

Használati útmutató



HP Laser MFP 432fdn



www.hp.com/support/laser432MFP

Copyright és licenc

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

Tilos a sokszorosítás, az adaptálás vagy a fordítás előzetes írásos engedély nélkül, kivéve a szerzői jogok törvényesen engedélyezett módján.

Az itt lévő információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

A HP termékekre és szolgáltatásokra vonatkozó egyetlen garanciát az ilyen termékeket és szolgáltatásokat kísérő kifejezett jótállási nyilatkozatok tartalmazzák. Semmilyen itt leírt információ nem minősül kiegészítő garanciának. A HP nem vállal felelősséget a műszaki vagy szerkesztési hibákért és a hiányzó információkért.

- Az Adobe®, az Adobe Photoshop®, az Acrobat® és a PostScript® az Adobe Systems Incorporated védjegyei.
- A Microsoft® és a Windows® a Microsoft Corporation Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.
- Az összes többi márka és terméknév tulajdonosaik védjegye.

REV. 1.00

Tartalomjegyzék

Bevezetés	Főbb előnyök	7
	Modellekre jellemző tulajdonságok	8
	Hasznos információk	11
	A felhasználói kézikönyv bemutatása	12
	Biztonsági információk	13
	A készülék áttekintése	19
	A kezelőpult áttekintése	22
	A készülék bekapcsolása	24
	A szoftver telepítése	25
	A menük áttekintése és alapvető beállítások	26
A menük áttekintése és alapvető beállítások	A menük áttekintése	27
	A készülék alapbeállításai	37
	Nyomathordozó és tálca	40
	Az USB-memória használata	56
	Egy hálózathoz csatlakoztatott készülék használata	62
Egy hálózathoz csatlakoztatott készülék használata	Vezetékes hálózat beállítása	63
	Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül	65
	A HP Embedded Web Server használata	66
	Nyomtatás	69
Nyomtatás	Alapszintű nyomtatás	70
	Nyomtatási feladat törlése	71
	A nyomtató beállításainak megnyitása	72
	Kedvenc beállítás használata	73
	A Súgó használata	74
	Biztonságos nyomtatás	75
	Nyomtatási funkciók	76
	A Nyomtató állapotjelző program használata	83
	Másolás	85
Másolás	Alapvető másolás	86
	Beállítások módosítása az egyes másolati példányoknál	87

	Igazolványmásolás	90
	Lapolvasás 92	
<hr/>		
Lapolvasás	Alapvető szkennelési mód	93
	Lapolvasás a HP MFP Scan program	94
	Beolvasás képszerkesztő alkalmazásból	95
	Beolvasás WIA-illesztőprogram használatával	96
	Beolvasás WSD-szolgáltatásba	97
	Faxolás 99	
<hr/>		
Faxolás	Előkészületek faxoláshoz	100
	Fax küldése	101
	Fax fogadása	107
	Fax továbbítása egy másik célállomásra	111
	A dokumentum beállítások módosítása	113
	A faxcímjegyzék beállítása	115
	Hasznos beállítási menük 119	
<hr/>		
Hasznos beállítási menük	Másolás	120
	Fax	125
	Lapolvasás	129
	Nyomtatás	130
	Közvetl.USB	131
	A rendszer üzembe helyezése	132
	Hálózat	137
	Feladatkezelés	138
	PrinterOn	139
	Karbantartás 140	
<hr/>		
Karbantartás	Fogyóeszközök és tartozékok rendelése	141
	Elérhető kellékanyagok	142
	Kapható tartozékok	144
	Elérhető karbantartási alkatrészek	145
	A festékkazetta tárolása	146
	A festék újraelosztása	148
	A festékkazetta cseréje	149

A képképző egység cseréje	150
Tartozékok telepítése	151
A kellékanyagok élettartamának figyelése	154
A „Kevés festék” riasztás beállítása	155
A készülék tisztítása	156
Hibaelhárítás	160

Hibaelhárítás

Tippek a papírelakadás elkerüléséhez	161
Papírelakadás elhárítása	162
A LED-ek jelzései	171
A kijelző üzenetek magyarázata	173
A Low Toner vagy a Very Low Toner üzenetek egyike jelenik meg a Kellékanyag-információs jelentésben	179
Papíradagolási problémák	180
Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák	181
Egyéb problémák megoldása	182
Melléklet	196

Melléklet

Általános műszaki adatok	197
Nyomathordozók műszaki adatai	198
Rendszerkövetelmények	201

Bevezetés

Ez a fejezet a készülék használata előtt elolvasandó információkat foglalja össze.

• Főbb előnyök	7
• Modellekre jellemző tulajdonságok	8
• Hasznos információk	11
• A felhasználói kézikönyv bemutatása	12
• Biztonsági információk	13
• A készülék áttekintése	19
• A kezelőpult áttekintése	22
• A készülék bekapcsolása	24
• A szoftver telepítése	25

Főbb előnyök

Környezetbarát technológiák

- A papírhasználat csökkentése érdekében több lapot nyomtathat egyetlen papírlapra.
- A készülék automatikusan energiát takarít meg azzal, hogy lényegesen csökkenti a használaton kívüli energiafogyasztást.
- Még több energia megtakarításához újrahasznosított papír használatát javasoljuk.

Kényelem

- Ha rendelkezik internet-hozzáféréssel, a HP weboldalán (www.hp.com/support/laser432MFP) segítséget kérhet, támogatási alkalmazást, illesztőprogramokat tölthet le, rendelési információkhoz juthat hozzá.

A funkciók bőséges választéka és az alkalmazások széles körű támogatása

- Támogatja a különböző papírméreteket.
- „Vízjel” nyomtatása: Dokumentumait feliratokkal láthatja el, például „BIZALMAS”.
- Poszter nyomtatása: A dokumentum oldalainak szövege és képei több papírlapon, felnagyítva kerülnek nyomtatásra, hogy később poszterre lehessen őket összeragasztani.

Modellekre jellemző tulajdonságok

Elképzeltető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el.

Operációs rendszer

Operációs rendszer	HP Laser MFP 432fdn
Windows	•

(•: támogatott)

Szoftver

Szoftver	HP Laser MFP 432fdn
PCL nyomtató-illesztőprogram	•
PS nyomtató-illesztőprogram ^a	•
HP Embedded Web Server	•

a.Töltse le a **HP UPD nyomtatómeghajtót** a HP weboldaláról, és telepítse azt: www.hp.com/support/laser432MFP. A telepítés előtt ellenőrizze, hogy számítógépe operációs rendszere támogatja-e ezt a szoftvert.

(•: támogatott)

Különféle funkciók

Szolgáltatások		HP Laser MFP 432fdn
Nagy sebességű USB 2.0		•
Ethernet 10/100/1000 Base TX vezetékes LAN kártya		•
Kétoldalas (duplex) nyomtatás		•
USB memóriaillesztő		•
Memóriamodul		○
Kiegészítő tálca (3. tálca)		○
Dokumentumadagoló	Kétoldalas automata dokumentumadagoló (Duplex Automatic Document Feeder, DADF)	•
Fax	Multi küldés	•
	Késl. küldés	•
	Kétoldalas küldés	•
	Biztonságos fogadás	•
	Kétold. nyomt.	•
	Továbbított üzenet küldése/fogadása – fax	•
	Továbbított üzenet küldése/fogadása – e-mail	•
	Továbbított üzenet küldése/fogadása – kiszolgáló	•
Lapolvasás	Beolvasás e-mailbe	•
	Beolvasás SMB-kiszolgálóra	•
	Beolvasás FTP-kiszolgálóra	•
	Kétoldalas lapolvasás	•
	Szkennelés PC-re	•

Szolgáltatások		HP Laser MFP 432fdn
Másolás	Igazolmánymásolás	●
	Csökkentett vagy nagyított méretű másolat	●
	Lefűzés	●
	Auto ill.	●
	Könyv	●
	2 lap, 4 lap	●
	Háttér beállítása	●
	Szegély törlése	●
	Kétoldalas másolás	●

(●: mellékelve, ○: Opcionális)

Hasznos információk

A készülék nem nyomtat.

- Nyissa meg a nyomtatási sort, és távolítsa el a dokumentumot a listából (lásd: „Nyomtatási feladat törlése”, 71. Oldal).
- Távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra (lásd: „A szoftver telepítése”, 25. Oldal).
- Windows rendszerben a készüléket állítsa be alapértelmezettként.

Hol vásárolhatok kiegészítőket vagy nyomtatási kellékeket?

- Érdeklődjön a HP márkakereskedőnél vagy viszonteladójánál.
- Keresse fel a HP weboldalát (<https://store.hp.com/>). Megtekintheti a termékinformációkat.

Az állapotjelző LED villog vagy folyamatosan ég.

- Kapcsolja ki, majd be a készüléket.
- Ellenőrizze a kézikönyvben a LED jelzések jelentését, és kövesse a javasolt hibaelhárítási folyamatot (lásd: „A LED-ek jelzései”, 171. Oldal).

Papírelakadás történt.

- Olvassa el a kézikönyvben a beszorult papír eltávolítására vonatkozó utasításokat, és kövesse a javasolt hibaelhárítási folyamatot (lásd: „Papírelakadás elhárítása”, 162. Oldal).

A nyomatok elmosódottak.

- A festékkazettában kevés a festék, vagy nincs egyenletesen elosztva. Rázza fel a festékkazettát (lásd: „A festék újraelosztása”, 148. Oldal).
- Próbálkozzon más nyomtatási felbontással (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 72. Oldal).
- Cserélje ki a festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 149. Oldal).

Hol tölthetem le a készülék illesztőprogramját?

- Látogassa meg a www.hp.com/support/laser432MFP weboldalt az készülék legfrissebb illesztőprogramjának letöltéséhez, majd telepítse azt a rendszerére.

A felhasználói kézikönyv bemutatása

Ez a felhasználói kézikönyv a készülék alapvető működéséről nyújt információkat, valamint a használat lépéseinek részletes ismertetését is tartalmazza.




- Őrizze meg ezt a kézikönyvet, mert később még szüksége lehet rá.
- A készülék használatba vétele előtt olvassa el a biztonsági információkat.
- Ha a berendezéssel problémája adódna, lapozzon a hibaelhárítással foglalkozó fejezethez.
- A kézikönyvben használt szakkifejezések magyarázatát a Szójegyzék fejezet tartalmazza.
- A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a kiegészítőktől vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől.
- A használati útmutatóban szereplő illusztrációk a készülék belső vezérlőprogramjától (firmware) és illesztőprogramjától függően eltérhetnek az Ön készülékétől.
- A felhasználói kézikönyvben ismertetett eljárások nagyrészt Windows 7 rendszeren alapulnak.

Jelölések

Az útmutató néhány kifejezése egymással felcserélhető, ahogy az alábbi példák is mutatják.

- A dokumentum megfelel az eredeti dokumentumnak.
- A papír megfelel a hordozónak vagy nyomathordozónak.
- A készülék a nyomtatót vagy multifunkciós nyomtató jelent.

Általános ikonok



Ikon	Szöveg	Leírás
	Figyelmeztetés	A felhasználók lehetséges személyi sérülésének figyelmeztetésére használható.
	Vigyázat	A felhasználót figyelmezteti a készülék megóvására a lehetséges mechanikai kárral vagy hibával szemben.
	Megjegyzés és	A készülék funkciójáról vagy szolgáltatásáról nyújt további információkat vagy részletes útmutatást.

Biztonsági információk

A figyelmeztetések és óvintézkedések Ön és mások sérülésének, valamint a készülék esetleges károsodásának megelőzésére kerültek a kézikönyvbe. A készülék használatba vétele előtt feltétlenül olvassa el és értelmezze ezeket az utasításokat. Miután elolvasta ezt a szakaszt, tegye biztonságos helyre, mert később szüksége lehet rá.

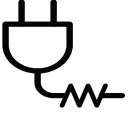

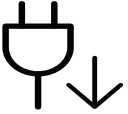


Fontos biztonsági jelölések

A jelen fejezetben előforduló összes ikon és jel jelentése

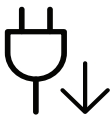





	Figyelmeztetés	Súlyos személyi sérülést vagy halált okozó veszélyek és nem biztonságos eljárások.
	Vigyázat	Enyhébb személyi sérülést vagy anyagi kárt okozó veszélyek és nem biztonságos eljárások.

Használati környezet

Figyelmeztetés




	Ne használja, ha a tápkábel sérült, vagy ha a tápcsatlakozó-aljzat földetlen. Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Ne tegyen semmit a készülék tetejére (víz, kis fémtárgyak vagy nehéz tárgyak, gyertyák, égő cigaretta stb.). Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	<ul style="list-style-type: none">Ha a berendezés túlhevül, füstöl, szokatlan zajt hallat, esetleg kellemetlen szagot áraszt, azonnal kapcsolja ki a tápkapcsolóval, és húzza ki a tápkábelét.A felhasználónak mindig hozzá kell férnie a csatlakozóaljzathoz, hogy vészhelyzetben áramtalanítani tudja a készüléket. Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Ne törje meg a tápkábelt, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat. Ha rálép a tápkábelre, vagy ha egy nehéz tárgy összeroncsolja, áramütés érheti, vagy tűz keletkezhet.
	A tápkábelt ne a kábelnél fogva húzza ki, és ne nyúljon a tápcsatlakozó dugóhoz nedves kézzel. Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.





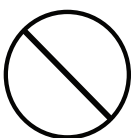
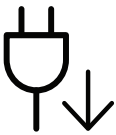
Vigyázat

	Vihar vagy hosszabb üzemszünet esetén húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból. Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Legyen óvatos, a papírkiadó rész forró. Megégetheti magát.
	Ha a készülék leesett, vagy a készülékház sérültnek tűnik, húzzon ki belőle minden csatlakozót, és kérje szakember segítségét. Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Ha a készülék az utasítások betartása ellenére sem működik megfelelően, húzzon ki belőle minden csatlakozót, és kérje szakember segítségét. Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Ha a tápcsatlakozó dugó nehezen megy be az aljzatba, ne erőltesse. Hívjon villanyszerelőt, hogy cserélje ki az aljzatot, mert ez áramütést okozhat.
	Akadályozza meg, hogy háziállatok kárt telessenek a tápkábelben, a telefonvezetékben vagy a számítógép csatlakozókábeleiben. Ezzel áramütést, tűzveszélyt és/vagy háziállata sérülését kockáztatja.

Működési mód



Vigyázat

	Nyomtatás alatt ne húzza ki erővel a papírt. A berendezés ettől megsérülhet.
	Ügyeljen arra, hogy a keze ne kerüljön a gép és a papírtálca közé. Ez sérülést okozhat.
	Óvatosan járjon el papírcserénél vagy elakadt papír eltávolításánál. Az új papírnak éles lehet a széle és fájdalmas vágási sérülést okozhat.


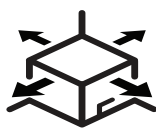



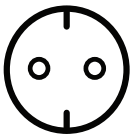
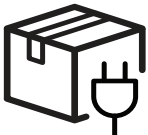

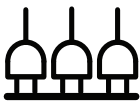
	Nagy volumenű nyomtatás esetén a papírkidó rész alja felforrósodhat. Ne engedje, hogy gyermek hozzáérjen. Megégetheti magát.
	Elakadt papír eltávolításakor ne használjon csipeszt vagy egyéb fémtárgyat. Ez a készülék sérülését okozhatja.
	Ne hagyjon túl sok papírt felgyűlni a papírkidó tálcában. Ez a készülék sérülését okozhatja.
	Ne fedje le a szellőzőnyílásokat, és ne tegyen beléjük semmit. Ettől a berendezés egyes alkatrészei túlhevülhetnek, ami károsodást vagy tüzet okozhat.
	A jelen dokumentumban nem szereplő vezérlőszervek, beállítások vagy eljárások használata veszélyes sugárzásnak teheti ki a kezelőt.
	A berendezést a tápkábellel lehet áramtalanítani. A teljes áramtalanításhoz húzza ki a tápkábelt a tápcsatlakozó-aljzatból.

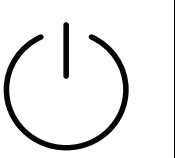
Telepítés/áthelyezés

Figyelmeztetés

	Ne használja a készüléket poros vagy nedves helyen, illetve ahol vízszivárgás van. Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Helyezze a készüléket olyan környezetbe, amely megfelel a környezeti hőmérsékletre és páratartalomra vonatkozó követelményeknek. Ne használja a készüléket fagypont alatt vagy közvetlenül egy fagypont alatti hőmérsékletű helyről való áthelyezés után. Ez károsíthatja a készüléket. Csak akkor használja a készüléket, ha a belső hőmérséklete az üzemi hőmérséklet és páratartalom megadott határai között van. Ennek elmaradása esetén nyomtatásminőségi problémák jelentkezhetnek, és a készülék megsérülhet (lásd: „Általános műszaki adatok”, 197. Oldal).

Vigyázat


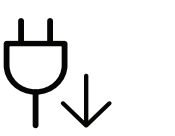

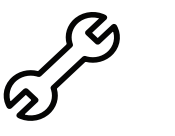
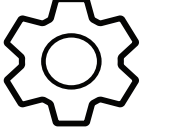

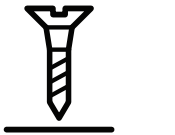
	<p>A készülék áthelyezése előtt kapcsolja azt ki, és húzza ki minden kábelt. Az alábbi információk a készülék súlya alapján készült javaslatok. Ha egészségi állapota miatt nem emelhet, ne próbálja megemelni a készüléket. Kérjen segítséget a készülék biztonságos megemeléséhez szükséges számú embertől. Ezután emelje fel a készüléket:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ha a készülék súlya 20 kg-nál kevesebb, 1 ember emelje meg.• Ha a készülék súlya 20–40 kg, 2 ember emelje meg.• Ha a készülék súlya meghaladja a 40 kg-ot, legalább 4 ember emelje. <p>A készülék leeshet, ami sérülést vagy a berendezés károsodását okozhatja.</p>
	<p>A készüléket egy olyan lapos felületre tegye, ahol elég helye van szellőzni. Ezenkívül vegye figyelembe a tálcák és fedelek kinyitásához szükséges helyet is.</p> <p>A készüléket jól szellőző, közvetlen napsugárzástól, hőhatástól és nedvességtől védett helyen kell tartani.</p>
	<p>Ha a készüléket hosszú ideig vagy nagyobb mennyiségű nyomtatáshoz olyan helyen használja, amely nem szellőzik, szennyeződhet a levegő, ami káros lehet az egészségére. A készüléket használja jól szellőző helyen, vagy nyisson ablakot rendszeresen a használt levegő kiszellőztetéséhez.</p>
	<p>Ne helyezze a készüléket instabil felületre.</p> <p>A készülék leeshet, ami sérülést vagy a berendezés károsodását okozhatja.</p>
	<p>Csak AWG 26-os^a vagy nagyobb átmérőjű telefonkábel használjon, ha szükséges.</p> <p>Egyébként a berendezés megsérülhet.</p>
	<p>A tápkábelt feltétlenül földelt villamos csatlakozóaljzatba csatlakoztassa.</p> <p>Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.</p>
	<p>A biztonságos üzemelés érdekében használja a készülékhez kapott tápkábelt.</p> <p>Ha 110V tápfeszültségű berendezéshez 2 méternél hosszabb tápkábelt használ, az legyen legalább AWG 16 (79") átmérőjű.</p> <p>Egyéb esetben a berendezés megsérülhet, emellett áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.</p>
	<p>Ne burkolja be a készüléket, és ne helyezze zárt rekeszbe, például szekrénybe.</p> <p>Ha nem szellőzik megfelelően, a készülék tüzet okozhat.</p>
	<p>Kerülje a fali elektromos csatlakozók és a hosszabbítók túlterhelését.</p> <p>Ez a teljesítmény csökkenésével járhat, emellett áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.</p>

	<p>A berendezést a rajta található címkén feltüntetett tápfeszültségre kell csatlakoztatni.</p> <p>Ha nem biztos abban, hogy Önénél milyen a rendelkezésre álló tápfeszültség, forduljon az áramszolgáltató társasághoz.</p>
---	--

a.AWG: amerikai vezeték méret-rendszer

Karbantartás/ellenőrzés

Vigyázat

	<p>A készülék belsejének tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból. Ne használjon tisztítószerként benzint, festékhígítót vagy alkoholt; ne permetezzen vizet közvetlenül a berendezésbe.</p> <p>Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.</p>
	<p>Amikor a készülék belsejében dolgozik, fogyóeszközt cserél vagy tisztítja, ne kapcsolja be.</p> <p>Sérülést okozhat.</p>
	<p>A tisztítószert tartsa gyermekektől távol.</p> <p>A gyermekek megsérülhetnek.</p>
	<p>Ne szerelje szét, javítsa vagy építse át a készüléket saját kezűleg.</p> <p>Ez a készülék sérülését okozhatja. Ha javítani kell a készüléket, hívjon képzett szakembert.</p>
	<p>A készülék tisztítása és kezelése alatt szigorúan kövesse a mellékelt használati utasításban leírtakat.</p> <p>Egyéb esetben kárt tehet a készülékben.</p>
	<p>A tápkábelt és a csatlakozódugó érintkezőfelületét védje a portól és víztől.</p> <p>Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Ne távolítsa el a csavarral rögzített fedeleket vagy burkolatokat. • A beégető egységet kizárólag egy szakképzett szerelő javíthatja. A nem szakképzett szerelő által végzett javítás tüzet vagy áramütést okozhat. • A készüléket csak HP szerviztechnikus szerelheti.

Fogyóanyagok használata


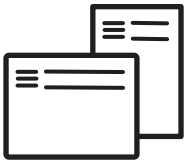


Vigyázat

	<p>Ne szedje szét a festékkazettát. A festékpó belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.</p>
	<p>Ne dobja tűzbe a festékkazettát, a beégető egységet és hasonló elemeket. Robbanáshoz vagy kiszámíthatatlan tüzesethez vezethet.</p>
	<p>A festékkazettákat és egyéb kellékanyagokat gyermekek elől elzárva tárolja. A festékpó belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.</p>
	<p>Az újrahasznosított fogyóanyagok, például festékpó használata a berendezés sérülését okozhatja. Az újrahasznosított fogyóanyagok használatából eredő meghibásodásokért javítási díjat számolunk fel.</p>
	<p>Festékpó tartalmazó kellékek (festékkazetta, festékpógyűjtő palack, képalakító stb.) esetében kövesse az alábbi útmutatásokat.</p> <ul style="list-style-type: none">• A kellékek ártalmatlanítása során kövesse az ártalmatlanításra vonatkozó útmutatásokat. Az ártalmatlanítási utasításokkal kapcsolatban kérdezze meg azt a kereskedőt, akitől készülékét vásárolta.• A kellékeket ne mossa.• A festékpógyűjtő palackot annak kiürülése után ne használja újból. <p>Ha nem tartja be a fenti útmutatásokat, az a készülék meghibásodásához és környezetszennyezéshez vezethet. A jóállás nem terjed ki a felhasználó gondatlansága által okozott károkra.</p>
	<p>A ruházatra került festéket ne meleg vízzel mossa ki. A meleg víz a szövetszálakban megköti a festékpó. Használjon hideg vizet.</p>
	<p>A festékkazetta cseréje vagy elakadt papír eltávolítása esetén ügyeljen arra, hogy ne kerüljön festékpó a testére vagy ruhájára. A festékpó belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.</p>

A készülék áttekintése

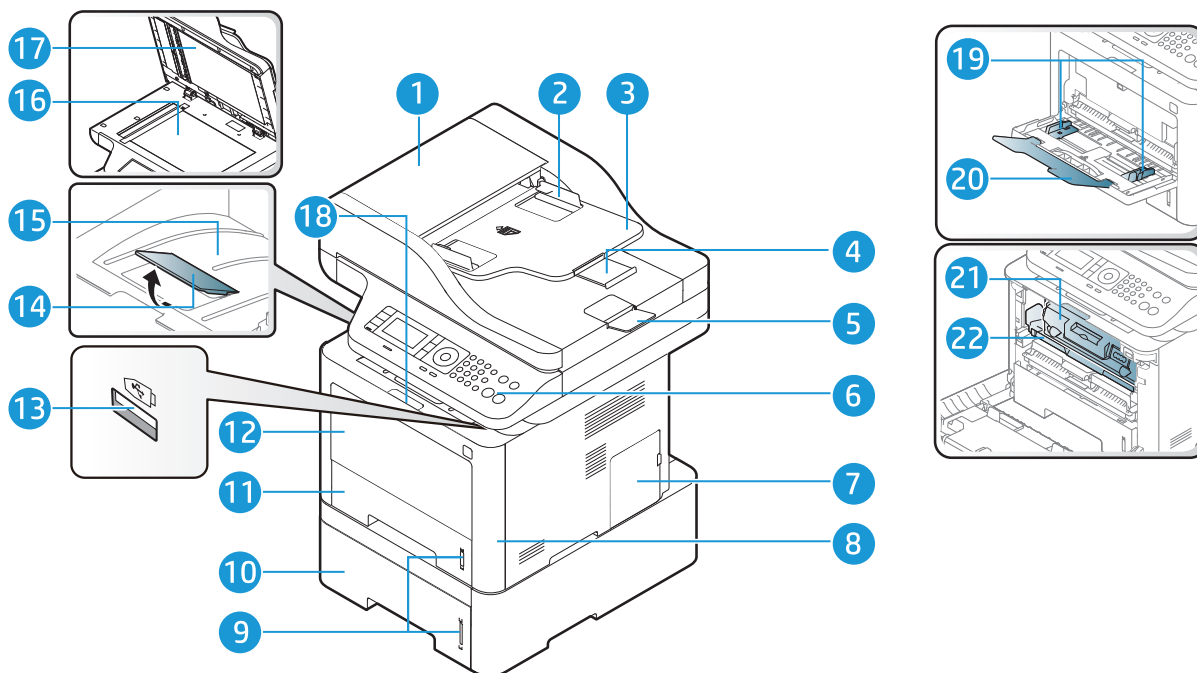
Alkatrészek

Az alkatrész eltérhet az alábbi illusztrációtól. Bizonyos alkatrészek a konfigurációtól függően változhatnak.

	Készülék
	Telepítési útmutató és kézikönyv
	Tápkábel
	Egyéb tartozékok ^a

a.A készülékhez mellékelt tartozékok országonként és a készülék típusától függően változnak.

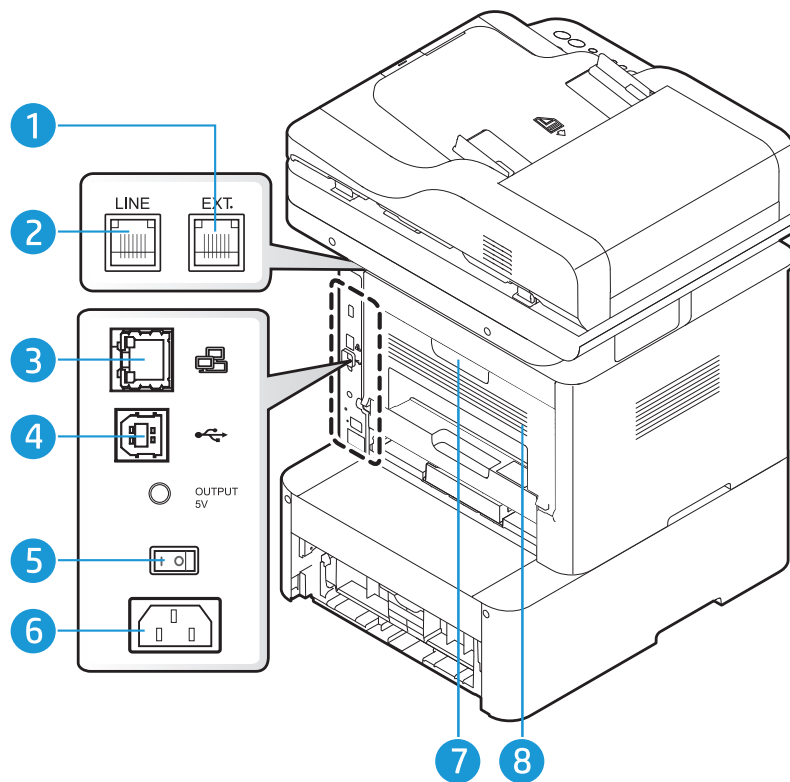
Előnézet



1.	Dokumentumadagoló fedele	12.	1. tálca
2.	Dokumentumadagoló a papírvezetőkkel	13.	USB tároló csatlakozója
3.	Dokumentumadagoló bemeneti tálca	14.	Kimeneti tálca vezetősínje
4.	Dokumentumadagoló tálca	15.	Papírkiadó tálca
5.	Dokumentumadagoló kimeneti tálcája	16.	Lapolvasó üvege
6.	Kezelőpult	17.	Lapolvasó fedele
7.	Vezérlőkártya-fedél	18.	Előlap fogantyúja
8.	Elülső fedél	19.	Papírvezetők a többcélú tálcán
9.	Papírszintjelző	20.	1. tálca vezetősínje
10.	3. tálca ^a	21.	Festékkazetta
11.	2. tálca	22.	Képalkotó egység

a. opcionális eszköz.

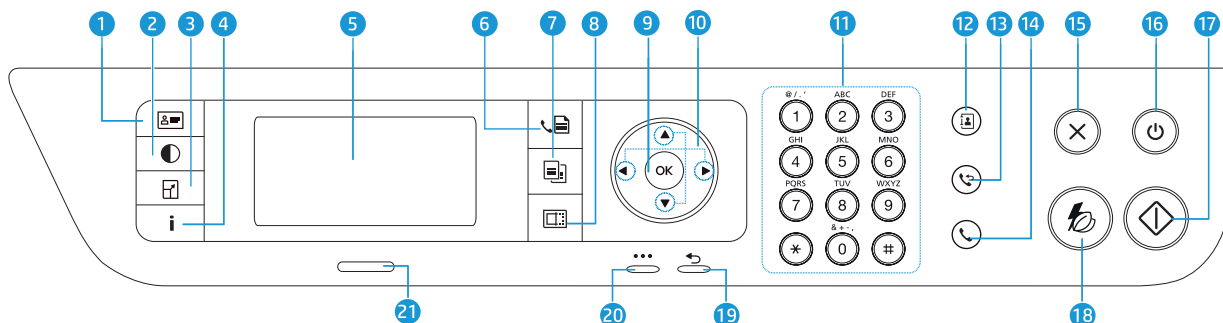
Hátulnézet



1.	Mellék-telefonkészülék aljzata (EXT.)
2.	Telefonaljzat (LINE)
3.	Hálózati port
4.	USB-port
5.	Tápkapcsoló
6.	Hálózati csatlakozó
7.	Hátlap fogantyúja
8.	Hátlap

A kezelőpult áttekintése

Kezelőpult

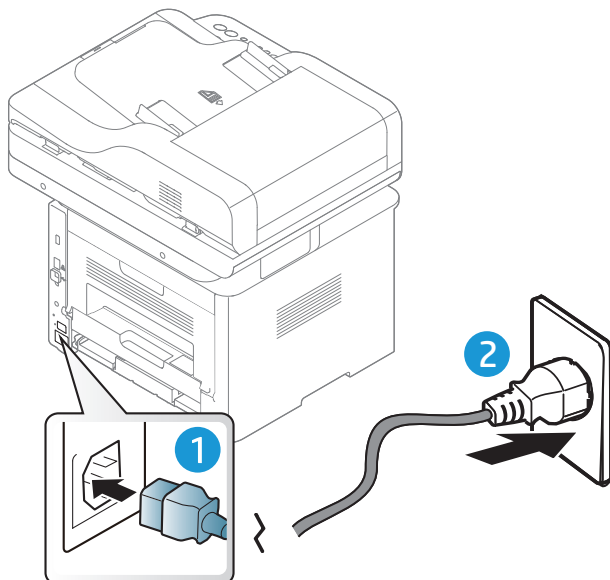


1.	Igazolványmásolás		Segítségével egy igazolvány, például egy vezetői engedély mindkét oldalát egyetlen oldalra nyomtathatja (lásd: „Igazolványmásolás”, 90. Oldal).
2.	Kontraszt		Beállítja a másolat világosságát, hogy az könnyebben olvasható legyen, ha az eredeti halvány jeleket és sötét képeket tartalmaz.
3.	Skála		A másolt kép 25% és 400% közötti értékre kicsinyíthető és nagyítható, ha az eredeti dokumentumokat a lapolvasó üvegéről másolja (lásd: „Csökkentett vagy nagyított méretű másolat”, 88. Oldal).
4.	Informacio		Részletes információkkal szolgál a készülékről. A gomb megnyomására kinyomtat egy konfigurációs oldalt.
5.	Kijelző		Az aktuális állapotot és párbeszédablakokat jelenít meg.
6.	Fax		Átvált Fax módba.
7.	Másolás		Átvált Másolás módba.
8.	Lapolvasás		Átvált Lapolvasás módba.
9.	OK		A kijelzőn látható választás megerősítésére szolgál. Kézi nyomtatást is végezhet. Nyomja meg ezt a gombot az összes lap másik oldalának kinyomtatásához, ha az illesztőprogramban a Kétoldalas nyomtatás (Kézi) opciót választotta.
10.	Nyilak		A kiválasztott menü opciói között történő navigációra, az értékek növelésére, csökkentésére szolgál.
11.	Számbillentyűzet		Hívószám tárcsázásához, alfanumerikus karakterek beviteléhez (lásd: „A billentyűzeten található betűk és számok”, 38. Oldal).

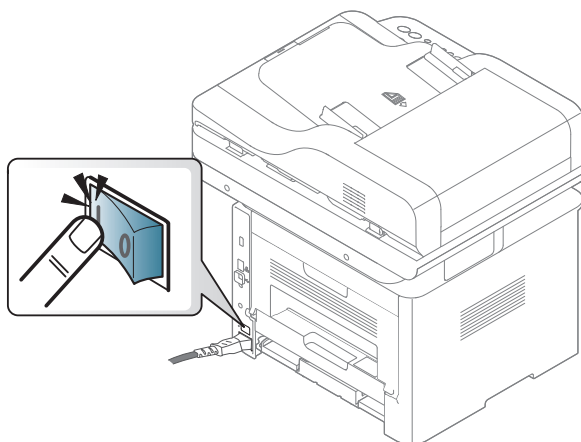
12.	Címjegyzék		Lehetővé teszi a gyakran használt faxszámok tárolását és keresését (lásd: „A faxcímjegyzék beállítása”, 115. Oldal).
13.	Újratárcsázás /Szünet		Készletli üzemmódban tárcsázza az a számot, amelyre utoljára faxot küldött vagy amelyről utoljára fax érkezett, vagy szerkesztés üzemmódban szünetet (-) illetve a faxszámba (lásd: „Faxszám újratárcsázása”, 104. Oldal).
14.	Kihangosított tárcsázás		Ha megnyomja ezt a gombot, egy tárcsázási hangot hall. Ezután írja be a faxszámot. Ez a művelet hasonló ahhoz, amikor kihangosítóval tárcsáz egy számot (lásd: „Kézi fogadás Telefon módban”, 108. Oldal).
15.	Mégse		Az aktuális művelet leállítására szolgál.
16.	Főkapcsoló		Ki- vagy bekapcsolja a készüléket, vagy felébreszti alvó (energiatakarékos) állapotból. A készülék kikapcsolásához nyomja le és tartsa lenyomva ezt a gombot legalább 3 másodpercig.
17.	Indítás		Elindítja a feladatot.
18.	Energiatakarékos		Alvó üzemmódba vált.
19.	Vissza		Segítségével a menüben egy szinttel feljebb jut.
20.	Menü	---	Menü módba váltáshoz és az elérhető menük közötti navigálásra szolgál (lásd: „A menük áttekintése”, 27. Oldal).
21.	Állapotjelző LED		A készülék állapotát jeleníti meg (lásd: „A LED-ek jelzései”, 171. Oldal).

A készülék bekapcsolása

- 1 Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz.




- 2 Kikapcsolja be a készüléket.



- 3 A készülék automatikusan bekapcsol.

Vagy nyomja meg a  (**Bekapcsolás**) gombot a kezelőpanelen.



Ha ki akarja kapcsolni a készüléket, nyomja meg és tartsa lenyomva a  (**Főkapcsoló**) gombot kb. 3 másodpercig.

A szoftver telepítése

A készülék beállítása és a számítógéphez történő csatlakoztatása után telepítenie kell a nyomtató szoftverét. A PCL 6 nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram letölthető a nyomtatótámogatási weboldalról. Töltse le az illesztőprogramot, majd telepítse a Microsoft **Nyomtató hozzáadása** eszközzel.

Telepítés előtt ellenőrizze, hogy a számítógép operációs rendszere támogatja-e a szoftvert (lásd: „Operációs rendszer”, 8. Oldal).

A HP nyomtatókra vonatkozó teljes súgóhoz látogasson el a www.hp.com/support/laser432MFP oldalra.

Keresse meg a következő támogatást:

- Telepítse és állítsa be
- Ismerje meg és használja
- Hárítsa el a problémákat
- Töltse le a szoftver- és firmware-frissítéseket
- Csatlakozzon támogatási fórumokhoz
- Találjon jótállási és szabályzási információkat



- A helyi nyomtató USB kábellel csatlakozik közvetlenül a számítógéphez. Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, hagyja ki az alábbi lépéseket, és folytassa a hálózathoz csatlakoztatott készülék illesztőprogramjának telepítésével (lásd: „Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül”, 65. Oldal).
- HP UPD használata esetén a HP azt javasolja, hogy hálózati kapcsolatot használjon az USB-kapcsolat helyett. Az USB kétirányú kommunikációjának korlátai miatt az USB-kapcsolatot használó meghajtóprogram képességei korlátozottak.



Maximum 3 m hosszú USB kábelt használjon.

A menük áttekintése és alapvető beállítások


Ez a fejezet a menük általános szerkezetéről és az alapvető beállításokról nyújt információkat.

- A menük áttekintése 27
- A készülék alapbeállításai 37
- Nyomathordozó és tálca 40
- Az USB-memória használata 56

A menük áttekintése

A kezelőpult a készülék üzembe helyezésére szolgáló menük és a különböző szolgáltatások eléréséhez nyújt hozzáférést.

A menü megnyitása

- 1 A kezelőpulton válassza a Fax, Másolás vagy Lapolvasás gombot attól függően, hogy melyik funkciót szeretné használni.
- 2 Nyomkodja addig a **••• (Menü)** gombot, amíg a kívánt menü meg nem jelenik a kijelző alsó sorában, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 Nyomja a nyílombokat addig, amíg a kívánt menü meg nem jelenik, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 Ha a beállítási elem almenükkel rendelkezik, ismételje meg a folyamatot a 3. lépéstől.
- 5 Az **OK** gombbal mentse el a beállítást.
- 6 A készenléti állapotba való visszatéréshez nyomja meg a  **(Mégse)** gombot.

Elemek	Beállítások	
Masolas	Eredeti méret	
	Kicsiny./Nagy.	
	Kétoldalal	1->1 oldalas 1->2 oldalas 1->2 oldalas elforgatva 2->1 oldalas 2->1 oldalas elforgatva 2->2 oldalas
	Sotetites	Vilagos+5 - Vilagos+1 Normal Sotet+1 - Sotet+5
	Eredeti tipusa	Szoveg Szöveg/fotó Foto
	Lefüzés	
	Elrendezés	Normal 2-lap 4-lap Igazolv. mas. Könyvmásolás
	Háttér beállítás	Ki Automatikus 1. szint jav. 2. szint jav. 1.szint törl.-4.szint törl.
	Szél törlés	Ki Kicsi eredeti Lyukasztás Keret törlése
	Bélyeg	Összetevő
Vízjel	Üzenet	

Elemek	Beállítások		
Masol. beall.	Eredeti méret		
	Peldanyszam		
	Kicsiny./Nagy.		
	Alaper.modosit	Kétoldalas	1->1 oldalas 1->2 oldalas 1->2 oldalas elforgatva 2->1 oldalas 2->1 oldalas elforgatva 2->2 oldalas
		Sotetites	Vilagos+5 - Vilagos+1 Normal Sotet+1 - Sotet+5
		Eredeti tipusa	Szoveg Szöveg/fotó Foto
	Lefüzés		
Fax szolgáltatás	Sotetites	Vilagos+5- Vilagos+1 Normal Sotet+1- Sotet+5	
	Felbontas	Normal Finom Szuper finom	
	Színes mód	Fekete-fehér Szín	
	Eredeti tipusa	Szoveg Szöveg/fotó Foto	
	Eredeti méret		
	Kétoldalas	1 oldalas 2 oldalas 2 oldalas elforgatott	
	Multi kuldes		
	Kesz. kuldes		

Elemek	Beállítások	
	Kuldes tovabb.	Tovább a faxra Továbbítás e-mailben Továbbítás kiszolgálóra
	Fogadás továbbítás	Tovább a faxra Tovább a PC-re Továbbítás e-mailben Továbbítás kiszolgálóra Tovább.&Nyomt.
	Bizt. vetel	Ki Be Nyomtatás
	Feladat törles	

Elemek	Beállítások	
Fax beallitasa	Kuldes	Ujratarcs. sz. Ujrahiv. felt. Elohivo tarcs. ECM mod Fax visszaig. Kep TCR Tarc. mód Szám mentése
	Fogadas	Veteli mod Cseng. szama Bely.fog.neve Ind.kod fogad. Autom. csokk. Meret elutasit Krtl.fax beal. DRPD mod Kétoldalas nyomtatás
	Alaper.modosit	Sotetites Felbontas Színes mód Eredeti tipusa Eredeti méret Kétoldalas
	Kezi TX/RX	Ki Be
	Int. faxdiag.	Auto. konfigur. Indítás most Inicializál

Elemek	Beállítások	
Képolv.szolg	USB szolgált.	Eredeti méret Eredeti típusa Felbontás Színes mód Fájlformátum Kétoldalas Sotetites
	Email szolg.	Eredeti méret Eredeti típusa Felbontás Színes mód Fájlformátum Kétoldalas Sotetites
	FTP szolgáltatás	Eredeti méret Eredeti típusa Felbontás Színes mód Fájlformátum Kétoldalas Sotetites
	SMB szolgáltatás	Eredeti méret Eredeti típusa Felbontás Színes mód Fájlformátum Kétoldalas Sotetites
	Megosztott mappa szol.	Eredeti méret Eredeti típusa Felbontás Színes mód Fájlformátum Kétoldalas Sotetites
Képolv. beall.	Alaper.modosit	USB szolgált.
		Email szolg.
		FTP/SMB funkció
		Megosztott mappa szol.

Elemek	Beállítások	
Nyomt.beall	Tajolas	Álló Fekvo
	Kétoldalas	Ki Hosszanti él Rövidebb él
	Peldanyszam	
	Felbontas	
	Világos szöveg	Ki Minimum Normal Maximum
	Automatikus körülvágás	
	Üres oldalak kihagyása	
	Emuláció	Emuláció típus Beallitas
Közvetl.USB	Űrlap nyomtatása	Peldanyszam Auto ill. Kétoldalas Papírforrás Színes mód
	Fájlkezelés	Törlés Formázás
	Hely ellenorz.	

