•	PCL5c: A PCL5c beállítások megtekintése és módosítása.
	•	PostScript: A PS hibák nyomtatása funkció be- és kikapcsolására szolgál.
Hálózatkezelés lap	A há	lózati rendszergazdák ezen a lapon végezhetik el a hálózattal kapcsolatos beállításokat, ha a
(Csak hálózatra csatlakoztatott készülékek esetében)	veze közv	vték nélküli közvetlen nyomtatási funkció beállítását is. Ez a lap nem jelenik meg, ha a termék vetlenül van csatlakoztatva egy számítógéphez.
Lehetővé teszi a hálózati beállítások módosítását a számítógépről.		
HP Web Services lap	Ezer	n a lapon lehet beállítani a különböző webes eszközök használatát.

Speciális beállítás HP Utility OS X operációs rendszerhez segédprogrammal

A HP Utility segítségével a számítógépén ellenőrizheti a készülék állapotát, vagy megtekintheti és módosíthatja a készülék beállításait.

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

A HP Utility megnyitása

- Nyissa meg a számítógépen a System Preferences (Rendszerbeállítások) menüt, azután kattintson a Print & Fax (Nyomtatás és fax), Print & Scan (Nyomtatás és beolvasás), vagy a Printers & Scanners (Nyomtatók és lapolvasók) ikonra.
- 2. Válassza ki a készüléket a listán.
- 3. Kattintson az Options & Supplies (Beállítások és kellékek) gombra.
- 4. Kattintson a **Utility** (Segédprogram) fülre.
- 5. Kattintson az Open Printer Utility (Nyomtatósegéd megnyitása) gombra.

A HP Utility funkciói

A HP Utility eszköztára a következő elemeket tartalmazza:

- **Eszközök**: A HP Utility eszköztára által talált Mac termékek megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez kattintson erre a gombra.
- Minden beállítás: Kattintson erre a gombra a HP Utility fő nézetéhez történő visszatéréshez.
- HP ügyfélszolgálat: Kattintson erre a gombra egy böngésző megnyitásához, és a HP támogatási webhelyére történő ugráshoz.
- Kellékek: Kattintson erre a gombra a HP SureSupply webhely megnyitásához.
- **Regisztráció**: Kattintson erre a gombra a HP regisztrációs webhely megnyitásához.
- Újrahasznosítás: Kattintson erre a gombra a HP Planet Partners Recycling Program webhelyének megnyitásához.

A HP Utility több lapból áll, amelyeket a **Minden beállítás** lista elemeire kattintva nyithat meg. A következő táblázat a HP Utility segédprogrammal végrehajtható feladatokat ismerteti.

Elem	Leírás
Kellékállapot	A fogyóeszközök állapotának megjelenítése és az online fogyóeszköz-rendelést lehetővé tévő hivatkozások elérése.
Készülékinformációk	Információk megjelenítése a jelenleg kiválasztott készülékről, beleértve a termék szolgáltatási azonosítóját (ha kapott), a firmware verzióját, a sorozatszámot és az IP-címet.
Parancsok	Speciális karakterek vagy nyomtatási parancsok küldése a nyomtatónak a nyomtatási feladat után.
	MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás csak akkor elérhető, ha megnyitja a View (Nézet) menüt, és abban kijelöli a Show Advanced (Speciális lehetőségek mutatása) elemet.

Elem	Leírás
Színhasználat	Információk megjelenítése a készülék által készített színes feladatokkal kapcsolatban.
(Csak színes készülékek esetében)	
Fájlfeltöltés	Fájlok áttöltése a számítógépről a készülékre. A következő fájltípusokat töltheti fel:
	• HP Laser Jet nyomtatóparancsnyelv (.PRN)
	• PDF formátum (.PDF)
	• PostScript (.PS)
	• Egyszerű szöveg (.TXT)
Energiagazdálkodás	A termék gazdaságossági beállításainak konfigurálása.
Firmware frissítése	Firmware-frissítési fájl átvitele a készülékre.
	MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás csak akkor elérhető, ha megnyitja a View (Nézet) menüt, és abban kijelöli a Show Advanced (Speciális lehetőségek mutatása) elemet.
HP Connected	Hozzáférés a HP Connected webhelyhez.
Fontok feltöltése	Betűkészletek feltöltése a számítógépről a készülékre.
Üzenetközpont	A készüléken fellépő hibaesemények megjelenítése.
Duplex mód	Az automatikus kétoldalas nyomtatási mód bekapcsolása.
A hálózat beállításai	Hálózati beállítások, pl. az IPv4 és az IPv6 beállításai, a Bonjour beállításai és egyéb értékek konfirurálása
(Csak hálózatra csatlakoztatott készülékek esetében)	Ku nigaratasa.
Kellékek kezelése	Annak beállítása, hogy a készülék hogyan reagáljon, ha a kellékek becsült élettartamuk végéhez közelednek.
Tálca konfiguráció	A papírméret és -típus módosítása az egyes tálcákhoz.
További beállítások	A HP beépített webszerver (HP Embedded Web Server – EWS) megnyitása a készülékhez.
	MEGJEGYZÉS: Az USB-csatlakozás nem támogatott.
Proxyszerver-beállítások	A készülék proxyszerver-beállításainak konfigurálása.
Alapvető faxbeállítások	A faxfejléc mezőinek beállítása és annak konfigurálása, hogyan reagáljon a készülék a bojövő bívásokra
(csak MFP faxtípusoknál)	
Faxtovábbítás	A készülék beállítása úgy, hogy másik számra továbbítsa a bejövő faxokat.
(csak MFP faxtípusoknál)	
A faxeseménynaplók	Az összes faxot tartalmazó naplók megtekintése.
(csak MFP faxtípusoknál)	
Fax gyorstárcsázások	Faxszámok hozzáadása a gyorstárcsázási listához.
(csak MFP faxtípusoknál)	
Kéretlen faxok letiltása	A blokkolni kívánt faxszámok tárolása.
(csak MFP faxtípusoknál)	

Elem	Leírás
Beolvasás e-mailbe	A HP beágyazott webszerver (HP Embedded Web Server - EWS) megnyitása az e-mailbe
(Csak MFP készülékek esetében)	tu tenu deutvasas deatiitasainak kezetesenez.
Beolvasás hálózati mappába	A HP beágyazott webszerver (HP Embedded Web Server - EWS) megnyitása a hálózati
(Csak MFP készülékek esetében)	mappaba torteno beolvasas beallitasainak kezelesenez.

IP hálózati beállítások konfigurálása

Bevezetés

A következő részek használatával konfigurálhatja a termék hálózati beállításait.

- Nyomtatómegosztásra vonatkozó korlátozó nyilatkozat
- <u>Hálózati beállítások megtekintése és módosítása</u>
- <u>A termék átnevezése a hálózaton</u>
- IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen

Nyomtatómegosztásra vonatkozó korlátozó nyilatkozat

A HP nem támogatja az egyenrangú hálózati működést, mivel ezt a szolgáltatást a Microsoft operációs rendszerek biztosítják, nem pedig a HP nyomtató-illesztőprogramok. Ugrás a Microsoft webhelyre: www.microsoft.com.

Hálózati beállítások megtekintése és módosítása

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

- 1. Nyissa meg a HP beépített webszerver (EWS) lapot:
 - a. 2 soros kezelőpanelek: Nyomja meg a készülék kezelőpanelén az OK gombot. Nyissa meg a Hálózatbeállítás menüt, majd válassza ki az IP-cím megjelenítése lehetőséget az IP-cím vagy a gazdagép nevének megjelenítésére.

Érintőképernyős kezelőpanelek: A termék vezérlőpultján érintse meg a Csatlakoztatási információk La / () gombot, majd érintse meg a Hálózati kapcsolattal csatlakoztatott Hálózati Wi-Fi BE () gombot az IP-cím vagy a gazdagép nevének megjelenítéséhez.

b. Nyisson meg egy böngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy az állomásnevet pontosan úgy, ahogyan a készülék kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének Enter billentyűjét. Megjelenik a HP beépített webszerver.

https://10.10.XXXXX/

MEGJEGYZÉS: Ha a Webböngésző a Probléma van a weboldal biztonsági tanúsítványával üzenetet jeleníti meg az EWS megnyitására tett kísérlet során, kattintson a Továbblépés erre a weboldalra (nem ajánlott) lehetőségre.

A **Továbblépés erre a weboldalra (nem ajánlott)** lehetőség kiválasztása nem tesz kárt a számítógépben, amíg a HP termékhez tartozó EWS-ben navigál.

 Kattintson a Hálózatkezelés fülre, hogy hozzájusson a hálózati információhoz. Szükség szerint módosítsa a beállításokat.

A termék átnevezése a hálózaton

Ha át kívánja nevezni a készüléket valamelyik hálózaton, hogy egyedileg azonosítható legyen, használja a HP beépített webszervert.

- 1. Nyissa meg a HP beépített webszerver (EWS) lapot:
 - a. 2 soros kezelőpanelek: Nyomja meg a készülék kezelőpanelén az OK gombot. Nyissa meg a Hálózatbeállítás menüt, majd válassza ki az IP-cím megjelenítése lehetőséget az IP-cím vagy a gazdagép nevének megjelenítésére.