Elemek	Beállítások											
Rendszerbeall.	Keszulekbeall.	Keszulek azon. Fax szam Datum es ido Ora mod Nyelv Alapert. mod Energiatakarek Ebred.esem. Rendsz.idötull Fel. idotullep Magasságkorrekció Autom. folyt. Auto tálca kapcsoló Papírhelyettesítés Talcavedelem Festektak. mod PDF típus Bélyeg Beállítás import Beállítás export										
	Papirbeallitas	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="804 1104 1102 1249">Papirmeret</td> <td data-bbox="1102 1104 1495 1249">1. tálca 2. tálca Papírméret-ell.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="804 1249 1102 1350">Papirtipus</td> <td data-bbox="1102 1249 1495 1350">1. tálca 2. tálca</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="804 1350 1495 1406">Papírforrás</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="804 1406 1495 1462">Margo</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="804 1462 1495 1525">Talca jovahagyasa</td> </tr> </table>	Papirmeret	1. tálca 2. tálca Papírméret-ell.	Papirtipus	1. tálca 2. tálca	Papírforrás		Margo		Talca jovahagyasa	
Papirmeret	1. tálca 2. tálca Papírméret-ell.											
Papirtipus	1. tálca 2. tálca											
Papírforrás												
Margo												
Talca jovahagyasa												
	Hang/Hangero	Elsodl. hang Riasztasi hang Fax hangja										

Elemek	Beállítások	
	Jelentes	Konfiguracio Bemutato oldal Hálózati konfiguráció Kellékanyag-információk Haszn. száml. Beerkezett fax Kuldott fax Fax ütemezett feladatok Faxküldés jelentése Keretlen fax Kuldott email PCL betűt PS betütípus EPSON betutip. Cimjegyzek
	Karbantartas	CLR üresüzenet ^a Kellek elet. Képkezelés Kev.fest.riaszt Képalkotó egység alacsony szintjével kapcsolatos figyelmeztetés Sorozatszám
	Képfelülírás	Kézi Felülírási módszer Felülírás gyakorisága

Elemek	Beállítások	
Hálózat	TCP/IP (IPv4)	DHCP BOOTP Statikus
	TCP/IP (IPv6)	IPv6 protokoll DHCPv6 konfigur.
	Ethernet	Ethernet Port Ethernet seb.
	802.1x	
	Protokollkezelés	HTTP WINS SNMP V1/V2 SNTP UPNP(SSDP) mDNS SLP
	Hálózati konfiguráció	
	Beall. torlese	
Feladatkezelés ^b	Aktív feladat	
	Védett feladat	
	Tárolt feladat	
	Mego.mappa	
PrinterOn ^c		

a.Ez a lehetőség csak akkor jelenik meg, ha a festékkazettában már csak kevés festék maradt.

b.Ez a funkció csak akkor használható, ha kiegészítő háttértár, memória vagy memóriameghajtó van beszerelve.

c.Ez csak akkor érhető el, amikor a **PrinterOn** engedélyezve van. A menüben megjelenő almenük eltérők lehetnek, attól függően, hogy a készülék kapcsolódik-e a **PrinterOn** kiszolgálóhoz.

A készülék alapbeállításai



Megváltoztatja a készülék beállításait a HP Embedded Web Server. Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, beállíthatja a készülék beállításait a **HP Embedded Web Server** > a **Beállítások** fülön > a **Készülékbeállításokban**.


Készülék alapbeállításai

A telepítés befejezése után beállíthatja a készülék alapértelmezett beállításait.

A készülék alapbeállításainak módosításához kövesse az alábbi lépéseket:



Bizonyos típusok esetében az alsóbb menüsintek megjelenítéséhez meg kell nyomnia az **OK** gombot.

- 1 A kezelőpulton nyomja meg a **••• (Menü)** gombot.
- 2 Válassza a **Rendszerbeall.** > **Keszulekbeall.** lehetőséget.
- 3 Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 Az **OK** gombbal mentse el a beállítást.
- 6 Készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  **(Mégse)** gombot.

Különféle karakterek bevitele

Számos feladat elvégzéséhez szükség lehet nevek és számok bevételére. Üzembe helyezéskor például meg kell adnia saját vagy cége nevét és faxszámát. Faxszámok vagy e-mail címek tárolásakor szintén szükség lehet a megfelelő nevek beadására.

Alfanumerikus karakterek bevitele

Nyomja meg egymás után többször a gombot, amíg a kívánt betű megjelenik a kijelzőn. Például ha az O betűt szeretné bevinni, nyomja le a 6-os gombot, amin az MNO felirat szerepel. A 6-os gomb minden megnyomásakor a kijelzőn sora megjelenik az M, N, O, m, n és o betű, végül a 6-os számjegy is. A beírni kívánt betű megtalálásához lásd: „A billentyűzeten található betűk és számok”, 38. Oldal.



- Szóközt az 1-es gomb kétszer történő megnyomásával írhat be.
- Az utolsó számjegy vagy karakter törléséhez nyomja meg a bal/jobbs vagy fel/le nyíl gombot.

A billentyűzeten található betűk és számok



- Bizonyos különleges karakterek a készülék típusától és funkciójától függően eltérhetnek az ön készülékén megjelenőktől.
- Az aktuális feladattól függően elképzelhető, hogy a gombokkal elérhető alábbi értékek nem jelennek meg.

Gomb	Hozzárendelt számok, betűk és karakterek
1.	@ / . ' 1
2.	A B C a b c 2
3.	D E F d e f 3
4.	G H I g h i 4
5.	J K L j k l 5
6.	M N O m n o 6
7.	P Q R S p q r s 7
8.	T U V t u v 8
9.	W X Y Z w x y z 9
0.	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # \$ () [] (Ezek a szimbólumok hálózati hitelesítésnél, a jelszó megadásakor érhetőek el)

Gomb	Hozzárendelt számok, betűk és karakterek
#	# = ? " : { } < > ; (Ezek a szimbólumok hálózati hitelesítésnél, a jelszó megadásakor érhetők el)

Magasságkorrekció

A nyomtatás minőségét befolyásolja a légnyomás, amelyet a tengerszint feletti magasság határoz meg. A következő információk alapján elvégezheti a legjobb nyomtatási minőséget eredményező beállítást.

A magasság beállítása előtt határozza meg a tartózkodási helyének tengerszint feletti magasságát.

- **Normal:** 0 - 1 000 m
- **Magas 1:** 1 000 m - 2 000 m
- **Magas 2:** 2 000 m - 3 000 m
- **Magas 3:** 3 000 m - 4 000 m
- **Magas 4:** 4 000 m - 5 000 m



- Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, beállíthatja a készülék beállításait a **HP Embedded Web Server** > a **Beállítások** fülön > a **Készülékbeállításokban**.
- A tengerszint feletti magasságot a készülék kijelzőjén navigálva a **Rendszerbeall.** menüpontban is beállíthatja (lásd: „A készülék alapbeállításai”, 37. Oldal).

Nyomathordozó és tálca

Ez a fejezet azt mutatja be, hogy miként tölthetők be a nyomathordozók a készülékbe.

Nyomathordozók kiválasztása

A készülékkel többféle nyomathordozóra nyomtathat, például sima papírra, borítékra, címkékre és írásvetítő fóliára. Mindig olyan nyomathordozót használjon, amely megfelel a készülékben való használatnak.

Útmutatás a nyomathordozó kiválasztásához

Az útmutatónak meg nem felelő nyomathordozók használata esetén a következő problémák jelentkezhetnek:

- Rossz nyomtatási minőség
- Több papírelakadás
- A készülék idő előtti elhasználódása.

A nyomathordozó tulajdonságai, például a súly, összetétel, szemcsésség, nedvességtartalom szintén fontos tényezők, amelyek befolyásolják a készülék működését és a kapott minőséget. A nyomathordozók kiválasztásakor figyeljen a következőkre:

- A nyomathordozókat típusát, méretét és súlyát a Műszaki adatok rész nyomathordozókra vonatkozó szakaszában találhatja.
- Kívánt eredmény: A kiválasztott nyomathordozó meg kell feleljen a feladat céljainak.
- Fényesség: Egyes hordozók fehérebbek másoknál és élesebb, élénkebb képet nyújtanak.
- Felület simasága: A nyomathordozó simasága befolyásolja, hogy milyen élesnek tűnik a nyomtatott kép a papíron.



- Egyes hordozók esetleg megfelelnek a jelen útmutató összes követelményének, és mégsem biztosítják az elvárt eredményt. Ennek okai lehetnek a lapok jellemzői, a nem megfelelő kezelés, nem elfogadható hőmérséklet és páratartalom, vagy más változók, amelyeket nem lehet szabályozni.
 - Nagy mennyiségű nyomathordozó vásárlása előtt győződjön meg arról, hogy az megfelel a jelen útmutatóban meghatározott követelményeknek.
-



- Az előírásoknak nem megfelelő nyomathordozó problémákat okozhat, ezért javítás válhat szükségessé. Az ilyen javításokat nem fedezi a HP jótállása vagy szolgáltatási szerződése.
- A tálcába helyezett papír mennyisége eltérő lehet a használt hordozó típusától függően.
- Ne használjon tintasugaras nyomtatóhoz való fotópapírt. A készülék ettől megsérülhet.
- Gyúlékony nyomathordozó használata esetén tűz keletkezhet.
- Gyúlékony nyomathordozó használata esetén tűz keletkezhet. Használja a megfelelő nyomathordozókat.



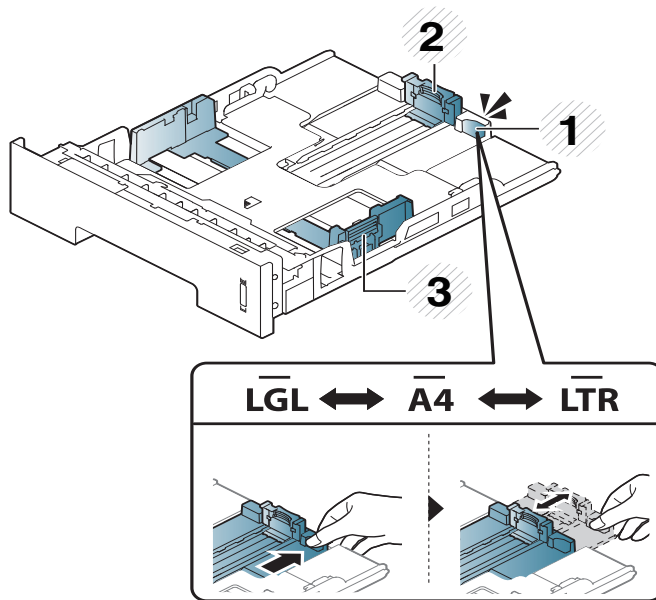
A gyúlékony nyomathordozók használata vagy a nyomtatóban hagyott idegen anyagok az egység túlmelegedését vagy ritka esetben tüzet okozhatnak.

A tálcába helyezett papír mennyisége eltérő lehet a használt hordozó típusától függően.

A tálca beállításainak áttekintése

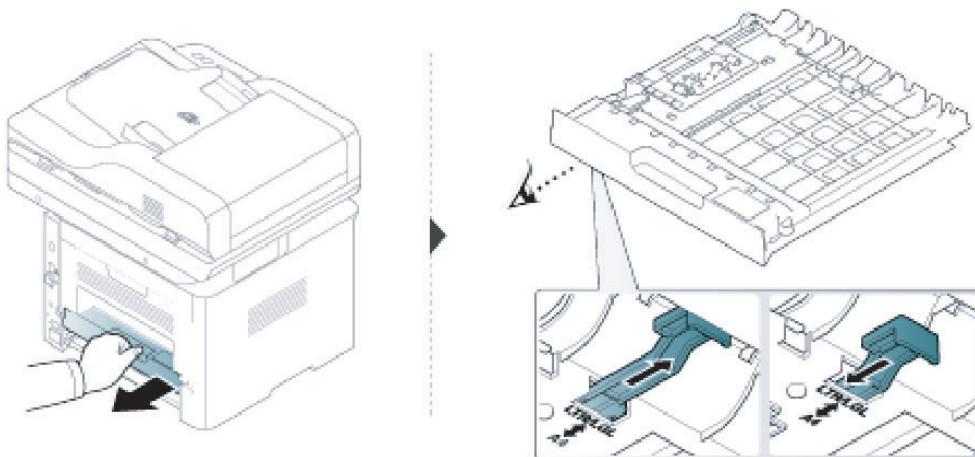
! Amennyiben nem állítja be a papírvezetőt, ez a papír rossz illeszkedését, beszorulását vagy a nyomatok elcsúszását okozhatja.

A méret módosításához át kell állítani a papírvezetőket.



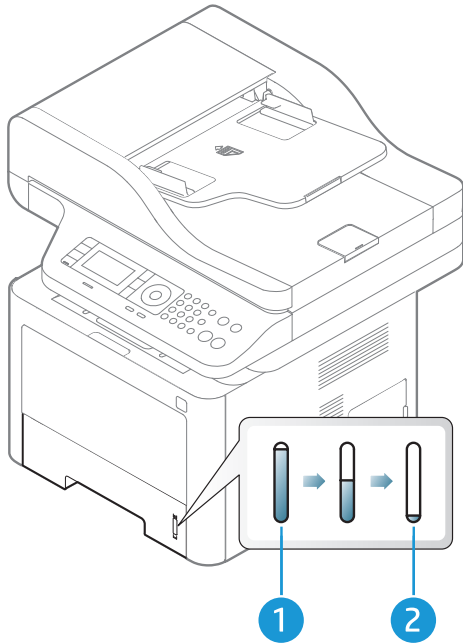
1. Tálcahosszabbító vezetője
2. Hosszanti papírvezető
3. Szélső papírvezető

A kétoldalas egység gyárilag az országtól függően Letter vagy A4-es méretre van beállítva. A papírméret átállításához állítsa be a papírvezetőt az ábrán látható módon.





A papírmennyiség-jelző a tálcában található papír mennyiségét mutatja.



1. Teljes
2. Üres

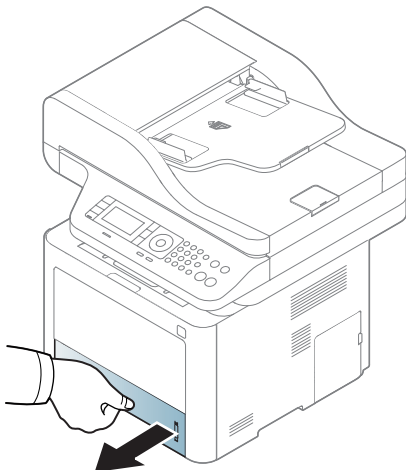


Amennyiben nem állítja be a papírvezetőt, ez a papír rossz illeszkedését, beszorulását vagy a nyomatok elcsúszását okozhatja.

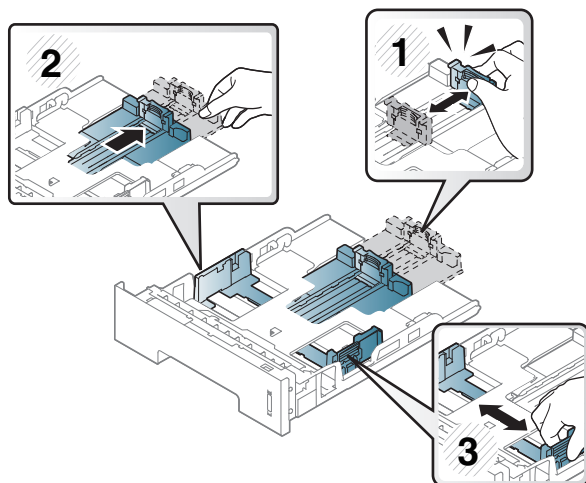
Papír behelyezése a tálcába

2. tálca/Kiegészítő tálca (3. tálca)

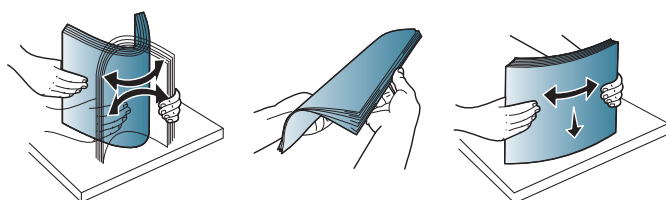
- 1 Húzza ki a papírtálcát.



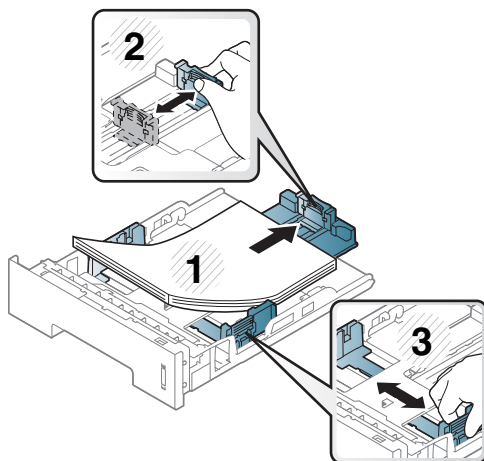
- 2 A méret beállításához nyomja össze a papírszélesség-szabályozót és a papírvezetőt, hogy a tálca alján látható megfelelő papírméret-beállítási jelekre kerüljenek (lásd: „A tálca beállításainak áttekintése”, 42. Oldal).



- 3 Behelyezés előtt hajlítsa vagy pörgesse át a papírcsomagot a lapok szétválasztásához.

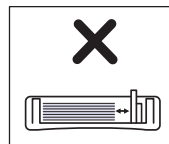
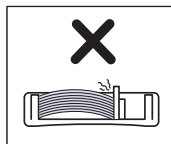
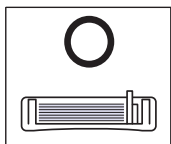


- 4 Miután a papírt a tálcába helyezte, szorítsa össze a papírszélesség-szabályozót és a papírvezetőt.

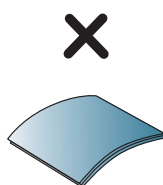
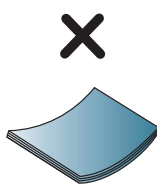
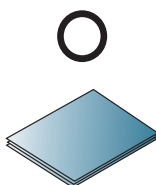




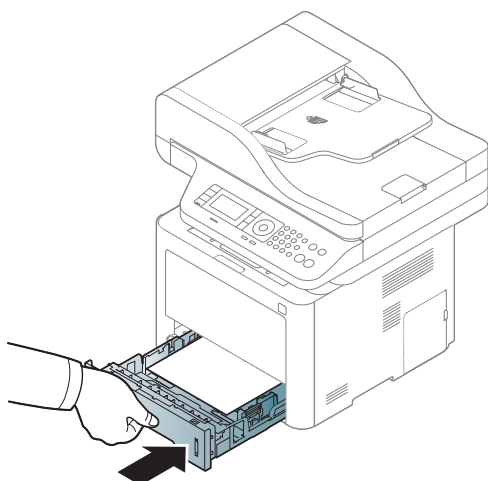
- Amennyiben nem állítja be a papírvezetőt, ez a papír rossz illeszkedését, beszorulását vagy a nyomatok elcsúszását okozhatja.
- Ne tolja be olyan erősen a papírszélesség-szabályozót, hogy a papír meghajoljon.
- Ha nem állítja be a papírszélesség-szabályozót, akkor papírelakadás keletkezhet.



- Ne használjon olyan lapot, amelynek eleje felkunkorodik, mivel ez papírelakadást vagy a lap meggyűrődését okozhatja.



5 Csúsztassa vissza a tálcat a készülékbe.



6 Dokumentum nyomtatásakor állítsa be a tálca papírtípusát és papírméretét (lásd: „A papír méretének és típusának beállítása”, 51. Oldal).

1. tálca

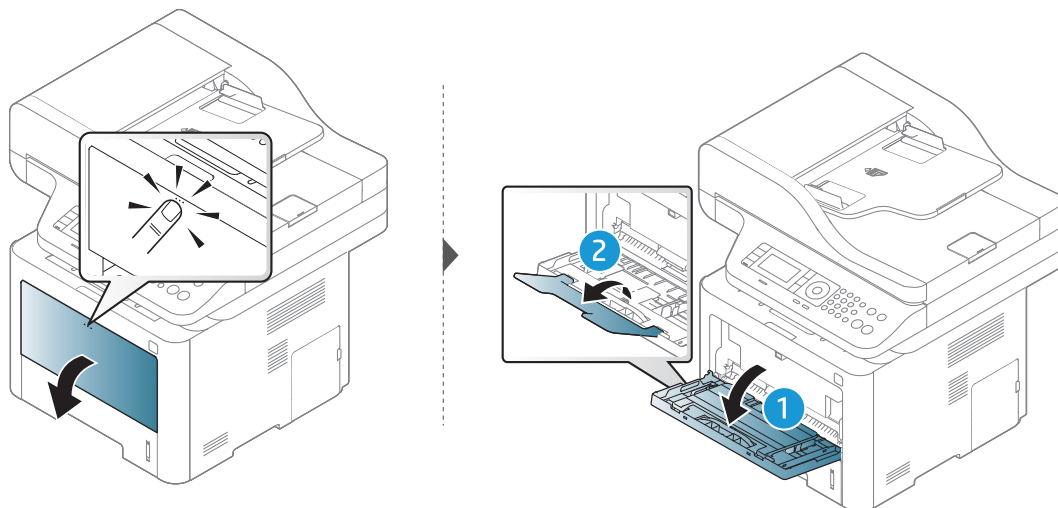
Az 1. tálcába különleges méretű és típusú nyomathordozók is behelyezhetők, például levelezőlapok, jegyzetlapok és borítékok.

Tanácsok az 1. tálca használatához

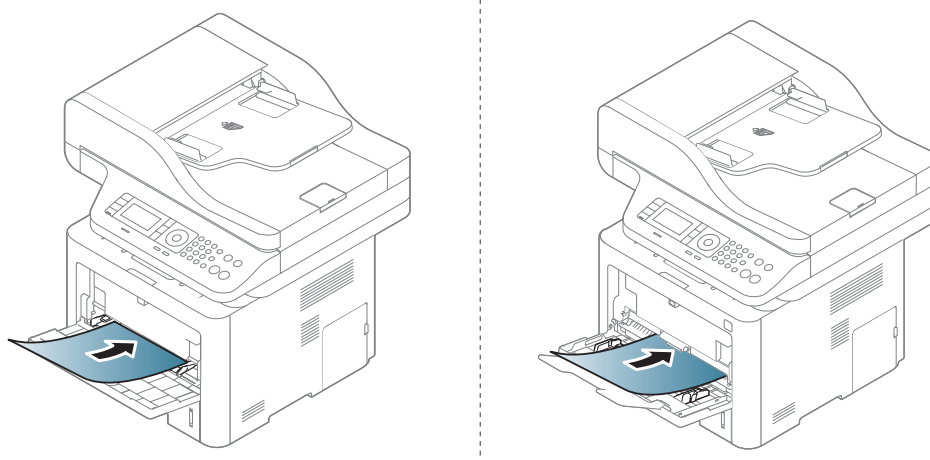
- Egyszerre csak egyféle típusú, méretű és súlyú nyomathordozót helyezzen az 1. tálcába.
- A papírelakadás megelőzése érdekében ne helyezzen papírt a tálcába nyomtatás közben, ha még van benne. Ez vonatkozik a többi típusú nyomathordozóra is.

- A papírelakadás és nyomtatási minőségi problémák elkerülése érdekében mindig csak előírás szerinti nyomathordozót használjon.
- A képeslapok, borítékok és címkék gyűrődéseit, meghajlását ki kell simítani, mielőtt az 1. tálcaiba helyezné őket.

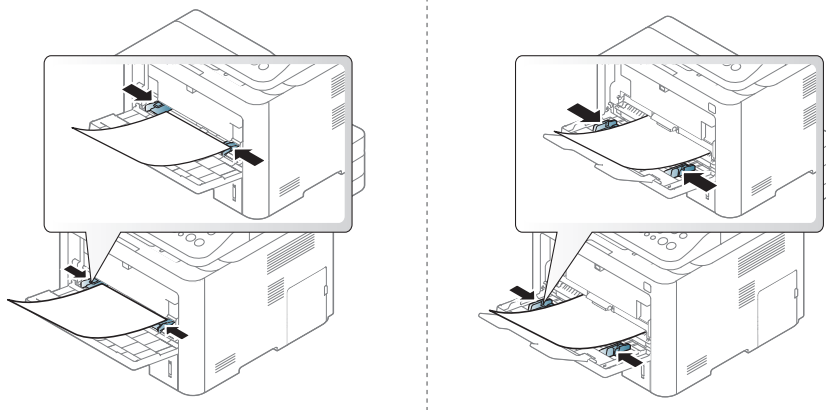
1 Nyomja meg az 1. tálca kioldógombját a kinyitáshoz.



2 Helyezzen be papírt.



3 Szorítsa össze az 1. tálca szélső papírvezetőit, és állítsa be a papír szélességéhez. Ne erőltesse túlságosan, mert a papír meghajolhat, ezáltal elakadást okozhat, vagy ferde lehet a nyomtatás.



- Különleges nyomathordozóra történő nyomtatás esetén feltétlenül kövesse a behelyezésre vonatkozó útmutatást (lásd „Nyomtatás különleges nyomathordozóra”, 47. Oldal).
- Ha az 1. vagy a 3. tálcából nyomtat, és a készülék több lapot húz be, vegye ki az összetapadt lapokat, és indítsa el újra a nyomtatást.

4 Dokumentum nyomtatásakor állítsa be a tálcában lévő papír típusát és méretét az 1. tálcahoz.

A papírtípus és a papírméret kezelőpulton való beállításához lásd: „A papír méretének és típusának beállítása”, 51. Oldal.

Nyomtatás különleges nyomathordozóra

Az alábbi táblázat a tálcába helyezhető különleges nyomathordozókat ismerteti.

A készüléken és az illesztőprogramban beállított papírtípusnak azonosnak kell lennie.

A készüléken meghatározott papírbeállítás módosításához használhatja a vezérlőpultot.

Ezután válassza ki a papír típusát a **Nyomtatási beállítások** ablak **Papír** fülének **Papírtípus** részén.

A papírlapok tömegének meghatározásához.

Típus	1. tálca	2. tálca	3. tálca ^a
Sima	•	•	•
Közepesen nehéz 96-110 g	•	•	•
Levelezőlap 176-220 g	•		
Könnyű 60-74 g	•	•	•
Finompapír	•	•	•
Színes	•		
Extra Nehéz 121-163 g	•	•	•

Típus	1. tálca	2. tálca	3. tálca ^a
Címkék	•		
Boríték	•		
Előnyomott	•	•	•
Fejléces	•	•	•
HP LaserJet 90 g	•		
Újrahasznosított	•	•	•
Közepes 85-95 g	•	•	•

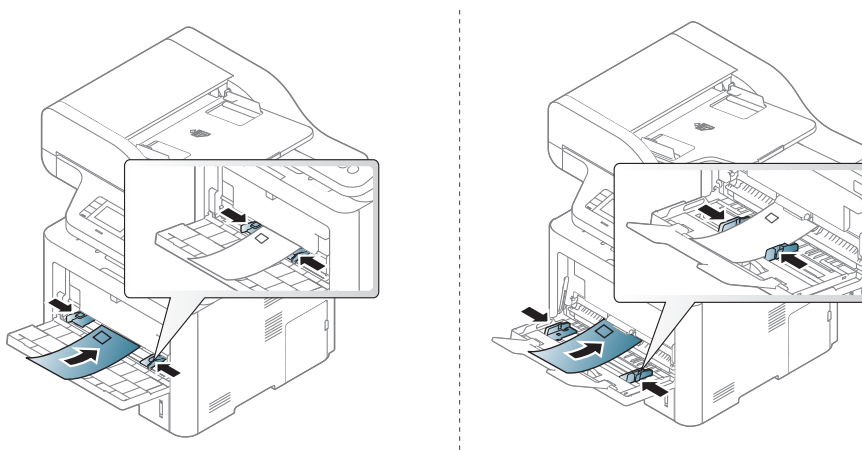
a.Ez a funkció akkor használható, ha beszereli a külön megvásárolható kiegészítő tálcat (3. tálca) (lásd: „Különbéle funkciók”, 9. Oldal).

(•: támogatott, üres: nem támogatott)

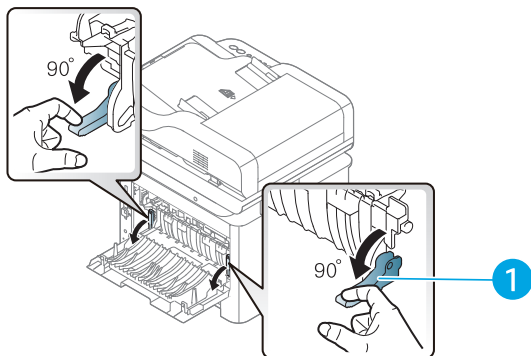
Boríték

A sikeres borítéknyomatás a borítékok minőségétől függ.

Egy borítékra való nyomtatáshoz helyezze azt el az alábbi ábrán látható módon.

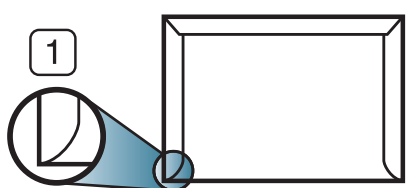


Ha a kinyomtatott borítékok meggyűrődnek, vagy vastag fekete szegély jelenik meg rajtuk, nyissa fel a hátlapot, húzza le a nyomókart a jobb oldalon 90°-os szöben, és próbálja újra a nyomtatást. A hátlapot tartsa nyitva a nyomtatás során.

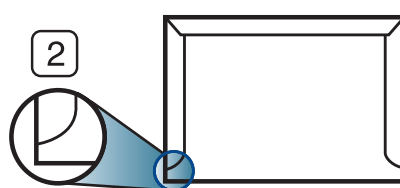


1. Nyomókar

- Borítékok kiválasztásakor az alábbi tényezőket kell figyelembe venni:
 - **Súly:** nem haladhatja meg a 90 g/m²-t, különben papírelakadás következhet be.
 - **Szerkezet:** a borítékot le kell simítani, hogy a hullámossága 6 mm alatt legyen, és ne legyen benne levegő.
 - **Állapot:** a boríték ne legyen ráncos, gyűrött vagy egyéb módon sérült.
 - **Hőmérséklet:** olyan borítékokat használjon, amelyek képesek elviselni a nyomtatáskor keletkező nyomást és hőt.
- Csak jó kialakítású, éles és erős hajtásokkal ellátott borítékot használjon.
- Ne használjon felbélyegzett borítékot.
- Ne használjon kapcsos, önzáródó, ablakos, bevonattal rendelkező, öntapadós vagy egyéb szintetikus anyagból készült borítékot.
- Ne használjon sérült vagy gyenge minőségű borítékokat.
- Győződjön meg arról, hogy a boríték szegélye mindkét szélén kiér a sarkáig.



1. Elfogadható

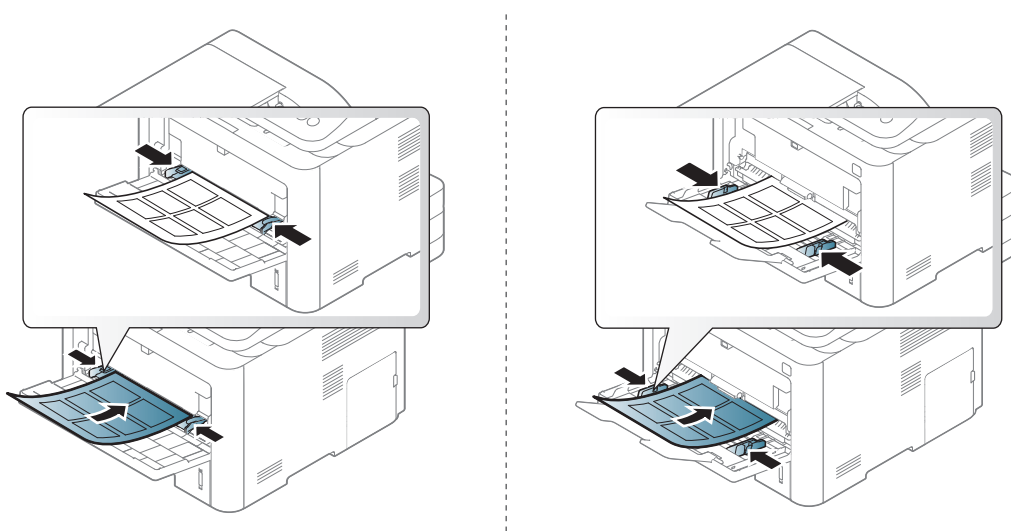


2. Nem fogadható el

- A lehúzható ragasztószalaggal ellátott, illetve az egy vagy több behajtott és leragasztható szárnyal rendelkező borítékokon használt ragasztóknak ki kell bírniuk 0,1 másodpercig a készülék nyomtatási hőmérsékletét (kb. 170 °C-ot). A külön behajtások és papírcsíkok felgyűrődést, ráncosodást vagy elakadást okozhatnak, és a beégető egységet is károsíthatják.
- A legjobb nyomtatási minőség elérése érdekében a margókat állítsa a boríték széleitől legalább 15 mm távolságra.
- Ne nyomtasson a boríték illesztési vonalaira.

Címkék

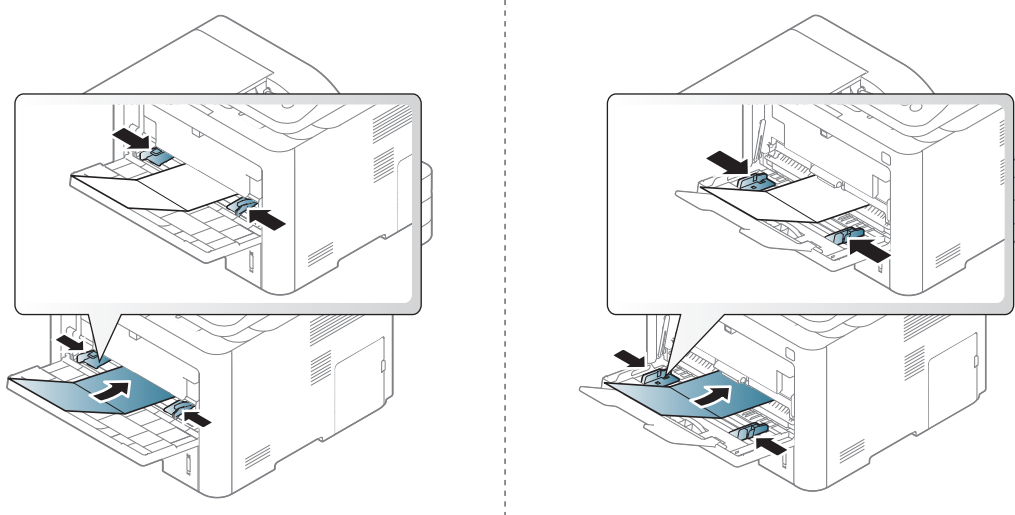
A készülék károsodásának elkerülése érdekében csak lézernyomtatóhoz gyártott címkéket használjon.



- A címkék kiválasztásánál vegye figyelembe az alábbi tényezőket:

- **Ragasztó:** Stabilnak kell maradnia a készülék nyomtatási hőmérsékletén (körülbelül 170 °C).
- **Elrendezés:** Csak olyan címkéket használjon, amelyek között nincs fedetlenül maradt hordozólap. A címkék leválhatnak azokról a lapokról, amelyeken a címkék nem érnek egymáshoz, ezáltal súlyos elakadást okozhatnak.
- **Hullámosodás:** a címkelapok hajlása egyik irányban sem haladhatja meg a 13 mm-t.
- **Állapot:** Ne használjon ráncos, buborékos, vagy a hordozóról egyéb módon levált címkéket.
- Ellenőrizze, hogy a címkék közötti réseken nem látszik-e a ragasztóanyag. Ha kilátszik a ragasztó, akkor nyomtatás közben leválhat a címkék hátoldala, és ez papírelakadást okozhat. A szabadon levő ragasztó a nyomtató alkatrészeit is károsíthatja.
- Címkelapot egynél többször ne futtasson át a nyomtatón. A ragasztóréteget egyetlen áthaladás elviselésére tervezték.
- Ne használjon olyan címkét, amelynek hátoldala leválófélben van, gyűrött, hólyagos vagy más módon sérült.

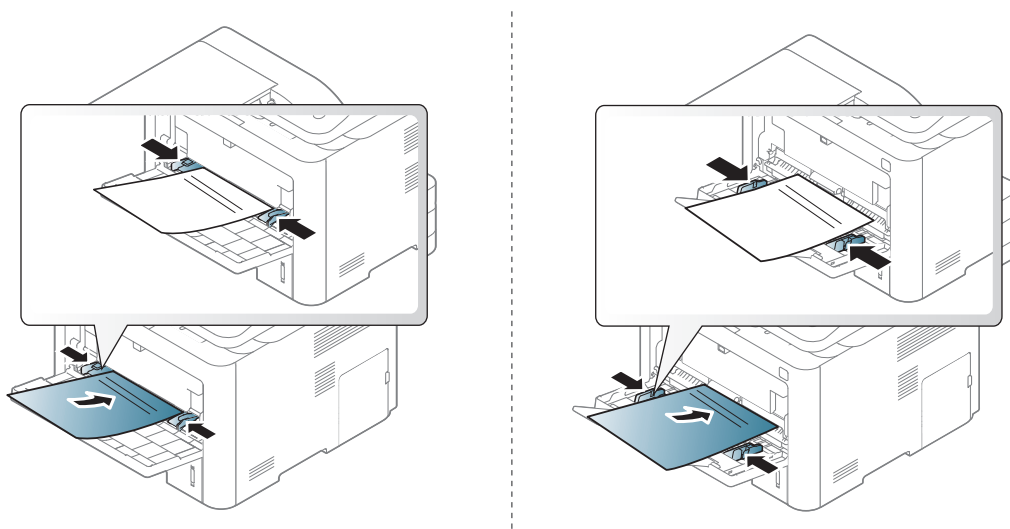
Levelezőlap/Egyedi papírméret



- A szoftveralkalmazásban legalább 6,4 mm margót hagyjon a hordozó széleitől.

Előnyomott papír

Előnyomott papír behelyezésekor a nyomtatott oldal nézzen felfelé, az egyenes oldal pedig előre. Ha papíradagolási problémákat tapasztal, fordítsa meg a papírlapot. Ne feledje, hogy a nyomtatási minőség nem garantálható.



- Olyan hőálló tintával kell nyomtatni, amely a készülék nyomtatási hőmérsékletének (kb. 170°C) 0,1 másodpercig kitéve nem olvad el, nem párolog el, illetve nem bocsát ki káros anyagokat.
- Az előnyomott papírt nem gyúlékony tintával kell nyomtatni, ami nincs káros hatással a nyomtató görgőire.
- Mielőtt előnyomott papírt helyezne a nyomtatóba, ellenőrizze, hogy száraz-e a tinta a papíron. A nyomtatási folyamat során a nedves tinta leválhat a papírról, rontva ezzel a nyomtatás minőségét.

A papír méretének és típusának beállítása


Miután a papírt betöltötte a bemeneti tálcába, a kezelőpult gombjainak segítségével meg kell adnia a papír méretét és típusát.

A készülék papírbeállításának módosításához állítsa be a papírtípust a következő helyen:
Nyomtatási beállítások ablak > **Papír** lapfűl > **Papírtípus**.



Bizonyos típusok esetében az alsóbb menüsintek megjelenítéséhez meg kell nyomnia az **OK** gombot.

- 1 A kezelőpulton nyomja meg a **••• (Menü)** gombot.
- 2 Válassza a **Rendszerbeall.** > **Papírbeállítás** > **Papírméret** vagy **Papírtípus** lehetőséget.
- 3 Válassza ki a kívánt tálcát és beállítást.
- 4 Az **OK** gombbal mentse el a beállítást.

5 Készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (**Mégse**) gombot.



Speciális méretű papír, pl. számla használata esetén válassza a nyomtató beállításában a **Papír lap > Méret > Szerkesztés...** lehetőséget, majd a **Nyomtatási beállítások** pontban állítsa be az **Egyedi papírméret beállításai** paramétereit.

Az eredeti előkészítése

- Ne helyezzen be 142×148 mm vagy 216×356 mm méretet meghaladó papírt.
- A papírelakadás, gyenge nyomtatási minőség és a készülék sérülésének megelőzése érdekében ne próbálkozzon a következő nyomathordozók behelyezésével.
 - Indigó vagy átíró papír
 - Fényezett papír
 - Síkos felületű vagy vékony papír
 - Gyűrt vagy hajtogatott papír
 - Hullám- vagy tekercspapír
 - Szakadt papír
- A behelyezés előtt távolítson el minden iratkapcsot, papírkapcsot.
- Győződjön meg arról, hogy a papíron minden ragasztó, tinta vagy javítófesték már teljesen megszáradt.
- Ne töltsön be együtt különböző méretű vagy súlyú papírokat.
- Ne töltsön be füzetet, brosúrapapírt, írásvetítő fóliát vagy más különleges jellemzővel rendelkező dokumentumot.

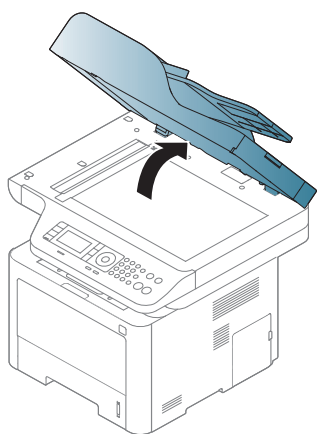
Eredeti dokumentumok behelyezése

Másoláshoz, lapolvasáshoz és fax küldéséhez használja a lapolvasó üvegét vagy a lapadagolót.

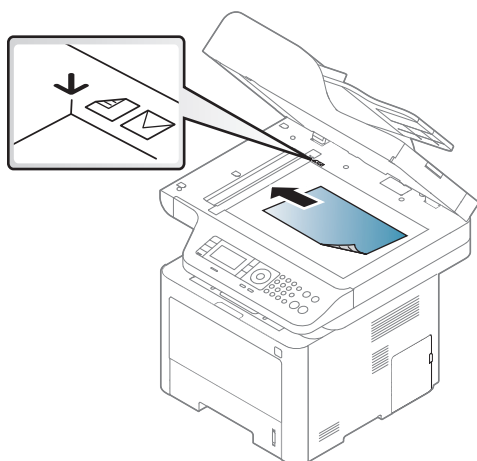
A lapolvasó üvegére

A lapolvasó üvege segítségével eredeti dokumentumokat másolhat vagy olvashat be. A legjobb lapolvasási minőséget is elérheti, különösen színes vagy szürkeárnyaltos képeknél. Győződjön meg arról, hogy a lapadagolóban nincs eredeti dokumentum. Ha a rendszer eredeti dokumentumot észlel a lapadagolóban, akkor először azt olvassa be, mivel az prioritást élvez a lapolvasó üveghez képest.

- 1 Emelje meg és nyissa fel a lapolvasó fedelét.



- 2 Helyezze az eredeti dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üvegére. Illessze az üveg bal felső sarkában található illesztőjelhez.



3 Csukja le a lapolvasó fedelét.



- Ha másolás közben a fedél nyitva marad, az gyengíti a másolat minőségét, és a festékfogyasztást is növeli.
- A lapolvasó üvegén lévő szennyeződések fekete foltokat okozhatnak a nyomaton. Az üveget mindig tartsa tisztán.
- Ha könyvből vagy vastagabb újságból másol, hajtsa fel ütközésig a fedelet, majd csukja vissza. Ha a könyv vagy magazin vastagabb 30 mm-nél, felfnyitott lapolvasófedéllel végezze a másolást.

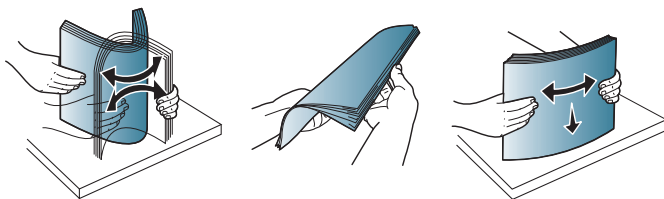


- Ügyeljen arra, hogy el ne törje a lapolvasó üvegét. Sérülést is szenvedhet.
- Ne tegye oda a kezét, amikor lecsukja a lapolvasó fedelét. A lapolvasó fedele a kezére eshet, és sérülést okozhat.
- Ne nézzen a lapolvasó belsejéből sugárzó fénybe, miközben másol vagy beolvas. Ez káros a szemnek.