Érintőképernyős kezelőpanelek: A termék vezérlőpultján érintse meg a Csatlakoztatási információk Hálózati Wi-Fi BE () gombot, majd érintse meg a Hálózati kapcsolattal csatlakoztatott Hálózati Wi-Fi BE () gombot az IP-cím vagy a gazdagép nevének megjelenítéséhez.

b. Nyisson meg egy böngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy az állomásnevet pontosan úgy, ahogyan a készülék kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének Enter billentyűjét. Megjelenik a HP beépített webszerver.

🥌 https://10.10.XXXXX/

MEGJEGYZÉS: Ha a Webböngésző a Probléma van a weboldal biztonsági tanúsítványával üzenetet jeleníti meg az EWS megnyitására tett kísérlet során, kattintson a Továbblépés erre a weboldalra (nem ajánlott) lehetőségre.

A **Továbblépés erre a weboldalra (nem ajánlott)** lehetőség kiválasztása nem tesz kárt a számítógépben, amíg a HP termékhez tartozó EWS-ben navigál.

- 2. Nyissa meg a **Rendszer** fület.
- Az alapértelmezett készüléknév az Eszközadatok oldal Eszközállapot mezőjében olvasható. Ezt a nevet módosíthatja a készülék egyedi azonosítása érdekében.

MEGJEGYZÉS: A lap többi mezőjének kitöltése opcionális.

4. A módosítások mentéséhez kattintson az Alkalmaz gombra.

IPv4 TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a kezelőpanelen

A kezelőpanel-menük segítségével kézzel állíthatja be az IPv4-címet, az alhálózati maszkot és az alapértelmezett átjárót.

2 soros kezelőpanelek

- 1. Nyomja meg a készülék kezelőpanelén az OK gombot.
- 2. Nyissa meg a következő menüket:
 - Hálózati telepítés
 - TCP/IP konfiguráció
 - Kézi
- A nyílgombok és az OK gomb használatával írja be az IP-címet és az alapértelmezett átjárót, majd érintse meg az OK gombot a módosítások mentéséhez.

Érintőképernyős kezelőpanelek

HUWW

- 1. A készülék kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás 🛞 gombot.
- 2. Nyissa meg a következő menüket:

- Hálózati telepítés
- TCP/IP konfiguráció
- Kézi
- 3. Írja be az IP-címet az érintőképernyőn látható billentyűzet segítségével, majd érintse meg az OK gombot. A jóváhagyáshoz érintse meg az Igen gombot.
- 4. Írja be az alhálózati maszkot az érintőképernyőn látható billentyűzet segítségével, majd érintse meg az OK gombot. A jóváhagyáshoz érintse meg az Igen gombot.
- 5. Adja meg az alapértelmezett átjárót az érintőképernyőn látható billentyűzet segítségével, majd érintse meg az OK gombot. A jóváhagyáshoz érintse meg az Igen gombot.

A készülék biztonsági funkciói

Bevezetés

A termék számos biztonsági funkciót tartalmaz, amelyekkel korlátozható a konfigurációs beállításokhoz hozzáférők személye, biztosíthatók az adatok, és megakadályozható az értékes hardver-összetevőkhöz való hozzáférés.

<u>Rendszerjelszó hozzárendelése vagy módosítása a HP beágyazott webszerverrel</u>

Rendszerjelszó hozzárendelése vagy módosítása a HP beágyazott webszerverrel

A készülékhez és a HP beépített webszerverhez való hozzáféréshez jelöljön ki egy rendszergazdai jelszót, így a jogosulatlan felhasználók nem módosíthatják a készülék beállításait.

- 1. Nyissa meg a HP beépített webszerver (EWS) lapot:
 - a. 2 soros kezelőpanelek: Nyomja meg a készülék kezelőpanelén az OK gombot. Nyissa meg a Hálózatbeállítás menüt, majd válassza ki az IP-cím megjelenítése lehetőséget az IP-cím vagy a gazdagép nevének megjelenítéséhez.

Érintőképernyős kezelőpanelek: A termék vezérlőpultján érintse meg a Csatlakoztatási információk Galandov () gombot, majd érintse meg a Hálózati kapcsolattal csatlakoztatott Hálózati Wi-Fi BE () gombot az IP-cím vagy a gazdagép nevének megjelenítéséhez.

b. Nyisson meg egy böngészőt, és írja be a címsorába az IP-címet vagy az állomásnevet pontosan úgy, ahogyan a készülék kezelőpaneljén látható. Nyomja le a számítógép billentyűzetének Enter billentyűjét. Megjelenik a HP beépített webszerver.

ể https://10.10.XX.XXX/

MEGJEGYZÉS: Ha a Webböngésző a Probléma van a weboldal biztonsági tanúsítványával üzenetet jeleníti meg az EWS megnyitására tett kísérlet során, kattintson a Továbblépés erre a weboldalra (nem ajánlott) lehetőségre.

A **Továbblépés erre a weboldalra (nem ajánlott)** lehetőség kiválasztása nem tesz kárt a számítógépben, amíg a HP termékhez tartozó EWS-ben navigál.

- 2. Kattintson a **Biztonság** fülre.
- 3. Nyissa meg az Általános biztonság menüt.
- 4. A Helyi rendszergazdai jelszó beállítása területen írja be a jelszóval társítani kívánt nevet a Felhasználónév mezőbe.
- 5. Írja be a jelszót az Új jelszó szövegmezőbe, majd írja be ismét a Jelszó megerősítése szövegmezőbe.

🖉 MEGJEGYZÉS: Meglévő jelszó cseréje esetén először a meglévő jelszót írja be a Régi jelszó mezőbe.

6. Kattintson az Alkalmaz gombra.

MEGJEGYZÉS: Jegyezze fel a jelszót, és tegye el biztonságos helyre.

Takarékossági beállítások

Bevezetés

A termék számos takarékossági funkciót tartalmaz, amelyekkel energiát és fogyóeszközöket takaríthat meg.

- Nyomtatás Takarékos üzemmódban
- <u>Az Elalvás/Automatikus kikapcsolás ez után beállítás konfigurálása</u>
- <u>Állítsa be az "Kikapcsolás késleltetés után" opciót, és konfigurálja a készüléket 1 watt vagy annál kevesebb</u> energia felhasználására
- <u>A Kikapcsolás késleltetés beállítása</u>

Nyomtatás Takarékos üzemmódban

A dokumentumok piszkozatainak kinyomtatásához e készülék rendelkezik az EconoMode lehetőséggel. Az EconoMode kevesebb tonert használhat. Az EconoMode alkalmazása azonban a nyomtatás minőségét is rontja.

A HP nem tanácsolja az EconoMode folyamatos használatát. Ha folyamatosan EconoMode üzemmódban nyomtat, a tonerkazetta mechanikus részei az előtt tönkremehetnek, mielőtt kifogyna belőlük a festék. Ha a nyomtatási minőség leromlik és már nem elfogadható, fontolja meg a tonerkazetta cseréjét.

MEGJEGYZÉS: Ha ez a lehetőség nem érhető el a nyomtató-illesztőprogramban, beállíthatja a HP beépített webszerver segítségével.

- 1. A szoftveralkalmazásban válassza a Nyomtatás lehetőséget.
- 2. Válassza ki a készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások gombra.
- 3. Kattintson a **Papír/Minőség** lapra.
- 4. Kattintson a Takarékos üzemmód jelölőnégyzetre.

Az Elalvás/Automatikus kikapcsolás ez után beállítás konfigurálása

2 soros kezelőpanelek

- 1. Nyomja meg a készülék kezelőpanelén az OK gombot.
- 2. Nyissa meg a következő menüket:
 - Rendszerbeállítás
 - Energiabeállítások
 - Alvás/Automatikus kikapcsolás ez után:
- 3. A nyílgombok segítségével válassza ki az "Elalvás/Automatikus kikapcsolás késleltetés után" beállítás időtartamát, majd nyomja meg az OK gombot.

Érintőképernyős kezelőpanelek

- 1. A készülék kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás 🛞 gombot.
- 2. Nyissa meg a következő menüket:
- Rendszerbeállítás
- Energiabeállítások
- Alvás/Automatikus kikapcsolás ez után:
- 3. A "Elalvás/Automatikus kikapcsolás késleltetés után" időtartamának kiválasztása.

Állítsa be az "Kikapcsolás késleltetés után" opciót, és konfigurálja a készüléket 1 watt vagy annál kevesebb energia felhasználására

🖉 MEGJEGYZÉS: A készülék kikapcsolása után az energiafogyasztás 1 watt vagy kevesebb

2 soros kezelőpanelek

- 1. Nyomja meg a készülék kezelőpanelén az OK gombot.
- 2. Nyissa meg a következő menüket:
 - Rendszerbeállítás
 - Energiabeállítások
 - Leállítás ezután
- 3. Válassza ki a "Kikapcsolás késleltetés után" idejét.

MEGJEGYZÉS: Az alapértelmezett érték 4 óra.

Érintőképernyős kezelőpanelek

- 1. A készülék kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás 🛞 gombot.
- 2. Nyissa meg a következő menüket:
 - Rendszerbeállítás
 - Energiabeállítások
 - Leállítás ezután
- 3. Válassza ki a "Kikapcsolás késleltetés után" idejét.