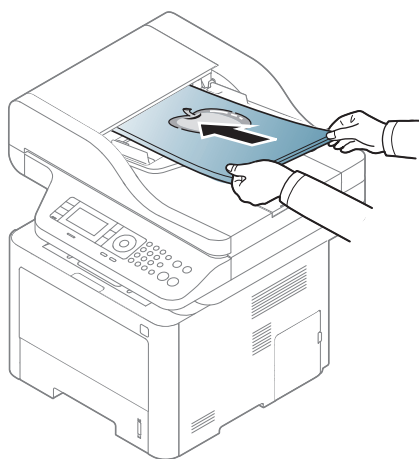
A dokumentumadagolóban

A dokumentumadagolóba vagy a kétoldalas automata dokumentumadagolóba legfeljebb 50 darab 80 g/m² tömegű lapot helyezhet be egy nyomtatási feladathoz.

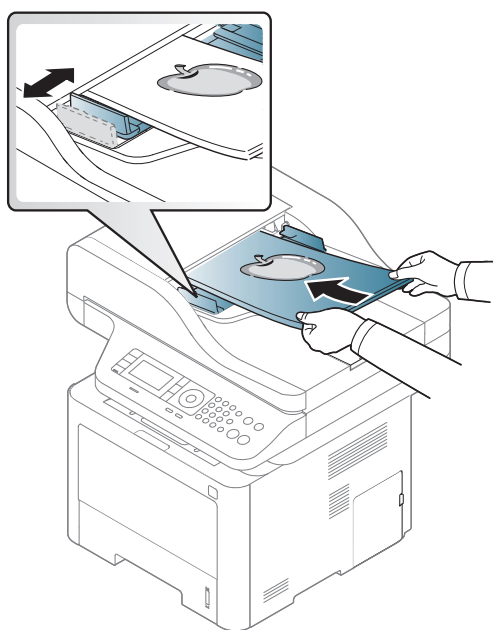
- 1 Ha papírt használ, behelyezés előtt hajlítsa meg, és egyenesítse ki a lapokat.



- 2 Az eredeti dokumentumot írással felfelé helyezze be a bemeneti tálcába. Győződjön meg róla, hogy az eredeti köteg alja illeszkedik a dokumentumadagoló tálcán elhelyezett jelöléshez.



3 Állítsa a dokumentumadagoló papírvezetőket a papír méretéhez.



A dokumentumadagoló üvegén lévő szennyeződések fekete csíkokat okozhatnak a nyomaton. Az üveget mindig tartsa tisztán.

Az USB-memória használata

Ez a fejezet az USB-memóriák készülékekkel való használatát magyarázza el.

Az USB-memória

Számos különböző kapacitású USB-memória kapható, melyek nagyobb szabadságot biztosítanak a felhasználónak dokumentumai, prezentációi, letöltött zenéi, filmjei, nagy felbontású fotói és bármilyen egyéb fájljai tárolására és hordozására.

A készülék az alábbi feladatokra képes egy USB-memóriával:

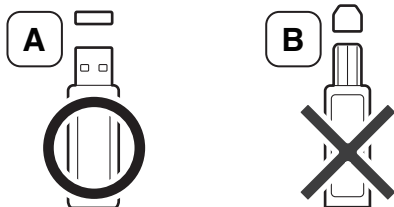
- Dokumentum beolvasása, majd elmentése az USB-memóriára.
- USB-memórián tárolt nyomtatási adatok kinyomtatása.
- Visszaállíthatja a biztonsági másolat fájljait a készülék memóriájába.
- Az USB-memória formázása.
- Ellenőrizze a rendelkezésre álló tárterületet

USB-memória csatlakoztatása

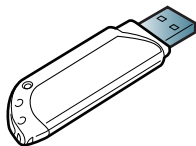
A készülék elején található USB memória port USB V1.1 és USB V2.0 memória eszközök fogadására képes. A készülék FAT16/FAT32 fájlrendszerrel és 512 bájtos szektorokkal formázott USB-memóriát képes kezelni.

Ellenőrizze az USB-memória fájlrendszerét a kereskedőnél.

Csak „A” típusú csatlakozódugóval ellátott, hitelesített USB-memóriát használjon.



Csak fémárnyékolású USB-memóriát használjon.



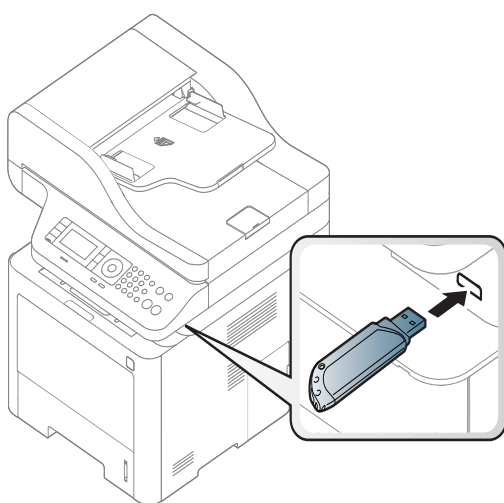
Csak olyan USB tárolót használjon, amely rendelkezik kompatibilitási tanúsítvánnyal, máskülönben előfordulhat, hogy a készülék nem ismeri fel.




- Ne távolítsa el az USB-memóriát, amíg a készülék üzemel, esetleg írja vagy olvassa az USB-memóriát. A készülék garanciája nem vonatkozik a helytelen használat által okozott károkra.
- Ha az USB-memória bizonyos szolgáltatásokkal rendelkezik, például biztonsági beállításokra, jelszó kezelésére képes, elképzelhető, hogy a készülék automatikusan nem észleli. Az ezen jellemzőkkel kapcsolatos részletes információk elolvashatók az USB-háttértár felhasználói kézikönyvében.

Beolvasás USB memória eszköze

A beolvasott dokumentumot USB-memóriára mentheti.





Lapolvasás

- 1 Csatlakoztasson egy USB-memóriát a készülék elején található USB aljzatba.
- 2 Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 53. Oldal).
- 3 A kezelőpulton válassza a  (lapolvasás) > **Képolvasás USB-re** > **OK** lehetőséget.
A készülék elkezd a lapolvasást.
- 4 A lapolvasás befejeztével a készülékből kihúzhatja az USB-memóriát.

USB-memóriára történő lapolvasás testre szabása

Minden USB-memóriára történő lapolvasási feladatnál megadhatja a képméretet, a fájlformátumot és a színmódot.

- 1 A kezelőpulton válassza a  (lapolvasás) > **••• (Menu)** > **Képolvasás szolg** > **USB funkció** lehetőséget.
- 2 Megjelennek a kiválasztható lehetőségek.
 - **Eredeti méret:** A képméret beállítása.
 - **Eredeti típusa:** Beállíthatja az eredeti dokumentum típusát.
 - **Felbontás:** A képfelbontás beállítása.
 - **Színes mód:** A szín mód beállítása. Ha a **Fekete-fehér** lehetőséget választja, utána nem választhatja a JPEG értéket a **Fájlformátum** pontban.
 - **Fájlformátum:** A menteni kívánt fájl formátumának megadása. **TIFF** vagy **PDF** esetén több oldal mentését is választhatja. A **JPEG** lehetőség kiválasztása esetén nem választhatja a **Fekete-fehér** értéket a **Színes mód** beállításnál.
 - **Kétoldalas:** A kétoldalas mód beállítása.
 - **Sotetites:** Beállítja a beolvasott kép világosságát.
- 3 Válassza ki a kívánt állapotot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 A többi beállítás elvégzéséhez ismétlje meg a 2. és az 3. lépést.
- 5 Nyomja meg a  (**Mégse**) gombot, hogy visszatérjen a készenléti üzemmódba.

Nyomtatás USB-memóriáról

USB-memórián tárolt fájlokat közvetlenül is nyomtathat.

A Közvetlen nyomtatás által támogatott fájltypusok:


- PRN: Csak a készülékhez tartozó illesztőprogramok segítségével létrehozott fájlok kompatibilisek.



Más készüléken létrehozott PRN fájlok nyomtatásánál a nyomat eltérhet.

-
- TIFF: TIFF 6.0 Baseline
 - JPEG: JPEG Baseline

Dokumentumok nyomtatása USB-memóriáról


- 1 Csatlakoztasson egy USB-memóriát a készülék elején található USB aljzatba, majd a kezelőpulton válassza a **Közvetlen USB > USB nyomtatás** elemet.
- 2 Válassza ki a kívánt mappát vagy fájlt, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ha a mappa neve előtt [+] vagy [D] szerepel, a kijelölt mappa egy vagy több fájlt, illetve további mappá(ka)t tartalmaz.
- 3 Válassza ki a példányszámot, vagy írja be a számot.
- 4 A kijelölt fájl kinyomtatásához nyomja meg az **OK, Start** vagy **Nyomtatás** gombot. A fájl nyomtatása után a készülék megkérdezi, hogy kíván-e további dokumentumokat kinyomtatni.
- 5 Egy másik feladat nyomtatásához az **Igen** megjelenésekor nyomja meg az **OK** gombot, majd ismételve meg a lépéseket a 2. lépéstől.
Egyéb esetben a nyílombokkal válassza ki a **Nem** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 6 Nyomja meg a  (**Mégse**) gombot, hogy visszatérjen a készenléti üzemmódba.

Biztonsági mentés készítése


A berendezés memóriájában tárolt adatok áramkimaradás vagy tárolási hiba következtében véletlenül kitörölődhetnek. A biztonsági mentés teszi lehetővé a rendszer beállításainak mentését az USB-memóriaegységen található biztonsági fájlokba.

Biztonsági mentés készítése

- 1 Csatlakoztasson egy USB-memóriát a készülék elején található USB aljzatba.
- 2 A kezelőpulton válassza a **••• (Menu) > Rendszerbeall. > Készülékbeállítások > Beállítás export** lehetőséget.
- 3 Válassza a **Beállítás adatok** vagy **Cimjegyzék** lehetőséget.
- 4 Válassza ki a menteni kívánt fájlt.
- 5 Amikor megjelenik a megerősítést kérő üzenet, nyomja meg az **OK** vagy **Igen** gombot.

6 Nyomja meg a  (**Mégse**) gombot, hogy visszatérjen a készenléti üzemmódba.

Adatok helyreállítása

- 1 Csatlakoztassa a biztonsági mentést tartalmazó USB memória eszközt a berendezés USB memória portjába.
- 2 A kezelőpulton válassza a **••• (Menu) > Rendszerbeall. > Készülékbeállítások > Beállítás import** lehetőséget.
- 3 Válassza a **Beállítás adatok** vagy **Cimjegyzek** lehetőséget.
- 4 Válassza ki a visszaállítani kívánt fájlt.
- 5 Amikor megjelenik a megerősítést kérő üzenet, nyomja meg az **OK** vagy **Igen** gombot.
- 6 Nyomja meg a  (**Mégse**) gombot, hogy visszatérjen a készenléti üzemmódba.

Az USB memória kezelése

Az USB-memórián tárolt képek egyenként, vagy a memória újraformázásával egyszerre is törölhetők.




Ha a mappa neve előtt **[+]** vagy **[D]** szerepel, a kijelölt mappa egy vagy több fájlt, illetve további mappá(ka)t tartalmaz.




A fájlok törlése után, vagy az USB-memória formázását követően a fájlokat nem lehet visszaállítani. ezért feltétlenül ellenőrizze, hogy nincsenek-e értékes adatai az eszközön.

Képfájl törlése


- 1 Csatlakoztasson egy USB-memóriát a készülék elején található USB aljzatba.
- 2 A kezelőpulton válassza a **Direct USB > Fajlkezeles > Törlés** elemet.
- 3 Amikor megjelenik a megerősítést kérő üzenet, nyomja meg az **OK** vagy **Igen** gombot.
- 4 Nyomja meg a  (**Mégse**) gombot, hogy visszatérjen a készenléti üzemmódba.

USB-memória formázása

- 1 Csatlakoztasson egy USB-memóriát a készülék elején található USB aljzatba.
- 2 A kezelőpulton válassza a **Direct USB** > **Fajlkezeles** > **Formazas** elemet.
- 3 Amikor megjelenik a megerősítést kérő üzenet, nyomja meg az **OK** vagy **Igen** gombot.
- 4 Nyomja meg a  (**Mégse**) gombot, hogy visszatérjen a készenléti üzemmódba.

Az USB-memória állapotának megjelenítése

Lehetőség van a dokumentumok beolvasásához és mentéséhez még rendelkezésre álló memória méretének megtekintésére.

- 1 Csatlakoztasson egy USB-memóriát a készülék elején található USB aljzatba.
- 2 A kezelőpulton válassza a **Direct USB** > **Fajlkezeles** > **Hely ell.** elemet.
- 3 A kijelzőn láthatóvá válik a rendelkezésre álló memória mérete.
- 4 Nyomja meg a  (**Mégse**) gombot, hogy visszatérjen a készenléti üzemmódba.

Egy hálózathoz csatlakoztatott készülék használata

Ez a fejezet a hálózathoz csatlakoztatott készülék és a szoftver beállításának lépéseit ismerteti.

- Vezetékes hálózat beállítása **63**
- Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül **65**
- A HP Embedded Web Server használata **66**

Vezetékes hálózat beállítása

Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása

A készülék aktuális hálózati beállításait megjelenítő **hálózati konfigurációs jelentést** a készülék kezelőegységéről nyomtathatja ki. A jelentés segít a hálózat beállításában.

A kezelőpulton nyomja meg a **••• (Menu)** gombot, majd válassza a **Hálózati > Hálózati konfiguráció** elemet.

A **Hálózati konfigurációs jelentés** segítségével megtalálhatja a számítógép MAC- és IP-címét.

Például

- MAC cím: 00:15:99:41:A2:78
- IP-cím: 169.254.192.192

IP-cím beállítása

Először be kell állítania egy IP-címet a hálózati nyomtatáshoz és kezeléshez. Az új IP-címet a legtöbb esetben a hálózaton található DHCP-kiszolgáló (Dinamikus gazdakonfigurációs protokoll) automatikusan osztja ki.



A nyomtató-illesztőprogram telepítésekor ne állítsa be egyszerre az IPv4-et és az IPv6-ot. Azt javasoljuk, hogy egyszerre csak az IPv4-et vagy IPv6-ot állítsa be (lásd: „Vezetékes hálózat beállítása”, 63. Oldal).

IPv4 konfigurálása



A **HP Embedded Web Server-ről** a TCP/IPv4-t is beállíthatja. Amikor megnyílik az **Embedded Web Server** ablaka, vigye az egérmutatót a felső menüsor **Beállítások** pontjára, majd kattintson a **Hálózati beállítások** gombra („Beállítások lap”, 67. Oldal).

Ha a hálózaton DHCPv4 kiszolgáló található, az alapértelmezett dinamikus gazdagép konfiguráláshoz az alábbi lehetőségek közül választhat:

- 1 A kezelőpanelen válassza a **••• (Menü) > Hálózat > TCP/IP (IPv4) > DHCP** lehetőséget.
- 2 A kívánt érték kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.

IPv6 konfigurálása



A **HP Embedded Web Server-ről** a TCP / IPv6-t is beállíthatja. Amikor megnyílik az **Embedded Web Server** ablaka, vigye az egérmutatót a felső menüsor **Beállítások** pontjára, majd kattintson a **Hálózati beállítások** gombra („Beállítások lap”, 67. Oldal).

A **TCP/IPv6** csak Windows Vista vagy újabb rendszereken támogatott teljes mértékben.

A készülék a következő IPv6 címeket támogatja a hálózati nyomtatás és kezelés céljaira:

- **Link-local Address** (Nincs): Saját konfigurálású helyi IPv6 cím (a cím FE80-nal kezdődik).
- **Stateless Address** (Nincs): Hálózati útválasztó (router) által automatikusan konfigurált IPv6 cím.
- **Stateful Address**: DHCPv6 kiszolgáló által konfigurált IPv6 cím.
- **Manual Address**: A felhasználó által saját kezűleg konfigurált IPv6 cím.

Az IPv6 hálózati környezet használatához a következő eljárást követve használhatja az IPv6-címet.

Az IPv6 aktiválása

- 1 Nyomja meg a **••• (Menü)** gombot a kezelőpulton.
- 2 Válassza a **Hálózat > TCP/IP (IPv6) > IPv6 protokoll** lehetőséget.
- 3 Válassza a **Be** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 Kapcsolja ki, majd kapcsolja vissza a készüléket.

Az DHCPv6-cím konfigurálása

Ha a hálózaton DHCPv6 kiszolgáló található, az alapértelmezett dinamikus gazdagép konfiguráláshoz az alábbi lehetőségek közül választhat.

- 1 Nyomja meg a **••• (Menü)** gombot a kezelőpulton.
- 2 Nyomja meg: **Hálózat > TCP/IP (IPv6) > DHCPv6 konfigur.**
- 3 A kívánt érték kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül



- Telepítés előtt ellenőrizze, hogy a számítógép operációs rendszere támogatja-e a szoftvert (lásd: „Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül”, 65. Oldal).
- Ha a készülék nem támogatja a hálózati csatlakozást, nem fogja tudni használni ezt a funkciót (lásd: „Hátulnézet”, 21. Oldal).
- A nyomtatószoftver telepítéséhez le kell töltenie a szoftvercsomagokat a HP honlapról. A HP nyomtatókra vonatkozó teljes súgóhoz látogasson el a www.hp.com/support/laser432MFP oldalra.

Windows



Lehet, hogy tűzfalprogram blokkolja a hálózati kommunikációt. Mielőtt a készüléket a hálózathoz csatlakoztatja, kapcsolja ki a számítógép tűzfalát.

- 1 Győződjön meg arról, hogy a nyomtató a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva. Emellett be kellett állítania a készülék IP-címét is (lásd: „IP-cím beállítása”, 63. Oldal).
- 2 Töltse le a nyomtató illesztőprogramját a HP weboldaláról (www.hp.com/support/laser432MFP).
- 3 Kapcsolja be a készüléket.
- 4 Csomagolja ki az illesztőprogram-csomagot, és futtassa az illesztőprogram telepítőjét.
- 5 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A HP Embedded Web Server használata



- A minimális követelmény a HP Embedded Web Server az Internet Explorer 8.0-s vagy újabb verziója.
- Az alábbi programok használata előtt állítsa be az IP-címet.
- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el (lásd: „A HP Embedded Web Server használata”, 66. Oldal).

A hálózati paraméterek egyszerű beállítására számos program áll rendelkezésre kifejezetten hálózati rendszergazdák számára, a hálózaton több berendezés felügyeletére.

HP Embedded Web Server

A hálózati készülék beágyazott szervere az alábbi feladatokat teszi lehetővé:

- Ellenőrizheti a kellékanyagokkal és állapottal kapcsolatos információkat.
- Testreszabhatja a készülék beállításait.
- Beállíthatja az eszköz különböző hálózati környezetekhez való csatlakozásához szükséges hálózati paramétereket.

Hozzáférés a HP Embedded Web Server

- 1 Windows rendszerben nyisson meg egy webböngésző programot, például az Internet Explorert.
Írja be a nyomtató IP-címét (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) a cím mezőbe, és nyomja meg az Enter billentyűt, vagy kattintson az **Ugrás** gombra.
- 2 Megnyílik a készülék beágyazott webhelye.

Belépés a HP Embedded Web Server

A HP Embedded Web Server beállításához rendszergazdaként kell bejelentkeznie. A HP Embedded Web Server bejelentkezés nélkül is használhatja, de ebben az esetben nem férhet hozzá a **Beállítások** és a **Biztonság** fülekhez.

- 1 Kattintson a **Bejelentkezés** gombra a HP Embedded Web Server weboldalának jobb felső sarkában.
- 2 Ha most lép be először a **HP Embedded Web Server-be**, akkor rendszergazdaként kell bejelentkeznie. Írja be az alapértelmezett **azonosítót (admin)**. Alapértelmezésben nincs jelszó beállítva. Biztonsági okból javasoljuk, hogy állítson be az alapértelmezett jelszót. Megváltoztathatja az azonosítót és a jelszót a **Biztonság > Rendszerbiztonság > Rendszergazda** menüben.

HP Embedded Web Server áttekintése



Típustól függően esetleg néhány fül nem lesz látható.

Információ lap

Ez a lap általános információkat közöl berendezéséről. Ellenőrizhet bizonyos dolgokat, például a festékmennyiséget. Ezenkívül jelentéseket, például hibajelentést is nyomtathat.

- **Aktív riasztások:** Itt a készülék riasztásait és azok súlyosságát láthatja.
- **Segédanyagok:** Itt ellenőrizheti, hogy hány oldalt nyomtatott ki eddig, és még mennyi festék van a kazettában.
- **Számlálók:** A nyomtatási feladat típusa szerint mutatja a kinyomtatott oldalak számát: egyoldalas és kétoldalas.
- **Aktuális beállítások:** A készülék adatait és a hálózati információkat mutatja.
- **Nyomtatási Adatok:** Itt a rendszerrel, e-mail címekkel és betűtípusokkal kapcsolatos jelentéseket nyomtathat ki.
- **Biztonsági információk:** Megmutatja a készülék biztonsági információit

Beállítások lap

Ezen a lapon végezheti el a berendezés és a hálózat konfigurálását. Ahhoz, hogy a fül megjelenjen, rendszergazdaként kell belépnie.

- **Készülékbeállítások lap:** Itt módosíthatja a készülék beállításait.
- **Hálózati beállítások lap:** Itt található a hálózati környezet beállításait, így a TCP/IP beállításokat és a hálózati protokollokat.

Biztonság lap

Ezen a lapon állíthatja be a rendszer és a hálózat biztonsági információit. Ahhoz, hogy a fül megjelenjen, rendszergazdaként kell belépnie.

- **Rendszerbiztonság:** Beállíthatja a rendszergazda adatait, valamint engedélyezheti és letilthatja a készülék funkcióit.

- **Hálózati Biztonság:** Megadhatja az IPv4/IPv6v-szűrés beállításait.

Karbantartás lap

Ezen a lapon karbantarthatja a készüléket, pl. frissítheti a firmware programot, vagy beállíthatja az e-mail küldéshez a kapcsolati adatokat. A HP weboldalához vagy illesztőprogramok letöltéséhez a **Linkek** menüvel is csatlakozhat.

- **Firmware frissítés:** Frissítheti a készülék gépe belső vezérlőprogramját (firmware).
- **Kapcsolatfelvételi Adatok:** Itt található a kapcsolatfelvételi információkat.
- **Hivatkozás:** Hasznos webhelyek címei, ahonnan adatokat tölthet le, vagy ahol adatokat ellenőrizhet.

A rendszergazda adatainak beállítása

Ez a beállítás szükséges az e-mail értesítés szolgáltatás használatához.



A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.

- 1 Windows rendszerben indítson el egy webböngésző programot, például az Internet Explorert.
Írja be a készülék IP-címét (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a cím mezőbe, és nyomja meg az Enter billentyűt, vagy kattintson az **Ugrás** gombra.
- 2 Megnyílik a készülék beágyazott webhelye.
- 3 A **Biztonság** lapon válassza ki a **Rendszerbiztonság > Rendszergazda** elemet.
- 4 Adja meg a készülék rendszergazdájának nevét, telefonszámát, lakhelyét és e-mail címét.
- 5 Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Nyomtatás

Ez a fejezet a nyomtatással kapcsolatos általános információkat tartalmazza.



A PCL 6 nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram letölthető a nyomtatótámogatási weboldalról. Töltse le az illesztőprogramot, majd telepítse a Microsoft **Nyomtató hozzáadása** eszközzel. A HP nyomtatókra vonatkozó teljes súgóhoz látogasson el a www.hp.com/support/laser432MFP oldalra.

- Alapszintű nyomtatás 70
- Nyomtatási feladat törlése 71
- A nyomtató beállításainak megnyitása 72
- Kedvenc beállítás használata 73
- A Súgó használata 74
- Biztonságos nyomtatás 75
- Nyomtatási funkciók 76
- A Nyomtató állapotjelző program használata 83

Alapszintű nyomtatás



Nyomtatás előtt ellenőrizze, hogy a számítógép operációs rendszere támogatja-e a szoftvert (lásd: „Operációs rendszer”, 8. Oldal).

A következő **Nyomtatási beállítások** ablak a Jegyzetömb ablaka Windows 7 alatt. Az Önnél megjelenő **Nyomtatási beállítások** ablak ettől eltérő lehet a használt operációs rendszertől függően.

- 1 Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
 - 2 Válassza a **Nyomtatás** pontot a **Fájl** menüből.
 - 3 Válassza ki a nyomtatót a **Nyomtató kiválasztása** listából.
 - 4 A **Nyomtatás** párbeszédpanelen lehet kijelölni az alapvető nyomtatási beállításokat, így a példányszámot és a nyomtatási tartományt.
-





A különleges nyomtatási funkciók használatához a **Nyomtatás** ablakban kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** lehetőségre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 72. Oldal).

- 5 A nyomtatási feladat elindításához kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra a **Nyomtatás** ablakban.





Nyomtatási feladat törlése

Ha a nyomtatási feladat a nyomtatási sorban vagy a nyomtatási várólistán várakozik, az alábbiak szerint törölje a feladatot:

- Ezt az ablakot úgy jelenítheti meg, hogy a Windows tálcán a készülék ikonjára () kattint.
- Az aktuális feladatot a kezelőpult  (**Mégse**) gombjának megnyomásával is törölheti.

A nyomtató beállításainak megnyitása



- A felhasználói kézikönyvben található **Nyomtatási beállítások** ablak a használt nyomtatótól és a kezelőfelülettől függően eltérő lehet.
 - Amikor a **Nyomtatási beállítások** ablakban kiválaszt egy beállítást, megjelenhet egy figyelmeztető jel:  vagy . A  jel azt jelenti, hogy az adott beállítás kiválasztható, de nem javasolt; a  jel pedig azt, hogy a készülék beállítása vagy környezete miatt a beállítás nem választható ki.
-

- 1 Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
 - 2 A Fájl menüből válassza ki a **Nyomtatás** elemet. Megjelenik a **Nyomtatás** ablak.
 - 3 Válassza ki a nyomtatót a **Nyomtató kiválasztása** listából.
 - 4 Kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** elemre. A rendelkezésre álló opciók konfigurálásához kattintson vagy érintse meg a nyomtató illesztőprogramjában található füleket.
-




- A Windows 10, 8.1 és 8 verzióiban ezek az alkalmazások eltérő elrendezést mutatnak, és az asztali alkalmazásoknál (lásd: lentebb) leírt jellemzőkkel rendelkeznek. A nyomtatási funkció eléréséhez a **Start** képernyőn lévő alkalmazásból végezze el az alábbi lépéseket:
 - **Windows 10:** Válassza a **Nyomtatás** lehetőséget, majd válassza ki a nyomtatót.
 - **Windows 8.1 vagy 8:** Válassza az **Eszközök** lehetőséget, majd a **Nyomtatást**, és végül válassza ki a nyomtatót.
 - A készülék aktuális állapotát a **Nyomtató állapota** gombbal ellenőrizheti (lásd: „A Nyomtató állapotjelző program használata”, 83. Oldal).
-

Kedvenc beállítás használata

A **Kedvencek** lehetőség, amely minden beállítási lapon látható a **HP lap** kivételével, lehetővé teszi, hogy az aktuális beállításokat későbbi használatra elmentse.

Egy **Kedvencek** elem mentéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

- 1 Módosítsa szükség szerint a beállításokat minden fülön.
- 2 Válassza a  (**Hozzáadás**) lehetőséget a **Kedvencek** beviteli mezőben.
- 3 Adjon meg egy nevet és leírást, majd válassza ki a kívánt ikont.
- 4 Kattintson az **OK** gombra. A **Kedvencek** mentésekor az illesztőprogram összes beállítását menti.



Ha mentett beállítást szeretne használni, akkor válassza ki azt a **Kedvencek** lapon. A készülék most készen áll a választott beállításokkal való nyomtatásra. A mentett beállítások törléséhez válassza ki azokat a **Kedvencek** lapon, majd kattintson a **Törlés** gombra.

A Súgó használata

A **Nyomtatási beállítások** ablakban kattintson arra az elemre, amelyről többet szeretne megtudni, majd nyomja meg billentyűzetén az **F1** gombot.


Biztonságos nyomtatás



- A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.
 - Előfordulhat, hogy a Memóriameghajtó funkció használatakor nem lehet kinyomtatni a bonyolult dokumentumokat. Az ilyen dokumentumok nyomtatásához szereljen be kiegészítő memóriát.
-

Amikor a nyomtatót irodában, iskolában vagy más nyilvános helyen használja, a személyes dokumentumokat és a bizalmas információkat a Biztonságos nyomtatás funkcióval védheti.

Dokumentumok biztonságos nyomtatása a kezelőpult segítségével

- 1 A nyomtató kezelőpultján válassza a **••• (Menü) > Feladatkezelés > Bizt. felad.** lehetőséget.
- 2 Válassza ki a nyomtatni kívánt dokumentumot.
- 3 Adja meg a nyomtató-illesztőprogramban beállított jelszót.
- 4 Nyomtatassa ki a dokumentumot.
- 5 Nyomja meg a  **(Mégse)** gombot, hogy visszatérjen a készenléti üzemmódba.

Nyomtatási funkciók




- Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. Oldal).
- A nyomtatószoftver telepítéséhez le kell töltenie a szoftvercsomagokat a HP honlapról. A HP nyomtatókra vonatkozó teljes súgóhoz látogasson el a www.hp.com/support/laser432MFP oldalra.


A speciális nyomtatási funkciók magyarázata

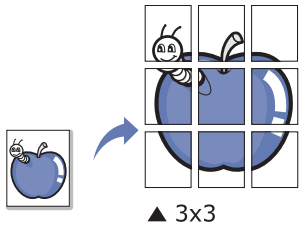
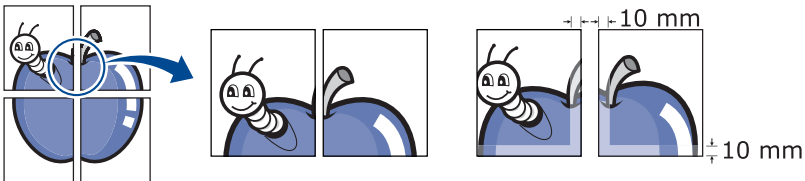
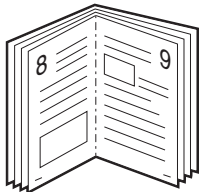



A készülék használatakor speciális nyomtatási funkciókat is igénybe vehet.


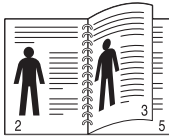
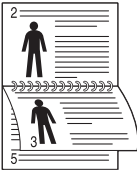


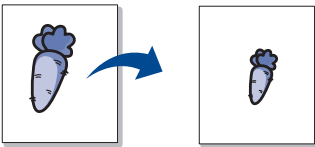

A nyomtató illesztőprogramja által nyújtott nyomtatási funkciók kihasználása érdekében a nyomtatási beállítások módosításához kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra az alkalmazás **Nyomtatás** ablakában. A nyomtató tulajdonságainak ablakában megjelenő nyomtatónév a használt készüléktől függően eltérő lehet.



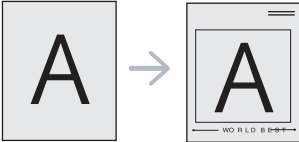

- A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.
- Válassza ki a **Súgó** menüt, kattintson az ablak  gombjára, vagy pedig nyomja meg billentyűzetén az **F1** gombot, és kattintson arra a lehetőségre, amelyről többet szeretne tudni (lásd: „A Súgó használata”, 74. Oldal).

Összetevő	Leírás
Több oldal laponként 	Beállítja, hogy hány oldalt nyomtasson egy papírlapra. Ha egy lapra több oldalt szeretne nyomtatni, az oldalak kisebb méretben jelennek meg, az Ön által meghatározott sorrendben. Egy lapra legfeljebb 16 oldalt lehet nyomtatni.

Összetevő	Leírás
<p>Poszternyomtatás</p> 	<p>Egyoldalas dokumentumot nyomtathat 4 (Poszter 2x2), 9 (Poszter 3x3) vagy 16 (Poszter 4x4) lapra, amelyeket aztán egyetlen poszterméretű dokumentummá állíthat össze.</p> <p>Válassza ki a Poszterlap-átfedés értékét. Adja meg a Poszterlap-átfedés értékét milliméterben vagy hüvelyekben az Alapbeállítások lap jobb felső sarkában látható választókapcsolókkal a lapok könnyebb összeillesztéséhez.</p> 
<p>Füzetnyomtatás</p> 	<p>A szolgáltatás kiválasztásakor a rendszer a dokumentumot a papír mindkét oldalára nyomtatja, és a lapokat úgy rendezi el, hogy azokat félbehajtva egy füzetet kapjon.</p> <p> • A Füzetnyomtatás lehetőség nem érhető el minden papírméretnél. Az elérhető papírméretetek megtekintéséhez és kiválasztásához a Papír fülön válassza a Papír lehetőséget.</p> <p>• Ha nem elérhető papírméretet választ, a lehetőség automatikusan visszavonásra kerül. Csak rendelkezésre álló papírt válasszon ( vagy  jel nélküli papír).</p>

Összetevő	Leírás
<p>Kétoldalas nyomtatás</p>	<p> A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nyomtató alapértelmezett beállítása: Ezen opció kiválasztásával a készülék kezelőpultján beállítottak szerint működik ez a funkció. • Nincs: Letiltja ezt a funkciót. • Hosszanti él: A lehetőség a könyvkötésnél használt hagyományos megoldást követi. <p></p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Rövidebb él: A lehetőség a naptáraknál használt hagyományos megoldást követi. <p></p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fordított kétoldalas nyomtatás: Jelölje be ezt a lehetőséget, ha duplex nyomtatás esetén meg kívánja fordítani a nyomtatási sorrendet.
<p>Papírbeállítások</p> <p></p>	<p>A százalék emelésével vagy csökkentésével módosítja a dokumentum méretét a kinyomtatott oldalakon.</p>
<p>Vízjel</p> <p></p>	<p>A vízjel nyomtatás opció lehetővé teszi szöveg nyomtatását a meglévő dokumentum fölé. Ezt akkor használja, ha például nagy, szürke betűs „DRAFT” vagy „CONFIDENTIAL” feliratot szeretne átlósan dokumentuma első vagy összes oldalára nyomtatni.</p>

Összetevő	Leírás
<p>Vízjel (Vízjel létrehozása)</p>	<p>a. A használt alkalmazásból nyissa meg a Nyomatási beállítások lapot a nyomtatási beállítások módosításához (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 72. Oldal).</p> <p>b. A Speciális lapon válassza a Szerkesztés... lehetőséget a Vízjel legördülő listából.</p> <p>c. Írjon be egy szöveget a Vízjel szövege mezőbe. Legfeljebb 256 karakter hosszú szöveget írhat be. Ha be van jelölve a Csak az első oldalon jelölőnégyzet, a vízjel csak az első oldalra nyomtatódik ki.</p> <p>d. Adja meg a vízjel beállításait. A betűtípus nevét, stílusát, méretét és árnyékolását a Betűtípus tulajdonságai részen, a vízjel szögét pedig a Vízjel igazítása és szöge részen adhatja meg.</p> <p>e. Kattintson a Hozzáadás gombra, ha új vízjelet szeretne a Jelenlegi vízjelek listához adni.</p> <p>f. Miután befejezte a szerkesztés, kattintson az OK vagy a Nyomatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomatás ablakból.</p>
<p>Vízjel (Vízjel szerkesztése)</p>	<p>a. A használt alkalmazásból nyissa meg a Nyomatási beállítások lapot a nyomtatási beállítások módosításához (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 72. Oldal).</p> <p>b. A Speciális lapon válassza a Szerkesztés... lehetőséget a Vízjel legördülő listából.</p> <p>c. Válassza ki a szerkeszteni kívánt vízjelet a Jelenlegi vízjelek listából, majd módosítsa a vízjel szövegét és tulajdonságait.</p> <p>d. Kattintson a Frissítés gombra a változtatások mentéséhez.</p> <p>e. Kattintson az OK vagy a Nyomatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomatás ablakból.</p>
<p>Vízjel (Vízjel törlése)</p>	<p>a. A használt alkalmazásból nyissa meg a Nyomatási beállítások panelt a nyomtatási beállítások módosításához.</p> <p>b. A Speciális lapon válassza a Szerkesztés... lehetőséget a Vízjel legördülő listából.</p> <p>c. Válassza ki a törölni kívánt vízjelet a Jelenlegi vízjelek listából, majd kattintson a Törlés gombra.</p> <p>d. Kattintson az OK vagy a Nyomatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomatás ablakból.</p>

Összetevő	Leírás
<p data-bbox="284 490 376 521">Sablon</p> 	<p data-bbox="633 248 1477 580">A sablon egy speciális formátumú fájlban, a merevlemez meghajtón (HDD) tárolt szöveg és/vagy kép, melyet bármely dokumentumra nyomtathatunk. Gyakran használnak sablont a fejléces levélpapírok helyett. Előnyomott levélpapír helyett sablont is készíthet, mely ugyanazokat az információkat tartalmazza, amit jelenleg a fejléces levélpapírja. Céges fejlécű levél nyomtatásához nem szükséges előre nyomtatott fejléces papírt helyezni a készülékbe: egyszerűen csak nyomtassa a fejléc sablonját a dokumentumra.</p> <p data-bbox="633 591 1477 658">Sablon használatához egy céges emblémát vagy képet tartalmazó új sablont kell készítenie.</p> <ul data-bbox="639 712 1453 909" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="639 712 1453 831">  A sablondokumentum méretének meg kell egyeznie a sablonnal nyomtatandó dokumentumok méretével. A sablon ne tartalmazzon vízjelet. <li data-bbox="724 842 1453 909">A sablon felbontásának meg kell egyeznie a nyomtatni kívánt dokumentuméval.
<p data-bbox="284 1283 588 1357">Sablon (Új sablon létrehozása)</p>	<ol data-bbox="633 965 1477 1675" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="633 965 1477 1099">Hozzon létre vagy nyisson meg egy dokumentumot, amely az új sablonban való használatra szolgáló szöveget vagy képet tartalmaz. Helyezze el az elemeket pontosan úgy, ahogyan meg szeretné jeleníteni azokat a nyomtatáskor, egy átfedő réteggént. <li data-bbox="633 1111 1477 1178">Dokumentum sablonként való mentéséhez lépjen a Nyomatási beállítások menübe. <li data-bbox="633 1189 1477 1256">A Speciális lapon válassza a Létrehozás lehetőséget a Sablon legördülő listából. <li data-bbox="633 1267 1477 1402">A Mentés ablakban a Feladatnév mezőbe írjon be egy maximum nyolc karakter hosszúságú nevet, ez lesz a sablon neve. Jelölje ki a célkönyvtár elérési útját, ha szükséges (az alapértelmezett elérési út: C:\Formover). <li data-bbox="633 1413 1034 1447">Kattintson a Mentés gombra. <li data-bbox="633 1458 1477 1592">Kattintson az OK vagy a Nyomatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomatás ablakból. A jóváhagyást kérő üzenet megjelenésekor kattintson az Igen gombra. <li data-bbox="633 1603 1477 1671">A számítógép nem nyomtatja ki a fájlt. A fájl nyomtatás helyett a számítógép merevlemezén lesz eltárolva.

Összetevő	Leírás
<p>Sablon (Sablonoldal használata)</p>	<p>a. Hozza létre vagy nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.</p> <p>b. A használt alkalmazásból nyissa meg a Nyomtatási beállítások panelt a nyomtatási beállítások módosításához.</p> <p>c. Kattintson a Speciális fülre.</p> <p>d. Válassza ki a Nyomtatási sablon lehetőséget a Sablon legördülő listából.</p> <p>e. Ha a használni kívánt sablonfájlt külső adattárolóra mentette, a Betöltés ablak használatával azt is be lehet tölteni. A fájl kiválasztása után kattintson a Megnyitás gombra. A fájl megjelenik az Sablon lista mezőben, és készen áll a nyomtatásra. Válassza ki a kívánt sablont a Sablon lista mezőből.</p> <p>f. Szükség esetén jelölje be a Sablon nyomtatásának megerősítése nyomtatáskor négyzetet. Ha bejelöli ezt a lehetőséget, minden alkalommal, amikor dokumentumot kíván nyomtatni, megjelenik egy ablak, ami megkérdezi, hogy kíván-e sablont nyomtatni a dokumentumra. Ha a négyzet nincs bejelölve, és kiválasztott egy sablont, a rendszer automatikusan kinyomtatja a sablont a dokumentumra.</p> <p>g. Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból. A kiválasztott sablon kinyomtatódik a dokumentumra.</p>
<p>Sablon (Sablonoldal törlése)</p>	<p>a. A Printing Preferences ablakban kattintson a Speciális lapra.</p> <p>b. Válassza ki a Szerkesztés elemet a Szöveg legördülő listában.</p> <p>c. Válassza ki a törölni kívánt sablont a Sablon lista mezőből.</p> <p>d. Kattintson a Törlés gombra.</p> <p>e. A jóváhagyást kérő üzenet megjelenésekor kattintson az Igen gombra.</p> <p>f. Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból. A nem használt sablonoldalakat le lehet törölni.</p>

Összetevő	Leírás
nyomatási mód	<div data-bbox="639 286 699 344" style="float: left; margin-right: 10px;"></div> <ul style="list-style-type: none"> • Ez a funkció csak akkor használható, ha háttértárat vagy kiegészítő memóriát szerelt a készülékbe (lásd: „Különféle funkciók”, 9. Oldal). • Ha ez a funkció nem használható, ellenőrizze a Tárolóbeállítások menüt (lásd: „Az Eszközbeállítások konfigurálása”, 151. Oldal). • Ha nem szerel háttértárat a készülékbe, a Memóriameghajtó funkció csak 3 funkciót biztosít, ezek: Normál, Próbanyomat és Bizalmas. <ul style="list-style-type: none"> • nyomatási mód: Az alapértelmezett beállítás nyomatási módNormal, ami azt jelenti, hogy a gép nem menti a nyomtatási fájlt a memóriába. <ul style="list-style-type: none"> - Normal: Ebben az üzemmódban anélkül nyomtathat, hogy a dokumentumot eltárolná az opcionális memóriában. - Próbanyomat: Ez a nyomtatási mód akkor hasznos, ha egynél több példányt akar nyomtatni. Kinyomtathatja az első példányt ellenőrzésre, majd a többit később. - Bizalmas: Ezt az üzemmódot bizalmas dokumentumok nyomtatására használhatja. A nyomtatáshoz be kell írnia egy jelszót. - Tárolás: Válassza ezt a beállítást, ha a dokumentumot nyomtatás nélkül a háttértárolóra kívánja menteni. - Tárol és nyomtat: Ezt a módot akkor használja, amikor tárolni és ki is szeretné nyomtatni a dokumentumot. - Ütemezés: Ez az opció nagy adatmennyiségek kezelése esetén lehet hasznos. Ezt a beállítást választva a nyomtató a háttértárolón állítja nyomtatási sorba a dokumentumot, majd innen nyomtatja ki, így tehermentesítve a számítógépet. - Nyomatási időzítés: Ezt a beállítást kiválasztva a dokumentum a beállított időpontban nyomtatható ki. <div data-bbox="639 1496 699 1554" style="float: left; margin-right: 10px; margin-top: 20px;"></div> <ul style="list-style-type: none"> - Job Name: Ezt a lehetőséget akkor célszerű használni, ha a mentett fájlt a kezelőpulton keresztül szeretné megtalálni. - User ID: Ezt a lehetőséget akkor célszerű használni, ha a mentett fájlt a kezelőpulton keresztül szeretné megtalálni. A felhasználónév automatikusan az a felhasználónév lesz, amelybe a Windows rendszerbe bejelentkezik. - Jelszó megadása: Ha a választott dokumentumfiók Tulajdonság értéke Védett, meg kell adnia a dokumentumfiók jelszavát. Ezt a lehetőséget akkor célszerű használni, ha a mentett fájlt a kezelőpulton keresztül szeretné betölteni. - Jelszó megerősítése: Adja meg ismét a jelszót.