ľ	MEGJEGYZÉS:	Az alapértelmezett érték 4 óra.
---	-------------	---------------------------------

A Kikapcsolás késleltetés beállítása

2 soros kezelőpanelek

- 1. Nyomja meg a készülék kezelőpanelén az OK gombot.
- 2. Nyissa meg a következő menüket:

- Rendszerbeállítás
- Energiabeállítások
- Kikapcsolás késleltetés
- 3. Válassza ki az alábbi késleltetési lehetőségek egyikét:
 - Nincs késleltetés: A készülék a "Kikapcsolás késleltetés után" beállítás által meghatározott idejű inaktivitás után kikapcsol.
 - Amikor a portok aktívak: Ha ez az opció ki van választva, a készülék csak akkor kapcsol ki, ha az összes port inaktív. Ha egy hálózati kapcsolat vagy faxcsatlakozás aktív, a készülék nem kapcsol ki.

Érintőképernyős kezelőpanelek

- 1. A készülék kezelőpaneljén érintse meg a Beállítás 🛞 gombot.
- 2. Nyissa meg a következő menüket:
 - Rendszerbeállítás
 - Energiabeállítások
 - Kikapcsolás késleltetés
- 3. Válassza ki az alábbi késleltetési lehetőségek egyikét:
 - Nincs késleltetés: A készülék a "Kikapcsolás késleltetés után" beállítás által meghatározott idejű inaktivitás után kikapcsol.
 - Amikor a portok aktívak: Ha ez az opció ki van választva, a készülék csak akkor kapcsol ki, ha az összes port inaktív. Ha egy hálózati kapcsolat aktív, a készülék nem kapcsol ki.

HP Web Jetadmin

A díjnyertes, iparágvezető HP Web Jetadmin eszköz a hálózati HP-eszközök – például nyomtatók, többfunkciós készülékek és digitális kézbesítők – széles körének hatékony kezelésére szolgál. Ez az integrált megoldás lehetővé teszi a nyomtatási és képfeldolgozási környezet távolból történő telepítését, felügyeletét, karbantartását, hibaelhárítását és védelmét, ami az időmegtakarítás, a költségek visszaszorítása és a befektetések értékének megőrzése révén végső soron az üzleti hatékonyság növelését eredményezi.

A HP rendszeres időközönként elérhetővé teszi a Web Jetadmin frissítéseit a készülék meghatározott funkcióinak támogatására. A frissítésekről a <u>www.hp.com/go/webjetadmin</u> webhely **Self Help and Documentation** (Súgó és dokumentáció) hivatkozására kattintva tájékozódhat.

A firmware frissítése

A HP bizonyos időközönként készülékfrissítéseket bocsát ki, valamint új Webes szolgáltatások alkalmazásokat és új funkciókat a meglévő Webes szolgáltatások alkalmazásokhoz. Egy adott termékhez kapcsolódó készülékszoftver frissítéséhez hajtsa végre a következő lépéseket. A firmware frissítése közben a Webes szolgáltatások alkalmazások automatikusan frissülnek.

Két támogatott módszer létezik a firmware frissítésére. A firmware-frissítéshez csak az egyik módszert alkalmazza.

1. módszer: Firmware frissítése a vezérlőpultról

A következő módon töltse le a firmware-t a vezérlőpultról (csak hálózati csatlakozású termékek esetén), és/vagy állítsa be, hogy a termék automatikusan letöltse a jövőben érkező frissítéseket. USB-kábellel csatlakoztatott készülék esetében lépjen a második módszerre.

1. Ellenőrizze, hogy a készülék vezetékes (Ethernet) vagy aktív internetcsatlakozással rendelkező vezeték nélküli hálózatra csatlakozik-e.

MEGJEGYZÉS: A hálózati csatlakozáson keresztül történő frissítéshez a készüléknek csatlakoznia kell az internetre.

- 2. A készülék kezelőpanelének Kezdőképernyőjén válassza a Beállítás menüt.
 - Az érintőképernyős kezelőpaneleken érintse meg a Beállítás 🛞 gombot.
 - A hagyományos kezelőpaneleken használja a bal vagy jobb nyílgombot.
- 3. Görgessen a Szerviz menühöz, majd nyissa meg a LaserJet frissítés menüt.

🖉 MEGJEGYZÉS: Ha nem találja a LaserJet frissítés lehetőséget, váltson a második módszerre.

- 4. Keressen frissítéseket.
 - Az érintőképernyős kezelőpaneleken érintse meg a Frissítések keresése most opciót.
 - A hagyományos kezelőpaneleken válassza a Frissítések keresése opciót.
 - **MEGJEGYZÉS:** A termék automatikusan keresi a frissítéseket, és ha újabb verziót érzékel, a frissítés automatikusan elindul.
- Állítsa be a készüléket a firmware automatikus frissítésére, amint az új változat elérhetővé válik.

A készülék kezelőpanelének Kezdőképernyőjén válassza a Beállítás menüt.

- Az érintőképernyős kezelőpaneleken érintse meg a Beállítás 🝥 gombot.
- A hagyományos kezelőpaneleken használja a bal vagy jobb nyílgombot.

Görgessen a Szerviz menühöz, nyissa meg a LaserJet frissítés menüt, majd válassza ki a Frissítések kezelése menüt.

Állítsa be a készüléket a firmware automatikus frissítésére.

- Érintőképernyős kezelőpaneleken állítsa a Frissítések engedélyezése lehetőséget IGEN értékre, majd az Automatikus keresés opciót BE értékre.
- Hagyományos kezelőpaneleken állítsa a Frissítések engedélyezése lehetőséget IGEN értékre, majd az Automatikus keresés opciót BE értékre.

2. módszer: Firmware frissítése a firmware-frissítő segédprogrammal

Kövesse az alábbi lépéseket a firmware-frissítő segédprogram manuális letöltéséhez és telepítéséhez a HP.com oldalról.

MEGJEGYZÉS: Ez a készülékszoftver-frissítési módszer az egyetlen megoldás a számítógépre USB-kábellel csatlakoztatott termékek számára. Hálózatra csatlakoztatott termékek esetében is működik.

- 1. Látogasson el a <u>www.hp.com/go/support</u> oldalra, kattintson az **Illesztőprogramok és szoftver** elemre, írja be az adott termék nevét a keresőmezőbe, nyomja meg az ENTER gombot, majd válassza ki a terméket a keresési eredmények közül.
- 2. Válassza ki az operációs rendszert.
- 3. A Firmware részben keresse meg a Firmware-frissítő segédprogram részt.
- 4. Kattintson a Letöltés gombra, a Futtatás pontra, majd ismét a Futtatás gombra.
- 5. Amikor elindul a segédprogram, válassza ki a terméket a legördülő listából, majd kattintson a **Firmware** küldése gombra.
- **MEGJEGYZÉS:** A konfigurációs oldal kinyomtatásához és a telepített firmware-verzió ellenőrzéséhez a frissítés előtt vagy után kattintson a **Konfiguráció nyomtatása** elemre.
- 6. A képernyőn megjelenő utasítások alapján végezze el a telepítést, majd a **Kilépés** gombbal zárja be a segédprogramot.

6 Hibaelhárítás

- <u>Ügyfélszolgálat</u>
- <u>A kezelőpanel súgója (csak érintőképernyős modellek)</u>
- <u>A gyári alapértelmezések visszaállítása</u>
- <u>A készülék kezelőpaneljén megjelenik a "Kazetta alacsony szinten" vagy a "Kazetta nagyon alacsony szinten" üzenet</u>
- <u>A készülék nem húz be papírt a papírtálcáról, vagy hibás a betöltés.</u>
- <u>Papírelakadások megszüntetése</u>
- <u>A nyomtatási minőség javítása</u>
- <u>Vezetékes hálózati problémák megoldása</u>
- <u>Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása</u>

További tudnivalók:

Folytassa a következő címen: www.hp.com/support/colorljM252.

A HP mindenre kiterjedő terméksúgója az alábbi információkat tartalmazza:

- Telepítés és konfigurálás
- Tanulás és használat
- Hibaelhárítás
- Szoftverfrissítések letöltése
- Csatlakozás a támogatási fórumokhoz
- Garanciális és szabályzati információk keresése

Ügyfélszolgálat

Telefonos ügyfélszolgálat az Ön országában/térségében Legyenek kéznél a következő adatok: terméknév, sorozatszám, a vásárlás dátuma és a probléma leírása	Az országra/térségre vonatkozó telefonszámok a termék dobozában mellékelt szórólapon, illetve a következő webhelyen találhatók: <u>www.hp.com/support/</u>
24 órás internetes támogatás, valamint szoftver segédprogramok és illesztőprogramok letöltése	www.hp.com/support/colorljM252
További HP javítási vagy karbantartási szerződések megrendelése	www.hp.com/go/carepack
A termék regisztrálása	www.register.hp.com

A kezelőpanel súgója (csak érintőképernyős modellek)

A készülékhez beépített súgórendszer tartozik, amely az egyes képernyők használatát ismerteti. A súgó megnyitásához érintse meg a képernyő jobb felső sarkában lévő Súgó gombot **?**.

Egyes képernyők esetében a Súgó gomb egy globális menüt nyit meg, amelyben rákereshet adott témakörökre. A menüben található gombok megérintésével tallózhat a menüszerkezetben.

Bizonyos súgóképernyők animációkat tartalmaznak, amelyek bemutatják a folyamatok menetét, például az elakadások megszüntetésének módját.

Az egyéni feladatok beállításait tartalmazó képernyők esetében a Súgó gomb egy olyan témakört nyit meg, amely ismerteti a képernyőre vonatkozó opciókat

Ha a készülék hibát jelez vagy figyelmeztetést jelenít meg, a probléma leírását tartalmazó üzenet megnyitásához érintse meg a Súgó ? gombot. Az üzenet a probléma megoldásában segítő utasításokat is tartalmazza.

A gyári alapértelmezések visszaállítása

A gyári alapértelmezések visszaállítása a termék és a hálózat minden beállítását a gyári beállításokra állítja vissza. 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.

1. 2 soros kezelőpanelek: Nyomja meg a készülék kezelőpanelén az OK gombot.

Érintőképernyős kezelőpanelek: A készülék kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás 🐲 gombot.

- 2. Nyissa meg a Szervizelés menüt.
- 3. Válassza az Alapértelmezések visszaállítása lehetőséget, majd nyomja vagy érintse meg az OK gombot.

A termék automatikusan újraindul.

A készülék kezelőpaneljén megjelenik a "Kazetta alacsony szinten" vagy a "Kazetta nagyon alacsony szinten" üzenet

Kazetta alacsony szinten: A készülék jelzi, ha egy tonerkazettában kevés a festék. A tonerkazetta tényleges hátralévő élettartama eltérő lehet. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél csere tonerkazetta, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. A tonerkazettát nem kell most kicserélni.

Folytassa a jelenlegi kazettával a nyomtatást, amíg a festék újraelosztása elfogadható nyomtatási minőséget eredményez. Az egyenletes festékeloszlás érdekében vegye ki a tonerkazettát, majd óvatosan rázza előre-hátra. Helyezze be újra a tonerkazettát a nyomtatóba, majd csukja be a fedelet.

Patron nagyon alacsony szinten: A készülék jelzi, ha a tonerkazettában lévő festék szintje rendkívül alacsony. A tonerkazetta tényleges hátralévő élettartama eltérő lehet. A toner élettartamának meghosszabbítása érdekében óvatosan rázza előre-hátra a kazettát. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél cserekazetta, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. Ekkor a tonerkazettát nem kell cserélni, kivéve, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható.



Amint egy HP tonerkazetta elérte a **Nagyon alacsony szinten** jelzést, a rá vonatkozó HP Premium Protection jótállás érvényessége megszűnik.

A "Nagyon alacsony" beállítások módosítása

Módosíthatja, hogyan viselkedjen a készülék, amikor a kellékek elérik a nagyon alacsony szintet. Ezeket a beállításokat nem kell újból megtennie, amikor új tonerkazettát helyez be.

1. 2 soros kezelőpanelek: Nyomja meg a készülék kezelőpanelén az OK gombot.

Érintőképernyős kezelőpanelek: A készülék kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás () gombot.

- 2. Nyissa meg a következő menüket:
 - Rendszerbeállítás
 - Kellékbeállítások

HUWW

- Fekete kazetta vagy Színes kazetta
- Nagyon alacsony szinten beállítás
- 3. Válassza ki az alábbi lehetőségek egyikét:
 - Válassza a Folytatás lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a készülék figyelmeztesse arra, hogy a tonerkazetta nagyon alacsony szinten van, de folytassa a nyomtatást.
 - Válassza a Leállítás lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a készülék a tonerkazetta cseréjéig ne nyomtasson.
 - Válassza a Figyelmeztetés lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a készülék leállítsa a nyomtatást, és figyelmeztessen a tonerkazetta cseréjére. Ezzel a beállítással nyugtázhatja a figyelmeztetést, és folytathatja a nyomtatást. A felhasználó által megadható beállítás a készüléken "Figyelmeztetés 100 oldalanként, 200 oldalanként, 300 oldalanként, 400 oldalanként vagy soha". Ez a beállítás a felhasználók kényelmét szolgálja, és nem azt jelzi, hogy ezek az oldalak elfogadható minőségben lesznek kinyomtatva.

Kellékek rendelése

Kellékek és papírok rendelése	www.hp.com/go/suresupply
Rendelés szervizen vagy ügyfélszolgálaton keresztül	Forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.
Rendelés a HP beépített webkiszolgáló (EWS) használatával	A hozzáféréshez írja be a készülék IP-címét vagy a gazdagép nevét a számítógépen egy támogatott webböngésző címsorába (URL- mezőjébe). A HP beépített webkiszolgálón egy HP SureSupply webhelyre mutató hivatkozás is található, ahol eredeti HP kellékeket vásárolhat.

A készülék nem húz be papírt a papírtálcáról, vagy hibás a betöltés.

Bevezetés

Az alábbi megoldások segíthetnek a problémák elhárításában, ha a készülék nem húzza be a papírt valamelyik tálcáról vagy egyszerre több papírlapot húz be.

- <u>A készülék nem húz be papírt</u>
- <u>A készülék egyszerre több lapot húz be</u>

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. Ellenőrizze a termék kezelőpanelén, hogy helyes papírméret és -típus van-e beállítva.
- 4. Győződjön meg róla, hogy a tálca papírvezetői a papírméretnek megfelelően vannak beállítva. Állítsa be megfelelően a papírvezetőket a tálcában.
- 5. Nézze meg, hogy nem látható-e a készülék kezelőpaneljén a papír kézi adagolására felszólító figyelmeztetés. Töltsön be papírt, és folytassa.
- 6. A tálca fölötti hengerek piszkosak lehetnek. Törölje le a hengereket langyos vízzel benedvesített szöszmentes ronggyal.

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.
- 2. Csak olyan papírt használjon, amely megfelel az erre a termékre vonatkozó HP specifikációknak.
- 3. 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 be megfelelően a papírvezetőket a tálcában.
- 6. Ellenőrizze, hogy a nyomtatási környezet megfelel-e a tájékoztatóban megadott követelményeknek.

Papírelakadások megszüntetése

Bevezetés

Az alábbi információk a készülék papírelakadásainak elhárítására vonatkozó utasításokat tartalmaznak.

- <u>Gyakori, visszatérő papírelakadásokat tapasztal?</u>
- Papírelakadások lehetséges helye
- Papírelakadások megszüntetése az egylapos adagolóban (1. tálca)
- Papírelakadások megszüntetése a 2. tálcában
- <u>A hátsó ajtónál vagy a beégetőmű környékén kialakult papírelakadás megszüntetése</u>
- Papírelakadások megszüntetése a kimeneti tálcában
- Papírelakadás megszüntetése a duplex egységben (csak duplex típusok esetében)

Gyakori, visszatérő papírelakadásokat tapasztal?

A gyakori papírelakadásokkal kapcsolatos problémák megoldása érdekében kövesse ezeket a lépéseket. Ha az első lépés nem oldja meg a problémát, ugorjon a következő lépésre mindaddig, amíg a probléma meg nem oldódik.

- 1. Ha a készülékben elakadt a papír, szüntesse meg az elakadást, majd a készülék ellenőrzése céljából nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt.
- 2. A készülék kezelőpanelén ellenőrizze, hogy a tálca a megfelelő papírméretre és -típusra van konfigurálva. Szükség esetén módosítsa a papír beállításait.
 - a. 2 soros kezelőpanelek: Nyomja meg a készülék kezelőpanelén az OK gombot.

Érintőképernyős kezelőpanelek: A készülék kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás i gombot.

- **b.** Nyissa meg a Rendszerbeállítás menüt.
- c. Nyissa meg a Papírbeállítás menüt.
- d. Válassza ki a tálcát a listáról.
- e. Válassza a Papírtípus lehetőséget, majd válassza ki az adagolótálcában lévő papírtípus nevét.
- f. Válassza a Papírméret lehetőséget, majd válassza ki az adagolótálcában lévő papír méretét.
- 3. Kapcsolja ki a készüléket 30 másodpercre, majd kapcsolja be újra.
- 4. A készülék belsejében lévő felesleges festék eltávolításához nyomtasson ki egy tisztítóoldalt.
 - a. 2 soros kezelőpanelek: Nyomja meg a készülék kezelőpanelén az OK gombot.

Érintőképernyős kezelőpanelek: A készülék kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás 🛞 gombot.

- **b.** Nyissa meg a Szervizelés menüt.
- c. Válassza ki a Tisztítólap lehetőséget.

- **d.** Az erre vonatkozó felszólítás megjelenésekor helyezzen egy Letter vagy A4 méretű normál papírlapot a készülékbe.
- e. A tisztítási folyamat indításához érintse meg az OK gombot.

A termék kinyomtatja az első oldalt, majd a lap kimeneti tálcáról való eltávolítását és az 1. tálcába történő betöltését kéri a tájolás megtartásával. Várjon, amíg a folyamat befejeződik. Dobja ki a kinyomtatott lapot.

- 5. A készülék ellenőrzése céljából nyomtasson egy konfigurációs oldalt.
 - **a. 2 soros kezelőpanelek**: Nyomja meg a készülék kezelőpanelén az **OK** gombot.

Érintőképernyős kezelőpanelek: A készülék kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás 🛞 gombot.

- **b.** Nyissa meg a Jelentések menüt.
- c. Válasszon ki egy Konfigurációs jelentést.