A Nyomtató állapotjelző program használata

A Nyomtató állapotjelző olyan program, amely felügyeli és tájékoztatja Önt a készülék állapotáról.



- A Nyomtató állapotjelző ablakától és annak tartalmától a jelen felhasználói útmutató eltérhet a használt készüléktől vagy operációs rendszertől függően.
- Tekintse meg a nyomtatóval kompatibilis operációs rendszer(ek)e)t (lásd: „Rendszerkövetelmények”, 201. Oldal).

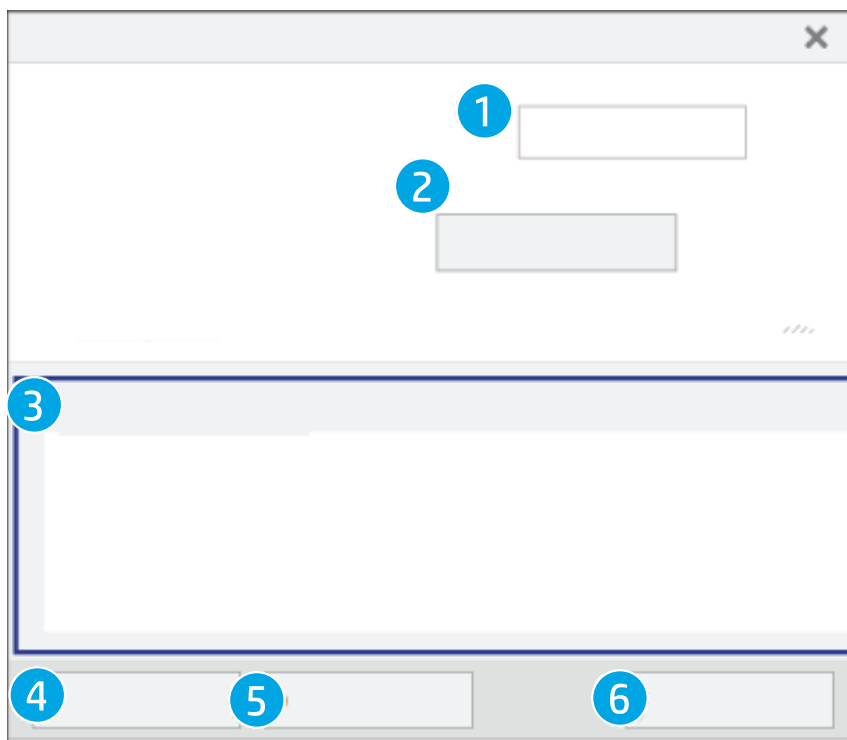
Nyomtató állapotjelző áttekintése

Ha működés közben hiba történik, a hibát a Nyomtató állapotjelzőben tekintheti meg. A Nyomtató állapotjelző automatikusan telepítésre kerül a készülék szoftverének telepítésekor.

A Nyomtató állapotjelzőt kézzel is elindíthatja. Menjen a **Nyomatási beállításokhoz**, kattintson a fülre, kivéve a **HP** fület > majd a **Nyomtató állapotjelző** gombra. A **Kedvencek** lehetőség, amely látható minden beállítási lapon

Ezek az ikonok a Windows tálcán jelennek meg.

Ikon	Jelentés	Leírás
	Normal	A készülék készenléti üzemmódban van, és nem lépett fel hiba vagy riasztás.
	Figyelmeztetés	A készülék olyan állapotban van, amely miatt a jövőben hiba léphet fel. Így például az „alacsony festékszint” állapotból idővel „festék kifogyóban” állapot lehet.
	Hiba	A készülékben legalább egy hiba lépett fel.





1.	Készulekinformacio	Itt megtekintheti a készülék állapotát, a nyomtató típusát és a csatlakoztatott port nevét.
2.	Felhasználói kézikönyv	A Felhasználói kézikönyv le van tiltva. A Felhasználói kézikönyvet a www.hp.com/support/laser432MFP oldalról töltheti le.
3.	Kellékanyag-információk	Megtekintheti az egyes festékkazettákban fennmaradó festék szintjét. A fenti, a készüléket és a festékkazettá(ka)t mutató ablak a használt készüléktől függően eltérő lehet. Egyes berendezésekben ez a funkció nem található meg.
4.	Beállítás	Megadhatja a nyomtatási feladathoz kapcsolódó riasztás beállításait.
5.	Rendelése Segédanyagok	Festékkazettát online is rendelhet.
6.	Nyomtatás megszakítása vagy Bezárás	<ul style="list-style-type: none"> • Nyomtatás megszakítása: Ha a nyomtatási feladat a nyomtatási sorban vagy a nyomtató várólistáján várakozik, törli a felhasználó összes nyomtatási feladatát a nyomtatási sorból vagy a nyomtató várólistájáról. • Bezárás: A készüléktől és a támogatott funkcióktól függően a Bezárás gomb elérhető lehet az állapotablak bezárására.


Másolás

Ez a fejezet a másolással kapcsolatos általános információkat tartalmazza.

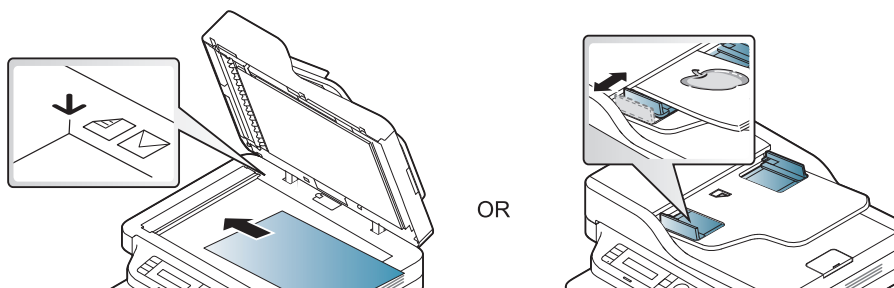
- Alapvető másolás **86**
- Beállítások módosítása az egyes másolati példányoknál **87**
- Igazolványmásolás **90**

Alapvető másolás

1 A kezelőpanelen válassza a  (Másolás) >  (Menü) > **Másolás funkció** lehetőséget.

Vagy a kezelőpanelen válassza a  (Menü) > **Másolásfunkció** lehetőséget.


2 Helyezzen a lapolvasó üvegére egy dokumentumot (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 53. Oldal).



3 A másolási beállítások, például **Kicsiny./Nagy.**, **Sötétítés**, **Eredeti** stb. testreszabásához használja a kezelőpult gombjait (lásd: „Beállítások módosítása az egyes másolati példányoknál”, 87. Oldal).

4 A nyíllal vagy a számbillentyűzetten szükség esetén adja meg a kívánt másolatok számát.


5 Nyomja meg a  (Indítás) gombot.

 Ha másolás közben vissza kell vonnia a műveletet, akkor nyomja meg a  (Mégse) gombot és leáll a másolás.

Beállítások módosítása az egyes másolati példányoknál



A gép a másoláshoz alapértelmezett beállításokkal rendelkezik, így könnyen és gyorsan készíthet másolatokat. Előfordulhat azonban, hogy minden másolat esetén más beállításokat kell alkalmaznia. Ehhez használja a másolási funkció kezelőpanelen található gombjait.



- Ha megnyomja a  (**Mégse**) gombot a másolási opciók beállítása közben, akkor a jelenlegi másolási munkához beállított összes opció törlődik, majd visszatér az alapértelmezett állapotba. Egyes esetekben az értékek automatikusan visszaállnak az alapértelmezett állapotra, amikor a készülék befejezi a folyamatban lévő másolást.
 - A menük elérése az adott típustól függően eltérő lehet (lásd: „A menü megnyitása”, 27. Oldal).
 - Bizonyos típusok esetében az alsóbb menüsintek megjelenítéséhez meg kell nyomnia az **OK** gombot.
-


Sötétítés

Ha az eredeti dokumentum halvány foltot és sötétebb képeket tartalmaz, a másolat könnyebb olvasása érdekében állítson a fényerőn.

- 1 A kezelőpanelen válassza a  (másolás) > ••• (Menü) > Másolás funkció > Sötétítés lehetőséget.
Vagy pedig nyomja meg a kezelőpulton a **Sötétítés** gombot.
- 2 Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Így például a **Vilagos+5** a legvilágosabb, a **Sötet+5** pedig a legsötétebb.
- 3 Készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (**Mégse**) gombot.

Eredeti típusa

Az eredeti beállításokkal javítható a másolási minőség; ehhez csak ki kell választani a aktuális másolási feladat dokumentumtípusát.

- 1 A kezelőpanelen válassza a  (másolás) > ••• (Menü) > Másolásfunkció > Eredeti típusa lehetőséget.

Vagy a kezelőpulton válassza a ••• (Menü) > Másolás > Eredeti típusa lehetőséget.

- 2 Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- **Szoveg:** Túlnyomórészt szöveget tartalmazó eredeti esetén javasolt használni.
- **Szoveg/Fotó:** Szöveget és képeket nagyjából egyenlő arányban tartalmazó eredeti esetén javasolt használni.



Ha a nyomaton a szöveg elmosódott, válassza a **Szoveg** lehetőséget a betűk élesebbé tételéhez.


- **Foto:** Akkor célszerű használni, ha az eredeti dokumentumok fényképek.

- 3 Készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (**Mégse**) gombot.

Csökkentett vagy nagyított méretű másolat

A másolt kép 25% és 400% között kicsinyíthető és nagyítható, ha az eredeti dokumentumokat a lapolvasó üvegéről másolja.

Ha az előre meghatározott másolási méretekből kíván választani


- 1 A kezelőpanelen válassza a  (másolás) > ••• (Menü) > Másolásfunkció > Kicsinyítés/Nagyítás lehetőséget.

Vagy a kezelőpanelen válassza a ••• (Menü) > Masolas > Kicsiny./Nagy. lehetőséget.

- 2 Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- 3 Készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (**Mégse**) gombot.


A másolat méretezése az átméretezési arány közvetlen megadásával

1 A kezelőpanelen válassza a  (másolás) > ●●● (Menü) > Másolásfunkció > Kicsinyítés/Nagyítás > Egyedi lehetőséget.

Vagy a kezelőpulton válassza a ●●● (Menü) > Masolas > Kicsiny./Nagy. lehetőséget.

2 Adja meg a másolat nagyságát a számbillentyűzet segítségével.

3 Az **OK** gombbal mentse el a beállítást.

4 Készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (Mégse) gombot.




Kicsinyített másolat készítésekor fekete csíkok jelenhetnek meg a másolat alsó részén.

Igazolványmásolás

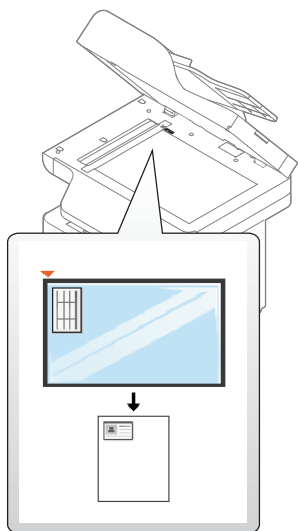
A készülék képes arra, hogy a kétoldalas eredeti dokumentumokat egy lapra nyomtassa ki.


A készülék az eredeti egyik oldalát a lap felső felére, a másik oldalát pedig az alsó felére nyomtatja az eredeti dokumentum méretének csökkentése nélkül. Ez a szolgáltatás kisebb lapok, például névjegykártya másolásakor bizonyulhat hasznosnak.



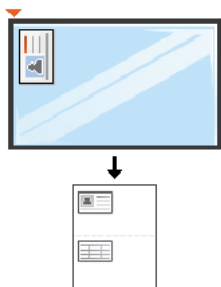
- Ennek a funkciónak a használatához az eredeti dokumentumot a lapolvasó üvegére kell helyezni.
- Amennyiben a készüléke Eco módban van, ez a funkció nem használható.
- A jobb képminőség érdekében a kezelőpulton válassza a  (Masolas) > ••• (Menü) > Masolas > Eredeti tipusa > Foto vagy a ••• (Menü) > Masolas > Eredeti tipusa > Foto lehetőséget.

-
- 1 Nyomja meg az **Igazolványmásolás** gombot a kezelőpanelen.
 - 2 Helyezze az eredetit az első oldalával lefelé az olvasóüveg első felének közepére, az ábrán látható módon. Zárja le a lapolvasó fedelét.




- 3 **Felső oldal be es [Start] gomb** felirat jelenik meg a képernyőn.
- 4 Nyomja meg a  (Indítás) gombot.
A kijelzőn megjelenik a **Alsó oldal behelyez, majd [Indítás]** felirat.

- 5 Fordítsa meg az eredetit, majd helyezze az olvasóüveg első felének közepére, az ábrán látható módon. Zárja le a lapolvasó fedelét.



- 6 Nyomja meg a  (Indítás) gombot.



- Ha nem nyomja meg a  (Indítás) gombot, csak az első oldalt fogja lemásolni.
- Ha az eredeti nagyobb, mint a nyomtatható terület, akkor nem minden része kerül nyomtatásra.

Lapolvasás

Ez a fejezet a lapolvasással kapcsolatos általános információkat tartalmazza.



- Az elérhető maximális felbontás számos tényezőtől függ, többek között a számítógép sebességétől, a rendelkezésre álló lemezterületől, a memóriától, a beolvasandó kép méretétől, valamint a bitmélység-beállítástól. Ezért a rendszertől és a beolvasandó anyagtól függően előfordulhat, hogy bizonyos felbontáson nem lehet szkennelni, különösen nagyobb dpi-tartományokban.
- A nyomtatószoftver telepítéséhez le kell töltenie a szoftvercsomagokat a HP honlapról. A HP nyomtatókra vonatkozó teljes súgóhoz látogasson el a www.hp.com/support/laser432MFP oldalra.

• Alapvető szkennelési mód	93
• Lapolvasás a HP MFP Scan program	94
• Beolvasás képszerkesztő alkalmazásból	95
• Beolvasás WIA-illesztőprogram használatával	96
• Beolvasás WSD-szolgáltatásba	97

Alapvető szkennelési mód

A lapolvasást a készülékkel USB-kábelen vagy hálózaton keresztül is végezheti. Dokumentum szkenneléséhez az alábbi módszerek használhatók:

- **HP MFP Scan:** A program használatával képeket vagy dokumentumokat olvashat be (lásd: „Lapolvasás a HP MFP Scan program”, 94. Oldal).
- **Kepolvasás WSD:** Beolvassa az eredeti dokumentumot, és a beolvasott fájlt a csatlakoztatott számítógépre menti, ha az támogatja a WSD (Web Service for Device) funkciót (lásd: „Beolvasás WSD-szolgáltatásba”, 97. Oldal).
- **TWAIN:** A TWAIN egy előre beállított képkezelő alkalmazás. A kép beolvasása elindítja a kiválasztott alkalmazást, amivel vezérelheti a beolvasás folyamatát. Ez a funkció helyi kapcsolaton keresztül vagy hálózaton keresztül használható (lásd: „Beolvasás képszerkesztő alkalmazásból”, 95. Oldal).
- **WIA:** A WIA a Windows Images Acquisition rövidítése. Ennek a funkciónak a használatához a számítógépet USB kábellel közvetlenül kell csatlakoztatni a készülékhez (lásd: „Beolvasás WIA-illesztőprogram használatával”, 96. Oldal).

Lapolvasás a HP MFP Scan program

A HP MFP Scan egy alkalmazás, amely megkönnyíti a felhasználók számára a dokumentumok különböző formátumokban történő lapolvasását és elmentését, beleértve az .epub formátumot is. Ezeket a dokumentumokat meg lehet osztani faxon keresztül. Legyen Ön akár diák, akinek a könyvtárból kell megszerveznie a kutatást, vagy otthonülő anyuka, aki a tavalyi születésnap buli képeit osztja meg, a HP MFP Scan alkalmazás biztosítja Önnek a szükséges eszközöket.



Kattintson az ablakban lévő **Súgó** gombra, majd bármelyik lehetőségre, melyről többet szeretne tudni.

- 1 Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 53. Oldal).
- 2 Győződjön meg arról, hogy a nyomtató a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva. Emellett be kellett állítania a készülék IP-címét is (lásd: „IP-cím beállítása”, 63. Oldal).
- 3 Töltse le a **HP MFP Scan** szoftvert a HP honlapjáról (www.hp.com/support/laser432MFP).
- 4 Kapcsolja be a készüléket.
- 5 Csomagolja ki a **HP MFP Scan** csomagot, majd futtassa a **setup.exe** fájlt, végül pedig a **HP MFP Scan** alkalmazást.
- 6 Nyomja meg a kezdőképernyőn a **Speciális lapolvasás** gombot.
- 7 Válassza ki a lapolvasás típusát vagy egy kedvenc beállítást, majd adja meg a képbeállításokat.
- 8 A végső kép beolvasásához kattintson a **Beolvasás** gombra, vagy egy új előnézeti kép létrehozásához kattintson az **Előszkennelés** gombra.
- 9 A beolvasott kép mentéséhez nyomja meg a **Mentés** gombot

Beolvasás képszerkesztő alkalmazásból

A dokumentumokat képszerkesztő alkalmazásokból (így pl. Adobe Photoshopból) is beolvashatja és importálhatja, feltéve ha az adott alkalmazás TWAIN-kompatibilis. Kövesse az alábbi lépéseket a TWAIN-kompatibilis szoftverrel való lapolvasáshoz:

- 1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és kapcsolja be.
- 2 Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 53. Oldal).
- 3 Nyissa meg az alkalmazást, pl. az Adobe Photoshopot.
- 4 Kattintson a **Fájl** > **Importálás** lehetőségre, majd válassza ki a lapolvasót.
- 5 Adja meg a lapolvasási beállításokat.
- 6 Olvassa be és mentse a beolvasott képet.

Beolvasás WIA-illesztőprogram használatával

A készülék a képek beolvasásához támogatja a Windows Image Acquisition (WIA) illesztőprogramot. A WIA a Microsoft Windows rendszerek integrált része, mely digitális kamerák és lapolvasók kezelését szolgálja. A TWAIN illesztőprogrammal ellentétben a WIA illesztőprogram kiegészítő szoftverek használata nélkül is lehetővé teszi a képek beolvasását és egyszerű kezelését:



A WIA illesztőprogram csak Windows operációs rendszeren (kivéve a Windows 2000 rendszert) és USB csatlakozón keresztül használható.

- 1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és kapcsolja be.
- 2 Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 53. Oldal).
- 3 A **Indítás** menüben válassza a **Vezérlőpult > Hardver és hang > Eszközök és nyomtatók** lehetőséget.
- 4 Kattintson a jobb egérgombbal az eszköz illesztőprogramjának ikonjára a **Nyomtatók és faxok > Vizsgálat indítása** lehetőségnél.
- 5 Megjelenik az **Új beolvasás** ablak.
- 6 Adja meg a lapolvasási beállításokat, majd kattintson a **Előnézet** gombra annak ellenőrzéséhez, hogyan befolyásolják a képet a megadott beállítások.
- 7 Olvassa be és mentse a beolvasott képet.

Beolvasás WSD-szolgáltatásba

Beolvassa az eredeti dokumentumot, és a beolvasott fájlt a csatlakoztatott számítógépre menti, ha az támogatja a WSD (Web Service for Device) funkciót. A WSD funkció használatához a számítógépére telepítenie kell a WSD nyomtató-illesztőprogramot. Windows 7 rendszer esetében a WSD illesztőprogramot a **Vezérlőpult > Eszközök és nyomtatók > Nyomtató hozzáadása** pontban telepítheti. A varázslóban kattintson a **Hálózati nyomtató hozzáadása** lehetőségre.



- A WSD funkció csak Windows Vista® vagy újabb rendszereken és olyan számítógépeken működik, amelyek támogatják azt.
- Az alábbi telepítési lépések egy Windows 7 rendszert használó számítógépet vesznek alapul.

Egy WSD nyomtató-illesztőprogram telepítése


- 1 Válassza a **Indítás > Vezérlőpult > Eszközök és nyomtatók > Nyomtató hozzáadása** lehetőséget.
- 2 A varázslóban kattintson a **Hálózati, vezeték nélküli vagy Bluetooth rendszerű nyomtató hozzáadása** lehetőségre.
- 3 A nyomtatók listájában válassza ki a használni kívánt nyomtatót, majd kattintson a **Tovább** gombra.




- A WSD nyomtató IP-címe: `http://IP address/ws/` (például: `http://111.111.111.111/ws/`).
- Ha a listában nem jelenik meg egyetlen WSD nyomtató sem, kattintson **Az általam keresett nyomtató nem található a listában > Adott IP-című vagy állomásnevű nyomtató hozzáadása** lehetőségre, majd az **Eszköz típusa** ablakban válassza a **Webes szolgáltatások eszköze** lehetőséget. Ezután adja meg a nyomtató IP-címét.

-
- 4 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Lapolvasás a WSD funkció használatával

- 1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és kapcsolja be.
- 2 Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 53. Oldal).
- 3 A kezelőpulton válassza a  (lapolvasás) > **Kepolvasas WSD** lehetőséget.

 Ha a **Nem elérhető** üzenet jelenik meg, ellenőrizze a port csatlakozását. Vagy pedig ellenőrizze, hogy a WSD nyomtató-illesztőprogram megfelelően van-e telepítve.

- 4 A **WSD PC lista** pontban válassza ki a számítógép nevét.
- 5 Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 6 Elindul a beolvasás.

Faxolás

Ez a fejezet a faxküldéssel kapcsolatos általános információkat tartalmazza.

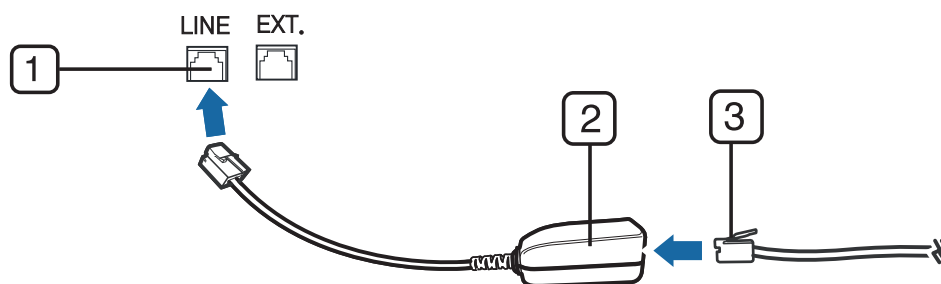
- Előkészületek faxoláshoz 100
- Fax küldése 101
- Fax fogadása 107
- Fax továbbítása egy másik célállomásra 111
- A dokumentum beállítások módosítása 113
- A faxcímjegyzék beállítása 115

Előkészületek faxoláshoz

Fax küldése vagy fogadása előtt csatlakoztatnia kell a készülékhez kapott vezetékét a fali telefoncsatlakozóba (lásd: „Hátulnézet”, 21. Oldal). A telefonkapcsolat létrehozása az adott országtól függ.



- A készüléket internetes telefonon keresztül nem tudja faxként használni. A részletes tudnivalókért keresse fel internetszolgáltatóját.
- Javasoljuk a hagyományos analóg telefonszolgáltatások használatát (PSTN: kapcsolt vonali telefonhálózat) a fax szolgáltatáshoz. Egyéb, Internetes szolgáltatások (DSL, ISDN, VoIP) használata esetén a kapcsolat minőségét a Micro-filter (mikro szűrő) használata javíthatja. A Micro-filter kiszűri a felesleges zajokat, és ezáltal javítja a kapcsolatot, illetve az internethasználat minőségét. Mivel a géphez nem tartozik DSL Micro-filter, ha ezt szeretné használni, forduljon az internetszolgáltatóhoz.





1. Vonali csatlakozó
 2. Micro filter (szűrő)
 3. DSL modem/telefonvonal
(lásd: „Hátulnézet”, 21. Oldal).
-


Fax küldése



A dokumentumot a dokumentumadagolóba és a lapolvasó üvegére is helyezheti. Ha a dokumentumadagolóba és a lapolvasó üvegére is helyez eredeti dokumentumokat, akkor a készülék először a dokumentumadagolóból fogja beolvasni az eredetiket, amely lapolvasásnál prioritással rendelkezik.

- 1 Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 53. Oldal).
 - 2 Nyomja meg a kezelőpulton a  (fax) gombot.
 - 3 Állítsa be igényei szerint a felbontást és a fényerőt (lásd: „A dokumentum beállítások módosítása”, 113. Oldal).
 - 4 Adja meg a címzett faxszámát (lásd: „A billentyűzeten található betűk és számok”, 38. Oldal).
 - 5 Nyomja meg a kezelőpulton a  (Indítás) gombot. A készülék megkezdí a lapolvasást, és elküldi a faxot a rendeltetési hely(ek)re.
-



- Ha faxot szeretne küldeni közvetlenül a számítógépről, használja a HP LJ Network PC Fax (lásd: „Fax küldése számítógépről”, 101. Oldal).
 - Ha faxolási feladatot szeretne törölni, nyomja meg a  (Mégse) gombot, mielőtt a készülék megkezdéné az átvitelt.
 - Ha a lapolvasó üvegét használta, a készülék egy üzenetben szólítja fel egy másik lap behelyezésére.
-

Fax küldése számítógépről

A számítógép használatával tud faxot küldeni úgy, hogy nem kell a készülék mellett lennie. A készülék és a számítógép ugyanazon hálózathoz kell legyen csatlakoztatva.

Fax küldése (Windows)

Ha faxot szeretne küldeni a számítógépről, előbb telepítenie kell a **HP LJ Network PC Fax** programot. A program a nyomtató-illesztőprogram telepítésekor telepíthető.



A **HP LJ Network PC Fax**ról további információt a **Súgóban** talál.

- 1 Nyissa meg a küldeni kívánt dokumentumot.
- 2 Válassza a **Nyomtatás** pontot a **Fájl** menüből.
Megjelenik a **Nyomtatás** ablak. A panel megjelenése alkalmazásonként eltérő lehet.
- 3 Válassza a **HP Network PC Fax** lehetőséget a **Nyomtatás** ablakban.
- 4 Kattintson a **Nyomtatás** vagy az **OK** elemre.
- 5 Adja meg a hívott fél faxszámát és szükség esetén adja meg a beállításokat.
- 6 Kattintson a **Send** gombra.

A küldött faxok listájának ellenőrzése (Windows)


A küldött faxok listáját a számítógépen ellenőrizheti.

A **Indítás** menüben kattintson a **Programok** vagy a **Minden program > HP > Faxküldési előzmények** gombra. Ezután megjelenik egy ablak az elküldött faxok listájával.






A **Faxküldési előzmények** funkcióval kapcsolatos további információkért kattintson a **Súgó (?)** gombra.

Fax kézi küldése

Az  (**Kihangosított tárcsázás**) funkcióval való faxküldéshez hajtsa végre az alábbi lépéseket.



- Ha a **Fax szolg. > Kuldes tovabb. > Tovább a faxra > Be** lehetőséget választotta, akkor nem fog tudni faxot küldeni ezzel a funkcióval (lásd: „Küldött fax továbbítása egy másik célállomásra”, 111. Oldal).
 - Ha a készüléke rendelkezik telefonkagylóval, akkor ennek segítségével is küldhet faxot (lásd: „Különféle funkciók”, 9. Oldal).
-


- 1 Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 53. Oldal).
- 2 Nyomja meg a kezelőpulton a  (fax) gombot.
- 3 Állítsa be igényei szerint a felbontást és a fényerőt (lásd: „A dokumentum beállítások módosítása”, 113. Oldal).
- 4 Nyomja meg a kezelőpulton az  (Kihangosított tárcsázás) gombot, vagy emelje fel a telefonkagylót.
- 5 Adja meg a címzett faxszámát a vezérlőpult számbillentyűzetével.
- 6 Nyomja meg a kezelőpulton a  (Indítás) gombot, ha meghallja a fogadó készülék sípoló hangját.

Faxüzenet küldése több célállomásra

A többszörös faxküldés funkcióval faxüzenet több célállomásra is elküldhető. A gép az eredetit automatikusan beolvassa a memóriába, majd innen küldi a célállomásra. A küldés befejeztével az eredeti automatikusan törlődik a memóriából.




- Nem tud faxot küldeni több címzettnek, ha a szuperfinom beállítás van kiválasztva.
 - Ezzel a szolgáltatással nem küldhet színes faxot.
-

- 1 Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 53. Oldal).
- 2 Nyomja meg a kezelőpulton a  (fax) gombot.
- 3 Állítsa be igényei szerint a felbontást és a fényerőt (lásd: „A dokumentum beállítások módosítása”, 113. Oldal).
- 4 A kezelőpulton válassza a **••• (Menü) > Fax szolgáltatás > Multi kuldes** lehetőséget.
- 5 Adja meg az első célállomás hívószámát, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A gyorsívó számok megnyomása helyett az  (Címjegyzék) gombbal kiválaszthatja a Csoportos tárcsázás lehetőséget.



- 6 Adja meg a második faxszámot, majd nyomja meg az **OK** gombot. A kijelző megkérdezi, hogy kíván-e más faxszámot is megadni a dokumentum elküldéséhez.
- 7 További faxszámok megadásához nyomja meg az **OK** gombot, amikor megjelenik az **Igen** üzenet, majd ismétlje meg az 5. és 6. lépést.

 Maximum 10 célállomás adható meg.


- 8 A faxszámok bevitelének befejezésekor a **Masik sz.?** kérdésnél válassza a **Nem** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
A gép elkezd küldeni a faxüzenetet a megadott számokra a megadás sorrendjében.

Automatikus újratárcsázás


Ha fax küldésénél a hívott szám foglalt, vagy nem válaszol, a készülék automatikusan újratárcsázza a számot. Az újratárcsázás időköze a készülék adott országra jellemző gyári alapbeállításán alapszik.

Amikor a kijelzőn az **Ujratarcsaz?** kérdés látható, az azonnali újratárcsázáshoz nyomja meg a  (Indítás) gombot. Az automatikus újrahívás törléséhez nyomja meg a  (Mégse) gombot.

Az újratárcsázási időköz és a kísérletek számának módosítása.

- 1 A kezelőpulton válassza a  (fax) > ●●● (Menü) > Fax beállítása > Küldés lehetőséget.
- 2 Válassza ki az **Ujratarcs. sz.** vagy **Ujrahiv. felt.** lehetőséget.
- 3 Válassza ki a kívánt lehetőséget.


Faxszám újratárcsázása

- 1 Nyomja meg a kezelőpulton a  (Újratárcsázás/Szünet) gombot.
- 2 Válassza ki a kívánt faxszámot.
Itt a tíz utoljára hívott faxszám és tíz beérkező hívás hívóazonosítója látszik.
- 3 Ha az eredetit a dokumentumadagolóba tette, a készülék automatikusan elkezd a küldést.


Ha az eredetit a lapolvasó üvegére helyezte, további oldalak hozzáadásához válassza az **Igen** lehetőséget. Helyezze be a következő eredeti dokumentumot, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ha végzett, adjon **Nem** választ a **További oldal?** kérdésre.

Adás nyugtázása

Ha az utolsó oldalt is sikeresen elküldte, sípszó hallatszik, és a készülék visszaáll készenléti üzemmódba.

Ha hiba történik a fax küldése közben, hibaüzenet jelenik meg a kijelzőn. Ha hibaüzenetet kap, nyomja meg a  (**Mégse**) gombot az üzenet törléséhez és próbálja újraküldeni a faxot.




A készülék beállítható úgy, hogy minden fax küldése után automatikusan tranzakciós jelentést nyomtasson ki. A kezelőpulton válassza a  (**fax**) > **••• (Menü)** > **Fax beállítása** > **Küldés** > **Fax jóváhagy.** lehetőséget.

Faxküldés késleltetése

A készüléket be lehet állítani, hogy a faxot egy későbbi megadott időpontban küldje el.



Ezzel a szolgáltatással nem küldhet színes faxot.

- 1 Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba.
- 2 Nyomja meg a kezelőpulton a  (**fax**) gombot.
- 3 Állítsa be igényei szerint a felbontást és a fényerőt.
- 4 A kezelőpulton válassza a **••• (Menü)** > **Fax szolgáltatás** > **Kesl. kuldes** lehetőséget.
- 5 Adja meg a célállomás hívószámát, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 6 A kijelző megkérdezi, hogy kíván-e más faxszámot is megadni a dokumentum elküldéséhez.
- 7 További faxszámok megadásához nyomja meg az **OK** gombot, amikor az **Igen** megjelenik, és ismétlje meg az 5. lépést.



Maximum 10 célállomás adható meg.

8 Adja meg a feladat nevét, majd az időt.



Ha az aktuális pontos időnél korábbi időpontot ad meg, a fax a következő napon kerül elküldésre.

9 Az eredetit a készülék az elküldés előtt beolvassa a memóriába.


A készülék visszatér készenléti üzemmódba. A kijelző emlékeztet a készenléti üzemmódra, és arra, hogy késleltetett fax lett beállítva.



Kinyomtathatja a késleltetett faxfeladatok listáját.


A kezelőpulton válassza a **••• (Menü) > Rendszerbeall. > Jelentes > Utemezett fel.** lehetőséget.

Egy rögzített faxfeladat törlése

1 A kezelőpulton válassza a  (fax) > **••• (Menü)** > **Faxfunkció > Feladat törlése** lehetőséget.

2 Válassza ki a kívánt faxfeladatot, majd nyomja meg az **OK** gombot.


3 Nyomja meg az **OK** gombot, amikor az **Igen** van kiemelve.
A kijelölt fax törlődik a memóriából.

4 Készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (**Mégse**) gombot.



Fax fogadása

A készülék gyári alapbeállítás szerint Fax módban van. Fax fogadásakor a készülék a megadott számú csengés után fogadja a hívást és automatikusan veszi a faxot.

Fogadási módok módosítása

1 A kezelőpulton válassza a  (fax) > ●●● (Menü) > Fax beállítása > Fogadás > Veteli mod.

2 Válassza ki a kívánt lehetőséget.

- **Fax:** A készülék fogadja a bejövő faxhívást, és azonnal faxfogadási módra vált
- **Tel:** Az  (Kihangosított tárcsázás), majd a  (Indítás) megnyomásával fogadja a faxot.
- **Uz.rogz./Fax:** Akkor állítsa be, ha üzenetrögzítő van csatlakoztatva a készülékhez. Az üzenetrögzítő veszi fel a bejövő hívást, és a hívó fél az üzenetrögzítőn hagyhat üzenetet. Ha a készülék fax hívójelét észleli, a fax vételéhez automatikusan Fax módra vált.



Az **Uz.rogz./Fax** mód használatához csatlakoztasson egy üzenetrögzítőt a berendezés hátulján található EXT aljzatba.

-
- **DRPD:** Különböző csengési mintázatok érzékelését lehetővé tevő (DRPD) szolgáltatással fogadhat hívást. A megkülönböztető csengetés a telefontársaság szolgáltatása, mely segítségével a felhasználó egy vonalon több telefonszámra érkező hívást is fogadhat. Részletes tudnivalók: „Faxüzenetek fogadása DRPD módban”, 108. Oldal.





Lehet, hogy az országtól függően ez a beállítás nem használható.

3 Nyomja meg az **OK** gombot.

4 Készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (**Mégse**) gombot.

Kézi fogadás Telefon módban

Ha hallja a fax tárcsázási hangját, az  (Kihangosított tárcsázás), majd a  (Indítás) gomb megnyomásával fogadhatja a faxüzenetet.

Automatikus fogadás üzenetrögzítő/fax módban

Ennek a szolgáltatásnak a használatához előzőleg csatlakoztatnia kell egy üzenetrögzítőt a berendezés EXT feliratú aljzatába. Ha a hívó üzenetet hagy, azt az üzenetrögzítő tárolja hagyományos módon. Ha a készülék faxhangot érzékel a vonalban, automatikusan fogadja a faxot.



- Ha a készüléket e módba állította, és az üzenetrögzítő ki van kapcsolva, vagy az EXT csatlakozóhoz nincs üzenetrögzítő kötve, a készülék egy adott számú csengés után automatikusan Fax módba lép.
- Ha az üzenetrögzítőn beállítható, hogy hány csengés után válaszoljon a hívásra, állítsa a csengetés számlálóját 1 csengésre.
- Ha a készülék Tel módban van, válassza le vagy kapcsolja ki az üzenetrögzítőt a faxkészülékkel. Ha nem így tesz, a telefonbeszélgetését esetleg megszakítja a kimenő üzenet.

Faxfogadás mellék-telefonkészülék használatával

Amikor a készülék hátsó oldalán található EXT csatlakozóba kötött telefont használ, faxot telefonbeszélgetés közben is fogadhat, miközben a telefonkészüléken beszél úgy, hogy nem kell felállnia és a faxhoz mennie.

Ha a kapcsolódó készülékkel hívást fogad és faxhangot hall, nyomja meg a készüléken a ***9*** gombokat. A készülék fogadni kezdi a dokumentumot.

A ***9*** a gyárilag beállított távoli fogadási kód. Az első és utolsó csillag rögzített, de a köztük levő szám szabadon módosítható.




Amikor az EXT csatlakozóba kötött telefont használ, a másolási és lapolvasási funkciók nem használhatók.

Faxüzenetek fogadása DRPD módban

Lehet, hogy az országtól függően ez a beállítás nem használható. A megkülönböztető csengetés a telefontársaság szolgáltatása, mely segítségével a felhasználó egy vonalon több telefonszámmal érkező hívást is fogadhat. Ezt a szolgáltatást gyakran több ügyfelet kiszolgáló központok használják, akik ez alapján azonosítják be a hívót a megfelelő hívásfogadás érdekében.



Lehet, hogy az országtól függően ez a beállítás nem használható.

- 1 A kezelőpulton válassza a  (fax) > ••• (Menü) > Fax beállítása > Fogadás > DRPD mód > **Várakozó csengés** lehetőséget.
- 2 Hívja a faxszámot egy másik telefonról.
- 3 Amikor a készülék csengeni kezd, ne válaszoljon a hívásra. A készüléknek több csengetésre van szüksége a mintázat megtanulásához.
Ha a gép befejezte a tanulást, a kijelzőn a **Befejezve DRPD beállítás** felirat jelenik meg. Ha a DRPD beállítása nem sikerül, a **Hiba DRPD csengés** felirat fog megjelenni.
- 4 Nyomja meg az **OK** gombot amikor megjelenik a DRPD felirat, majd kezdje meg újra a 2. lépéstől.



- Ha a faxszám megváltozik, vagy a készüléket másik telefonvonalra csatlakoztatja, a DRPD szolgáltatást ismételten be kell állítani.
- A DRPD beállítása után hívja fel ismét a faxszámot, ellenőrizve, hogy a készülék faxhanggal válaszol-e. Ezután egy ugyanahhoz a vonalhoz tartozó másik hívószámmal ismételje meg a hívást, hogy meggyőződhessen róla, a hívást ezúttal az EXT aljzatba csatlakoztatott telefonkészülék vagy üzenetrögzítő fogadja.


Faxok fogasása biztonságos fogadásai módban




Elképzeltető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. Oldal).

Bizonyos esetekben a fogadott faxokat védeni kell az illetéktelen tekintetek elől. Ha bekapcsolja a biztonságos fogadás módot, minden beérkező fax a memóriába kerül. A beérkező faxokat jelszó megadásával nyomtathatja ki.



A biztonságos fogadási mód bekapcsolásához aktiválja ezt a funkciót úgy, hogy a kezelőpulton a  (fax) > --- (Menü) > Faxfunkció > **Biztonságos fogadás** lehetőséget választja.

Beérkezett faxüzenetek kinyomtatása

- 1 A kezelőpulton válassza a  (fax) > ••• (Menü) > Faxfunkció > **Biztonságos fogadás** > **Nyomtatás** lehetőséget.
- 2 Adja meg a négyjegyű jelszót, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 A készülék kinyomtatja a memóriában tárolt összes faxot.

Faxüzenetek vétele a memóriába

Mivel a készülék több feladatot képes egyszerre végezni, másolás vagy nyomtatás közben is tud faxot fogadni. Ha másolás vagy nyomtatás közben érkezik fax, azt a készülék a memóriában tárolja. A másolás vagy nyomtatás befejezése után a készülék automatikusan kinyomtatja a faxot.



Amikor a készülék faxot fogad és nyomtat, nem tud egyéb másolási vagy nyomtatási feladatokat végezni.


Fax továbbítása egy másik célállomásra

Beállíthatja a készüléket úgy, hogy a fogadott vagy küldött faxot egy másik célállomásra faxon továbbítsa. Ez a funkció akkor lehet hasznos, ha házon kívül van, de fontos faxot vár.

Küldött fax továbbítása egy másik célállomásra




Ezzel a szolgáltatással nem küldhet színes faxot.

- 1 Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba.
- 2 A kezelőpulton válassza a  (fax) > ●●● (Menü) > Faxfunkció > Továbbítás > Tovább a faxra > **Be** lehetőséget.




Ha a **Be** lehetőséget választotta, akkor nem fog tudni faxot küldeni manuálisan (lásd: „Fax kézi küldése”, 102. Oldal).

- 3 Adja meg a címzett faxszámát, e-mail címét vagy a szerver címét, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 Készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (**Mégse**) gombot.
A továbbiakban minden elküldött faxüzenetet továbbküld a megadott célállomásra.

Beérkezett faxok továbbítása


Beállíthatja a készüléket úgy, hogy a fogadott vagy küldött faxot egy másik célállomásra faxon továbbítsa. Ez a funkció akkor lehet hasznos, ha házon kívül van, de fontos faxot vár.

- 1 A kezelőpulton válassza a  (fax) > ●●● (Menu) > Fax szolg. > Fogadás továbbítása > **Tovább a faxra** or **Tovább a PC-re** > **Be** lehetőséget.



Ahhoz, hogy a készülék a továbbítás után ki is nyomtassa a beérkezett faxokat, válassza ki a **Tovabb.&Nyomt.** lehetőséget.

- 2 Adja meg a címzett faxszámát, e-mail címét vagy a szerver címét, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- 3 Adja meg a kezdés és a befejezés idejét, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 Készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (**Mégse**) gombot.
A továbbiakban minden elküldött faxüzenetet továbbküld a megadott célállomásra.

A dokumentum beállítások módosítása


Fax küldése előtt az eredeti dokumentum állapotához képest a legjobb minőség érdekében módosítsa az alábbi beállításokat.



Bizonyos típusok esetében az alsóbb menüsintek megjelenítéséhez meg kell nyomnia az **OK** gombot.

Felbontás

Tipikus, túlnyomórészt szöveget tartalmazó eredeti dokumentum esetén ez a beállítás megfelelő eredményt biztosít. Azonban, ha az eredeti minősége gyenge, vagy fotókat is tartalmaz, a felbontás állításával jobb minőségben küldheti el a faxot.