Ha ezen lépések egyike sem oldja meg a problémát, lehetséges, hogy a készüléket szervizelni kell. Vegye fel a kapcsolatot a HP ügyfélszolgálatával.

Papírelakadások lehetséges helye



1	Kimeneti tálca	Lásd: Papírelakadások megszüntetése a kimeneti tálcában 86. oldal.
2	Egylapos elsőbbségi adagoló (1. tálca)	Lásd: Papírelakadások megszüntetése az egylapos adagolóban (1. tálca) 79. oldal.
3	2. tálca	Lásd: Papírelakadások megszüntetése a 2. tálcában 81. oldal.

4	Hátsó ajtó és beégetőmű területe	Lásd: <u>A hátsó ajtónál vagy a beégetőmű környékén kialakult papírelakadás megszüntetése</u> <u>84. oldal</u> .
5	Duplexer egység (csak duplex típusok esetében)	Lásd: Papírelakadás megszüntetése a duplex egységben (csak duplex típusok esetében) 87. oldal.

Papírelakadások megszüntetése az egylapos adagolóban (1. tálca)

Elakadás esetén hibaüzenet (2 soros kezelőpanelek) vagy animáció (érintőképernyős kezelőpanelek) jelenik meg a kezelőpanelen, amely segít az elakadás megszüntetésében.

1. Teljesen húzza ki a 2. tálcát a készülékből.



3. Óvatosan, egyenesen húzza ki az elakadt papírt az egylapos elsőbbségi adagolóból.



ho

4. Tolja vissza az egylapos elsőbbségi adagolót a készülékbe.



5. Helyezze vissza és zárja be a 2. tálcát.



Papírelakadások megszüntetése a 2. tálcában

A következő eljárással ellenőrizheti a 2. tálcában elakadt papírokat. Elakadás esetén hibaüzenet (2 soros kezelőpanelek) vagy animáció (érintőképernyős kezelőpanelek) jelenik meg a kezelőpanelen, amely segít az elakadás megszüntetésében.

1. Húzza ki teljesen a tálcát a készülékből.



2. Távolítson el minden elakadt vagy sérült papírlapot.

3. Ha nem látható papírelakadás vagy az elakadt papír olyan mélyen van a 2. tálcában, hogy nehéz eltávolítani, nyomja le az egylapos elsőbbségi adagolót, majd vegye ki az adagolótálcát.



4. Távolítson el minden elakadt vagy sérült papírlapot.

5. Tolja vissza az egylapos elsőbbségi adagolót a készülékbe.



6. Helyezze vissza és zárja be a 2. tálcát.



A hátsó ajtónál vagy a beégetőmű környékén kialakult papírelakadás megszüntetése

A következő eljárással ellenőrizheti a hátsó ajtóban lévő papírokat. Elakadás esetén hibaüzenet (2 soros kezelőpanelek) vagy animáció (érintőképernyős kezelőpanelek) jelenik meg a kezelőpanelen, amely segít az elakadás megszüntetésében.

✓ VIGYÁZAT! A beégetőmű a hátsó ajtó felett található, és forró. Ne kíséreljen meg a hátsó ajtó feletti területre benyúlni, amíg a beégetőmű nem húlt ki.

1. Nyissa ki a hátsó ajtót.



2. Finoman húzza ki az elakadt papírt a görgőktől a hátsó ajtó területén.



3. Zárja be a hátsó ajtót.



Papírelakadások megszüntetése a kimeneti tálcában

A következő eljárással háríthatja el a kimeneti tálcában bekövetkező elakadásokat. Elakadás esetén hibaüzenet (2 soros kezelőpanelek) vagy animáció (érintőképernyős kezelőpanelek) jelenik meg a kezelőpanelen, amely segít az elakadás megszüntetésében.

 Ha papír látható a kimeneti tálcában, húzza ki a papírt a kezdőélénél fogva.



Papírelakadás megszüntetése a duplex egységben (csak duplex típusok esetében)

A következő eljárással ellenőrizheti a duplex egységben lévő papírokat. Elakadás esetén hibaüzenet (2 soros kezelőpanelek) vagy animáció (érintőképernyős kezelőpanelek) jelenik meg a kezelőpanelen, amely segít az elakadás megszüntetésében.

1. Nyissa ki a duplex egységet a készülék hátoldalán.



2. Távolítson el minden elakadt vagy sérült papírlapot.

VIGYÁZAT! A beégetőmű a hátsó ajtó felett található, és forró. Ne kíséreljen meg a hátsó ajtó feletti területre benyúlni, amíg a beégetőmű nem hűlt ki.

3. Zárja be a duplexer egységet.





A nyomtatási minőség javítása

Bevezetés

Ha problémák mutatkoznak a készülékkel előállított nyomatok minőségében, az alább ismertetett sorrendben próbálkozzon a lehetséges megoldásokkal.

- <u>Nyomtatás másik szoftverből</u>
- <u>A papírtípus ellenőrzése a nyomtatási feladathoz</u>
- <u>A festékkazetta állapotának ellenőrzése</u>
- <u>A nyomtatásiminőség-oldal kinyomtatása és értelmezése</u>
- <u>A készülék tisztítása</u>
- <u>A tonerkazetta vizuális vizsgálata</u>
- <u>Ellenőrizze a papírt és a nyomtatási környezetet</u>
- <u>Színbeállítások módosítása (Windows)</u>
- <u>A készülék kalibrálása a színek beállításához</u>
- Az EconoMode beállítások ellenőrzése
- <u>Másik nyomtató-illesztőprogram kipróbálása</u>

Nyomtatás másik szoftverből

Próbáljon egy másik szoftverből nyomtatni. Ha a lap helyesen készül el, a nyomtatáshoz használt szoftverrel van a probléma.

A papírtípus ellenőrzése a nyomtatási feladathoz

Amikor a szoftverprogramból nyomtat és a nyomtatott oldalak elmosódottak, halványak vagy sötétek, a papír hullámos, festékfoltok vagy -nyomok láthatók a lapon, illetve adott részeken nincs toner, ellenőrizze a papírtípus beállításait.

A papírtípus-beállítás ellenőrzése (Windows)

- 1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
- 2. Válassza ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** gombra.
- 3. Kattintson a Papír/Minőség lapra.
- 4. A Papírtípus legördülő listán kattintson a További lehetőségek opcióra.
- 5. Nyissa le a **Típus** listát.
- 6. Nyissa le azt a papírtípus kategóriát, amelyik leginkább megfelel az aktuálisan használt papírnak.
- 7. Jelölje ki a használt papír típusának megfelelő beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.
- 8. Az OK gombra kattintva zárja be a Dokumentum tulajdonságai párbeszédpanelt. A Nyomtatás párbeszédpanelen kattintson az OK gombra a feladat kinyomtatásához.

A papírtípus-beállítás ellenőrzése (OS X)

- 1. Válassza a Fájl menü Nyomtatás parancsát.
- 2. Válassza ki a terméket.
- 3. Kattintson a **Részletek megjelenítése** elemre, majd a **Média és minőség** menüre, vagy a **Papír/minőség** menüre.
- 4. Válassza ki a használni kívánt típust a Médiatípus legördülő listáról.
- 5. Kattintson a Nyomtatás gombra.

A festékkazetta állapotának ellenőrzése

Kövesse az alábbi lépéseket a festékkazetták becsült hátralévő élettartamának, illetve az esetleges más cserélhető kellékalkatrészek állapotának ellenőrzéséhez.

1. lépés: Kellékanyag-állapot oldal nyomtatása (2 soros kezelőpanelek)

- 1. Nyomja meg a készülék kezelőpanelén az OK gombot.
- 2. Görgessen a Jelentések menühöz, majd nyomja meg az OK gombot.
- 3. Görgessen a Kellékanyag-állapot menühöz, majd nyomja meg az OK gombot.
- 4. Görgessen a Kellékállapot oldal nyomtatása elemre, és nyomja meg az OK gombot.

1. lépés: Kellékanyag-állapot oldal nyomtatása (érintőképernyős kezelőpanelek)

- 1. A készülék kezelőpaneljének kezdőképernyőjén navigáljon a Kellékek 🛄 gombhoz, majd érintse meg.
- 2. A kellékállapot-oldal kinyomtatásához érintse meg a Jelentés gombot.
- 3. Ha szeretné kinyomtatni a kellékelemek állapotának egy olyan jelentését, amely tartalmazza az eredeti HP alkatrészek számát is az utánrendeléshez, válassza ki a Kellékek kezelése, majd a Kellékállapot nyomtatása lehetőséget.

2. lépés: Kellékek állapotának ellenőrzése

1. A kellékállapot-jelentésen nézze meg a festékkazetták becsült hátralévő élettartamát és az esetleges egyéb cserélhető alkatrészek állapotát.

A becsült élettartama végére ért festékkazetta használata nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibákat okozhat. A kellékállapot-oldal jelzi, ha egy kellék szintje nagyon alacsony. Miután a HP kellék elérte a nagyon alacsony küszöbértéket, a rá vonatkozó HP kiegészítő garancia érvényessége megszűnik.

Ekkor a festékkazettát nem kell cserélni, kivéve, ha a nyomtatási minőség már többé nem elfogadható. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél csere festékkazetta, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható.

Ha úgy látja, hogy cserélnie kell egy festékkazettát vagy más cserélhető alkatrészt, a kellékállapot-oldal felsorolja az eredeti HP alkatrészszámokat.