- 1 A kezelőpulton válassza a  **(fax)** > **••• (Menü)** > **Faxfunkció** > **Felbontás** lehetőséget.
- 2 Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 - **Normal**: Normál méretű betűket, számokat tartalmazó dokumentum.
 - **Finom**: Pontmátrix nyomtatóval készített, kisebb karaktereket vagy vékony vonalakat tartalmazó dokumentum.
 - **Szuper finom**: Nagyon apró részleteket tartalmazó eredeti dokumentum. A **Szuper finom** mód csak akkor kerül engedélyezésre, ha a célállomás is támogatja ezt a felbontást.



- **Szuper finom** módban nem lehet közvetlenül memóriából faxot küldeni. A felbontás automatikusan **Finom** beállításra változik.
- Ha a gépet **Szuper finom** felbontásra állította, de a fogadó fax nem támogatja a **Szuper finom** felbontást, a gép a másik készülék által támogatott legnagyobb felbontásban továbbítja a dokumentumot.

- **Foto FAX**: Szürkeárnyalatos részeket vagy fotókat tartalmazó eredeti dokumentum.



- 3 Készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  **(Mégse)** gombot.

Sötétítés

Megadhatja az eredeti dokumentum sötétségének fokát.



A fényerő beállítása az aktuális faxfeladatra vonatkozik. Az alapértelmezett beállítások módosításához (lásd: „Fax”, 125. Oldal):

- 1 A kezelőpulton válassza a  (fax) > ●●● (Menü) > Faxfunkció > Sötétítés lehetőséget.
- 2 Válassza ki a kívánt sötétítési szintet.
- 3 Készletléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (Mégse) gombot.



A faxcímjegyzék beállítása

Ez a funkció csak faxkészülék esetén támogatott. Beállíthatja a sebesség mértékét a gyakran használt faxszámokkal a HP Embedded Web Server keresztül, majd könnyen és gyorsan beírhatja a faxszámokat a címjegyzékbe mentett helyazonosító számok beírásával.





Nem küldhet színes faxot a címjegyzék segítségével.

Gyorshívó szám regisztrálása

- 1 A kezelőpulton válassza a  (fax) >  (Címjegyzék) > Uj&Szerk. > Gyorstárcsázás szám lehetőséget.
- 2 Gépeljen be egy gyors hívó számot, majd nyomja meg az **OK** gombot.





Ha az adott csoporthívó szám már foglalt, a kijelzőn megjelenik egy üzenet, amely lehetővé teszi a módosítását. Ha egy másik csoporthívó számmal kívánja folytatni, nyomja meg a  (**Vissza**) gombot.

- 3 Adja meg a kívánt nevet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 Írja be a kívánt faxszámot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 Nyomja meg a  (**Mégse**) gombot, hogy visszatérjen a készenléti üzemmódba.




A gyors hívó számok használata

Amikor faxküldésnél a készülék kéri a faxszámot, gépelje be a célállomás gyors hívó számát.








- Egy számjegyű (0 – 9) gyors hívó szám esetén nyomja meg és tartsa lenyomva több mint 2 másodpercig a számbillentyűzen a megfelelő számot.
 - Két vagy három számjegyű gyors hívó szám esetén gépelje be az első számjegyet vagy számjegyeket, majd az utolsót tartsa nyomva több mint 2 másodpercig.
 - A címjegyzéket úgy érheti el, hogy a  (fax) >  (Címjegyzék) > **Nyomtatas** lehetőséget választja.
-

A gyorsívó számok szerkesztése




- 1 A kezelőpulton válassza a  (Fax) >  (Címjegyzék) > **Uj&Szerk.** > **Gyorstárcsázás szám** lehetőséget.
- 2 Írja be a szerkeszteni kívánt gyorsívó számot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 Írja át a nevet, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 Módosítsa a faxszámot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 Készletléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (**Mégse**) gombot.

Csoportívó szám regisztrálása

- 1 A kezelőpulton válassza a  (Fax) >  (Címjegyzék) > **Uj&Szerk.** > **Csoport tárcsáz.** lehetőséget.
 - 2 Gépeljen be egy csoportos tárcsázási számot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
-
-  Ha az adott csoportívó szám már foglalt, a kijelzőn megjelenik egy üzenet, amely lehetővé teszi a módosítását. Ha egy másik csoportívó számmal kívánja folytatni, nyomja meg a  (**Vissza**) gombot.
-




- 3 Úgy kereshet, hogy beírja annak a (gyorsívó számhoz rendelt) névnek az első néhány betűjét, amelyet fel szeretne venni a csoportba.
- 4 Válassza ki a kívánt nevet vagy számot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 A **Hozzaad?** kérdés megjelenésekor válassza az **Igen** lehetőséget.
- 6 Ha további gyorsívó gombokat szeretne a csoporthoz hozzáadni, ismételje a 3. lépést.
- 7 Ha végzett, adjon **Nem** választ a **Masik sz.?** kérdésre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 8 Készletléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (**Mégse**) gombot.

A csoporthívási számok szerkesztése

- 1 A kezelőpulton válassza a  (Fax) >  (Címjegyzék) > **Uj&Szerk.** > **Csoport tárcsáz.** lehetőséget.
- 2 Gépelje be a szerkeszteni kívánt csoporthívó számot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 Adja meg a hozzáadni kívánt gyorsívó számot, és nyomja meg az **OK** gombot; ezután megjelenik a **Hozzaad?** kérdés.
Ha egy, a csoportban már szereplő gyorsívó számot adott meg, és megnyomja az **OK** gombot, a **Torolt** kérdés fog megjelenni.
- 4 Nyomja meg az **OK** gombot szám hozzáadásához vagy törléséhez.
- 5 További számok hozzáadásához vagy törléséhez ismételje meg a folyamatot a 3. lépéstől.
- 6 A **Masik sz.?** kérdésnél válassza a **Nem** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 7 Készletléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (**Mégse**) gombot.



Cím keresése a címjegyzékben

A hívószám keresésére két módszer kínálkozik. Kereshet betűrendben, vagy begépelheti a számhoz tartozó név kezdőbetűit.

- 1 A kezelőpulton válassza a  (Fax) >  (Címjegyzék) > **Keres&Tarcasz** > **Gyorstárcsázás szám** vagy **Csoport tárcsáz.** lehetőséget.
- 2 Válassza ki a **Minden** vagy az **ID** elemet, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 Nyomja meg a nevet és a számot vagy a billentyűzetnek azt a gombját, amelyen a keresendő betű van.
Például ha a keresett név a "MOBILE," nyomja le a **6** gombot, melyen az "MNO" betűk találhatóak.
- 4 Készletléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (**Mégse**) gombot.

Címjegyzék kinyomtatása

A listát kinyomtatva ellenőrizheti az  (Címjegyzék) beállításait.

- 1 A kezelőpulton válassza a  (fax) >  (Címjegyzék) > **Nyomtatás** lehetőséget.
- 2 Nyomja meg az **OK** gombot.
A készülék elkezd a nyomtatást.

Hasznos beállítási menük

Ez a fejezet ismerteti, hogyan ellenőrizheti meg a készülék állapotát, és hogyan módosíthatja a speciális beállításokat.



A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.


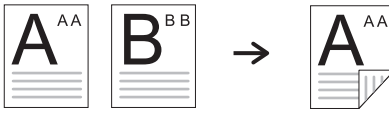

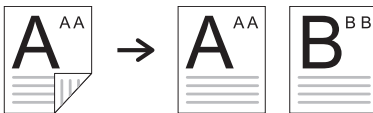
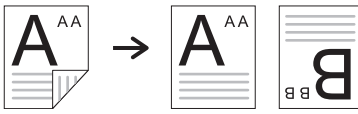
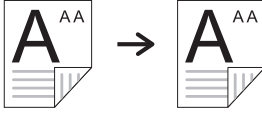
• Másolás	120
• Fax	125
• Lapolvasás	129
• Nyomtatás	130
• Közvetl.USB	131
• A rendszer üzembe helyezése	132
• Hálózat	137
• Feladatkezelés	138
• PrinterOn	139

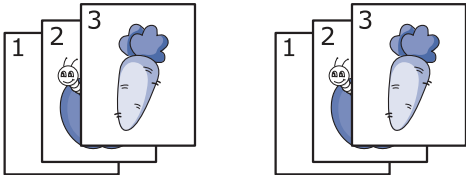
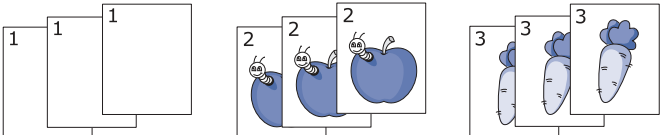
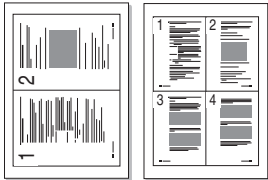
Másolás

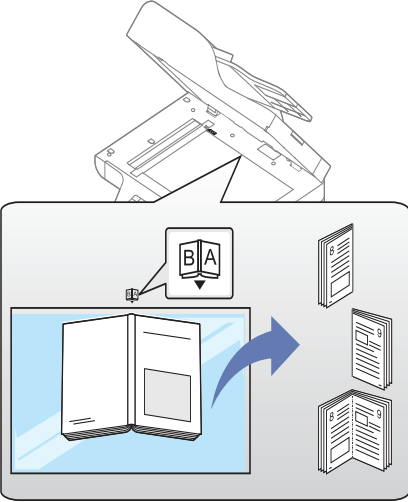

Másolás

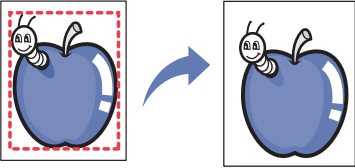

A menübeállítások módosításához:

Másolási módban válassza a **••• (Menü) > Masolas** lehetőséget.

Összetevő	Leírás
Eredeti méret	A képméret beállítása.
Kicsiny./Nagy.	Csökkenti vagy növeli a másolt kép méretét (lásd: „Csökkentett vagy nagyított méretű másolat”, 88. Oldal).  Amennyiben a készüléke Eco módban van, a méretnövelés/-csökkentés funkció nem használható.
Kétoldal	Beállítja, hogy a készülék a papír mindkét oldalára nyomtasson. <ul style="list-style-type: none">• 1->1 oldalas: Beolvassa az eredeti dokumentum egyik oldalát, és kinyomtatja azt a lap egyik oldalára.• 1->2 oldalas • 1->2 oldalas elforgatva • 2->1 oldalas • 2->1 oldalas elforgatva • 2->2 oldalas 

Összetevő	Leírás
Sotetites	Beállítja a másolat világosságát, hogy az könnyebben olvasható legyen, ha az eredeti halvány jeleket és sötét képeket tartalmaz (lásd: „Sotetites”, 87. Oldal).
Eredeti típusa	Javítja a másolat minőségét az aktuális másolási feladat dokumentumtípusának beállításával (lásd: „Eredeti típusa”, 88. Oldal).
Lefűzés	<p>A készüléket beállíthatja úgy, hogy szétválogassa a másolandó anyagot. Például ha egy 3 oldalas eredetiről 2 másolatot készít, a gép kinyomtat egy teljes 3 oldalas dokumentumot, majd egy második teljes dokumentumot.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Be: Szétválogatja csoportonként a papírokat az eredetik sorrendjének megfelelően.  <ul style="list-style-type: none"> • Ki: Az egyes papírokat egymás után nyomtatja. 
Elrendezés	Beállítja az elrendezés formátumát, például Normál, 2/4 lapos, igazolvány másolás, könyvmásolás.
Elrendezés > 2-lap vagy Elrendezés > 4-lap	<p>Csökkenti az eredeti képek méretét, így 2 vagy 4 oldalt nyomtat egy lapra. Lehetővé teszi a másolt dokumentum tájolásának beállítását.</p> 
Elrendezés > Igazolv. mas.	Az eredeti dokumentum egyik oldalát a lap felső felére, a másik oldalát pedig az alsó felére nyomtatja az eredeti dokumentum méretének csökkentése nélkül. Ez a szolgáltatás kisebb lapok, például névjegykártya másolásakor bizonyulhat hasznosnak (lásd: „Igazolványmásolás”, 90. Oldal).

Összetevő	Leírás
<p>Elrendezés > Könyvmásolás</p>	<p>A Könyvmásolás funkcióval egy teljes könyvet is lemásolhat. Ha a könyv túl vastag, emelje meg a fedőlapot, amíg a szélei beakadnak a rögzítőbe és hajtsa vissza a fedelet. Ha a könyv vagy újság 30 mm-nél vastagabb, a másolást nyitott fedőlappal kezdje meg.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Bal oldal: Ezzel az opcióval a könyv bal oldalait nyomtathatja. • Jobb oldal: Ezzel az opcióval a könyv jobb oldalait nyomtathatja. • Mindkét oldal: Ezzel az opcióval a könyv mindkét oldalát egyszerre nyomtathatja. <p> Ez a másolási lehetőség csak akkor érhető el, ha az eredetit a lapolvasó üvegére helyezi.</p>
<p>Háttér beállítás</p>	<p>Háttérkép nélkül nyomtatja ki a képet. Ez a másolási lehetőség háttérszint tartalmazó eredeti dokumentum, például újságpapír vagy katalógus másolásakor bizonyulhat hasznosnak.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ki: Nem használja ezt a beállítást. • Automatikus: Elvégzi a háttér optimalizálását. • 1-2. szint jav.: Nagyobb szám esetén élénkebb a háttér. • 1-4.szint törl.: Nagyobb számhoz világosabb háttér tartozik.

Összetevő	Leírás
<p>Szél törlés</p>	<p>Eltávolítja a lap szélein található foltokat, lyukakat, gyűrődéseket és kapocsnymokat.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Ki: Nem használja ezt a beállítást. • KicsiEredeti: Törli a dokumentum keskeny szegélyét. Ez a funkció csak akkor érhető el, ha az eredeti dokumentumot a lapolvasó üvegére helyezi. • Lyukasztás: Törli a fűzőlyukak nyomait. • Könyv középre: Könyv másolásakor törli a fekete, vízszintesen elhelyezett lap középső részét. Ez a funkció csak akkor érhető el, ha az eredeti dokumentumot a lapolvasó üvegére helyezi. • Keret törlése: Töröl bizonyos részeket az eredeti dokumentum felső, alsó, jobb és bal feléről.
<p>Bélyeg</p>	<p>A bélyegzés funkció használatához.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bélyegző aktiválása: A bélyegzés funkció használatához. • Elem: Kinyomtatja az időt és dátumot, az IP-címet, az oldalszámot, az eszköz adatait, a megjegyzéseket, a felhasználói azonosítót és a példányszámot. • Atlatszatl. Kiválaszthatja a nyomathordozó átlátszóságát. • Pozíció: Beállítja a pozíciót.
<p>Vízjel</p>	<p>A vízjel nyomtatás opció lehetővé teszi szöveg nyomtatását a meglévő dokumentum fölé. Előfordulhat, hogy például nagy, szürke betűs „VÁZLAT”, vagy „BIZALMAS” feliratot szeretne átlósan dokumentuma első vagy összes oldalára nyomtatni.</p> 

Masol. beall.

A menübeállítások módosításához:

Másolási módban válassza a **••• (Menü) > Masol. beall.** lehetőséget.



Összetevő	Leírás
Alaper.modosit	A másolás beállításai a leggyakrabban használt értékekre állíthatók.


Fax

Fax szolgáltatás

A menübeállítások módosításához,


A kezelőpulton válassza a  (fax) > ••• (Menü) > **Fax szolgáltatás** lehetőséget.

Összetevő	Leírás
Sotetites	Beállítja a beolvasott dokumentum világosságát, hogy az könnyebben olvasható legyen, ha az eredeti dokumentum túl halvány vagy túl sötét részeket tartalmaz (lásd: „Sotetites”, 113. Oldal).
Felbontas	Tipikus, túlnyomórészt szöveget tartalmazó eredeti dokumentum esetén ez a beállítás megfelelő eredményt biztosít. Azonban ha az eredeti minősége gyenge, vagy fotókat is tartalmaz, a felbontás állításával jobb minőségben küldheti el a faxot (lásd: „Felbontas”, 113. Oldal).
Színes mód	Kiválaszthatja fax küldéséhez használt színmódot.
Eredeti típusa	Javítja a fax minőségét a beolvasott eredeti dokumentum típusa alapján.
Eredeti méret	A képméret beállítása.
Kétoldalas	<p>Ez a funkció különösen kétoldalas eredeti dokumentumok esetén hasznos. Megadhatja, hogy a készülék a faxot a papír egyik vagy mindkét oldalán küldje.</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 oldalas: A csak egyik oldalukon nyomtatott eredeti dokumentumokhoz.• 2 oldalas: A mindkét oldalukon nyomtatott eredetiekhez.• 2 oldalas elforgatott: A mindkét oldalon nyomtatott eredeti dokumentumok esetén a hátoldal 180 fokkal elfordítva lesz látható. <p> A 2 oldalas és a 2 oldalas elforgatott funkciók használatához az eredeti dokumentumokat az automata lapadagolóba helyezze be. Ha a készülék nem érzékeli az eredeti dokumentumot a lapadagolón, a beállítást automatikusan 1 oldalas értékre módosítja.</p>
Multi kuldes	<p>Több célállomásra küld el egy faxüzenetet (lásd: „Faxüzenet küldése több célállomásra”, 103. Oldal).</p> <p> Ezzel a szolgáltatással nem küldhet színes faxot.</p>

Összetevő	Leírás
Kesl. kuldes	Beállíthatja, hogy a készülék a faxot egy megadott későbbi időpontban küldje el (lásd: „Faxküldés késleltetése”, 105. Oldal).  Ezzel a szolgáltatással nem küldhet színes faxot.
<ul style="list-style-type: none"> • Kuldes tovabb. • Fogadás továbbítás 	Egy másik célállomásra továbbítja a kapott vagy küldött faxot faxon, PC-n, stb. <ul style="list-style-type: none"> • Lásd: „Küldött fax továbbítása egy másik célállomásra”, 111. Oldal. • Lásd: „Beérkezett faxok továbbítása”, 111. Oldal.
Bizt. vetel	A fogadott faxot a memóriában tárolja anélkül, hogy kinyomtatná. A fogadott dokumentumok kinyomtatásához meg kell adnia a jelszót. Megakadályozhatja, hogy jogosulatlan személyek férjenek hozzá a faxokhoz (lásd: „Faxok fogasása biztonságos fogadásai módban”, 109. Oldal).
Feladat torles	Törli a memóriába mentett, késleltetett faxfeladatot (lásd: „Egy rögzített faxfeladat törlése”, 106. Oldal).

Küldés beállítása

A menübeállítások módosításához,


A kezelőpulton válassza a  (fax) > ••• (Menü) > Fax beallitasa > Kuld lehetőséget.

Összetevő	Leírás
Ujratarcs. sz.	Megadhatja az újratárcsázási kísérletek számát. Ha 0 értéket ad meg, a gép nem tárcsázza újra a számot.
Ujrahiv. felt.	Megadhatja az automatikus újratárcsázás előtt eltelő időt.
Elohivo tarcs.	Előhívószámként max. öt számjegyet adhat meg. A készülék ezt a számot tárcsázza minden automatikus hívás előtt. Ez a szolgáltatás PABX alközpont használata esetén különösen hasznos.
ECM mod	A hibajavítási mód (ECM) segítségével küld faxokat, így biztosítva, hogy a faxok hiba nélkül jutnak el a címzetthez. A küldés több ideig tarthat.
Fax visszaig.	Beállíthatja, hogy a készülék jelentést nyomtasson arról, hogy a faxküldés sikeresen befejeződött vagy sem. Ha a Hiba eseten lehetőséget választja, a készülék csak akkor nyomtat ilyen jelentést, ha a faxküldés nem sikerült.
Kep TCR	Egy közvetítési jelentést nyomtat ki, amely tartalmazza az elküldött fax első oldalának miniatűr képét.

Összetevő	Leírás
Tarcsazasi mod	A tárcsázási módot hangfrekvenciás vagy impulzusos üzemmódra állítja. Lehet, hogy az országtól függően ez a beállítás nem használható.
Szám mentése	A faxokat egy előre meghatározott időpontban küldi el, így költséget takaríthat meg. Lehet, hogy az országtól függően ez a beállítás nem használható.

Fogadás beállítása

A menübeállítások módosításához,

A kezelőpulton válassza a  (fax) > --- (Menü) > Fax beallitasa > Fogadás lehetőséget.

Összetevő	Leírás
Veteli mod	Kiválaszthatja a fax alapértelmezett fogadási módját.
Cseng. szama	Megadhatja, hányszor csengessen a készülék, mielőtt az üzenetrögzítő fogadja a hívást.
Bely.fog.neve	Ennél a beállításnál a készülék a fogadott faxüzenet oldalainak aljára automatikusan rányomtatja az oldalszámot, valamint a fogadás dátumát és idejét.
Ind.kod fogad.	A készülék hátulján található EXT aljzatba csatlakoztatott telefonkészüléken betárcsázva a készülék távolról is faxfogadásra állítható. Ha csörgéskor felveszi a csatlakoztatott telefont, és a fax hívójelét hallja, tárcsázza be a kódot. A gyárilag előre beállított kód *9*.
Autom. csokk.	Automatikusan csökkenti a beérkezett fax oldalméretét, hogy az megfeleljen a készülékbe helyezett papír méretének.
Meret elutasit	A beérkezett fax végéről levág egy bizonyos nagyságú részt.
Krtl.fax beal.	Blokkolja a memóriában tárolt bármely faxszámot, így az arról érkező üzeneteket a jövőben nem fogja fogadni. Lehet, hogy az országtól függően ez a beállítás nem használható.
DRPD mod	A felhasználónak lehetősége van egyetlen telefonvonalon több hívás megválaszolására. Beállíthatja, hogy a készülék különbözőképpen csengessen bizonyos számok esetében. Az országtól függően előfordulhat, hogy ez a beállítás nem használható (lásd: „Faxüzenetek fogadása DRPD módban”, 108. Oldal).

Összetevő	Leírás
Kétoldalas nyomtatás	<p>A beérkezett faxot a papír mindkét oldalára nyomtatja. Így papírt takaríthat meg.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ki: Csak a papír egyik oldalára nyomtat. • Hosszanti él: A papír mindkét oldalára nyomtat, de a kötési él a hosszú él lesz. • Rövidebb él: A papír mindkét oldalára nyomtat, de a kötési él a rövid él lesz.

Egyéb beállítások



A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 27. Oldal).

A menübeállítások módosításához:


- A kezelőpulton válassza a  (fax) > ••• (Menü) > **Fax beállítása** lehetőséget.

Összetevő	Leírás
Alaper.modosit	Visszaállítja a nyomtató beállításait a gyári alapértelmezett értékekre.
Kezi TX/RX	Ha ennek a beállításnak az értéke Be , a foglalt telefonvonal mellett is fogadhat és küldhet faxot. Fax küldéséhez vagy fogadásához fel kell vennie a faxhoz csatlakoztatott telefonkagylót, és meg kell nyomnia a Indítás gombot, vagy pedig meg kell nyomnia a Kihangosított tárcsázás , majd a Indítás gombot.
Int. faxdiag.	A Int. faxdiag. megfelelően optimalizálja beállításait.

Lapolvasás

Képolvasási funkció

A menübeállítások módosításához,

A kezelőpulton válassza a  (lapolvasás) > ••• (Menu) > **Képolvasás szolg** lehetőséget.

Összetevő	Leírás
USB szolgált.	A lapolvasás célpontjának egy USB eszközt állít be. Beolvassa az eredeti dokumentumokat, és a beolvasott képeket egy USB eszközre menti.
Email szolg.	A lapolvasás célpontjának egy e-mailt állít be. Beolvassa az eredeti dokumentumokat, és a beolvasott képeket a megadott e-mail cím(ek)re küldi el.
FTP szolgáltatás	A lapolvasás célpontjának egy FTP kiszolgálót állít be. Beolvassa az eredeti dokumentumokat, és a beolvasott képeket egy FTP kiszolgálóra menti.
SMB szolgáltatás	A lapolvasás célpontjának egy SMB kiszolgálót állít be. Beolvassa az eredeti dokumentumokat, és a beolvasott képeket egy SMB kiszolgálóra menti.
Mego.mappa	A lapolvasás célpontjának egy megosztott mappát állít be. Itt létrehozhatja és ki is választhatja a megosztott mappát.

Lapolvasó beállítások

A menübeállítások módosításához:



A kezelőpulton válassza a  (lapolvasás) > ••• (Menu) > **Képolvasás beállítás** lehetőséget.

Összetevő	Leírás
Alaper.modosit	A lapolvasás beállításai a leggyakrabban használt értékekre állíthatók.

Nyomtatas

A menübeállítások módosításához,

A kezelőpanelen válassza a **••• (Menu) > Nyomt.beall** lehetőséget.

Összetevő	Leírás
Tajolas	<p>Kiválaszthatja a nyomtatási kép tájolásának beállítását.</p> <ul style="list-style-type: none">• Álló  <ul style="list-style-type: none">• Fekvo 
Kétoldalal	A készüléken beállítható a dokumentumok kétoldalal nyomtatása.
Peldanyszam	A számbillentyűzet segítségével megadhatja a példányszámot.
Felbontas	Beállíthatja a felbontást. Minél nagyobb az érték, annál élesebbek lesznek a karakterek és a képek.
Világos szöveg	Sötétebb szövegeket nyomtat, mint egy normál dokumentum esetében.
Automatikus körülvágás	Ez a menü lehetővé teszi a kívánt kocsivissza funkció beállítását minden soremeléshez – ez a UNIX- és DOS-felhasználók számára hasznos.
Üres oldalal kihagyása	A nyomtató érzékeli a számítógépről érkező adatok alapján, hogy egy oldal üres-e. Itt beállíthatja, hogy kinyomtassa az üres oldalakat, vagy pedig átugorja őket.
Emuláció	<p>Beállítja az emuláció típusát és beállításait.</p> <ul style="list-style-type: none">• Emuláció típus: A nyomtató nyelve határozza meg, hogy hogyan kommunikál a számítógép a nyomtatóval.• Beallitas: Megadhatja a kiválasztott emulációtípus részletes beállításait.

Közvetl.USB

A menübeállítások módosításához,

A kezelőpulton válassza a **••• (Menu) > Közvetlen USB** lehetőséget.

Összetevő	Leírás
Úrlap nyomtatása	Kiválaszthatja a nyomtatni kívánt fájlt.
Fájlkezelés	Kiválaszthatja a törölni kívánt fájlt. Formázhatja az USB eszközt.
Hely ellenorz.	Megmutatja a szabad terület méretét.



A rendszer üzembe helyezése


A készülék beállításai

A menübeállítások módosításához,

A kezelőpulton válassza a **••• (Menü) > Rendszerbeall. > Keszulekbeall.** lehetőséget.

Összetevő	Leírás
Keszulek azon.	Beállítja a készülék azonosítóját, amelyet mindegyik faxoldal tetejére rányomtat.
Fax szám	Beállítja a faxszámot, amelyet mindegyik faxoldal tetejére rányomtat.
Datum es ido	Beállíthatja a dátumot és az időt.
Ora mod	A megjelenített idő választható formátuma 12 órás vagy 24 órás.
Nyelv	Beállíthatja a kezelőpult kijelzőjén megjelenő szöveg nyelvét.
Alapert. mod	Alkalmazza az alapértelmezett beállításokat.
Energiatakarék	Itt állítható be, hogy a készülék mennyi idő után kapcsoljon energiatakarékos üzemmódra. Amikor a készülék hosszabb ideig nem fogad adatot, az áramfelhasználás automatikusan lecsökken.
Ebred.esem.	Beállíthatja az energiatakarékos módból való ébresztés feltételét. <ul style="list-style-type: none">• Be: A készülék a következők miatt ébred fel energiatakarékos üzemmódból:<ul style="list-style-type: none">- bármelyik gomb lenyomása;- a papíradagoló tálca kinyitása vagy becsukása;- papír behelyezése a dokumentumadagolóba;• Ki: A készülék csak akkor ébred fel energiatakarékos üzemmódból, amikor megnyom egy gombot a kezelőpulton.
Rendsz.időtull	Beállítja azt az időt, ameddig a készülék emlékezik a használt másolási beállításokra. A beállított idő letelte után a készülék visszaállítja az alapértelmezett másolási beállításokat.
Fel. idotullep	Beállíthatja azt az időt, amíg a nyomtató vár az olyan nyomtatási feladat utolsó oldalának kinyomtatásával, amely nem az oldal kinyomtatására vonatkozó paranccsal végződik.
Magasságkorrekció	Nyomtatás minőségének optimalizálása a készüléktípusnak megfelelően:

Összetevő	Leírás
Autom. folyt.	<p>Beállíthatja, hogy a nyomtató folytassa-e a nyomtatást, ha a benne levő papír mérete eltér a megadottól.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ki: Ha a papírtípus nem egyezik, a nyomtató vár a megfelelő papírtípus behelyezéséig. • 0 mp. után: A készülék akkor is folytatja a nyomtatást, ha eltérő típusú papírt észlel. • 30 mp. után: Ha a papír típusa nem megfelelő, hibaüzenet jelenik meg. A készülék 30 másodpercet vár, majd automatikusan törli az üzenetet, és folytatja a nyomtatást.
Auto tálca kapcsoló	<p>Beállíthatja, hogy a készülék folytassa-e a nyomtatást, ha a benne levő papír mérete eltér a megadottól. Így például ha az 1. és 2. tálcában ugyanolyan méretű papír van, a készülék automatikusan a 2. tálcával folytatja a nyomtatást, amikor az 1. tálcából kifogy a papír.</p> <p> Ez a lehetőség nem jelenik meg, ha az illesztőprogramban a Papírforrás beállítása Automatikus.</p>
Papírhelyettesítés	<p>Automatikusan módosítja a nyomtató illesztőprogram papírméretét, hogy megelőzze a Letter és az A4 formátum eltéréseiből adódó problémákat. Például, ha a tálcában A4 papír található, de az illesztőprogram beállítása Letter, a gép A4 papírra nyomtat, és fordítva.</p>
Talcavedelem	<p>Beállíthatja, hogy használja-e a Auto tálca kapcsoló funkciót. Amennyiben itt bejelöli például az 1. tálcát (Be), akkor a tálcaváltáskor a készülék nem veszi figyelembe az 1. tálcát.</p> <p> Ez a beállítás csak másolási és nyomtatási feladatoknál működik: faxolási feladatoknál nem.</p>
Festéktak. mod	<p>Ennek az üzemmódnak az aktiválása meghosszabbítja a festékkazetta élettartamát, és csökkenti az oldalankénti nyomtatási költséget a normál üzemmódhoz képest, de csökken a nyomtatási minőség is.</p>

Összetevő	Leírás
PDF típus	<p>Kiválaszthatja a PDF típusát, amikor PDF formátumban olvas be.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normal: A beolvasott dokumentumot szabványos PDF-fájlként menti. • PDF/A: A beolvasott dokumentumot olyan PDF-fájlként menti, amely minden számítógépes környezetben azonos módon jelenik meg. <p> A PDF/A fájlnek önállóan kell lennie: nem hagyatkozhat más alkalmazásokra a betűtípusok megjelenítésében, a hivatkozások, valamint a hang- és videófájlok megnyitásában, vagy a parancsfájlok végrehajtásában.</p>
Bélyeg	<p>A bélyegzés funkció használatához.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bélyegző aktiválása: A bélyegzés funkció használatához. • Elem: Kinyomtatja az időt és dátumot, az IP-címet, az oldalszámot, az eszköz adatait, a megjegyzéseket, a felhasználói azonosítót és a példányszámot. • Atlatszatl. Kiválaszthatja a nyomathordozó átlátszóságát. • Pozíció: Beállítja a pozíciót.
Címjegyzek	Megtekintheti vagy kinyomtathatja a címjegyzéket.
Beállítás import	Importálja az USB memórián tárolt adatokat a készülékre.
Beállítás export	A készüléken tárolt adatokat USB-tárolóra exportálja.

Papírbeállítások

A menübeállítások módosításához,

A kezelőpulton válassza a **••• (Menü) > Rendszerbeall. > Papírbeallitas** lehetőséget.

Összetevő	Leírás
Papírméret	A papírméretet A4, Letter vagy más papírméretre állíthatja.
Papírtípus	Kiválaszthatja a papír típusát mindegyik tálca esetében.
Papírforrás	Kiválaszthatja, hogy melyik tálca papírját szeretné használni.
Margo	Beállíthatja a dokumentum margóit.
Tálca jóváhagyása	Aktiválja a tálca jóváhagyást kérő üzenetét. Amikor kinyit és becsuk egy tálcát, megjelenik egy ablak, amelyben kiválaszthatja, hogy az éppen kinyitott tálcára akarja-e beállítani a papírméretet és papírtípust.

Hang/hangerő

A menübeállítások módosításához,

A kezelőpulton válassza a **••• (Menü) > Rendszerbeall. > Hang/Hangero** lehetőséget.

Összetevő	Leírás
Elsodl. hang	Billentyűhangok be- és kikapcsolása. Amikor ez a beállítás aktív, bármely gomb megnyomásakor hangjelzés hallatszik.
Riasztási hang	Be- és kikapcsolja a riasztási hangjelzéseket. Amikor ez a beállítás aktív, riasztási hangjelzés hallható, amikor hiba lép fel vagy megszakad a faxkommunikáció.
Fax hangja	A fax hangerejének beállítása. Meghatározott hangerőszintek közül választhat.

Jel.

A menübeállítások módosításához,

A kezelőpulton válassza a **••• (Menü) > Rendszerbeall. > Jelentes** lehetőséget.

Összetevő	Leírás
Konfiguracio	Jelentést nyomtat ki a készülék általános konfigurációjáról.
Bemutato oldal	Kinyomtathat egy bemutató oldalt a nyomtatási minőség ellenőrzésére.
Hálózati konfiguráció	Kinyomatja a készülék hálózati kapcsolatával és konfigurációjával kapcsolatos információkat.
Kellékanyag-információk	Az adott kellék adatlapját nyomtatja ki.
Haszn. száml.	Kinyomatja a használati statisztikát tartalmazó oldalt. A használati statisztikák oldalon megtalálja a nyomtatott oldalak összesített számát.
Beerkezett fax	Kinyomatja a közelmúltban fogadott faxüzenetek adatait.
Kuldott fax	Kinyomatja a közelmúltban elküldött faxüzenetek adatait.
Ütemezett fax feladatok	Egy listát nyomtat, amely megjeleníti a késleltetett faxok dokumentumait a kezdő idővel és az egyes műveletek típusával együtt.

Összetevő	Leírás
Faxküldés jelentése	Egy átviteli jelentést nyomtat ki, amely tartalmazza a faxszámot, az oldalak számát, a feladat időtartamát, a kommunikációs módot és a kommunikáció eredményét. Beállíthatja, hogy a készülék minden faxfeladatot követően automatikusan nyomtasson egy jelentést.
Keretlen fax	Kinyomtatja a blokkolt faxszámok listáját.
Kuldott email	Kinyomtatja a közelmúltban elküldött e-maileket.
PCL bet.lista	Kinyomtathatja a PCL betűtípuslistát.
PS betűtípus lista	Kinyomtathatja PS/PS3 betűtípuslistát.
EPSON betutip.	Kinyomtathatja az EPSON betűtípuslistát.
Cimjegyzek	Kinyomtatja a készülék memóriájában tárolt összes faxszámot.

Karbantartás

A menübeállítások módosításához,


A kezelőpulton válassza a **••• (Menü) > Rendszerbeall. > Karbantartás** lehetőséget.

Összetevő	Leírás
CLR üresüzenet	Akkor jelenik meg, ha festékkazetta kiürült: Törölheti az „üres kazetta” üzenetet.
Kellek előtt.	Megmutatja a kellékanyagok élettartamát (lásd: „A kellékanyagok élettartamának figyelése”, 154. Oldal).
Képezelés	Lehetővé teszi, hogy módosítsa a színbeállításokat, így a kontrasztot, a színregisztrációt, a színintenzitást stb. <ul style="list-style-type: none"> • Egyedi szín: Színenként beállítja a kontrasztot. <ul style="list-style-type: none"> - Alapertelmez.: Automatikusan optimalizálja a színeket. - Nyomt. sűrűség: Lehetővé teszi a színkontraszt kézi beállítását az egyes festékkazettákhoz. A legjobb színminőség érdekében az Alapért. beállítás használatát ajánljuk.
Kev.fest.riaszt	Beállíthatja a „kevést festék” és „üres kazetta” riasztási szinteket (lásd: „A „Kevés festék” riasztás beállítása”, 155. Oldal).
Képalkotó egység alacsony szintjével kapcsolatos figyelmeztetés	Beállíthatja a „kevést festék” és „üres kazetta” riasztási szintet.
Sorozatszám	Megmutatja a készülék sorozatszámát. Ha szolgáltatást igényelne vagy felhasználóként regisztrálna a HP weboldalán, akkor ezt találja.

Hálózat

A menübeállítások módosításához,

A kezelőpulton válassza a **••• (Menü) > Hálózat** lehetőséget.

Beállítás	Leírás
TCP/IP (IPv4)	<p>Válassza ki a megfelelő protokollt, és konfigurálja a paramétereiket a hálózati környezet használatához (lásd: „IP-cím beállítása”, 63. Oldal).</p> <p> Számos paramétert be kell állítani. Ha nem biztos a dolgában, ne változtasson, vagy lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.</p>
TCP/IP (IPv6)	<p>Válassza ezt a lehetőséget, ha a hálózati környezetet IPv6-on keresztül kívánja használni (lásd: „IPv6 konfigurálása”, 64. Oldal).</p>
Ethernet	<p>A hálózati adatátvitel sebességének vagy portjának beállítása.</p>
802.1x	<p>Kiválaszthatja a felhasználó hitelesítését a hálózati kommunikációhoz. A részletekért forduljon a hálózati rendszergazdához.</p>
Protokollkezelés	<ul style="list-style-type: none">• HTTP: A SyncThru™ Web Service használatának engedélyezése vagy tiltása.• WINS: Beállíthatja a WINS kiszolgálót. A WINS (Windows Internet Name Service) a Windows operációs rendszereken működik.• SNMPv1/v2: Beállíthatja az SNMP-t (Simple Network Management Protocol). A rendszergazdák az SNMP segítségével felügyelhetik és kezelhetik a hálózathoz csatlakozó készülékeket.• SNTP: Beállíthatja az SNTP-t (Simple Network Time Protocol). Az SNTP a számítógéprendszerek óráját az interneten keresztül szinkronizálja (NTP), így az adatok küldésekor nem léphet fel időkülönbség.• UPNP(SSDP): Beállíthatja az UPnP protokollt.• mDNS: Beállíthatja az mDNS-t (Multicast Domain Name System).• SLP: Beállíthatja az SLP-t (Service Location Protocol). Ennek a protokollnak a segítségével a gazdaalkalmazások előzetes konfigurálás nélkül is megtalálhatják a szolgáltatásokat a helyi hálózaton.
Hálózati konfiguráció	<p>Megjeleníti a készülék hálózati kapcsolatával és konfigurációjával kapcsolatos információkat.</p>
Beall. torlese	<p>Visszaállítja a hálózati beállításokat az alapértelmezett értékekre.</p>

Feladatkezelés

A menübeállítások módosításához,

A kezelőpulton válassza a **••• (Menü) > Feladatkezelés** lehetőséget.

Beállítás	Leírás
Aktív feladat	Megjeleníti a nyomtatásra váró feladatok listáját.
Tárolt feladat	Megjeleníti a meghajton tárolt nyomtatási feladatok listáját.
Védett feladat	Megjeleníti a meghajton tárolt nyomtatási feladatok listáját.
Mego.mappa	Megjeleníti a meghajtó megosztott mappájában tárolt nyomtatási feladatok listáját.

PrinterOn



A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg.

A menübeállítások módosításához,

A kezelőpulton válassza a **•••(Menü) > PrinterOn** lehetőséget.

A **PrinterOn** funkciót a **PrinterOn** menüből engedélyezheti.



A **PrinterOn** funkció használata előtt konfigurálnia kell a gép hálózati kapcsolatát. Ha nem tudja csatlakoztatni a gépet a hálózati kapcsolat beállítása után, akkor esetleg a hálózat külső internetes kapcsolatát kell ellenőriznie.

Amikor a **PrinterOn** funkció engedélyezve van, beállíthatja a **Feloldási kód** vagy az Automatikus üzemmódra. Ezek az üzemmódok a **PrinterOn** kiszolgálón módosíthatók.

- **Feloldási kód:** Felhasználónevet kell **Feloldási kód** segítségével kinyomtatni egy dokumentumot küldött **PrinterOn**.
 - **Automatikus:** A készülék automatikusan kinyomtatja a **PrinterOn** funkción keresztül küldött dokumentumokat, a **Feloldási kód** beírása nélkül.
-

Karbantartás

Ez a fejezet a készüléke számára elérhető kiegészítőkre, fogyó anyagokra és cserélendő alkatrészekre vonatkozó beszerzési információkat tartalmazza.

• Fogyóeszközök és tartozékok rendelése	141
• Elérhető kellékanyagok	142
• Kapható tartozékok	144
• Elérhető karbantartási alkatrészek	145
• A festékkazetta tárolása	146
• A festék újraelosztatása	148
• A festékkazetta cseréje	149
• A képalkotó egység cseréje	150
• Tartozékok telepítése	151
• A kellékanyagok élettartamának figyelése	154
• A „Kevés festék” riasztás beállítása	155
• A készülék tisztítása	156

Fogyóeszközök és tartozékok rendelése



A rendelkezésre álló tartozékok országonként eltérőek lehetnek. Az elérhető kellékanyagok és cserealkatrészek listáját egy Samsung viszonteladótól kaphatja meg.

- Lásd: „Elérhető kellékanyagok”, 142. Oldal.
 - Lásd: „Kapható tartozékok”, 144. Oldal.
-

A HP által engedélyezett kellékek, tartozékok és alkatrészek rendeléséhez forduljon helyi HP márkakereskedőjéhez vagy a viszonteladóhoz, ahol a készüléket vásárolta. Felkeresheti a **www.hp.com** oldalt is, és az ország/régió kiválasztása után a helyi ügyfélszolgálatától kaphatja meg ezeket az információkat.

Elérhető kellékanyagok

Amikor a fogyóanyagok elérik élettartamuk végét, a készülékhez a következő típusú fogyóanyagokat rendelheti:

Típus	Termék neve	Termék száma	Terület ^a	Átlagos élettartam ^b
Festékkazetta	HP 330A Fekete Original Laser Festékkazetta	W1330A	Kizárólag Észak-Amerikában és Latin-Amerikában használt	Festékkazetta átlagos kapacitása: Kb. 5 000 szabványoldal
	HP 330X nagy kapacitású fekete, eredeti lézer festékkazetta	W1330X		Festékkazetta átlagos kapacitása: Kb. 15 000 szabványoldal
	HP 330XC nagy kapacitású fekete, eredeti lézer festékkazetta	W1330XC		
	HP 331A Fekete Original Laser Festékkazetta	W1331A	Kizárólag Európában, Oroszországban, a FÁK országokban, a Közel-Keleten és Afrikában használt	Festékkazetta átlagos kapacitása: Kb. 5 000 szabványoldal
	HP 331X nagy kapacitású fekete, eredeti lézer tonerkazetta	W1331X		Festékkazetta átlagos kapacitása: Kb. 15 000 szabványoldal
	HP 331XC nagy kapacitású fekete, eredeti lézer festékkazetta	W1331XC		
	HP 331XH nagy kapacitású fekete, eredeti lézer festékkazetta	W1331XH		
Képleképező dob	HP 332A fekete, eredeti lézer képleképező dob	W1332A	Minden területen használható	Kb. 30 000 oldal
	HP 332AH fekete, eredeti lézer képleképező dob	W1332AH		
	HP 332AC fekete, eredeti lézer képleképező dob	W1332AC		

a. Új festékkazetta vagy más fogyóanyag vásárlásakor azt abban az országban kell megvásárolni, ahol a gépet is használja. Egyéb esetben az új festékkazetta vagy más kellékanyag nem lesz kompatibilis a géppel, mivel az adott országra érvényes feltételek alapján különbözhetnek a konfigurációk.

b. A kazetta élettartama az ISO/IEC 19752 szabvány szerint van megállapítva. Az oldalszámra hatással lehet a környezet, a nyomtatási időtartam, a grafikák, valamint a nyomtatáshoz használt anyagok típusa és mérete.



A beállításoktól, a nyomtatási terület méretétől és a használt üzemmódtól függően a festékkazetta élettartama eltérő lehet.



Új festékkazetta vagy más fogyóanyag vásárlásakor azt abban az országban kell megvásárolni, ahol a gépet is használja. Egyéb esetben az új festékkazetta vagy más kellékanyag nem lesz kompatibilis a géppel, mivel az adott országra érvényes feltételek alapján különbözhetnek a konfigurációk.



A HP nem javasolja nem eredeti HP festékkazetták (például újratöltött vagy újragyártott) használatát. A HP nem garantálja a nem eredeti HP kazetták minőségét. A nem eredeti HP festékkazetták használatából eredő szervizelést vagy javítást nem fedezi a készülék garanciája.

Kapható tartozékok

A gép teljesítményének és kapacitásának növeléséhez különböző tartozékokat vásárolhat és telepíthet.



Elképzeltető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. Oldal).

Tartozék	Funkció	Alkatrész neve
Memóriamodul (512MB)	Kibővíti gépének memóriakapacitását.	5PJ81A
Kiegészítő tálca	Ha gyakran kifogy a tálcából a papír, felszerelhet egy kiegészítő, 520 ^a lap befogadására alkalmas tálcát.	7YG00A

a.Normál, 80 g/m² tömegű papír.

Elérhető karbantartási alkatrészek

Az alkatrészek kopásából eredő nyomtatási minőségromlás és papíradagolási hibák elkerülése, valamint a készülék megfelelő üzemállapotának fenntartása érdekében adott időtartam után a karbantartandó alkatrészeket kell kicserélni. A karbantartandó alkatrészek főként a görgők, a szalagok és a betétek. A cserélési időtartam és a cserélendő alkatrészek a modelltől függően változnak. A karbantartási alkatrészek cseréje kizárólag hivatalos szakszervizben, a márkakereskedőnél, vagy abban az üzletben végeztethető el, ahol a készüléket vásárolta. A karbantartandó alkatrészek beszerzéséhez forduljon ahhoz a kerekedéshez, ahol a készüléket vásárolta. Az alkatrészek pótlási idejéről a "Nyomtató állapotjelző" program nyújt tájékoztatást. Vagy ezt az információt a felhasználói felületen is megtekintheti, ha a készüléknek van kijelzője. A cserélési időtartam az operációs rendszertől, a számítási teljesítménytől, a használt programoktól, a csatlakoztatás módjától, a nyomathordozó típusától, méretétől és a feladatok összetettségétől is függ.

A festékkazetta tárolása

A festékkazetták fényre, hőmérsékletre és nedvességre érzékeny részegységeket is tartalmaznak. A HP azt javasolja a felhasználóknak, hogy kövessék ezeket az tanácsokat annak érdekében, hogy az új HP festékkazetta optimális teljesítményét, minőségét és hosszú élettartamát biztosítsák.

Ezt a festékkazettát tárolja hasonló környezetben, amilyenben a nyomtatót is használja. Ez legyen szabályozott hőmérséklet és nedvességtartalom. A festékkazettát a behelyezésig az eredeti, zárt csomagolásban kell tartani – ha nem áll rendelkezésre az eredeti csomagolás, papírral takarja el a festékkazetta felső nyílását, és sötét szekrényben tárolja.

A festékkazetta használat előtti felnyitása jelentősen csökkenti annak eltarthatóságát és működési élettartamát. Ne tárolja a festékkazettát a padlón. Ha a festékkazettát kiveszi a nyomtatóból, mindig az alábbi előírások szerint tárolja:

- Tárolja a kazettát az eredeti csomagolásban található védőzacskóban.
- Tárolja fektetve (nem állítva) úgy, hogy ugyanaz az oldala legyen felül, mintha be lenne helyezve a nyomtatóba.
- Ne tároljon kellékanyagokat az alábbi körülmények között:
 - 40 °C-nál magasabb hőmérsékleten.
 - 20%-nál alacsonyabb vagy 80%-ot meghaladó páratartalom mellett.
 - Szélsőséges hőmérséklet- és páratartalom-változásnak kitett környezetben.
 - Közvetlen napfénynek vagy irodai világításnak kitett helyen.
 - Poros helyeken.
 - Gépkocsiban hosszú időn át.
 - Olyan környezetben, ahol maró gázok is előfordulnak.
 - Sós levegős környezetben.

Kezelés

- Ne érjen a festékkazettában található fényvezető dob felületéhez.
- Ne tegye ki a festékkazettát felesleges rezgésnek vagy ütődésnek.
- Ne forgassa kézzel a dobot, különösen ne a forgásirányával ellenkezően; ez belső károsodáshoz vezethet, és festék is jöhet a kazettából.

Használható festékkazetták

A HP nem javasolja nem HP márkájú festékkazetták használatát a nyomtatóban, beleértve az általános és bolti márkákat, az utántöltött vagy újragyártott festékkazettákat.



A HP nyomtatógaranciája nem vonatkozik az újratöltött, újragyártott vagy nem HP márkájú festékkazetták használatából eredő károkra.

A festékkazetta becsült élettartama

A festékkazetta becsült élettartama (a festékkazetta teljesítménye) a nyomtatási feladatokhoz szükséges festék mennyiségétől függ. A nyomatok aktuális száma függ a kinyomtatott lapokon levő festék sűrűségétől, az üzemi környezettől, a nyomtatási terület méretétől, a nyomathordozó típusától és/vagy a nyomathordozó méretétől is. Így például nagy mennyiségű grafika nyomtatásakor a festékfogyasztás magas, így a festékkazettát gyakrabban kell cserélni.

A festék újraelosztása

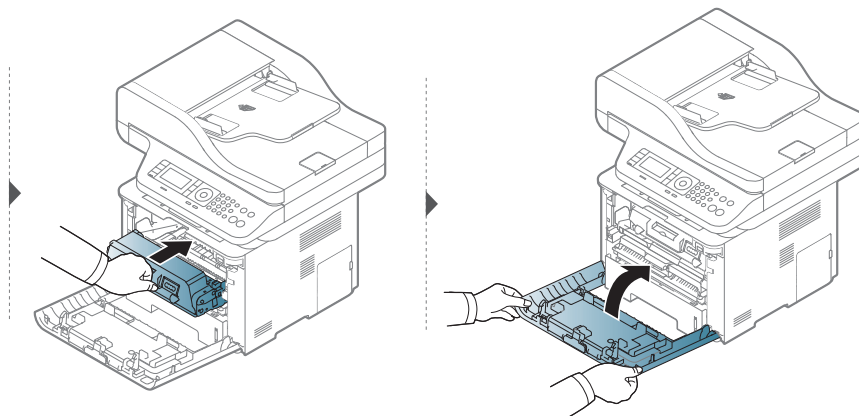
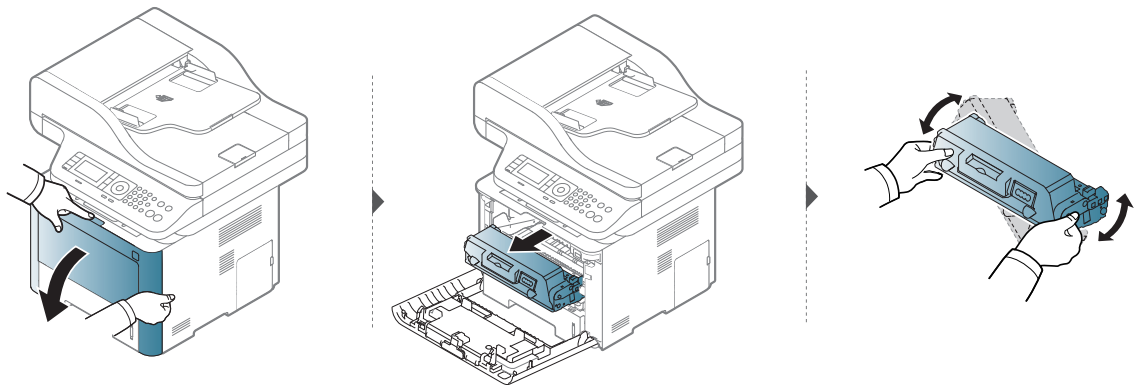
Ha a festékkazetta üzemideje végén jár:

- Fehér sávok jelentkezhethetnek, halvány lesz a nyomtatás és/vagy egyenetlen lesz a nyomatsűrűség.
- Az **Állapotjelző** LED vörösen villogni kezd. A kijelzőn megjelenhet a kevés festékre vonatkozó üzenet.
- A számítógép képernyőjén megjelenik a HP Nyomtató Állapota programablak, és közli, hogy melyik festékkazetta kezd kiürülni.

Ha ez történik, a nyomtatás minőségét a maradék festék ismételt elosztásával ideiglenesen visszaállíthatja. Néhány esetben a nyomtatókazetta ilyen feljavítása után sem szűnnek meg a világos csíkok, és a nyomtatás is világos marad.



- A festékkazetták sérülésének megelőzése érdekében ne tegye ki őket néhány percnél hosszabb ideig tartó fénysugárzásnak. Ha szükséges, takarja le egy papírlappal.
- Ne érjen a festékkazetta zöld színű részéhez. A kazettát mindig a fogantyúnál fogja meg, mert így elkerülheti, hogy a zöld színű részhez érjen.
- Ne használjon éles tárgyakat, például kést vagy ollót az egység csomagolásából való kibontásához. Az éles tárgyak megkarcolhatják az egységet.
- Ha a festékpórá a ruhájára kerül, száraz ronggyal törölje le és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetszálakban megkötöti a festékpórá.



A festékkazetta cseréje

A festékkazetta már majdnem elérte becsült élettartama végét.

- Az állapotjelző LED és a festékekkel kapcsolatos üzenet a kijelzőn jelzi, ha a festékkazettát cserélni kell.
- A számítógép képernyőjén megjelenik a HP Nyomtató Állapota programablak, és közli, hogy melyik festékkazetta kezd kiürülni.

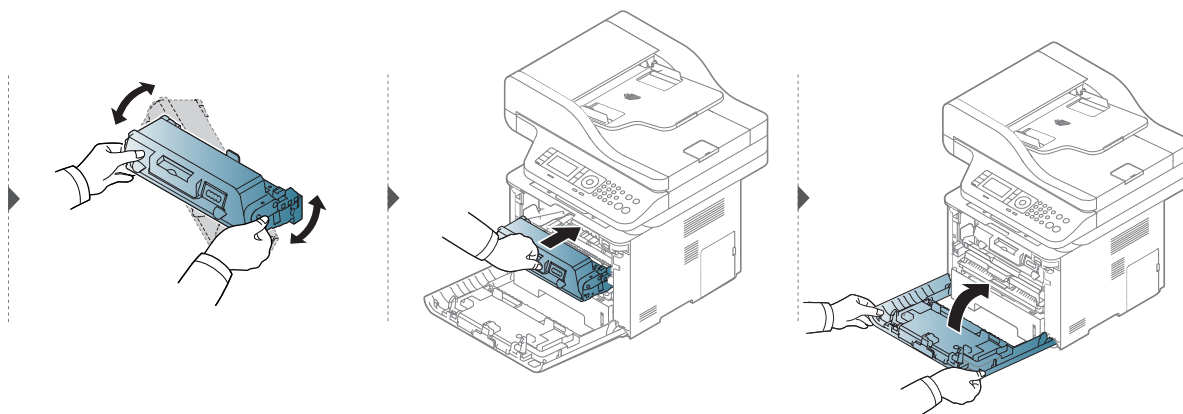
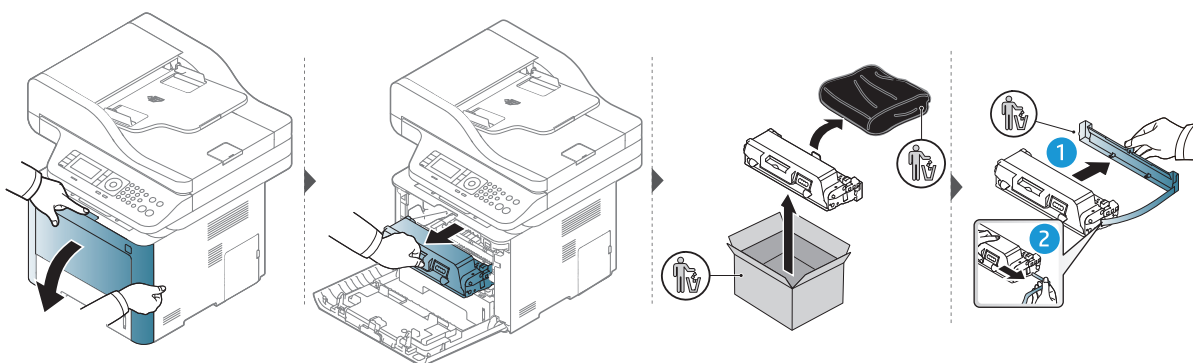
Ellenőrizze a készülékhez való nyomtatókazetta típusát (lásd: „Elérhető kellékanyagok”, 142. Oldal).



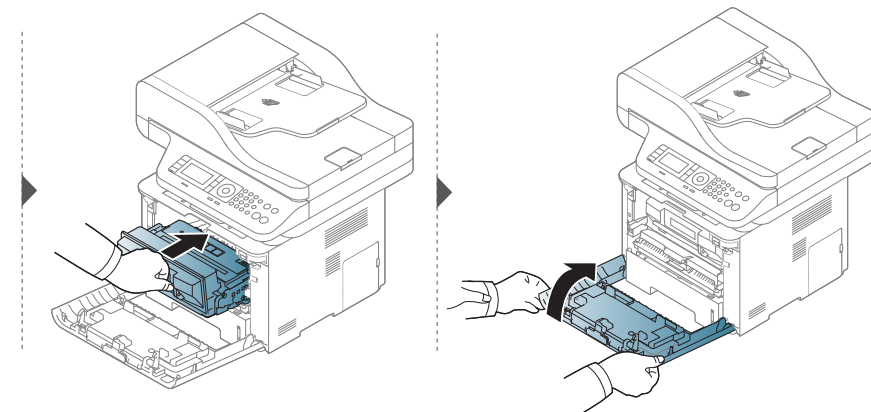
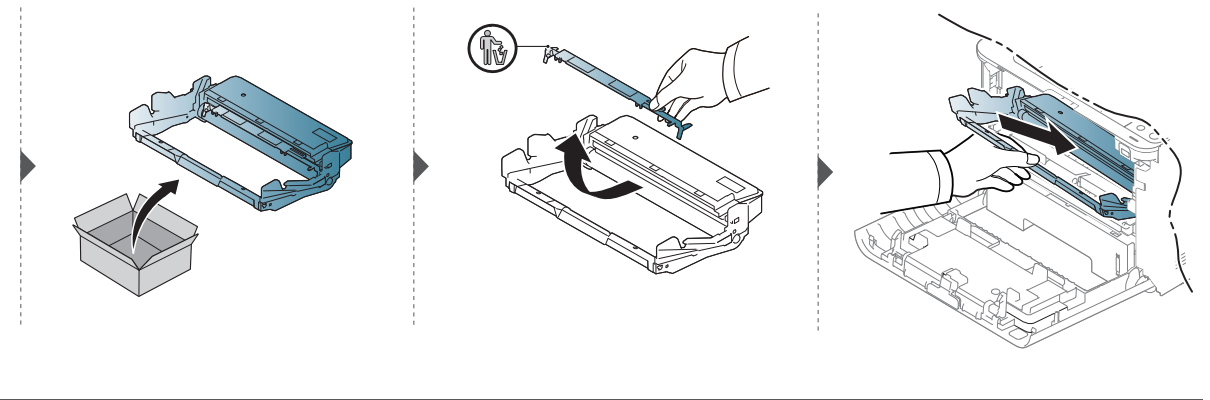
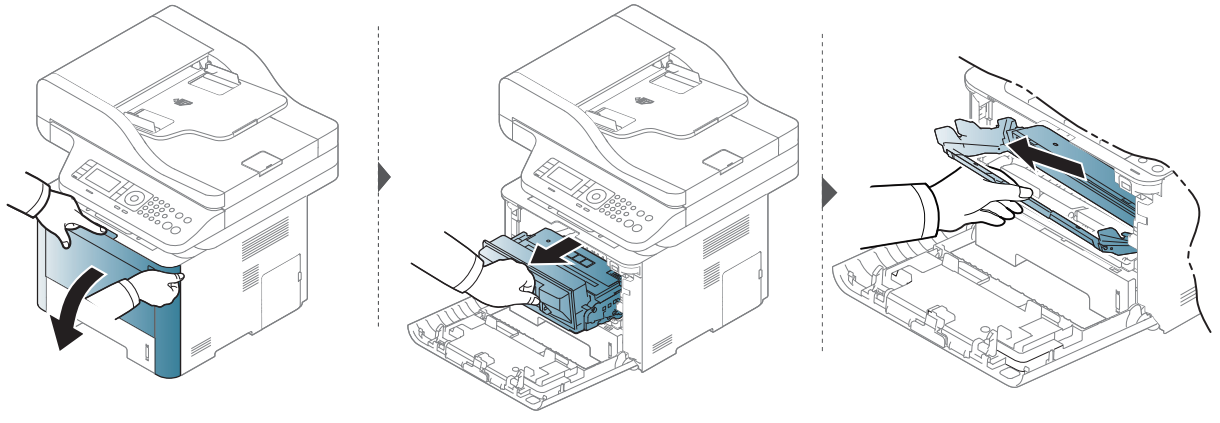
Rázza meg alaposan a festékkazettát, ezzel növelheti az első nyomatok minőségét.



- A festékkazetták sérülésének megelőzése érdekében ne tegye ki őket néhány percnél hosszabb ideig tartó fénysugárzásnak. Ha szükséges, takarja le egy papírlappal.
- Ne érjen a festékkazetta zöld színű részéhez. A kazettát mindig a fogantyúnál fogja meg, mert így elkerülheti, hogy a zöld színű részhez érjen.
- Ne használjon éles tárgyakat, például kést vagy ollót az egység csomagolásából való kibontásához. Az éles tárgyak megkarcolhatják az egységet.
- Ha a festékpórák a ruhájára kerül, száraz ronggyal törölje le, és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetszálakban megköti a festékpórákat.



A képkötő egység cseréje



Tartozékok telepítése

Óvintézkedések

- Húzza ki a tápkábelt
Soha ne távolítsa el a vezérlőkártya fedelét, amíg a berendezés áram alatt van. Az áramütés lehetőségének elkerülése érdekében BÁRMILYEN belső vagy külső tartozék beszerelése vagy kiszérése előtt húzza ki a tápkábelt.
- Süsse ki a statikus elektromosságot
A vezérlőkártya és a belső alkatrészek (hálózati kártya vagy memóriamodul) érzékenyek a statikus elektromosságra. A belső alkatrészekkel történő munkavégzés előtt süsse ki a testében felgyűlt statikus elektromosságot – ehhez érintse meg egy földelt elektromos hálózatba csatlakoztatott készüléknek a fém felületét, például a fém hátlapot. Ha a telepítés vége előtt még el kell valamiért mennie, végezze el újra a statikus elektromosság kisütését.



Tartozékok telepítése esetén vegye figyelembe, hogy a gépben található akkumulátor szervizben cserélhető alkatrész. Ne cserélje ki saját kezűleg. Ha nem megfelelő típusúra cseréli, fennáll a robbanás veszélye. A szolgáltatójának el kell távolítania a régi akkumulátort az eszközből, és az országában érvényes szabályozásoknak megfelelően ki kell azt selejteznie.

Az Eszközbeállítások konfigurálása

Kiegészítő eszközök, például kiegészítő tálca, memória stb. beszerelésekor a készülék automatikusan felismeri és beállítja ezeket az eszközöket. Amennyiben nem tudja használni a beszerelt kiegészítő eszközt, ezeket az **Eszközbeállítások** részen kell konfigurálnia.

- 1 Kattintson a Windows **Indítás** menüjére.
- 2 Válassza a **Nyomtatók és faxok** lehetőséget.
- 3 Kattintson jobb egérgombbal a számítógépre.
- 4 Válassza a **Tulajdonságok** vagy a **Nyomtató tulajdonságai** lehetőséget.



A **Tulajdonságok** ablak a használt illesztőprogramtól és operációs rendszertől függően eltérhet.

- 5 Válassza az **Eszközbeállítások** lehetőséget.

6 Válassza a kívánt lehetőséget.



A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.

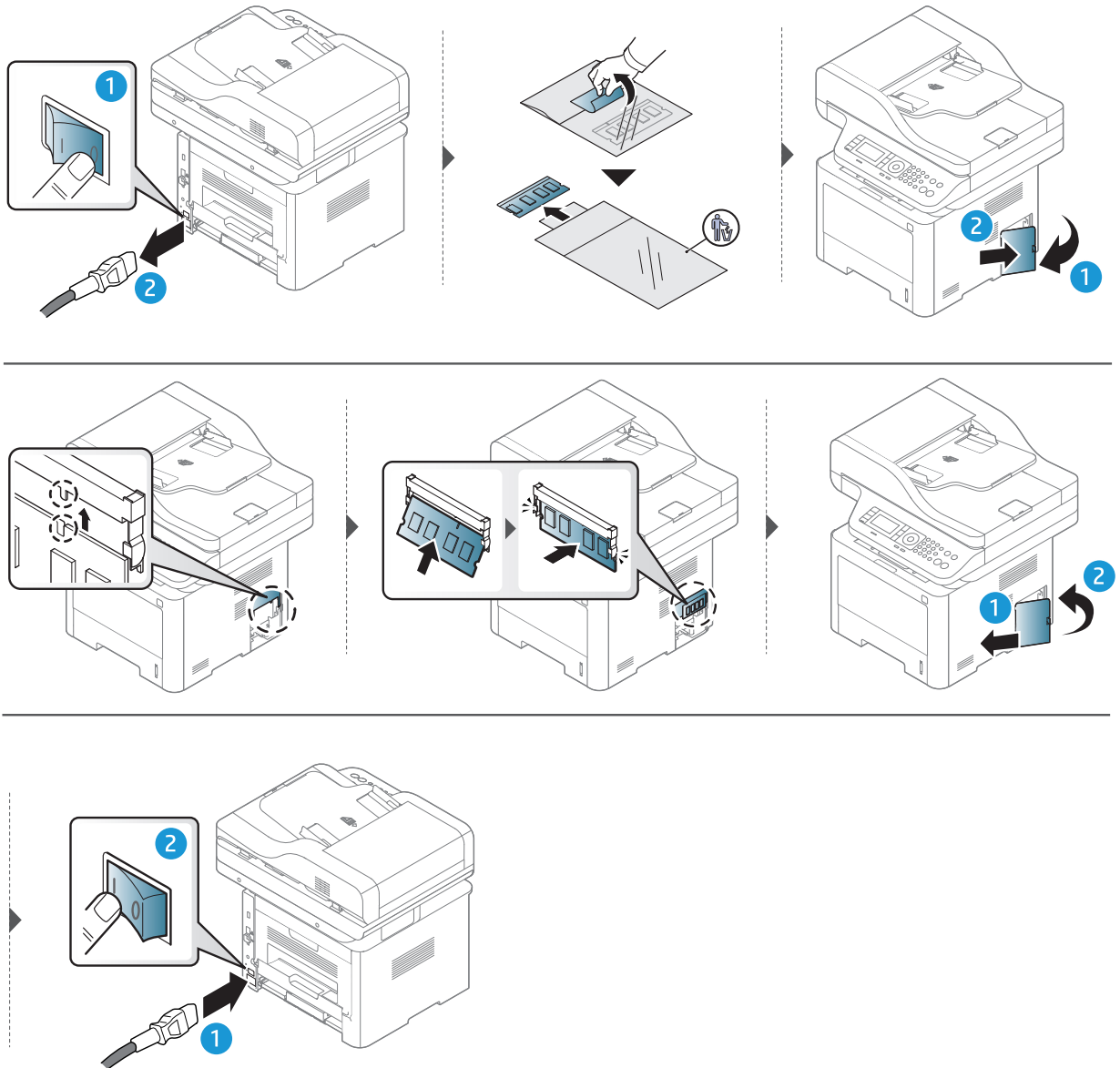
- **Tálcá beállításai:** Válassza ki a beszerelt kiegészítő tálcát. Kiválaszthatja a tálcát.
- **Tárolóbeállítások:** Válassza ki a beszerelt kiegészítő memóriát. Amennyiben be van jelölve ez a lehetőség, a nyomtató-illesztőprogramban kiválaszthatja a **nyomtatási módot**.
- **Nyomtató beállítása:** Válassza ki a nyomtatási feladat nyomtatónyelvét.
- **Rendszergazdai beállítások:** Beállíthatja a **Nyomtató állapota** és **EMF nyomtatási sor** lehetőségeket.
- **Egyedi papírméret beállításai:** Egyéni papírméretet állíthat be.

7 Kattintson az **OK** gombra, amíg ki nem lép a **Tulajdonságok** vagy **Nyomtató tulajdonságai** ablakból.

Memóriamodul beszerelése

A készülék DIMM-foglalattal rendelkezik. Erre a bővítőhelyre további memóriamodult helyezhet be. Javasoljuk, hogy csak eredeti HP DIMM memóriát szereljen be. A garancia érvényét vesztheti, ha bebizonyosodik, hogy a készülék hibáját nem eredeti gyári DIMM okozta.

A kiegészítő tartozékok megrendelési információit lásd: „Kapható tartozékok”, 144. Oldal.



A kellékanyagok élettartamának figyelése

Ha gyakoribbá válnak a papírelakadások, ellenőrizze a készülék által kinyomtatott vagy beolvasott oldalak számát. Szükség esetén cserélje ki a kopott alkatrészt.



- A menük elérése az adott típustól függően eltérő lehet (lásd: „A menük áttekintése”, 27. Oldal).
 - A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.
 - Bizonyos típusok esetében az alsóbb menüszintek megjelenítéséhez meg kell nyomnia az **OK** gombot.
-


- 1 A kezelőpulton válassza a **••• (Menü) > Rendszerbeall. > Karbantartas > Kellek előtt.** lehetőséget.
- 2 Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 Nyomja meg a **⊗ (Mégse)** gombot, hogy visszatérjen a készenléti üzemmódba.

A „Kevés festék” riasztás beállítása

Ha a kazetában kevés a festék, megjelenik egy üzenet, amely arra kéri a felhasználót, hogy cserélje ki a festékkazettát. Beállíthatja, hogy ez az üzenet megjelenjen-e, vagy hogy a LED villogjon-e.



- A menük elérése az adott típustól függően eltérő lehet (lásd: „A menük áttekintése”, 27. Oldal).
- Bizonyos típusok esetében az alsóbb menüsintek megjelenítéséhez meg kell nyomnia az **OK** gombot.

-
- 1 A kezelőpulton válassza a **••• (Menu) > Rendszerbeall. > Karbantartás > Kevés festék riaszt.** lehetőséget.
 - 2 Válassza ki a kívánt lehetőséget.
 - 3 Az **OK** gombbal mentse el a beállítást.
 - 4 Nyomja meg a  (**Mégse**) gombot, hogy visszatérjen a készenléti üzemmódba.

A készülék tisztítása

Ha nyomtatásminőségi problémák merülnek fel, vagy ha a készüléket poros környezetben használja, rendszeresen meg kell tisztítani a készüléket annak érdekében, hogy a legjobb nyomtatási állapotban tartsa, és hosszú ideig használhassa.



- Ha a készülékházat nagy mennyiségű alkoholt, oldószert vagy egyéb erős hatású vegyületet tartalmazó tisztítószerrel mossa le, a burkolaton elszíneződések vagy karcok keletkezhetnek.
- Ha a készülék vagy a környezete festékekkel szennyeződik, nedves ronggyal vagy törlőkendővel tisztítsa meg. Ha porszívót használ, a levegőbe kerülő festékporcseppek károsak lehetnek az egészségére.

A képernyő külső részének tisztítása

A gép szekrényét és a kijelzőt egy puha, szőszmentes törlőruhával tisztítsa. A törlőruhát vízzel enyhén benedvesítheti, de vigyázzon, hogy a víz ne cseppenjen a készülékre vagy annak belsejébe.

A készülék belsejének tisztítása

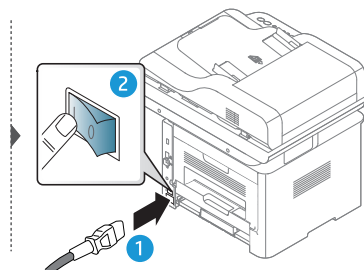
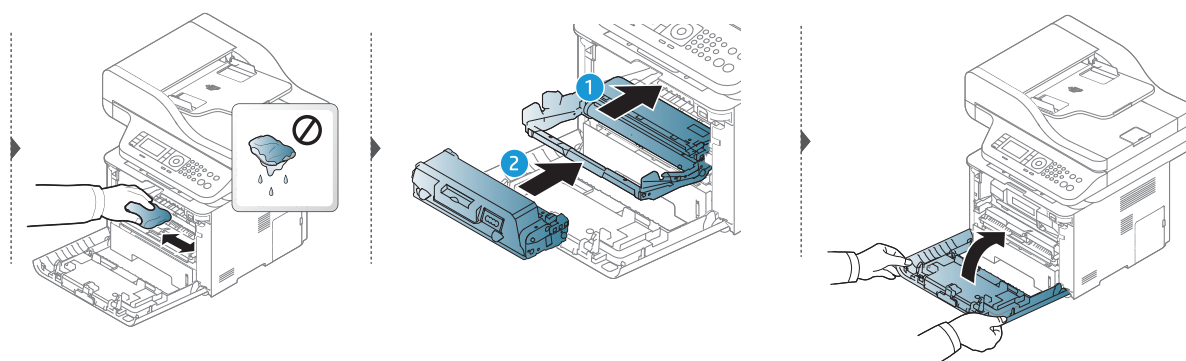
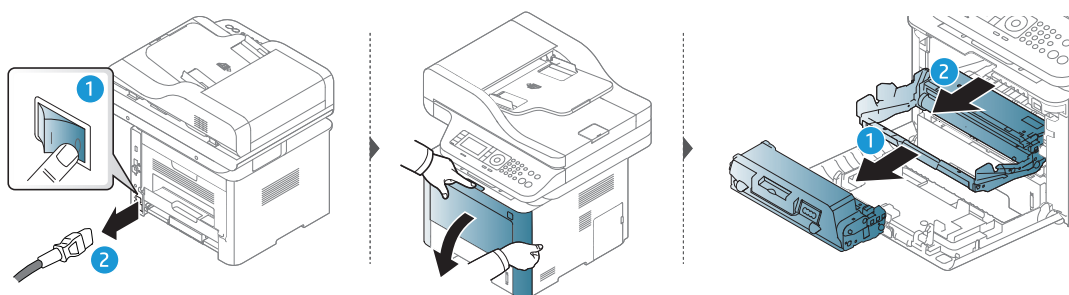
Nyomatás közben papír-, festékpór- és porrészecskék rakódhatnak le a nyomtató belsejében. Ez a lerakódás ronthatja a nyomtatási minőséget, például festékfoltokat vagy elkenődést okozva. A készülék belsejének tisztítása csökkenti és megelőzi az ilyen problémák kialakulását.



- A festékkazetták sérülésének megelőzése érdekében ne tegye ki őket néhány percnél hosszabb ideig tartó fénysugárzásnak. Ha szükséges, takarja le egy papírlappal.
- Ne érjen a festékkazetta zöld színű részéhez. A kazettát mindig a fogantyúnál fogja meg, mert így elkerülheti, hogy a zöld színű részhez érjen.
- A készülék belsejének tisztításához használjon száraz, szőszmentes törlőkendőt. A tisztítás során ügyeljen arra, hogy az átvivőhenger és a többi alkatrész ne sérüljön. A tisztításhoz ne használjon oldószereket, mint például benzint vagy higítószeret. Nyomatásminőségi problémák jelentkezhetnek, és a berendezés megsérülhet.



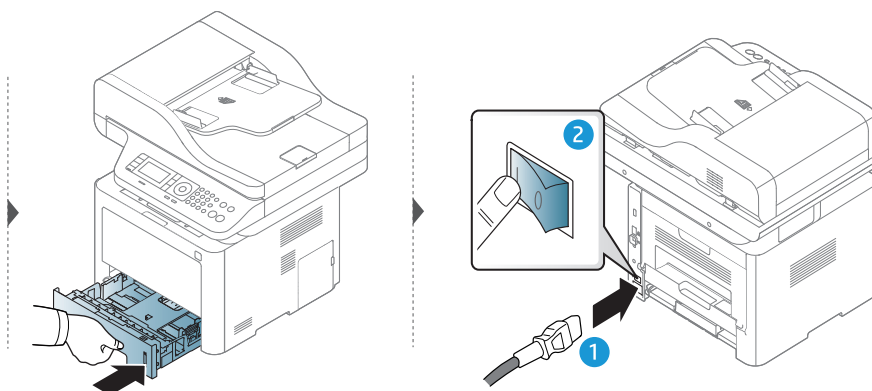
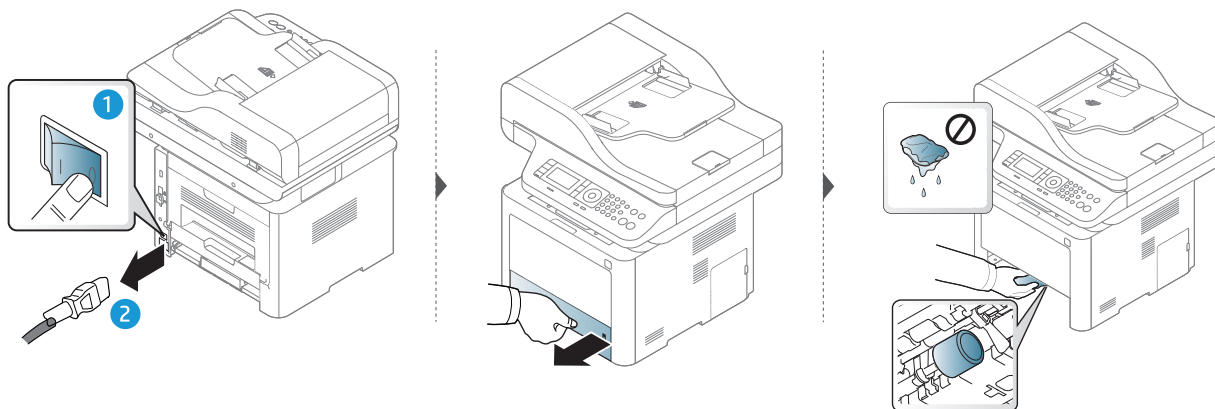
- A készülék tisztításához használjon egy száraz, nem bolyhosodó törlőkendőt.
- Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a hálózati kábelt. Hagyja lehűlni a készüléket. Ha a készüléken van főkapcsoló, a készülék tisztítása előtt kapcsolja le.



A behúzóörgő tisztítása



Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a hálózati kábelt. Hagyja lehűlni a készüléket. Ha a készüléken van főkapcsoló, a készülék tisztítása előtt kapcsolja le.



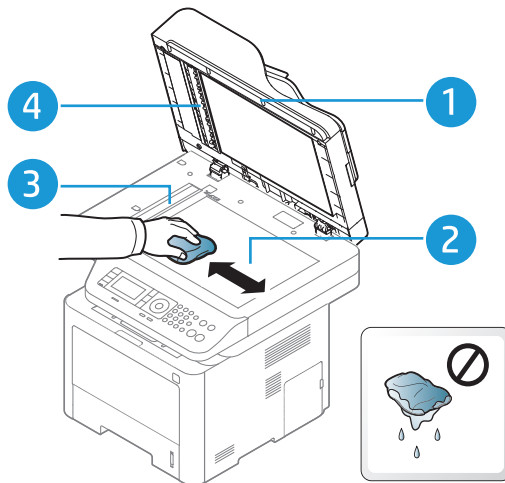
A lapolvasó egység tisztítása

A lapolvasó tisztán tartása elősegíti a lehető legjobb minőségű másolást és beolvasást. Azt javasoljuk, hogy minden munkanap kezdetekor, és szükség szerint napközben is tisztítsa meg a lapolvasót.



A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Előlnézet”, 20. Oldal).

- 1 Enyhén nedvesítsen meg egy puha, szálmentes rongyot vagy papírtörülőt.
- 2 Emelje meg és nyissa fel a lapolvasó fedelét.
- 3 Törölje tisztára és szárazra a lapolvasó egység felületét.



1. Lapolvasó fedele
2. Lapolvasó üvege
3. Lapadagoló üvege
4. Fehér rúd

- 4 Csupkja le a lapolvasó fedelét.

Hibaelhárítás

Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a hibák elhárításához.



Ha a felhasználói kézikönyvben nem találja a megoldást, vagy nem sikerül elhárítani a problémát, hívja a szervizt.

- Tippek a papírelakadás elkerüléséhez **161**
- Papírelakadás elhárítása **162**
- A LED-ek jelzései **171**
- A kijelző üzenetek magyarázata **173**
- A Low Toner vagy a Very Low Toner üzenetek egyike jelenik meg a Kellékanyag-információs jelentésben **179**
- Papíradagolási problémák **180**
- Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák **181**
- Egyéb problémák megoldása **182**

Tippek a papírelakadás elkerüléséhez

A megfelelő adathordozó kiválasztásával többnyire elkerülhető a papírelakadás. A papír elakadásának elkerülése érdekében kövesse az alábbi tanácsokat.

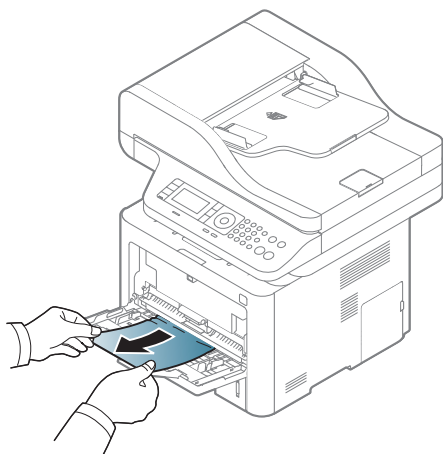
- Ellenőrizze, hogy megfelelő-e az állítható papírvezetők pozíciója (lásd: „A tálca beállításainak áttekintése”, 42. Oldal).
- Nyomtatás közben ne vegyen ki papírt a tálcából.
- Betöltés előtt hajlítgassa meg, pörgesse át és egyenesítse ki a lapokat.
- Ne használjon gyűrött, nedves, vagy erősen hullámos papírt.
- Ne keverje a különféle papírokat a tálcában.
- Csak ajánlott nyomathordozókat használjon (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 198. Oldal).

Papírelakadás elhárítása

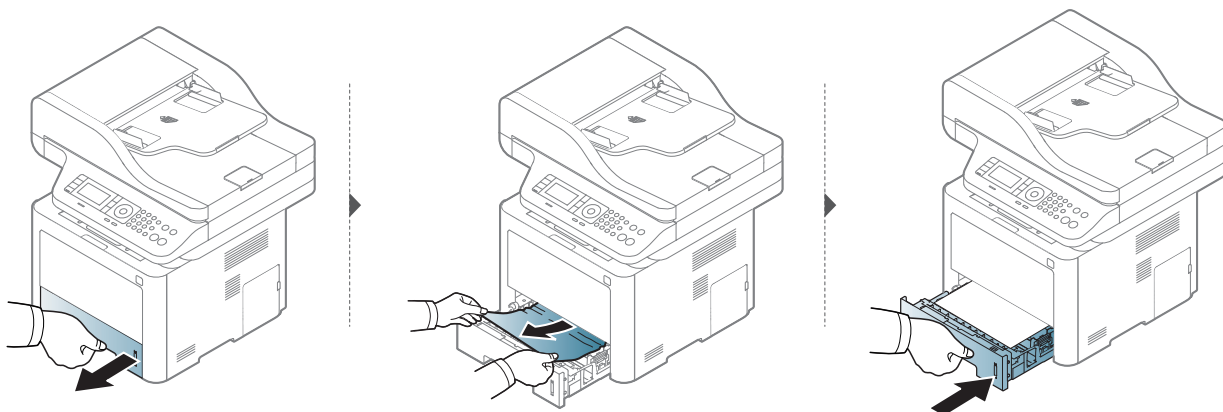


A papírszakadás elkerülése érdekében az elakadt papírt lassan és óvatosan húzza ki.