2. Ellenőrizze, hogy eredeti HP kazettát használ-e.

Az eredeti HP tintapatronokon a "HP" felirat olvasható, vagy megtalálható rajtuk a HP logó. További tudnivalók a HP kazetták felismerésével kapcsolatban: <u>www.hp.com/go/learnaboutsupplies</u>.

A nyomtatásiminőség-oldal kinyomtatása és értelmezése

1. 2 soros kezelőpanelek: Nyomja meg a készülék kezelőpanelén az OK gombot.

Érintőképernyős kezelőpanelek: A Kezdőképernyőn érintse meg a Beállítás 🝥 gombot.

- 2. Nyissa meg a Jelentések menüt.
- 3. 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 tonerkazetta okozza a problémát.



- Ha a pontok vagy csíkok csak az egyik színcsoportban láthatóak, cserélje ki az annak a színcsoportnak megfelelő tonerkazettát.
- 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 tonerkazettát.
- Ha többféle színsávban láthatóak csíkok, vegye fel a kapcsolatot a HP-val. Valószínűleg a tonerkazettákon kívüli egyéb komponens okozza a problémát.

A készülék tisztítása

Tisztítóoldal nyomtatása

2 soros kezelőpanelek

- 1. Nyomja meg a készülék kezelőpanelén az OK gombot.
- 2. Nyissa meg a Szervizelés menüt.
- 3. A nyílgombokkal válassza ki a Tisztítási üzemmód lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

A készülék kinyomtatja az első oldalt, majd megkéri, hogy távolítsa el a lapot a kimeneti gyűjtőből, és helyezze vissza az 1. tálcába ugyanazzal a tájolással. Várjon, amíg a folyamat befejeződik. Dobja ki a kinyomtatott lapot.

Érintőképernyős kezelőpanelek

- 1. A készülék kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás 🝥 gombot.
- 2. Érintse meg a Szervizelés menüt.
- **3.** Érintse meg az Tisztítólap gombot.
- 4. Az erre vonatkozó felszólítás megjelenésekor helyezzen egy Letter vagy A4 méretű normál papírlapot a készülékbe.
- 5. A tisztítási folyamat indításához érintse meg az OK gombot.

A készülék kinyomtatja az első oldalt, majd megkéri, hogy távolítsa el a lapot a kimeneti gyűjtőből, és helyezze vissza az 1. tálcába ugyanazzal a tájolással. Várjon, amíg a folyamat befejeződik. Dobja ki a kinyomtatott lapot.

A tonerkazetta vizuális vizsgálata

Vizsgálja meg az összes tonerkazettát a következő lépésekkel.

- 1. Vegye ki a készülékből a tonerkazettát.
- 2. Ellenőrizze, hogy nem sérült-e meg a memóriachip.
- 3. Vizsgálja meg a zöld képalkotó dob felületét.

✓ VIGYÁZAT! Ne érintse meg a képalkotó dobot. A képalkotó dobon lévő ujjlenyomatok problémákat okozhatnak a nyomtatási minőségben.

- 4. Ha karcolások, ujjlenyomatok vagy egyéb sérülés látható a képalkotó dobon, cserélje ki a tonerkazettát.
- 5. Helyezze vissza a tonerkazettát, és néhány oldal kinyomtatásával ellenőrizze, hogy megoldódott-e a probléma.

Ellenőrizze a papírt és a nyomtatási környezetet

1. lépés: A HP specifikációknak megfelelő papír használata

A nyomtatásminőségi problémák egy része abból fakad, hogy nem a HP előírásainak megfelelő papírt használnak.

- Mindig a készülék által támogatott típusú és súlyú papírt használjon.
- 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.
- Olyan papírt használjon, amely nem tartalmaz fémes anyagot, például csillámport.
- 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.

2. lépés: A nyomtatási környezet ellenőrzése

A környezet közvetlenül befolyásolhatja a nyomtatás minőségét, gyakori oka a nyomtatási minőség és a papírbetöltés területén jelentkező problémáknak. Próbálja az alábbi megoldásokat:

- Ha a készülék a huzatos helyen van, például nyitott ajtók vagy ablakok, illetve légkondicionálók befúvónyílásai mellett, helyezze máshová.
- Ügyeljen rá, hogy a készülék ne legyen kitéve a termék műszaki leírásában szereplő határértékeket túllépő hőmérsékletnek vagy páratartalomnak.
- Ne tárolja a készüléket szűk helyen, például szekrényben.
- A készüléket szilárd, sima felületen tartsa.
- Ügyeljen arra, hogy a készülék szellőzőnyílásai ne legyenek eltorlaszolva. A megfelelő működéshez a készüléknek minden oldalán jól kell szellőznie, a tetejét is beleértve.
- Ügyeljen arra, hogy a készülékbe ne kerüljön szálló szennyeződés, por, gőz, zsír vagy bármi más, amely lerakódhat a készülék belsejében.

Színbeállítások módosítása (Windows)

Ha a kinyomtatott színek nem olyanok, mint a képernyőn láthatók, vagy ha nincs megelégedve a nyomat színeivel, tegye a következőket.

A színséma módosítása

- 1. A szoftveralkalmazásban válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.
- 2. Válassza ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** gombra.
- 3. Kattintson a **Szín** fülre.
- 4. Rákattintással törölje a jelet a HP EasyColor jelölőnégyzetből.
- 5. A **Színsémák** legördülő listából válasszon ki egy színsémát.
 - 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 (sRGB): A készülék növeli a színtelítettséget a féltónusokban. Használja ezt a színsémát üzleti grafikák nyomtatásához.

- Fénykép (sRGB): A készülék úgy értelmezi az RGB színt, mintha az egy digitális minilabor 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 színsémát alkalmazzák. Ha ezt a színsémát használja, kapcsolja ki a színkezelést a szoftverben.
- Nincs: Nincs színséma használva.
- Egyedi profil Ezt az opciót akkor válassza, ha egyedi bemeneti profilt szeretne használni a színkimenet pontos szabályozásához (például egy bizonyos HP Color Laser Jet termék emulálásához). Egyedi profilok a <u>www.hp.com</u> címről tölthetők le.
- 6. Az OK gombra kattintva zárja be a Dokumentum tulajdonságai párbeszédpanelt. A Nyomtatás párbeszédpanelen kattintson az OK gombra a feladat kinyomtatásához.

A színbeállítások módosítása

- 1. A szoftveralkalmazásban válassza a Nyomtatás lehetőséget.
- 2. Válassza ki a készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy a Beállítások gombra.
- **3.** Kattintson a **Szín** fülre.
- 4. Rákattintással törölje a jelet a HP EasyColor jelölőnégyzetből.
- 5. Kattintson az Automatikus vagy a Kézi beállításra.
 - Automatikus beállítás: A legtöbb színes nyomtatási feladathoz válassza ezt a beállítást.
 - Kézi beállítás: Ezzel a beállítással a többi beállítástól függetlenül módosíthatja a színbeállításokat. Kattintson a **Beállítások** gombra a manuális színbeállítási ablak megnyitásához.

MEGJEGYZÉS: A színbeállítások kézi módosítása befolyásolhatja a kimenet minőségét. A HP azt tanácsolja, hogy ezeket a beállításokat csak a színes grafikákhoz értő szakemberek módosítsák.

- 6. A **Print in Grayscale** (Szürkeárnyalatos nyomtatás) lehetőségre kattintva a színes dokumentumokat feketével és a szürke árnyalataival nyomtathatja ki. Ezt a lehetőséget választva kinyomtathatja a színes dokumentumokat fénymásolás vagy faxolás céljából. Ezt a lehetőséget érdemes választani vázlatnyomtatáshoz is, vagy akkor, ha takarékoskodni kíván a színes festékkel.
- 7. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelt. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson az **OK** gombra a feladat kinyomtatásához.

A készülék kalibrálása a színek beállításához

A kalibrálás a nyomtatási minőség optimalizálására szolgáló funkciója a készüléknek.

A következő lépésekkel oldja meg a nyomtatási minőségi problémákat (elcsúszott szín, színes árnyék, elmosódott grafika, egyéb).

2 soros kezelőpanelek

- 1. Nyomja meg a készülék kezelőpanelén az OK gombot.
- 2. Nyissa meg a következő menüket:

- Rendszerbeállítás
- Nyomtatási minőség
- Színek kalibrálása
- Kalibrálás most
- 3. A kalibrálási folyamat elindításához nyomja meg az OK gombot.

A készülék kezelőpaneljén a **Kalibrálás** üzenet jelenik meg. A kalibrálás néhány percet vesz igénybe. Ne kapcsolja ki a készüléket, amíg a kalibrálási folyamat be nem fejeződik.

4. Várja meg, amíg a készülék befejezi a kalibrálást, majd próbáljon meg újra nyomtatni.

Érintőképernyős kezelőpanelek

- 1. A készülék kezelőpaneljén érintse meg a Beállítás 🚳 gombot.
- 2. Nyissa meg a következő menüket:
 - Rendszerbeállítás
 - Nyomtatási minőség
 - Színek kalibrálása
 - Kalibrálás most
- 3. Kalibrálás üzenet jelenik meg a készülék kezelőpaneljén. A kalibrációs folyamat néhány percet vesz igénybe. Ne kapcsolja ki a készüléket, amíg a kalibrálás be nem fejeződik.
- 4. Várja meg, amíg a készülék befejezi a kalibrálást, majd próbáljon meg újra nyomtatni.