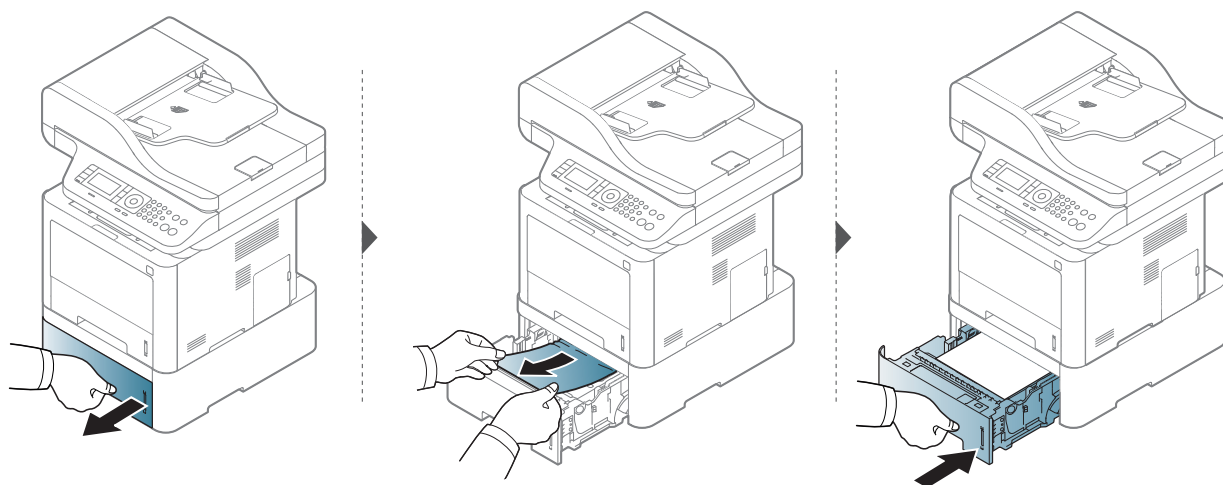
Az 1. tálcában



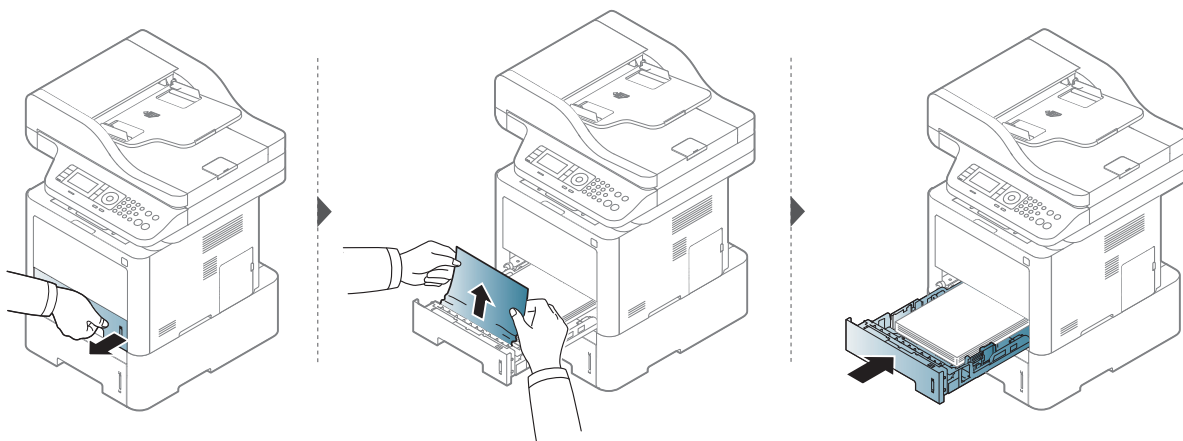
A 2. tálcában



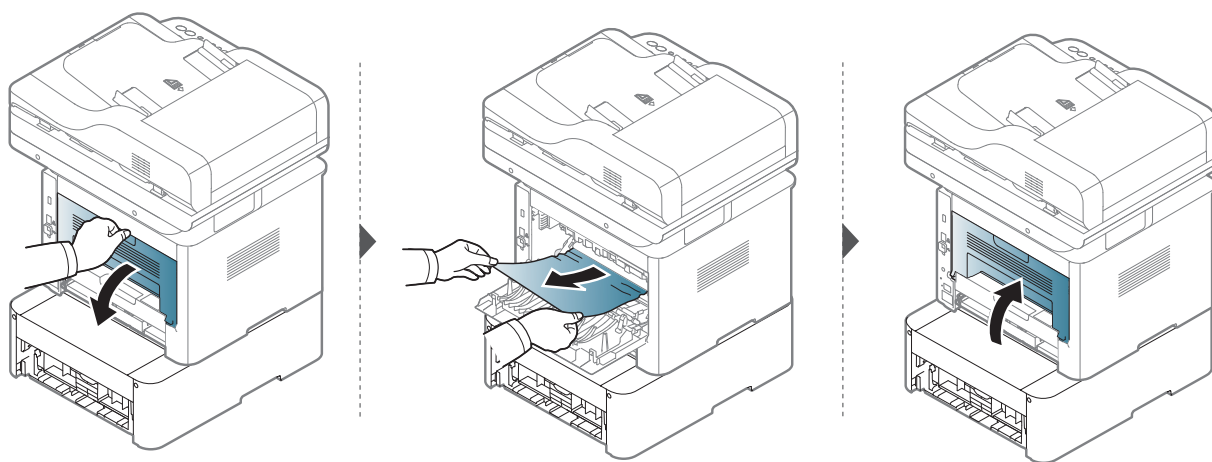
A kiegészítő tálcában (3. tálca)



Ha itt nem látja a papírt, hagyja abba a műveletet, és menjen vissza a következő lépéshez:

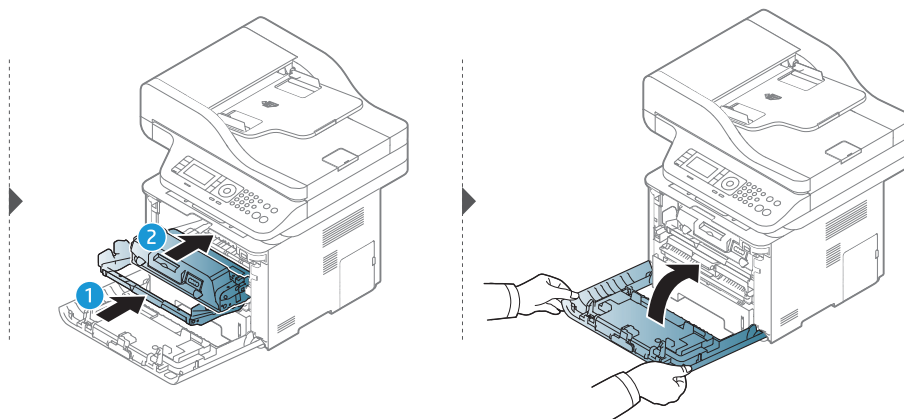
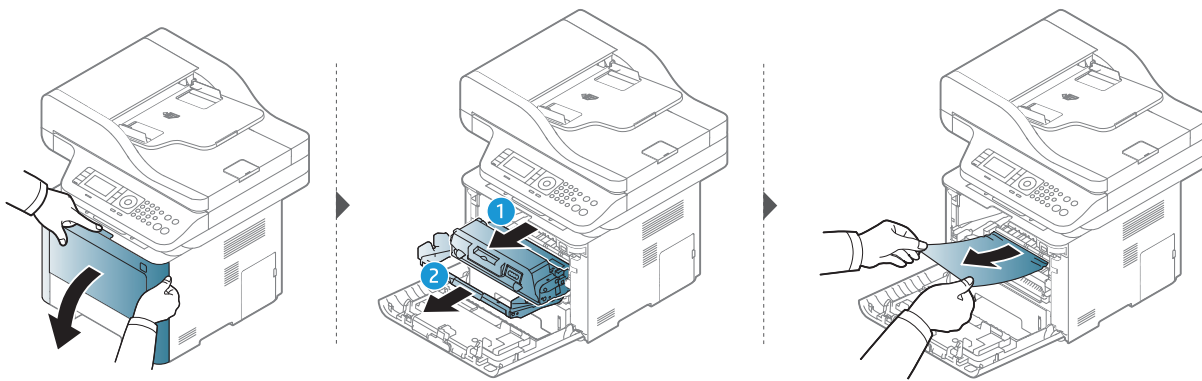


Ha itt nem látja a papírt, hagyja abba a műveletet, és menjen vissza a következő lépéshez:



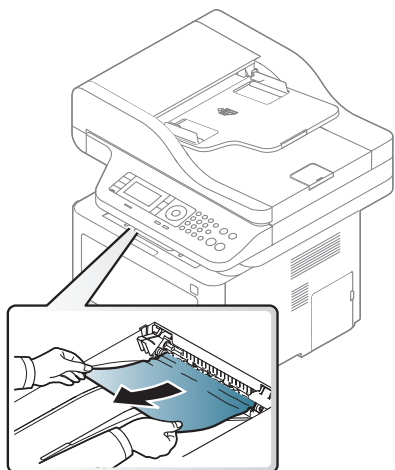
A gép belsejében

! A beégetőegység körüli terület forró. Mielőtt hozzáérne, várja meg, amíg lehűl. A készülék lehűtéséhez kapcsolja ki. A papírt óvatosan vegye ki a készülékből.

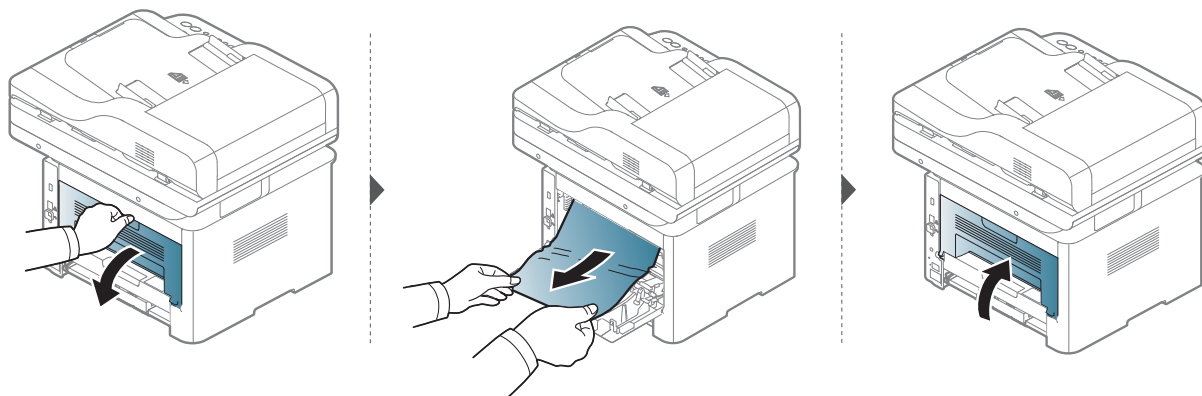


A papírkidási területen

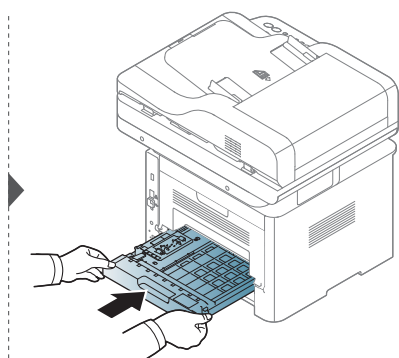
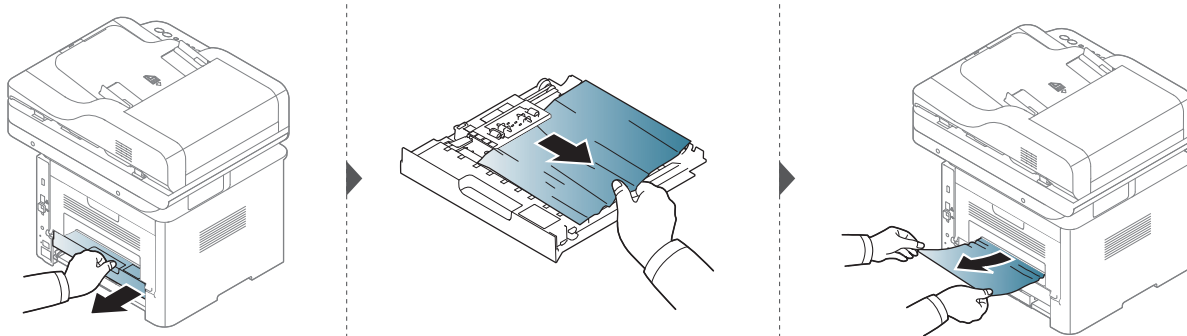
! A beégetőegység körüli terület forró. Mielőtt hozzáérne, várja meg, amíg lehűl. A készülék lehűtéséhez kapcsolja ki. A papírt óvatosan vegye ki a készülékből.



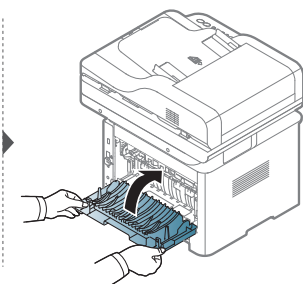
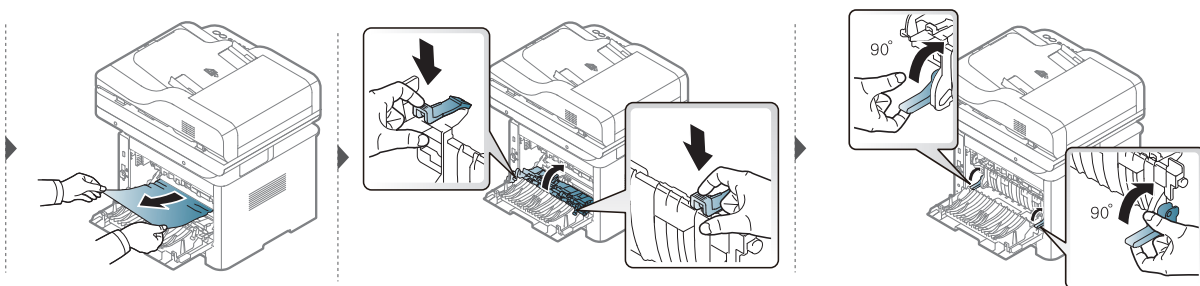
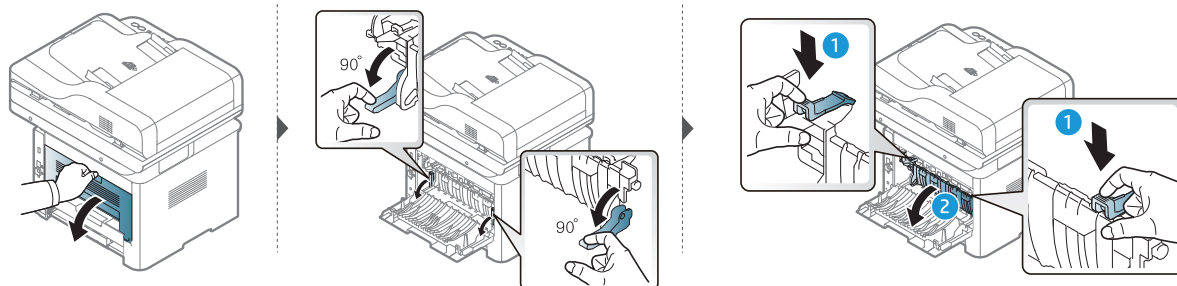
Ha itt nem látja a papírt, hagyja abba a műveletet, és menjen vissza a következő lépéshez:



A duplex területen



Ha itt nem látja a papírt, hagyja abba a műveletet, és menjen vissza a következő lépéshez:



Dokumentumelakadások elhárítása

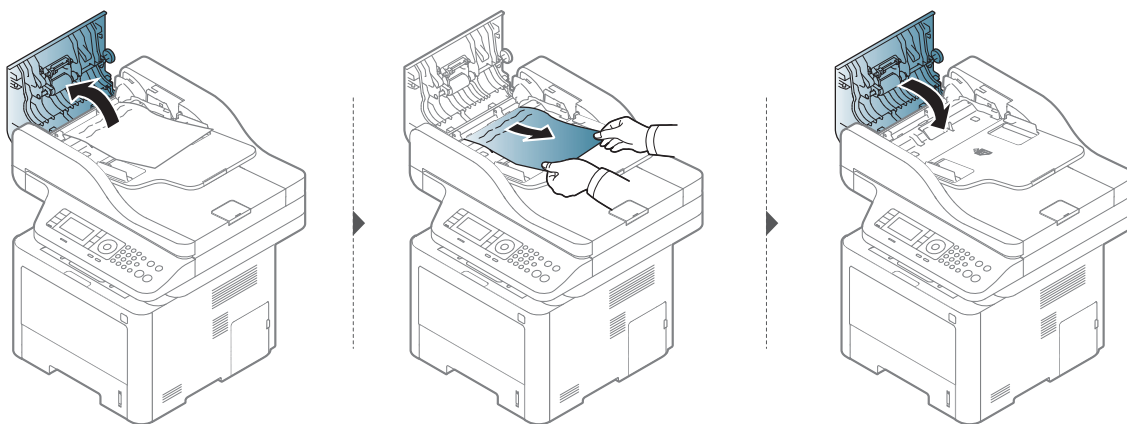


A dokumentumelakadások megelőzése érdekében vastag, vékony vagy vegyes vastagságú dokumentumok esetén használja a lapolvasó üvegét.

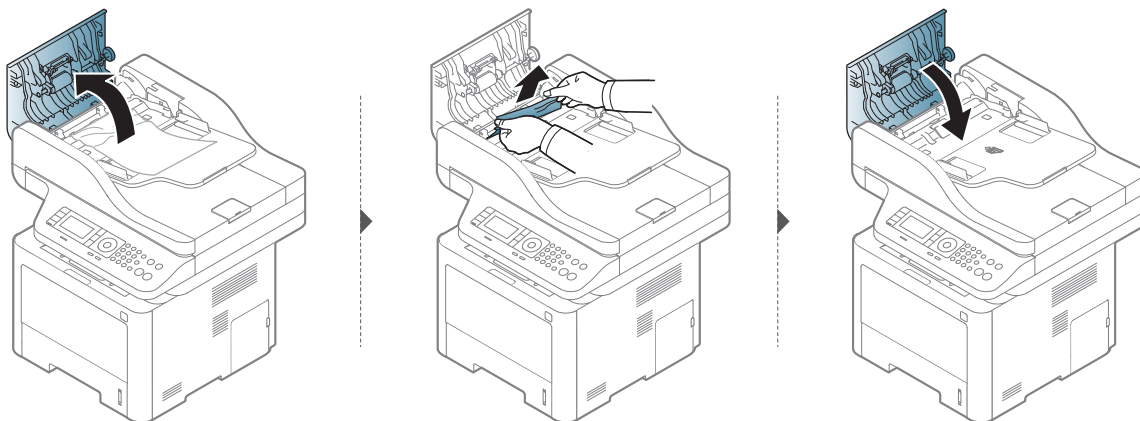


A dokumentum elszakadásának elkerülése érdekében az elakadt dokumentumot lassan és óvatosan húzza ki.

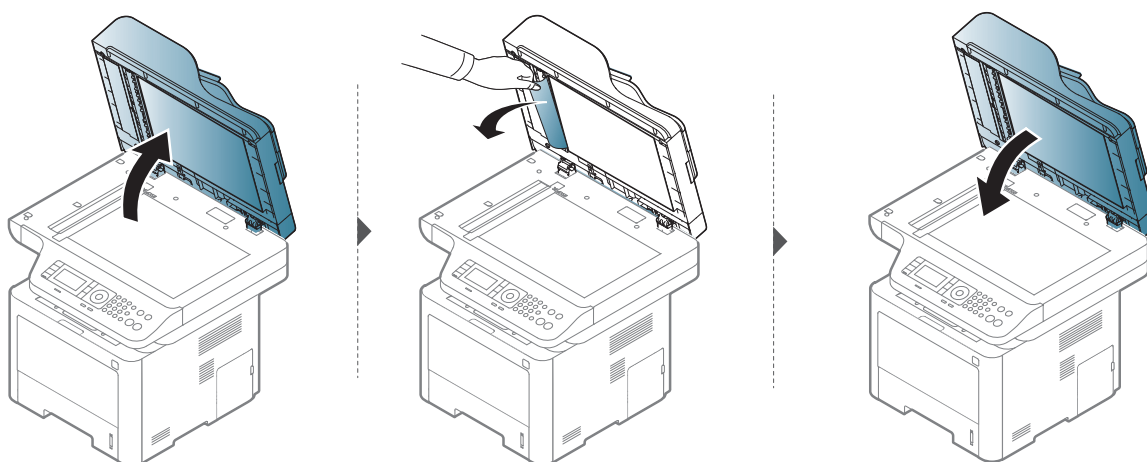
Dokumentumelakadás a lapolvasó előtt



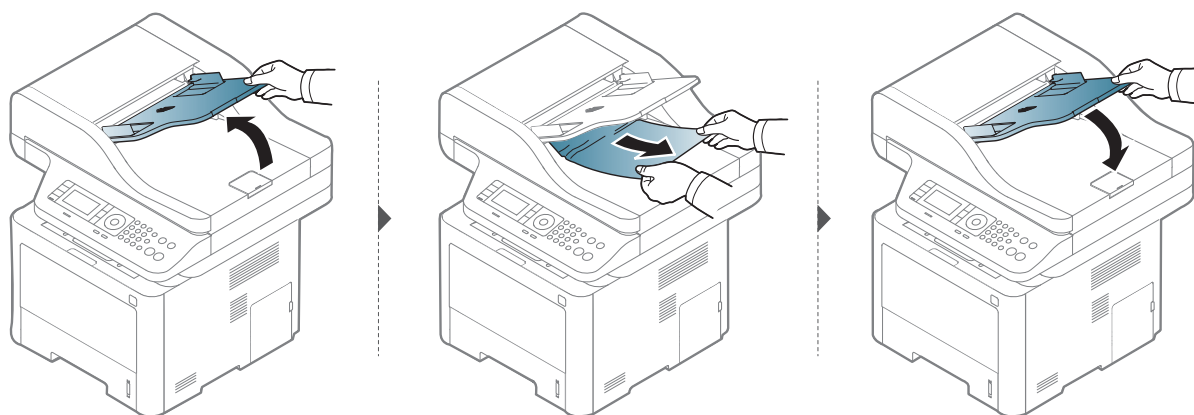
Dokumentumelakadás a lapolvasón belül



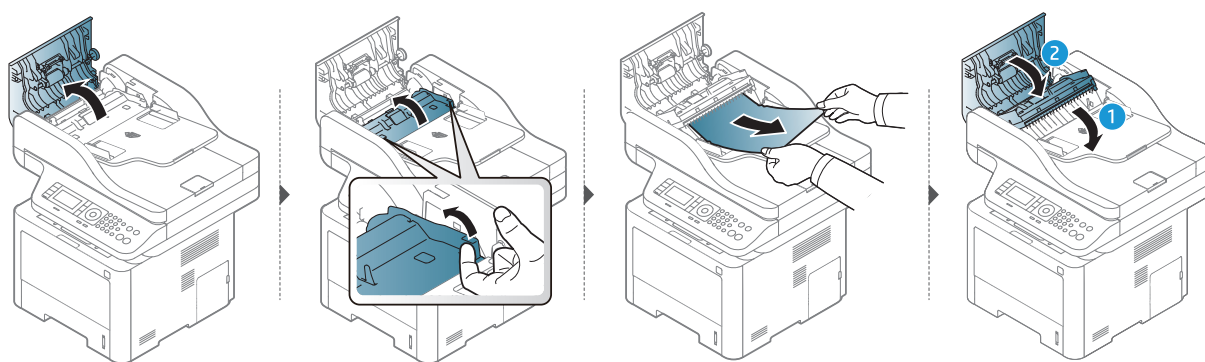
Ha itt nem látja a papírt, hagyja abba a műveletet, és menjen vissza a következő lépéshez:



Eredeti papírelakadás a lapolvasó előtt



Dokumentumelakadás a lapolvasó kétoldalas egységében




A LED-ek jelzései

A LED színe jelzi a készülék aktuális viselkedését.



- Elképzelhető, hogy bizonyos LED-ek a készülék típusától vagy az országtól függően nem található meg a készüléken (lásd: „A kezelőpult áttekintése”, 22. Oldal).
- A hiba kiküszöböléséhez nézze meg a hibaelhárítási részben az adott hibaüzenethez írt utasításokat (lásd: „A kijelző üzenetek magyarázata”, 173. Oldal).
- Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.

Állapotjelző LED

LED	Állapotjelző	Leírás		
 Állapotjelző	Ki	A készülék hálózatról lekapcsolt állapotban van.		
	Zöld	Be	A készülék online állapotban van és használható.	
		Villog	A háttérvilágítás villog, amikor a készülék adatokat fogad vagy nyomtat.	
	Narancssárga	Be	A gép súlyos hiba miatt leállt.	
		Villog		<ul style="list-style-type: none">• Kisebb hiba történt, a készülék a hiba elhárítására vár. Ellenőrizze a kijelzőn megjelenő üzenetet. A probléma megszűntetése után a gép tovább működik.• Kis mennyiségű festék maradt a kazettában. A festékkazetta várható élettartama^a a vége felé jár. Készítsen elő egy új festékkazettát cseréire. Ideiglenesen javíthatja a nyomtatás minőségét a maradék festék újbóli egyenletes eloszlásával (lásd: „A festék újraeloszlása”, 148. Oldal).• Nyitva van a fedőlap. Csukja vissza a fedelet.• Nincs papír a tálcában adatok fogadásakor vagy nyomtatáskor. Tegyen papírt a tálcába.• Papírelakadás történt (lásd: „Papírelakadás elhárítása”, 162. Oldal).

a. A festékkazetta becsült élettartama a festékkazetta várható élettartama, ami az átlagos nyomtatási kapacitást jelzi, és az ISO/IEC 19752 szabványon alapul. A nyomtatható oldalak számát befolyásolja a működési környezet, a képterület aránya, a nyomtatási időköz, a grafikák, a nyomathordozó típusa, valamint annak mérete. Amikor kigyullad a narancssárga LED és a nyomtatás leáll, valamennyi festék még lehet a festékkazettában.

Áramjelző LED

Állapotjelző		Leírás	
(⏻ Főkapcsoló)	Fehér	Be	A készülék készenléti módban van.
		Villog	A készülék energiatakarékos üzemmódban van.

A kijelző üzenetek magyarázata

A kezelőpanel kijelzőjén üzenetek jelennek meg, jelezve a készülék állapotát vagy az esetleges hibákat. Az alábbi táblázatok alapján kaphat bővebb tájékoztatást az üzenetekkel, jelentésükkel és az esetleges hibák elhárításával kapcsolatban.



- Ha nem találja az üzenetet a táblázatban, a tápellátás ki-bekapcsolása után próbálkozzon a nyomtatási feladattal újra. Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.
- Ha felhívja a szervizt, célszerű a képviselővel ismertetni a kijelzőn megjelenő üzenetet.
- A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány üzenet nem jelenik meg.
- [hiba kódszáma] a hiba számát jelöli.
- [tálca száma] a tálca számát jelöli.
- [nyomathordozó típusa] a nyomathordozó típusát jelöli.
- [nyomathordozó mérete] a nyomathordozó méretét jelöli.

Papírelakadással kapcsolatos üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Papírelakadás kiado területen	Elakadt a papír a papírkiadási területen.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A papírkiadási területen”, 165. Oldal).
Papírelakadás duplex adagoló	A papír kétoldalas nyomtatás közben elakadt. Ez csak az ezzel a funkcióval rendelkező nyomtatókra érvényes.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A duplex területen”, 167. Oldal).
Papírelakadás készülékben	Elakadt a papír a nyomtató belsejében.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A gép belsejében”, 165. Oldal).
Papírelakadás az 2. tálcában	Papírelakadás történt a 2. tálcában.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A 2. tálcában”, 163. Oldal).
Papírelakadás az 3. tálcában	Papírelakadás történt a kiegészítő tálcában (3. tálca).	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A kiegészítő tálcában (3. tálca)”, 163. Oldal).
Papírelakadás az 1. tálcában	Papírelakadás történt a 1. tálcában.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „Az 1. tálcában”, 163. Oldal).

Festékkazettával kapcsolatos üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Festékkazetta behelyez	Nincs festékkazetta a nyomtatóban.	Helyezze vissza a festékkazettát.
	Nincs festékkazetta a nyomtatóban	Helyezze be újra kétszer-háromszor a festékkazettát, hogy biztosan a helyére kerüljön. Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.
	Nem távolították el a festékkazetta védőfóliáját.	Távolítsa el a festékkazetta védőfóliáját.
Nem kompatibilis Festékkazetta	A megjelölt festékkazetta nem használható az Ön nyomtatójával.	Cserélje ki a megjelölt festékkazettát eredeti HP festékkazettára (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 149. Oldal).
Készítsen elő egy új festékkazettát	Kis mennyiségű festék maradt a megjelölt kazettában. A festékkazetta várható élettartama ^a a vége felé jár.	Készítsen elő egy új festékkazettát cserére. Ideiglenesen javíthatja a nyomtatás minőségét a maradék festék újbóli egyenletes eloszlásával (lásd: „A festék újraeloszlása”, 148. Oldal).
Cserélje ki újra a kazettát	A festékkazetta elérte becsült élettartama végét ^a .	<ul style="list-style-type: none"> Választhat a kezelőpulton megjelenő Leállítás és Folytatás lehetőségek közül. A Leállítás kiválasztása esetén a nyomtatás leáll. A Folytatás lehetőséget választva a nyomtatás folytatódik, de ilyenkor a nyomtatási minőség nem garantált. Ha ez az üzenet megjelenik, a legjobb nyomtatási minőség érdekében cserélje ki a festékkazettát. Ha a kazettát ekkor tovább használja, a nyomtatás minősége romolhat (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 149. Oldal).

a. A festékkazetta várható élettartama a kazetta becsült vagy várható élettartamát jelenti, ami az átlagos nyomtatási kapacitást jelzi az ISO/IEC 19798 szabványnak megfelelően (lásd: „Elérhető kellékanyagok”, 142. Oldal). A nyomtatható oldalak számát befolyásolhatja az üzemi környezet, a nyomtatási terület mérete, a nyomtatások között eltelt idő, a nyomathordozó, ennek mérete, valamint a képek mérete is. Amikor a „cserélje ki a festékkazettát” üzenet jelenik meg a kijelzőn, és a nyomtatás leáll, valamennyi festék még lehet a festékkazettában.



A HP nem javasolja nem eredeti (például újratöltött vagy újragyártott) HP festékkazetták használatát. A HP nem garantálja a nem eredeti HP kazetták minőségét. A nem eredeti HP festékkazetták használatából eredő szervizelésre vagy javításra a készülék garanciája nem vonatkozik.

A képalapító egységgel összefüggő üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Nincs telepítve Képalapító egység	A képalapító egység nincs behelyezve.	Helyezze vissza a képalapító egységet.
	A képalapító egység nem található.	Igazítsa meg kétszer-háromszor a festékkazettát, hogy biztosan a helyére kerüljön. Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.
	Távolítsa el a festékkazetta védőfóliáját.	Távolítsa el a képalapító egység védőfóliáját.
Nem kompatibilis Képalapító egység	A képalapító egység nem megfelelő a készülékhez.	Cserélje ki a megjelölt kazettát eredeti HP kazettára (lásd: „A képalapító egység cseréje”, 150. Oldal).
Készítsen elő egy új képalapító egységet	Kis mennyiségű festék maradt a képalapító egységben. A festékkazetta becsült élettartama a vége felé jár.	Készítsen elő egy új képalapító egységet.
Új 4. talca egység cseréje	Egy képalapító egység elérte becsült élettartama végét.	<ul style="list-style-type: none"> Választhat a kezelőpulton megjelenő Leállítás és Folytatás lehetőségek közül. A Leállítás kiválasztása esetén a nyomtatás leáll. A Folytatás lehetőséget választva a nyomtatás folytatódik, de ilyenkor a nyomtatási minőség nem garantált. Ha ez az üzenet megjelenik, a legjobb nyomtatási minőség érdekében cserélje ki a képalapító egységet. Ha a kazettát ekkor tovább használja, a nyomtatás minősége romolhat (lásd: „A képalapító egység cseréje”, 150. Oldal). Ha a készülék nem nyomtat tovább, cserélje ki a képalapító egységet (lásd: „A képalapító egység cseréje”, 150. Oldal).



A HP nem javasolja nem eredeti (például újratöltött vagy újragyártott) HP kazetták használatát. A HP nem garantálja a nem eredeti HP kazetták minőségét. A nem eredeti HP festékkazetták használatából eredő szervizelésre vagy javításra a készülék garanciája nem vonatkozik.

Tálcához kapcsolódó üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Nincs papír ebben: [tálcaszám]	Nincs papír a megjelölt tálcában.	Helyezzen be papírt a tálcába (lásd: „Papír behelyezése a tálcába”, 43. Oldal).
Kevés a papír ebben: [tálcaszám]	Kevés a papír a megjelölt tálcában.	Helyezzen be papírt a tálcába (lásd: „Papír behelyezése a tálcába”, 43. Oldal).

Hálózattal kapcsolatos üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Halozati probl.: IP-ütközés	Már van ilyen IP-cím a rendszerben.	Ellenőrizze az IP-címet, vagy állítson be másikat.
802.1x Halozati hiba	A hitelesítés nem sikerült.	Ellenőrizze a hálózati hitelesítési protokollt. Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a hálózati rendszergazdával.

Különféle üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Ajto nyitva Zarja be.	A fedél nincs biztonságosan lecsukva.	Csukja be a fedelet, amíg az nem rögzül a helyére.
[hiba száma] hiba TelepítésFestekgazett a	A festékkazetta helytelenül van behelyezve, vagy a csatlakozója szennyezett.	Helyezze be újra a eredeti HP festékkazettát két vagy három alkalommal, hogy az megfelelően legyen behelyezve. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
[hiba száma] hiba kapcsolja ki-be.	A készülék nem vezérelhető.	Kapcsolja ki-, majd újra be a készüléket, és próbálja újra a nyomtatást. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
[hiba száma] hiba Ring til service		
Nem megf.szoba szobahőm. Helyezze át a készüléket	A nyomtató nem megfelelő hőmérsékletű helyiségben van.	Vigye át megfelelő hőmérsékletű helyiségbe.
Papirkiado tele papir kivetele	Megtelt a kimeneti tálca.	A papír kimeneti tálcából történő eltávolítása után a nyomtató folytatja a nyomtatást. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Cserélje ki új beégetőt	A beégető egység élettartama hamarosan lejár.	Cserélje ki az egységet egy újra. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
Uj 4. talca egység csere	A beégető egység élettartama lejárt.	
<ul style="list-style-type: none"> • Uj 4. talca 2. talca görgő • Uj 4. talca 3. talca görgő 	A tálca papírfelvevő görgőjének élettartama hamarosan lejár.	Cserélje le a tálca papírfelvevő görgőjét újra. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
	A tálca papírfelvevő görgőjének élettartama lejárt.	

A Low Toner vagy a Very Low Toner üzenetek egyike jelenik meg a Kellékanyag-információs jelentésben

Low Toner: A nyomtató jelzi, ha a festékkazetta szintje alacsony. A festékkazetta tényleges élettartama eltérő lehet. Gondoskodjon cserelehetőség előkészítéséről, ha a nyomtatás minősége már nem elfogadható. A kazettát nem kell most azonnal cserélni.

Folytassa a nyomtatást a jelenlegi kazettával addig, amíg a festék átmozgatásával már nem érhető el megfelelő nyomtatási minőség. A festék átmozgatásához vegye ki a festékkazettát a nyomtatóból, és finoman lengesse meg a kazettát előre-hátra vízszintes tengelye körül. Ábrás magyarázathoz nézze meg a festékkazetta cseréjéről szóló utasítást. Helyezze vissza a festékkazettát a nyomtatóba és csukja be a fedelet.

Very Low Toner: A nyomtató jelzi, ha a festékkazetta szintje nagyon alacsony. A festékkazetta tényleges élettartama eltérő lehet. Gondoskodjon cserelehetőség előkészítéséről, ha a nyomtatás minősége már nem elfogadható. A kazettát nem kell most azonnal cserélni, kivéve, ha a nyomtatás minősége már nem elfogadható.

Miután a HP festékkazetta elérte a **Kevés a festék** szintet, akkor a HP Premium Protection Garanciája az adott festékkazettára véget ért.

A Kellékanyag-információs jelentés nyomtatása:

- 1 A kezelőpulton válassza a **••• (Menü) > Rendszerbeall. > Jelentes > Kellek info** elemet.
- 2 Nyomja meg az **OK** gombot
A készülék elkezd a nyomtatást.

Papíradagolási problémák

Állapot	Javasolt megoldások
A papír nyomtatás közben elakad.	Szüntesse meg az elakadást.
A papírok összetapadnak.	<ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze a tálca maximális papírkapacitását.• Győződjön meg róla, hogy a megfelelő típusú papírt használja-e.• Vegye ki a papírt a papírtálcából, majd hajlítsa meg vagy fújja szét a köteget.• Nedvesség hatására a papírlapok összetapadhatnak.
Az összetapadt papírokat nem tudja felvenni a nyomtató.	Valószínűleg különböző típusú papírok vannak egyszerre a tálcában. Csak azonos típusú, méretű és tömegű papírt helyezzen a tálcába.
A nyomtató nem húzza be a papírt.	<ul style="list-style-type: none">• Távolítson el minden akadályt a készülékből.• A papír nem megfelelően lett behelyezve. Vegye ki a papírt a tálcából és helyezze vissza megfelelően.• Túl sok papír van a tálcában. Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt.• A papír túl vastag. Kizárólag olyan papírt használjon, amely megfelel a készülék követelményeinek.
A papír folyton elakad.	<ul style="list-style-type: none">• Túl sok papír van a tálcában. Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt. Ha speciális anyagokra nyomtat, használja a kézi adagolót.• Nem megfelelő típusú papírt használ. Kizárólag olyan papírt használjon, amely megfelel a készülék követelményeinek.• Lehet, hogy szennyeződés van a készülék belsejében. Nyissa ki a felső fedelet, és távolítsa el a szennyeződést.
A borítékok elcsúsznak, vagy a készülék nem megfelelően húzza be őket.	Győződjön meg róla, hogy a papírvezetők a borítékok mindkét szélét érintik.


Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák

Indítsa újra a készüléket. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem kap áramot, vagy a készüléket és a számítógépet összekötő kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.	<ol style="list-style-type: none">1. Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz.2. Ellenőrizze a készülék hátulján az USB- és hálózati kábel csatlakozását.3. Válassza le a készülék hátulján az USB- és hálózati kábelt, majd csatlakoztassa újra.

Egyéb problémák megoldása

Nyomtatási problémák

Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	A készülék nem kap áramot.	Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz. Amennyiben a készüléken van  (Főkapcsoló), nyomja meg.
	A készülék nincs alapértelmezettként kiválasztva.	Windows rendszerben a készüléket állítsa be alapértelmezettként.
	Ellenőrizze a készüléken a következőket:	
	<ul style="list-style-type: none">• A fedél nincs csukva. Csukja vissza a fedelet.• Elakadt a papír. Szüntesse meg az elakadást (lásd: „Papírelakadás elhárítása”, 162. Oldal).• Nincs betöltve papír. Helyezzen be papírt (lásd: „Papír behelyezése a tálcába”, 43. Oldal).• Nincs behelyezve a festékkazetta. Helyezzen be festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 149. Oldal).• Ellenőrizte, hogy a festékkazetta minden védőburkolatát és fóliáját eltávolította-e (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 149. Oldal).	
	Rendszerhiba esetén forduljon a márkaszervizhez.	
	A készüléket és a számítógépet összekötő kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.	Húzza ki a tápkábelt, majd csatlakoztassa újra (lásd: „Hátulnézet”, 21. Oldal).
	A készüléket és a számítógépet összekötő kábel hibás.	Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt egy jól működő számítógéphez, és próbáljon nyomtatni vele. Próbáljon ki egy másik csatoló kábelt.
A portbeállítás nem megfelelő.	A Windows nyomtatóbeállításainál ellenőrizze, hogy a nyomtatási feladat a helyes portra lett-e küldve. Ha a számítógép egynél több porttal rendelkezik, ellenőrizze, hogy a nyomtató a megfelelő porthoz csatlakozik-e.	

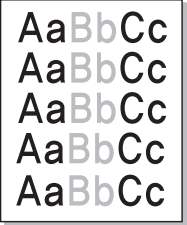
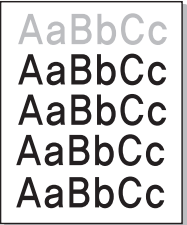
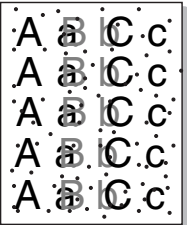
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	A készülék beállításai nem megfelelőek.	Ellenőrizze a Nyomatási beállítások funkcióban, hogy minden nyomtatóbeállítás megfelelő-e.
	Előfordulhat, hogy a nyomtató-illesztőprogram nincs megfelelően telepítve.	Távolítsa el, majd telepítse újra a készülék illesztőprogramját.
	A készülék hibásan működik.	Ellenőrizze a kezelőpulton megjelenő üzenetben, hogy a készülék rendszerhibát jelez-e. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
	A dokumentum mérete olyan nagy, hogy a számítógép merevlemezén található szabad hely nem elegendő a nyomtatási feladat számára.	Szabadítson fel több helyet a lemezen, majd nyomtassa ki ismét a dokumentumot.
	Megtelt a kimeneti tálca.	A papír kimeneti tálcából történő eltávolítása után a készülék folytatja a nyomtatást.
A készülék nem a megfelelő papírforrásból próbálja felvenni a nyomtatási anyagokat.	Elképzelhető, hogy a Nyomatási beállítások menüben rosszul van megadva a papírforrás.	Sok alkalmazásban a papírforrást a Nyomatási beállítások ablakban, a Papír lap alatt választhatja ki (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 72. Oldal). Válassza ki a megfelelő papírforrást. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját (lásd: „A Súgó használata”, 74. Oldal).
A nyomtatás nagyon lassú.	A nyomtatási feladat túl bonyolult.	Csökkentse az oldal bonyolultságát, vagy próbálja meg módosítani a nyomtatási minőséget.

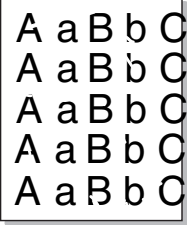
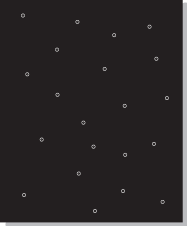
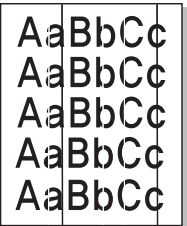
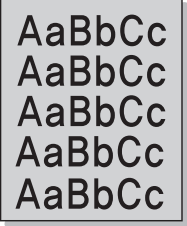
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A lap fele üres.	A lap tájolása nem megfelelő.	Módosítsa az oldaltájolást az alkalmazásban (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 72. Oldal). Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját (lásd: „A Súgó használata”, 74. Oldal).
	A tényleges papírméret és a papírméret-beállítások eltérnek.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató illesztőprogramjában a papírméret megegyezik-e a tálcában található papíréval, vagy hogy az éppen használt alkalmazás papírbeállítása megegyezik-e a nyomtató illesztőprogramjában levő papírbeállításokkal (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 72. Oldal).
A készülék nyomtat, de a szöveg nem megfelelő, hibás vagy hiányos.	A csatolókábel laza vagy sérült.	Húzza ki a csatolókábel, majd csatlakoztassa ismét. Próbáljon olyan nyomtatási feladatot végrehajtani, amelyet korábban már sikeresen kinyomtatott. Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt és a készüléket egy másik, biztosan jól működő számítógéphez, és próbálkozzon egy nyomtatási feladattal. Ha ez sem segít, próbáljon ki egy új csatolókábel.
	Nem megfelelő nyomtató-illesztőprogramot választott.	Ellenőrizze a program nyomtatókiválasztó menüjében, hogy valóban a megfelelő készülék van-e kiválasztva.
	Hibás a használt szoftver.	Próbáljon meg egy másik alkalmazásból nyomtatni.
	Az operációs rendszer nem működik megfelelően.	Lépjön ki a Windows rendszerből, majd indítsa újra a számítógépet. Kapcsolja ki, majd be a készüléket.

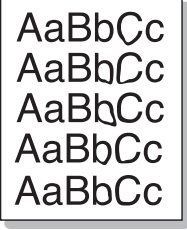
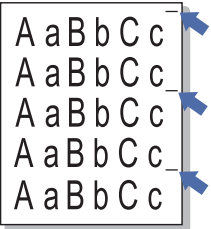
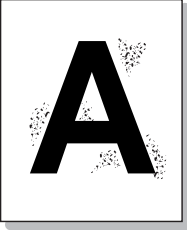
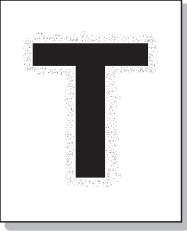
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A nyomtatott oldalak üresek.	A festékkazetta hibás vagy kiürült.	Ha szükséges, oszlassa el újra a festéket a nyomtatókazettában. Szükség esetén cserélje ki a festékkazettát. <ul style="list-style-type: none"> • Lásd: „A festék újraelosztása”, 148. Oldal. • Lásd: „A festékkazetta cseréje”, 149. Oldal.
	A nyomtatott fájlban üres oldalak vannak.	Ellenőrizze, hogy vannak-e a fájlban üres oldalak.
	Egyes alkatrészek, pl. a vezérlő vagy az alaplap, hibásak lehetnek.	Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
A készülék nem nyomtatja megfelelően PDF-fájlokat. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes részei hiányoznak.	Inkompatibilitás a pdf fájl és az Acrobat termékek között.	A PDF fájl képként történő kinyomtatása segíthet a problémán. Kapcsolja be a Nyomtatás képként lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállítási között.  A nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF-fájlt képként nyomtatja ki.
Nem megfelelő a fotók nyomtatási minősége. A képek nem élesek.	A fénykép felbontása nagyon alacsony.	Csökkentse a fénykép méretét. Ha a fénykép méretét a szoftver alkalmazásból módosítja, a felbontás csökken.
Nyomtatás előtt a gép párát bocsát ki a kimeneti tálca közelében.	Nedves papír használata esetén pára képződhet.	Ez nem jelent problémát. Folytassa a nyomtatást.
A készülék nem nyomtat speciális formátumú, pl. számlákhoz használt papírra.	A papírméret és a papírméret beállítása nem egyezik.	A megfelelő méretet a Nyomtatási beállítások Papír fülének Papír pontjában állíthatja be (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 72. Oldal).
Nyomtatott számla papírja hullámos.	Nem egyezik a papírtípus beállítása.	Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Lépjen a Nyomtatási beállítások elemre, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Nehéz 90-120 g értékre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 72. Oldal).