Az EconoMode beállítások ellenőrzése

A HP nem tanácsolja az EconoMode folyamatos használatát. Ha folyamatosan EconoMode üzemmódban nyomtat, a tonerkazetta mechanikus részei az előtt tönkremehetnek, mielőtt kifogyna belőlük a festék. Ha a nyomtatási minőség leromlik és már nem elfogadható, fontolja meg a tonerkazetta cseréjét.

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció elérhető a PCL 6 Windows nyomtató-illesztőprogrammal. Ha nem ezt az illesztőprogramot használja, a funkciót a HP beépített webszerverrel engedélyezheti.

Kövesse az alábbi lépéseket, ha a teljes oldal túl sötét, vagy túl világos.

- 1. A szoftveralkalmazásban válassza a Nyomtatás lehetőséget.
- 2. Válassza ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** gombra.
- 3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre, és keresse meg a **Nyomtatási minőség** területet.
- 4. Ha a teljes oldal túl sötét, alkalmazza az alábbi beállításokat:
 - Válassza a 600 dpi lehetőséget.
 - Az engedélyezéshez jelölje be az **EconoMode** jelölőnégyzetet.

Ha a teljes oldal túl világos, alkalmazza az alábbi beállításokat:

- Válassza a FastRes 1200 lehetőséget.
- A letiltásához törölje az EconoMode jelölőnégyzet bejelölését.
- 5. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Dokumentum tulajdonságai** párbeszédpanelt. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson az **OK** gombra a feladat kinyomtatásához.

Másik nyomtató-illesztőprogram kipróbálása

Használjon másik nyomtatóillesztő-programot, ha szoftverprogramból nyomtat és a kinyomtatott dokumentumon a grafikákban nem várt vonalak láthatóak, illetve ha hiányos a szöveg, hiányos a grafika, nem megfelelő a formátum vagy a betűtípus.

Töltse le az alábbi illesztőprogramok valamelyikét a HP weboldaláról: www.hp.com/support/colorljM252.

HP PCL 6 illesztőprogram •	Az alapértelmezett illesztőprogram a termékhez tartozó CD-n található. Ha nem jelöl ki másik illesztőprogramot, a rendszer automatikusan ezt telepíti.
•	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 [®] 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 készüléket PCL 5 (UNIX, Linux, nagyszámítógép) formátumra kell állítani
	A programot vállalati Windows-környezetekben való használatra tervezték, annak érdekében, hogy a sokféle terméktípust egyetlen illesztőprogrammal lehessen kezelni.
•	Olyankor hasznos, ha hordozható Windows számítógépet használ, amellyel többféle terméktípuson is szokott nyomtatni.
HP UPD PCL 6	Minden Windows-környezetben ajánlott nyomtatásra
•	Összességében a leggyorsabb és legjobb minőségű nyomtatást, valamint a legszélesebb körű nyomtatási funkciókat biztosítja a legtöbb felhasználó számára
•	A Windows grafikus eszközillesztőjével (GDI) való összehangolt együttműködésre készült a Windows-környezetekben való lehető leggyorsabb működés érdekében
	Előfordulhat, hogy nem teljesen kompatibilis a PCL 5 formátumon alapuló külső és egyéni szoftverprogramokkal.

Vezetékes hálózati problémák megoldása

Bevezetés

Az alábbiak ellenőrzésével győződjön meg róla, hogy a termék 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
- <u>A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja</u>
- <u>A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel</u>
- <u>A készülék nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási 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>

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

Rossz minőségű fizikai csatlakozás

- 1. Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelő hosszúságú kábellel a megfelelő hálózati porthoz csatlakozik-e.
- 2. Ellenőrizze a kábelcsatlakozások szilárdságát.
- 3. 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

- 1. Nyissa meg a Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelt, és kattintson a **Portok** fülre. Ellenőrizze, hogy a készülék jelenlegi IP-címe van-e kijelölve. A készülék IP-címe megtalálható a konfigurációs oldalon.
- Ha a készüléket a HP szabványos TCP/IP port használatával telepítette, jelölje be a Mindig erre a nyomtatóra nyomtasson, akkor is, ha az IP-címe megváltozik jelölőnégyzetet.
- 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, végül nyomja meg az Enter gombot.
- OS X esetén lépjen az Alkalmazások opcióba, majd Segédprogramok opcióba, és nyissa meg a Terminal lehetőséget.
- **b.** Írja be a ping parancsot, majd a készülék IP-címét.
- c. Ha az ablak megjeleníti a visszafordulási időket, a hálózat működik.
- 2. Ha a pingteszt nem sikerül, ellenőrizze, hogy be vannak-e kapcsolva a hálózati elosztók (hubok), majd ellenőrizze, hogy a készülék és a számítógép hálózati beállításaiban ugyanaz a hálózat van-e megadva.

A készülék nem megfelelő kapcsolódási és kétoldalas nyomtatási beállításokat használ a hálózathoz

A HP azt tanácsolja, hogy ezeket a beállításokat hagyja automatikus módban (ez az alapértelmezett beállítás). 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 nyomtató-illesztőprogramot használják-e.

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

- 1. Ellenőrizze a hálózati illesztőprogramokat, nyomtató-illesztőprogramokat és a hálózati átirányítási beállításokat.
- 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

Bevezetés

A hibaelhárításra vonatkozó információk segítségével megszüntetheti a felmerülő problémákat.

MEGJEGYZÉS: Annak megállapításához, hogy a HP NFC és a HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatás engedélyezett-e a készüléken, nyomtasson egy konfigurációs oldalt a készülék kezelőpaneljéről. Ha a nyomat tartalmaz egy Vezeték nélküli oldalt, a HP Jetdirect 2800w NFC és vezeték nélküli közvetlen tartozékkal történő nyomtatás engedélyezett a készüléken.

- <u>A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája</u>
- <u>A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának 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>
- <u>Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli készülékhez</u>
- Ha a vezeték nélküli készülék virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a kapcsolat
- <u>A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában</u>
- <u>A vezeték nélküli hálózat nem működik</u>
- <u>Vezeték nélküli hálózat diagnosztikai tesztjének végrehajtása</u>
- <u>Az interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban</u>

A vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlistája

- Győződjön meg róla, hogy a hálózati kábel nincs csatlakoztatva.
- Győződjön meg róla, hogy 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.
- Győződjön meg róla, hogy a szolgáltatáskészlet-azonosító (SSID) helyes. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt a szolgáltatáskészlet-azonosító megállapításához. Ha nem biztos benne, hogy helyes a szolgáltatáskészlet-azonosító, végezze el újra a vezeték nélküli kapcsolat telepítését.
- Biztonságos hálózatok esetében győződjön meg róla, hogy a biztonsági információ helyes. Ha a biztonsági információ hibás, végezze el újra a vezeték nélküli kapcsolat telepítését.
- Ha a vezeték nélküli hálózat megfelelően működik, próbáljon meg elérni más számítógépeket a vezeték nélküli hálózatban. Ha a hálózat rendelkezik internet-hozzáféréssel, próbáljon meg csatlakozni az internethez vezeték nélküli kapcsolattal.
- Győződjön meg róla, hogy a titkosítási módszer (AES vagy TKIP) ugyanaz a készülékhez, mint a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz (WPA biztonságot használó hálózatokban).
- Győződjön meg róla, hogy 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).
- Győződjön meg róla, hogy 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.

- Győződjön meg róla, hogy 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.
- Győződjön meg róla, hogy a nyomtató-illesztőprogram telepítve van a számítógépen.
- Győződjön meg róla, hogy a megfelelő nyomtatóport van kiválasztva.
- Győződjön meg róla, hogy a számítógép és a készülék ugyanahhoz a vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik.
- OS X rendszer esetén ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli útválasztó támogatja-e a Bonjour szolgáltatást.

A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli kapcsolat beállításának befejeződése után

- 1. Győződjön meg róla, hogy a készülék be van kapcsolva és üzemkész állapotban van.
- 2. Kapcsoljon ki minden külső tűzfalat a számítógépen.
- 3. Győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli hálózat megfelelően működik.
- 4. Győződjön meg róla, hogy a számítógép megfelelően működik. Ha szükséges, indítsa újra a számítógépet.
- 5. Ellenőrizze, hogy meg tudja-e nyitni a készülék HP beépített webszerverét a hálózat valamelyik számítógépéről.

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

- 1. Frissítse a tűzfalat a gyártótól kapható legújabb frissítéssel.
- 2. Ha a készülék telepítése vagy a nyomtatás megkísérlése közben a programok kérik a tűzfal elérését, mindig engedélyezze a programok futtatását.
- 3. 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

- 1. Győződjön meg róla, hogy az útválasztó vagy a készülék ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik, mint a számítógép.
- 2. Nyomtasson konfigurációs oldalt.
- 3. Vesse össze a konfigurációs oldalon látható szolgáltatáskészlet-azonosítót (SSID) a számítógép nyomtatókonfigurációs oldalán találhatóval.
- 4. Ha a számok 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

- 1. 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.
- 5. 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. Ügyeljen rá, hogy a hálózati kábel ne legyen csatlakoztatva.
- 2. Próbáljon meg másik eszközöket csatlakoztatni a hálózathoz, hogy ellenőrizhesse, hogy a hálózati kommunikáció megszakadt-e.
- 3. 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, végül nyomja meg az Enter gombot.
 - OS X esetén lépjen az Applications (Alkalmazások) menüpontba, majd a Utilities (Segédprogramok) mappába, és nyissa meg a Terminal lehetőséget.
 - **b.** Írja be a ping parancsot, majd az útválasztó IP-címét.
 - c. Ha az ablak megjeleníti a visszafordulási időket, a hálózat működik.
- 4. Győződjön meg róla, hogy az útválasztó vagy a készülék ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik, mint a számítógép.
 - a. Nyomtasson konfigurációs oldalt.
 - **b.** Vesse össze a konfigurációs jelentésen látható szolgáltatáskészlet-azonosítót (SSID) a számítógép nyomtatókonfigurációs oldalán találhatóval.
 - c. Ha a számok nem egyeznek, a készülékek nem ugyanahhoz a hálózathoz csatlakoznak. Konfigurálja újra a készülék vezeték nélküli beállítását.

Vezeték nélküli hálózat diagnosztikai tesztjének végrehajtása

A készülék kezelőpaneljéről futtathat egy diagnosztikai tesztet, amely információval szolgál a vezeték nélküli hálózat beállításairól.

- 1. A készülék kezelőpaneljének kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítás 🛞 gombot.
- 2. Nyissa meg az Öndiagnosztika menüt.
- **3.** A teszt elindításához érintse meg a Vezeték nélküli teszt futtatása gombot. A készülék tesztoldalt nyomtat, amely bemutatja a teszteredményeket.

Az interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban

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

- Tartsa távol a vezeték nélküli készülékeket a nagyobb fémtárgyaktól, pl. irattároló szekrénytől, illetve más elektromágneses készülékektől, pl. mikrohullámú sütőtől vagy vezeték nélküli telefontól. 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.
- Helyezze a vezeték nélküli útválasztót központi helyre úgy, hogy akadály nélküli sugárzást biztosítson a hálózathoz kapcsolódó készülékek számára.

Tárgymutató

Jelek és számok

tálca

 elakadások 79
 feltöltés 16
 papírtájolás 19

 tálca

 elakadások 81
 feltöltés 20
 papírtájolás 25

Α

a böngészőre vonatkozó követelmények HP beépített webszerver 52 AirPrint 45 akusztikai adatok 13 alapértelmezések, visszaállítás 72 alkalmazások letöltés 50 Alkalmazások menü 50 állapot HP Utility, Mac 55 alváskésleltetés beállítás 62 Android készülékek nyomtatás forrása 46 A webböngészőre vonatkozó követelmények HP beépített webszerver 52

В

be/ki gomb, helye 2 beállítások gyári alapértelmezések, visszaállítás 72 beégetőmű elakadások 84 Beépített webszerver (EWS) funkciók 52 jelszó hozzárendelése 61 borítékok 1. tálca betöltése 16 tájolás 19

С

cikkszámok tartozékok 28 címkék nyomtatás (Windows) 40

CS

csere festékkazetták 30 cserealkatrészek termékszámok 28

D

duplex egység elakadások 87 helye 3 duplex nyomtatás Mac 41

Е

EconoMode (gazdaságos) üzemmód beállítás 95 egylapos elsőbbségi adagoló elakadások 79 feltöltés 16 papírtájolás 19 elakadások 1. tálca 79 2. tálca 81 beégetőmű 84 duplex egység 87 egylapos elsőbbségi adagoló 79 hátsó ajtó 84 helyek 77 kimeneti tálca 86 elektromos jellemzők 13 ellenőrzőlista vezeték nélküli kapcsolódási lehetőség 99 Energia fogyasztás 13 energiatakarékossági beállítások 62 Explorer, támogatott verziók HP beépített webszerver 52

F

feltöltés papír az 1. tálcában 16 papír az 2. tálcában 20 festékkazetta termékszámok 28 festékkazetta állapota 90 festékkazetták csere 30 összetevői 30 fogyóeszközök termékszámok 28

GΥ

gyári alapértelmezések, visszaállítás 72 gyári alapértelmezések visszaállítása 72

Н

hálózati port helye 3 hálózati telepítés 51 hálózatok a készülék telepítése 51

HP Web Jetadmin 65 támogatott 8 hátsó ajtó elakadások 84 helve 3 hibaelhárítás hálózati problémák 97 vezetékes hálózat 97 vezeték nélküli hálózat 99 HP beépített webszerver (EWS) funkciók 52 HP ePrint 44 HP ePrint szoftver 45 HP EWS. használata 52 HP Készülék eszköztár, használata 52 HP Utility, Mac 55 HP Utility (nyomtatási segédprogram) 55 HP Utility Mac rendszerhez Bonjour 55 funkciók 55 HP ügyfélszolgálat 70 HP Web Jetadmin 65 HP Web Services alkalmazások 50 engedélyezés 50

I

illesztőportok helye 3 illesztőprogramok, támogatott 8 interferencia vezeték nélküli hálózatban 102 Internet Explorer, támogatott verziók HP beépített webszerver 52 írásvetítő-fóliák nyomtatás (Windows) 40

J

jellemzők elektromos és akusztikai 13 Jetadmin, HP Web 65

Κ

kalibrálás színek 94 karbantartási készletek termékszámok 28 kazetta csere 30

kellékek alacsonv határérték beállítások 73 állapot, megtekintés a HP Utility for Mac segítségével 55 használat, amikor kifogyóban van 73 nyomtatókazetták cseréje 30 rendelés 28 kellékek állapota 90 kétoldalas nyomtatás beállítások (Windows) 39 kézi átfordítással (Mac) 41 kézi átfordítással (Windows) 39 Mac 41 Windows 39 kétoldalas nyomtatás kézi átfordítással Mac 41 Windows 39 kezelőpanel helye 2 súgó 71 kezelőpanel gombjainak helve 5 kikapcsolás késleltetés után beállítás 63 kimeneti tálca elakadások megszüntetése 86 helve 2 Kis hatótávolságú kommunikáció alapú nyomtatás 43 különleges papír nyomtatás (Windows) 40

М

Macintosh HP Utility 55 memória mellékelve 8 memóriachip (festék) helye 30 méretek, készülék 12 mobil nyomtatás Android készülékek 46 mobilnyomtatás, támogatott szoftver 10 mobil nyomtatási megoldások 8

Ν

Netscape Navigator, támogatott verziók HP beépített webszerver 52 NFC nyomtatás 43

NY

nyomtatás USB flash meghajtóról 47 nyomtatás helyileg elérhető USB-ről 47 nyomtatási hordozó 1. tálca betöltése 16 nyomtatás két oldalra Windows 39 nyomtatás mindkét oldalra beállítások (Windows) 39 kézi adagolással, Windows 39 Mac 41 Windows 39 nyomtató-illesztőprogramok, támogatott 8

0

oldalak laponként kijelölés (Mac) 42 kijelölés (Windows) 40 oldalak percenként 8 online súgó, kezelőpanel 71 on-line támogatás 70 operációs rendszerek támogatott 8 operációs rendszerek, támogatott 8 OS (operációs rendszer) támogatott 8

Ρ

papír 1. tálca feltöltése 16 1. tálca tájolása 19 2. tálca feltöltése 20 2. tálca tájolása 25 kiválasztása 92 papír, rendelés 28 papírbehúzási problémák megoldás 75 papírelakadások 1. tálca 79 2. tálca 81 beégetőmű 84 duplex egység 87 egylapos elsőbbségi adagoló 79 hátsó ajtó 84 helyek 77 kimeneti tálca 86 papírtípus kiválasztás (Mac) 42 kiválasztás (Windows) 40

R

rendelés kellékek és tartozékok 28 rendszerkövetelmények HP beépített webszerver 52

S

súgó, kezelőpanel 71 súly, készülék 12

SZ

színbeállítások módosítás (Windows) 93 színek kalibrálás 94 színséma módosítás (Windows) 93 szoftver HP Utility 55

Т

Takarékos üzemmód beállítás 62 tálca, kimeneti elakadások megszüntetése 86 helye 2 tálcák helye 2 kapacitás 8 mellékelve 8 támogatás on-line 70 tápcsatlakozás helye 3 tápkapcsoló, helye 2 tartozékok rendelés 28 termékszámok 28 technikai támogatás on-line 70 termékszámok cserealkatrészek 28 festékkazetta 28 fogyóeszközök 28

tonerkazetták 28 tűzőkazetták 28 tisztítás papírútvonal 92 tonerkazetta alacsony határérték beállítások 73 használat, amikor kifogyóban van 73 tonerkazetták termékszámok 28 több oldal egy lapra nyomtatás (Mac) 42 nyomtatás (Windows) 40 tűzőkazetták termékszámok 28

U

USB flash meghajtó nyomtatás erről 47 USB port helye 3 USB-port a számítógéptől független nyomtatáshoz helye 2

Ü

ügyféltámogatás on-line 70

v

vezeték nélküli hálózat hibaelhárítás 99

W

webhelyek HP Web Jetadmin, letöltés 65 ügyféltámogatás 70 Web Services alkalmazások 50 engedélyezés 50 Wi-Fi Direct nyomtatás 43