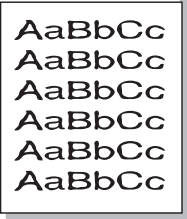
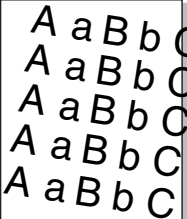
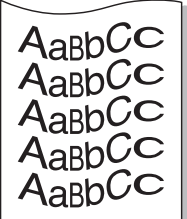
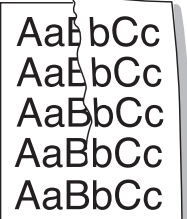
Problémák a nyomtatás minőségével

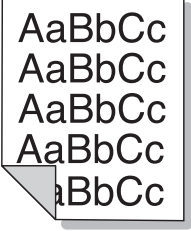
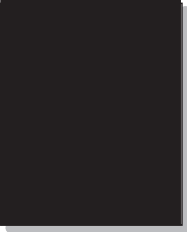
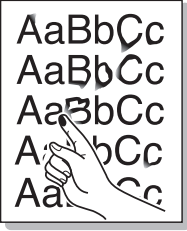

A nyomtatási minőség romlását tapasztalhatja, ha a készülék belseje szennyezett, vagy ha a papírt nem megfelelően helyezte be. Lásd az alábbi táblázatot a probléma elhárításához.

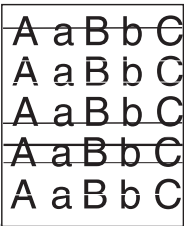
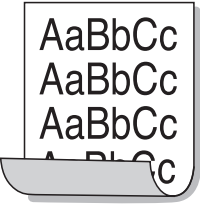
Állapot	Javasolt megoldások
<p>Világos, halvány nyomtatás</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Ha függőleges fehér sáv vagy halvány rész látható a lapon, a festékellátás nem elégséges. Helyezzen be új festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 149. Oldal). • Ha függőleges fehér sáv vagy halvány rész látható a lapon annak ellenére, hogy elég festék van a készülékben, nyissa ki és csukja be az első ajtót háromszor-négyszer (lásd: „A menük áttekintése”, 27. Oldal). • A papír nem felel meg a papírra vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű. • Ha az egész lap világos, lehet, hogy a nyomtatási felbontás túl alacsony, vagy a festéktakarékos üzemmód be van kapcsolva. Állítsa be a nyomtatás felbontását, és kapcsolja ki a festéktakarékos üzemmódot. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját. • A halvány és elmosódott nyomtatási hibák kombinációja azt jelenti, hogy a festékkazettát meg kell tisztítani. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 156. Oldal). • Előfordulhat, hogy a készülékben az LSU szennyezett. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 156. Oldal). Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.
<p>A papír felső felén a nyomat halványabb, mint a többi részén</p> 	<p>A festék esetleg nem tapad megfelelően az ilyen papírra.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Lépjen a Nyomtatási beállítások elemre, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Újrahasznosított értékre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 72. Oldal).
<p>Festékfoltok</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • A papír nem felel meg a vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű. • A fényhenger beszennyeződött. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 156. Oldal). • Lehet, hogy a papírutat meg kell tisztítani. Forduljon a márkaszervizhez (lásd: „A készülék tisztítása”, 156. Oldal).

Állapot	Javasolt megoldások
<p>Kihagyások</p> 	<p>Ha világosabb területek (általában kör alakúak) fordulnak elő véletlenszerűen az oldalon:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Az adott papírlap hibás. Próbálja meg újranyomtatni a feladatot. • A papír nedvességtartalma egyenetlen, vagy a felületén nedvességfoltok vannak. Próbálkozzon más gyártmányú papír használatával. • Gyári hibás a papír. A gyártási folyamat hibái miatt lehet, hogy helyenként nem tapad a festék a papírra. Próbálkozzon más fajtájú vagy gyártmányú papírral. • Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Lépjen a Nyomtatási beállítások elemre, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Nehéz 90-120 g értékre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 72. Oldal). <p>Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.</p>
<p>Fehér foltok</p> 	<p>Ha fehér foltok jelennek meg az oldalon:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A papír túl durva, és az arról származó szennyeződések bekerülnek a készülék belsejébe, így esetleg a továbbító görgő elszennyeződhetett. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 156. Oldal). • Lehet, hogy a papírutat meg kell tisztítani. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 156. Oldal). <p>Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.</p>
<p>Függőleges vonalak</p> 	<p>Ha függőleges fekete sávok láthatók a lapon:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A gépen belül a festékkazetta felülete (dobrász) megkarcolódhatott. Vegye ki a festékkazettát és tegyen be újat (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 149. Oldal). <p>Ha függőleges fehér sávok láthatók a lapon:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Előfordulhat, hogy a készülékben az LSU szennyezett. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 156. Oldal). Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.
<p>Fekete vagy színes háttér</p> 	<p>Ha a háttér árnyékolása már nem elfogadható mértékű:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Használjon könnyebb papírt. • Ellenőrizze a környezeti feltételeket: a túlságosan száraz vagy magas páratartalmú (80%-nál magasabb relatív páratartalom) környezet megnövelheti a háttér árnyékolásának mértékét. • Vegye ki a festékkazettát és tegyen be újat (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 149. Oldal). • Oszlassa el a festéket a kazettában (lásd: „A festék újraelosztatása”, 148. Oldal).

Állapot	javasolt megoldások
<p>Elkenődött festék</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 156. Oldal). • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. • Vegye ki a festékkazettát és tegyen be újat (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 149. Oldal).
<p>Függőleges ismétlődő hibák</p> 	<p>Ha ismétlődő foltok jelennek meg egymástól egyenlő távolságban az oldalon:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lehet, hogy hibás a festékkazetta. Ha a probléma továbbra sem szűnik meg, cserélje ki a festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 149. Oldal). • A készülék egyes részein festéklerakódás van. Ha a hiba az oldal hátsó részén van, a probléma néhány további lap nyomtatása után megszűnik. • Megsérült a beégető egység. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
<p>Foltos háttér</p> 	<p>A háttér foltosságát a lapra szóródott festékpórok okozza.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lehet, hogy túl nedves a papír. Próbálkozzon egy másik csomag papír használatával. Ne nyissa fel a papírcsomagot addig, amíg nem feltétlenül szükséges, mert túl sok nedvességet szívhat magába. • Ha a foltos háttér a nyomtatott lap teljes felületén jelentkezik, állítsa be a nyomtatási felbontást a használt szoftverben vagy a Nyomtatási beállítások menüben (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 72. Oldal). Ellenőrizze, hogy a megfelelő papírtípust választotta ki. Például Ha a Vastagabb papír értéket választotta, de normál papírt használ, a túlterhelés okozhatja a nyomtatás minőségének romlását. • Ha új festékkazettát helyez be, először ossza el benne a festéket (lásd: „A festék újraelosztása”, 148. Oldal).
<p>A vastagbetűs szövegben a betűk körül festékpórok láthatók</p> 	<p>A festék esetleg nem tapad megfelelően az ilyen papírra.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Lépjen a Nyomtatási beállítások elemre, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Újrahasznosított értékre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 72. Oldal). • Ellenőrizze, hogy a megfelelő papírtípust választotta ki. Például Ha a Vastagabb papír értéket választotta, de normál papírt használ, a túlterhelés okozhatja a nyomtatás minőségének romlását.

Állapot	Javasolt megoldások
<p data-bbox="284 248 507 282">Torz karakterek</p> 	<ul data-bbox="544 248 1437 320" style="list-style-type: none"> • Ha deformálódtak a betűk és homorú a nyomtatási kép, akkor lehet, hogy a papír túl síkos. Próbálkozzon másik papírral.
<p data-bbox="284 584 464 618">Ferde oldalak</p> 	<ul data-bbox="544 584 1437 741" style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e betöltve. • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. • Győződjön meg róla, hogy a vezetők se nem túl szorosan, se nem túl lazán érnek a papírkötegezhöz.
<p data-bbox="284 920 488 992">Meghajlás vagy hullámosodás</p> 	<ul data-bbox="544 920 1437 1115" style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e betöltve. • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. Mind a magas hőmérséklet, mind a nagy páratartalom hullámossá teheti a papírt. • Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.
<p data-bbox="284 1310 440 1382">Ráncok és gyűrődések</p> 	<ul data-bbox="544 1310 1437 1467" style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e betöltve. • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. • Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.

Állapot	Javasolt megoldások
<p data-bbox="284 248 507 360">Szennyeződés a nyomtatott lapok hátulján</p> 	<ul data-bbox="544 248 1426 322" style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy nem szóródik-e a festék. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 156. Oldal).
<p data-bbox="284 685 507 797">Egyszínű színes vagy fekete oldalak</p> 	<ul data-bbox="544 685 1474 920" style="list-style-type: none"> • Lehet, hogy a festékkazetta nincs megfelelően behelyezve. Vegye ki, majd helyezze vissza a festékkazettát. • Hibás a festékkazetta. Vegye ki a festékkazettát és tegyen be újat (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 149. Oldal). • A készüléket valószínűleg javítani kell. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
<p data-bbox="284 1104 459 1178">Nem tapad a festék</p> 	<ul data-bbox="544 1104 1410 1296" style="list-style-type: none"> • Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 156. Oldal). • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. • Vegye ki a festékkazettát és tegyen be újat (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 149. Oldal). <p data-bbox="544 1308 1434 1382">Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.</p>
<p data-bbox="284 1476 507 1509">Karakterlyukak</p> 	<p data-bbox="544 1559 1402 1632">A karakterlyukak olyan üres területek a betűkön belül, amelyeknek egyenletes feketének kellene lenniük:</p> <ul data-bbox="544 1644 1402 1718" style="list-style-type: none"> • A papír rossz oldalára nyomtat. Vegye ki a papírt és fordítsa meg. • A papír nem felel meg az előírásoknak.

Állapot	Javasolt megoldások
<p>Vízszintes sávok</p> 	<p>Ha vízszintes fekete csíkok vagy foltok jelennek meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lehet, hogy a festékkazetta nincs megfelelően beillesztve. Vegye ki, majd helyezze vissza a festékkazettát. Hibás a festékkazetta. Vegye ki a festékkazettát és tegyen be újat (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 149. Oldal). <p>Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.</p>
<p>Hullámosodás</p> 	<p>Ha a nyomtatott lap hullámos, vagy a papírt nem húzza be a készülék:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában. Módosítsa a nyomtató papírbeállításait, majd próbálja újra. Lépjen a Nyomtatási beállítások elemre, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Könnnyű 60-69 g értékre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 72. Oldal).
<ul style="list-style-type: none"> Néhány lapon egy ismeretlen kép ismétlődik Nem tapad a festék Halvány a nyomtatás, vagy szennyeződések vannak a papíron 	<p>A gépet valószínűleg 1000 m vagy nagyobb magasságon használja. A nagy magasság befolyásolhatja a nyomtatás minőségét, például csökkenti a festékszempcsék tapadását vagy halvány nyomtatási képet okozhat. Állítsa be a helyes tengerszint feletti magasságot (lásd: „Magasságkorrekció”, 39. Oldal).</p>

Másolási problémák

Állapot	Javasolt megoldások
<p>A másolatok túl világosak vagy sötétek.</p>	<p>A másolat sötétebbé vagy világosabbá tételéhez állítsa be a Sötétítés értékét a Másolás menüben (lásd: „Beállítások módosítása az egyes másolati példányoknál”, 87. Oldal).</p>
<p>A másolatokon elmosódott területek, vonalak vagy pontok jelennek meg.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ha az eredetin hibák láthatók, a Másolás menü Sötétség beállításával világosabbá teheti a másolat hátterét. A másolási beállításokban a háttér beállításával eltávolíthatja a háttér színét (lásd: „Háttér beállítás”, 122. Oldal). Ha az eredetin nincsenek hibák, tisztítsa meg a lapolvasót (lásd: „A lapolvasó egység tisztítása”, 159. Oldal).
<p>A másolat elcsúszott.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy az eredeti dokumentum egy szintben van-e az illesztőjelekkel. A fényhenger beszennyeződött. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 156. Oldal).

Állapot	Javasolt megoldások
A másolatok üresek.	Ellenőrizze, hogy az eredeti dokumentum a lapolvasó üvegére lefelé fordítva, a dokumentumadagolóba pedig felfelé fordítva helyezte-e el. Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.
A nyomtatási kép könnyen ledörzsölődik a lapról.	<ul style="list-style-type: none"> • Tegyen friss papírt a tálcába. • Nedves helyen ne hagyja sokáig a papírt a készülékben.
Másolás közben gyakran elakad a papír.	<ul style="list-style-type: none"> • Hajlítsa meg a papírcsomagot, majd fordítsa meg a tálcában. Tegyen friss papírcsomagot a tálcába. Szükség szerint ellenőrizze és állítsa be a papírvezetőket. • Ellenőrizze, hogy a papír típusa és súlya megfelelő-e (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 198. Oldal). • Ellenőrizze, hogy papírelakadás elhárítása után nem maradt-e papír vagy papírdarab a készülékben.
A festékkazetta a vártnál kisebb példányszámban tud nyomtatni a festék kifogyása előtt.	<ul style="list-style-type: none"> • Előfordulhat, hogy az eredeti példányok képeket, egyszínű területeket vagy vastag vonalakat tartalmaznak. Az eredeti példányok lehetnek például úrlapok, hírlevelek, könyvek. Ezekhez rendszerint sok festék szükséges. • Másolás közben a lapolvasó fedele nyitva maradhatott. • Kapcsolja ki, majd be a készüléket.

Lapolvasási problémák

Állapot	Javasolt megoldások
A lapolvasó nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy az eredeti dokumentum a lapolvasó üvegén nyomtatási oldallal lefelé, a dokumentumadagolóban pedig nyomtatási oldallal felfelé van-e elhelyezve (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 53. Oldal). • Lehet, hogy nincs elég szabad memória a beolvasandó dokumentum tárolásához. Próbálja ki az előbeolvasás funkciót, hogy működik-e. Próbálja csökkenteni a felbontást. • Ellenőrizze a csatolókábel megfelelő csatlakoztatását. • Győződjön meg arról, hogy a nyomtatókábel nem hibás. Cserélje ki a kábelt egy biztosan működőre. Ha szükséges, cserélje ki a kábelt. • Ellenőrizze, hogy a lapolvasót megfelelően konfigurálta-e. Ellenőrizze a használni kívánt alkalmazás lapolvasási beállításai között, hogy a lapolvasási feladatot a megfelelő portra (például USB001) küldte-e.

Állapot	Javasolt megoldások
Nagyon lassú a lapolvasás.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a készülék nem nyomtat-e fogadott adatot. Ha igen, a dokumentum beolvasását a beérkezett adatok nyomtatása után végezze. A grafikák szkennelése lassabb, mint a szövegé.
<p>Az alábbi üzenetek valamelyike jelenik meg a számítógép képernyőjén:</p> <ul style="list-style-type: none"> Az eszköz nem állítható be a kívánt H/W üzemmódra. A portot másik alkalmazás használja. A port le van tiltva. A lapolvasó adatot fogad vagy nyomtat. Próbálja a műveletet az aktuális feladat befejeződése után végrehajtani. Érvénytelen leíró. A lapolvasás nem sikerült. 	<ul style="list-style-type: none"> Lehet, hogy másolási vagy nyomtatási feladat van folyamatban. Próbálkozzon ismét a feladattal, amikor az a feladat befejeződött. A kiválasztott port használatban van. Indítsa újra a számítógépet, majd próbálkozzon ismét. Lehet, hogy a nyomtatókábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy nincs áram. A lapolvasó illesztőprogramja nincs telepítve, vagy az operációs rendszer nincs megfelelően beállítva. Ellenőrizze, hogy a készüléket megfelelően csatlakoztatta-e, illetve hogy feszültség alá helyezte-e. Ezután indítsa újra a számítógépet. Előfordulhat, hogy az USB-kábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a készülék ki van kapcsolva.

Faxproblémák

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem működik, a kijelző sötét, vagy a gombok nem működnek.	<ul style="list-style-type: none"> Húzza ki a hálózati csatlakozót, majd dugja be újra. Győződjön meg, hogy a fali aljzat szolgáltat-e elektromos áramot. Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a készülék.
Nincs tárcsahang.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a telefonkábel megfelelő csatlakoztatását (lásd: „Hátulnézet”, 21. Oldal). Másik telefon csatlakoztatásával ellenőrizze a fali aljzat működését.
A memóriában tárolt számokat a készülék nem tárcsázza helyesen.	Ellenőrizze, hogy a számokat helyesen tárolta-e el. Ennek ellenőrzéséhez nyomtassa ki a címjegyzéket.
A gép nem húzza be az eredetit.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a papír nincs-e meggyűrődve, és megfelelően helyezték-e be. Ellenőrizze az eredeti méretét és azt, hogy nem túl vékony vagy vastag-e. Ellenőrizze, hogy a dokumentumadagoló megfelelően le van zárva. A dokumentumadagoló gumipárna cserére szorulhat. Forduljon a márkaszervizhez (lásd: „Elérhető karbantartási alkatrészek”, 145. Oldal).

Állapot	Javasolt megoldások
Az automatikus faxfogadás nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> • A fogadási módot kapcsolja fax állásra (lásd: „Fogadási módok módosítása”, 107. Oldal). • Ellenőrizze, hogy van-e papír a tálcában (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 198. Oldal). • Ellenőrizze, nincs-e a kijelzőn hibaüzenet. Ha van, szüntesse meg a hibát.
A készülék nem küld faxot.	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy az eredeti be lett-e téve a dokumentumadagolóba vagy a lapolvasó üvegére. • Ellenőrizze, hogy a másik faxkészülék tudja-e fogadni a hívást.
A bejövő faxon üres helyek vannak, vagy rossz minőségű az oldal.	<ul style="list-style-type: none"> • A küldő faxkészülék meghibásodhatott. • A zajos telefonvonal is okozhat vonalas hibákat. • Ellenőrizze a saját készülékét a másolás funkcióval. • A festékkazetta már majdnem elérte becsült élettartama végét. Cserélje ki a festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 149. Oldal).
A bejövő faxon egyes szavak el vannak nyújtva.	A faxot küldő készülékben rövid időre elakadt a papír.
Az elküldött dokumentumon csíkok láthatók.	Ellenőrizze a lapolvasón, hogy nincsenek-e rajta foltok és tisztítsa meg (lásd: „A lapolvasó egység tisztítása”, 159. Oldal).
A készülék tárcsáz egy számot, de nem jön létre kapcsolat a távoli faxkészülékkel.	Lehet, hogy a másik faxkészülék ki van kapcsolva, kifogyott belőle a papír, vagy nem tud bejövő hívást fogadni. Beszéljen a másik felhasználóval, és kérje meg, hogy oldja meg a problémát az ő oldalán.
A faxokat a gép nem tárolja.	Elfogyhatott a szabad memóriaterület a fax mentéséhez. Ha a kijelzőn a memóriaállapotról való üzenet látható, törölje a memóriából a felesleges faxokat, majd próbálja ismét tárolni a faxot. Hívja a márkaszervizt.
Üres területek jelennek meg minden oldal vagy egyes oldalak alján, kis szövegsávval.	Lehet, hogy rossz papírbeállításokat adott meg a papírmérettel kapcsolatban. Ellenőrizze a papír méretét és típusát.

Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák

Általános Windows-problémák

Állapot	Javasolt megoldások
„A fájl már használatban van” üzenet jelenik meg telepítés közben.	Lépjen ki minden alkalmazásból. Távolítsa el az összes programot az Indítópultból, majd indítsa újra a Windows-t. Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot.
„Általános védelmi hiba”, „OE kivétel”, „Spool 32” vagy „Érvénytelen művelet” hibaüzenet jelenik meg.	Zárja be az összes alkalmazást, indítsa újra a Windows rendszert, és próbálja újra a nyomtatást.
A „Sikertelen nyomtatás” vagy „Nyomtató időtúllépési hibája” üzenetek jelennek meg.	Ezek az üzenetek nyomtatás közben jelenhetnek meg. Várja meg, amíg a számítógép befejezi a nyomtatást. Ha az üzenet készenléti üzemmódban vagy nyomtatás után jelenik meg, ellenőrizze a csatlakozást, és hogy történt-e hiba.
Nem jelennek meg a készülék adatai, amikor rákattint az Eszközök és nyomtatók részen.	Ellenőrizze a Nyomtató tulajdonságai lehetőséget. Kattintson a Portok lapfőre. (Vezérlőpult > Eszközök és nyomtatók > Kattintson a jobb egérgombbal nyomtatója ikonjára, és válassza a Nyomtató tulajdonságai). Ha a port beállításánál be van jelölve a Fájl vagy LPT, törölje ezeket, és jelölje be TCP/IP, USB vagy WSD lehetőséget.



A Windows hibaüzeneteivel kapcsolatban olvassa el a Microsoft Windows számítógéphez mellékelt felhasználói kézikönyvét.

Melléklet

Ebben a fejezetben a műszaki adatokat és információkat találhatja az alkalmazandó előírásoknak megfelelően.

- Általános műszaki adatok 197
- Nyomathordozók műszaki adatai 198
- Rendszerkövetelmények 201

Általános műszaki adatok



Az itt felsorolt műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak. Az információk esetleges változásával kapcsolatban lásd a www.hp.com/support/laser432MFP címet.

Elemek		Leírás
Méret	Szélesség x hossz x magasság	469 x 444,3 x 482,1 mm
Tömeg (készülék kellékanyagokkal együtt)		16,91 kg
Hőmérséklet	Üzemi	-15–32 °C között
	Tárolás (bontatlanul)	-20–40 °C között
Páratartalom	Üzemi	10–80% rel. páratartalom
	Tárolás (bontatlanul)	10–90% rel. páratartalom
Tápfeszültség ^a	110 voltos modellek	110–127 V váltóáramú hálózati feszültség
	220 voltos modellek	220–240 V váltóáramú hálózati feszültség

a.A megfelelő feszültség (V), frekvencia (hertz) és áramerősség (A) értéke az adattáblán található.

Nyomathordozók műszaki adatai

Típus	Méret	Méreték	Nyomathordozó súlya / kapacitás ^a	
			2. tálca / 3. tálca	1. tálca
Sima papír	Letter	216 x 279 mm	70–85 g/m ² • 250 lap, 80 g/m ²	70–85 g/m ² • 50 lap, 80 g/m ²
	Legal	216 x 356 mm		
	Oficio 8,5 x 13	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio 216 x 343 mm	216 x 343 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm	• 150 lap, 75 g/m ²	
	3 x 5	76 x 127 mm	Nem elérhető a 2. tálcában/kiegészítő tálcában (3. tálca).	
	4 x 6	102 x 152 mm	Nem elérhető a 2. tálcában/kiegészítő tálcában (3. tálca).	
Boríték	Monarch boríték	98 x 191 mm	Nem elérhető a 2. tálcában/kiegészítő tálcában (3. tálca).	75–90 g/m ²
	#10 Boríték	105 x 241 mm		
	DL boríték	110 x 220 mm		
	C5 boríték	162 x 229 mm		
	C6 boríték	114 x 162 mm		
	#9 Boríték	98 x 225 mm		

Típus	Méret	Méretetek	Nyomathordozó súlya / kapacitás ^a	
			2. tálca / 3. tálca	1. tálca
Közepesen nehéz 96-110 g	Olvassa el a Sima papír című részt		86–105 g/m ²	86–105 g/m ²
Levelezőlap 176-220 g	Olvassa el a Sima papír című részt		Nem elérhető a 2. tálcában/kiegészítő tálcában (3. tálca).	164–220 g/m ²
HP LaserJet 90 g	Letter, Legal, Oficio 8,5 x340 mm, Oficio 216 343 mm, A4, JIS B5, Executive, A5, Statement, A6		Nem elérhető a 2. tálcában/kiegészítő tálcában (3. tálca).	75-85 g/m ²
Színes	Letter, Legal, Oficio 8,5 x340 mm, Oficio 216 343 mm, A4, JIS B5, Executive, A5, Statement, A6		Nem elérhető a 2. tálcában/kiegészítő tálcában (3. tálca).	75-85 g/m ²
Előnyomott	Olvassa el a Sima papír és borítékok című részt		75-85 g/m ²	75-85 g/m ²
Közepes 85-95 g	Letter, Legal, Oficio 8,5 x340 mm, Oficio 216 343 mm, A4, JIS B5, Executive, A5, Statement, A6		70–85 g/m ² • 250 lap, 80 g/m ²	70–85 g/m ² • 50 lap, 80 g/m ²
Könnyű 60-74 g	Letter, Legal, Oficio 8,5 x340 mm, Oficio 216 343 mm, A4, JIS B5, Executive, A5, Statement, A6		60–70 g/m ²	60–70 g/m ²
Újrahasznosított papír	Letter, Legal, Oficio 8,5 x340 mm, Oficio 216 343 mm, A4, JIS B5, Executive, A5, Statement, A6		70–85 g/m ² • 250 lap, 80 g/m ²	70–85 g/m ² • 50 lap, 80 g/m ²
Címkék^b	Letter, Legal, Oficio 8,5 x340 mm, Oficio 216 343 mm, A4, JIS B5, Executive, A5, Statement, A6		Nem elérhető a 2. tálcában/kiegészítő tálcában (3. tálca).	120–150 g/m ²
Fejléces	Letter, Legal, Oficio 8,5 x340 mm, Oficio 216 343 mm, A4, JIS B5, Executive, A5, Statement, A6		70–85 g/m ² • 250 lap, 80 g/m ²	70–85 g/m ² • 50 lap, 80 g/m ²
Extra Nehéz 121-163 g	Olvassa el a Sima papír című részt		121–163 g/m ²	121–163 g/m ²

Típus	Méret	Méreték	Nyomathordozó súlya / kapacitás ^a	
			2. tálca / 3. tálca	1. tálca
Finompapír	Letter, Legal, Oficio 8,5 x 340 mm, Oficio 216 343 mm, A4, JIS B5, Executive, A5, Statement, A6		105–120 g/m ²	105–120 g/m ²
Minimális méret (egyéni)		<ul style="list-style-type: none"> • 1. tálca: 76 x 127 mm • 1. tálca, 2. tálca, 3. tálca: 98 x 148,5 mm 	60–163 g/m ²	
Maximális méret (egyedi)		216 x 356 mm		

a.A maximális kapacitás a nyomathordozó súlyától, vastagságától, illetve a környezeti tényezőktől is függ.
b.A gépben használható címkék simasága 100-250 (sheffield). Ez a simaság numerikus szintje.

Rendszerkövetelmények



A nyomtatószoftver időnként frissítik új operációs rendszer megjelenése stb. miatt. Ha szükséges, töltsse le a legújabb verziót a HP webhelyéről (www.hp.com/support/laser432MFP).

Microsoft® Windows®

Windows 7, 32 és 64 bites	A HP nyomtatós-specifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként telepítésre kerül az operációs rendszerhez.	
Windows 8, 32 és 64 bites	A HP nyomtatós-specifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként telepítésre kerül az operációs rendszerhez.	
Windows 8.1, 32 és 64 bites	A HP V4 nyomtatós-specifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként telepítésre kerül az operációs rendszerhez.	
Windows 10, 32 és 64 bites	A HP V4 nyomtatós-specifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként telepítésre kerül az operációs rendszerhez.	
Windows Server 2008 R2, 64 bites	A HP PCLm.S nyomtatós-specifikus nyomtató-illesztőprogram letölthető a nyomtatótámogatási weboldalról. Töltsse le az illesztőprogramot, majd telepítse a Microsoft Nyomtató hozzáadása eszközzel.	A Microsoft 2015 januárjában beszüntette a Windows Server 2008 támogatását. A HP továbbra is igyekszik támogatni a felfüggesztett Server 2008 operációs rendszert.
Windows Server 2008 R2, SP1, 64 bites	A HP nyomtatós-specifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként telepítésre kerül az operációs rendszerhez.	

Windows Server 2012	A HP nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként telepítésre kerül az operációs rendszerhez.	
Windows Server 2012 R2	A HP nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként telepítésre kerül az operációs rendszerhez.	
Windows Server 2016, 64 bites	A HP nyomtatóspecifikus nyomtató-illesztőprogram a szoftvertelepítés részeként telepítésre kerül az operációs rendszerhez.	

Szójegyzék



A szójegyzék a termék megismerését segíti a nyomtatással összefüggő és a felhasználói kézikönyvben előforduló terminológiai kifejezések magyarázatával.

802.11

A 802.11 egy vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) kommunikációs szabványgyűjtemény, amit az IEEE LAN/MAN szabványügyi társaság fejlesztett ki (IEEE 802).

802.11b/g/n

A 802.11b/g/n ugyanazt a hardvert megosztva képes használni, és a 2,4 GHz-es sávban dolgozik. A 802.11b maximum 11 Mb/s sávszélességet támogat; a 802.11n által támogatott sávszélesség maximum 150 Mb/s. A 802.11b/n berendezéseket néha zavarhatják a mikrohullámú sütők, a vezeték nélküli telefonok és a Bluetooth eszközök.

Hozzáférési pont

Az hozzáférési pont vagy Wireless vezeték nélküli hozzáférési pont (AP vagy WAP) olyan berendezés, amely vezeték nélküli kommunikációs eszközöket köt össze vezeték nélküli helyi hálózattal (WLAN), és a WLAN rádiójelek központi adóvevőjeként működik.

ADF

Az ADF (Automata adagoló) beolvasó egység automatikusan betölti az eredeti dokumentumot, így a készülék egyszerre nagyobb papírmennyiséget is be tud olvasni.

AppleTalk

AppleTalk az Apple, Inc által a számítógépes hálózatokhoz kifejlesztett szabadalmaztatott protokollcsomag. Az eredeti Mac (1984) tartalmazta először, manapság az Apple a TCP/IP hálózatot részesíti előnyben.

Bitmélység

A számítógépes grafikában használt kifejezés. A bittérképes képek egyetlen képpontja színinformációjának kódolásához használt bitek számát jelöli. Nagyobb színmélység a színek szélesebb tartományának ábrázolására képes. A bitszám növekedtével a lehetséges színek száma a színtérkép számára kezelhetetlenné válik. Az 1 bites színt monokrómnak vagy fekete-fehérnek is nevezik.

BMP

A Microsoft Windows grafikus alrendszere (GDI) által használt bittérképes grafikus formátum, és ezen a platformon rendszerint egyszerű grafikus formátumként használják.

BOOTP

Rendszertöltő protokoll Hálózati ügyfélszámítógépek által az IP-cím automatikus lekérésére használt hálózati protokoll. Ezt rendszerint a számítógépek vagy az azokon futó operációs rendszerek rendszerindító folyamatai használják. A BOOTP-kiszolgálók az IP-címet egy címkészletből rendelik hozzá az egyes ügyfelekhez. A BOOTP segítségével a „merevlemez nélküli munkaállomások” a fejlett operációs rendszer betöltése előtt megkapják IP-címüket.

CCD

A CCD (Töltéscsatolású eszköz) a szkennelésnél használt érzékelőelem. A CCD reteszelési mechanizmus óvja meg a CCD-modult a készülék áthelyezése során bekövetkező sérülésektől.

Leválogatás

A nyomtatás során a leválogatási művelet készletekbe rendezi a többpéldányos másolatokat. Ha a leválogatás aktív, a további példányok nyomtatása előtt befejeződik egy teljes készlet nyomtatása.

Kezelőpult

A kezelőpult a kezelő és megfigyelő funkciók megjelenítésére szolgáló sík, rendszerint függőleges terület. Általában a készülék elején található.

Fedettség

Ez a nyomdatechnikai szakkifejezés a nyomtatás során történő festékfelhasználás mértéke. Az 5%-os fedettség például azt jelenti, hogy egy A4-es oldal körülbelül 5%-a fedett szöveggel vagy képpel. Ha a papír vagy az eredeti dokumentum bonyolult képeket vagy sok szöveget tartalmaz, a fedettség nagyobb lesz, ennek következtében több festék fogy.

CSV

Azaz vesszővel elválasztott értékek (CSV). Különböző alkalmazások közötti adatcseréhez használatos fájlformátum. A fájlformátum a Microsoft Excel alkalmazásbeli változatában iparági tényleges szabvánnyá vált, még a nem Microsoft platformon is.

DADF

A DADF (Kétoldalas automata adagoló) beolvasó egység automatikusan betölti és átfordítja az eredeti dokumentumot, így a készülék a papír mindkét oldalát be tudja olvasni.

Alapértelmezett

A nyomtató kicsomagolásakor, visszaállításakor vagy inicializálásakor érvényes beállításérték.

DHCP

A DHCP (Dinamikus gazdakonfigurációs protokoll) egy ügyfélkiszolgáló-alapú hálózatkezelő protokoll. A DHCP-kiszolgáló biztosítja a DHCP-ügyfél számára azokat a konfigurációs paramétereket, amelyeket az IP-hálózaton való működéshez a gazdaállomás igényel. A DHCP protokoll része az IP-cím kiosztása az ügyfélgépek számára.

DIMM

A DIMM (Kétsoros memóriamodul) a memóriát megvalósító kis méretű áramkörü elem. A DIMM tárolja a készülék összes adatát, például nyomtatási adatát és fogadott faxadatát.

DLNA

A DLNA (Digital Living Network Alliance) szabvány lehetővé teszi az otthoni hálózaton található eszközök számára az adatok egymás közötti megosztását a teljes hálózaton.

DNS

A DNS (Tartományi névkiszolgáló) rendszer tárolja elosztott hálózati adatbázisban (például az interneten) a hozzárendelt tartományneveket.

Mátrixnyomtató

A mátrixnyomtató olyan számítógép-nyomtató, amelynek nyomtatófeje oda-vissza mozog a papír előtt, és az írógépekhez hasonlóan, egy tintával átítatott festékszalagot üt a papírhoz.

DPI

A DPI (Pont per hüvelyk) a nyomtatásnál és szkennelésnél alkalmazott felbontást adja meg. A nagyobb DPI-érték általában nagyobb felbontást, kisebb megfigyelhető részleteket és nagyobb fájl méretet jelent.

DRPD

Csengési minták érzékelését lehetővé tevő szolgáltatás. A „Distinctive Ring” szolgáltatást a központ biztosítja annak érdekében, hogy egy telefonvonal különböző telefonszámokat is tudjon fogadni.

Kétoldalas

Olyan mechanizmus, amely automatikusan átfordítja a papírlapot úgy, hogy a készülék annak mindkét oldalára nyomtasson (vagy mindkét oldalát szkennelje). A duplex lehetőséggel rendelkező nyomtató kétoldalasan tud nyomtatni egy nyomtatási cikluson belül.

Terhelhetőség

A terhelhetőség az a lapmennyiség, amelynek egy hónap alatt történő kinyomtatása nem befolyásolja a nyomtató teljesítményét. A nyomtató élettartama alatt korlátozott számú oldal kinyomtatására képes. Az élettartam az átlagos nyomtatási kapacitást jelenti, általában a garanciális időn belül. Ha például a terhelhetőség 48 000 oldal/hónap havi 20 munkanap feltételezése mellett, akkor a nyomtató napi korlátozása 2 400 oldal.

ECM

ECM (Hibajavító mód) a Class 1 kategóriájú faxberendezésekbe és faxmodemekbe beépített, választható átviteli mód. Ez automatikusan felismeri és javítja a faxátviteli folyamatban (általában a telefonvonal zaja miatt) keletkező hibákat.

Emuláció

Az emulációs technika segítségével az egyik berendezés ugyanazokat az eredményeket kapja, mint a másik.

Az emulátor duplikálja az egyik rendszer tulajdonságait egy másik rendszeren, így a másik rendszer az elsőhöz hasonlóan viselkedik. A szimulációtól eltérően az emuláció a külső viselkedés pontos reprodukciója, és nem a belső állapoton alapuló absztrakt modell.

Ethernet

Az Ethernet egy keret alapú számítógépes hálózatkezelési technológia helyi hálózatok (LAN-ok) számára. Meghatározza a fizikai szint huzalozását és jeltovábbítását, valamint a keretformátumokat és a protokollokat az OSI-modell médiahozzáférés-vezérlési (MAC)/adatkapcsolati szintje számára. Az Ethernet szabványát az IEEE 802.3 írja le. Az 1990-es évektől napjainkig a legszélesebb körben elterjedt és alkalmazott LAN technológia.

EtherTalk

Az Apple Computer cég által hálózati számítógépek számára kifejlesztett protokollcsomag. Az eredeti Mac (1984) tartalmazta először, manapság az Apple a TCP/IP hálózatot részesíti előnyben.

FDI

Az FDI (Idegen eszközökhöz használt illesztőfelület) a készülékben telepített olyan kártya, amely külső gyártó készülékének (például egy pénzbedobós berendezés vagy kártyaolvasó) használatát lehetővé teszi. Ezek az eszközök lehetővé teszik a nyomtató térítés ellenében történő használatát.

FTP

Az FTP (Fájlátviteli szolgáltatás) a TCP/IP protokollt támogató hálózatokon (például internet vagy intranet) folytatott fájlcserehez általában használt protokoll.

Beégető egység

A lézernyomtatónak az a része, amely a festéket beégeti a nyomathordozóba. Egy forró hengerből és egy nyomóhengerből áll. A festék papírra vitele után a beégető egység hő és nyomás segítségével biztosítja, hogy a festék tartósan a papírhoz rögzüljön. Emiatt a lézernyomtatóból kikerülő papír meleg.

Átjáró

Számítógépes hálózatok, illetve egy számítógépes hálózat és egy telefonvonal közötti kapcsolat. Igen népszerű, mivel ez egy olyan számítógép vagy hálózat, amely lehetővé teszi egy másik számítógép vagy hálózat elérését.

Szürkeárnyalat

A szürke szín árnyalatai jelölik a kép világos és sötét részeit. A szürkeárnyalatossá alakított színes kép esetén a színeket a szürke különböző árnyalatai jelenítik meg.

Féltónus

Ennél a képtípusnál a szürkeárnyalatos hatás a képpontok sűrűségének variálásával jön létre. A sötét tónusú területeken nagy a képpontok sűrűsége, míg a világosabb területeken kisebb.

Háttértár

A háttértár, közismert nevén merevlemez olyan nem felejtő tárolóeszköz, amely a digitálisan kódolt adatokat gyorsan forgó mágneses adathordozó lemezeken raktározza.

IEEE

Az IEEE (Villamos és Elektronikai Mérnökök Intézete) az elektromossághoz kapcsolódó technológiai fejlesztések non-profit szakmai szervezete.

IEEE 1284

Az 1284-es párhuzamos port szabványt az IEEE fejlesztette ki. Az „1284-B” a párhuzamos kábel perifériához (például nyomtatóhoz) illeszkedő végén lévő speciális csatlakozó típusára utal.

Intranet

Olyan privát hálózat, amely internet protokollokat, hálózati kapcsolatot és rendszerint nyilvános távközlési rendszert használ a szervezet bizonyos információinak és tevékenységének a munkatársakkal való megosztása érdekében. A kifejezés olykor csak a legláthatóbb szolgáltatásra, a belső webhelyre vonatkozik.

IP-cím

Az internetprotokoll-cím (IP-cím) olyan egyedi szám, amelyet az eszközök használnak egymás azonosítására és az egymás közti kommunikációra egy olyan hálózatban, amely az IP-szabványt használja.

IPM

Az IPM (Kép per perc) a nyomtató sebességének egyik mérőszáma. Az IPM a készülék által percenként nyomtatható egyoldalas lapok számát jelenti.

IPP

Az IPP (Internetes nyomtatási protokoll) a nyomtatás, a nyomtatási feladatok kezelése, a nyomathordozó, a felbontás és más paraméterek szabványos protokollja. Az IPP nem csak helyileg, hanem az internethez kapcsolódó nyomtatók százainak kezelésére (ideértve az elérés-kezelést, a hitelesítést és a titkosítást is) is használható, amivel biztonságosabb szolgáltatást jelent a korábbi protokolloknál.

IPX/SPX

Az IPX/SPX az Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange protokoll rövidítése. Ez a Novell NetWare operációs rendszer által használt hálózati protokoll. Az IPX és SPX az TCP/IP protokollhoz hasonló szolgáltatásokat nyújt, amelyen belül az IPX az IP-hez, az SPX pedig a TCP-hez mutat hasonlóságot. Az IPX/SPX protokollt elsősorban helyi hálózatokhoz (LAN) fejlesztették ki, amely célra igen hatékony (LAN esetében teljesítménye felülmúlja a TCP/IP teljesítményét).

ISO

Az ISO (Nemzetközi Szabványügyi Szervezet) egy nemzetközi szabványügyi testület, amely a nemzeti szabványügyi testületek képviselőiből áll. Az egész világon érvényes ipari és kereskedelmi szabványokat ad ki.

ITU-T

Az ITU-T (Nemzetközi Távközlési Egyesület) a rádió- és telekommunikációs terület nemzetközi szabványosítási és szabályozási szervezete. Fő feladatai közé tartozik a szabványosítás, a rádiófrekvenciás sávok kiosztása és a nemzetközi hívásokhoz szükséges, országok közti kapcsolódásokra vonatkozó megállapodások szervezése. Az ITU-T nevében a „T” a telekommunikációra utal.

ITU-T 1. sz. táblázat

Dokumentumok faxtovábbítására vonatkozó, az ITU-T által közzétett szabványos teszt diagram.

JBIG

A JBIG (Egyesített kétszintű képszakértő-csoport) veszteségmentes képtömörítési formátum, amely elsődlegesen bináris képek (főképp faxok) tömörítésére alkalmas, de használják más képekre is.

JPEG

A JPEG (Egyesített fényképészeti szakértőcsoport) formátum a fényképek veszteséges tömörítésének legelterjedtebb szabványos módszere. Ezt a formátumot használják a fényképek világhálón való tárolásánál és továbbításánál.

LDAP

Az LDAP (Pehelysúlyú könyvtárelérési protokoll) a TCP/IP fölött futó, a címtárszolgáltatásokat lekérdező és módosító hálózati protokoll.

LED

A LED (Fénykibocsátó dióda) a készülék állapotának kijelzésére szolgáló félvezetőeszköz.

MAC-cím

A MAC (Adathordozó-hozzáférésvezérlési) cím a hálózati adapterhez rendelt egyedi hálózati azonosító. A MAC-cím egy 48 bites egyedi azonosító, amely párokba csoportosított 12 hexadecimális karakterből áll (például 00-00-0c-34-11-4e). Ezt a hálózat illesztőkártyába (NIC) a gyártó által beégetett címet használják az útválasztók a hálózati eszközök keresésére nagy hálózatokon.

MFP

Az MFP (Többfunkciós periféria) a nyomtatók, másolók, faxok, szkennerek és más berendezések stb. funkcióit egyetlen fizikai eszközzel megvalósító irodai készülék.

MH

Az MH (Módosított Huffman) egy adattömörítési eljárás, amely a faxok között továbbítandó adatmennyiséget hivatott csökkenteni az ITU-T T.4 által javasolt képátvitel alatt. Az MH egy kódkönyv-alapú, a fehér részek hatékony tömörítésére optimalizált tömörítési technika. Mivel a legtöbb faxban igen jelentős az elválasztó karakterek aránya, ezeknél nagymértékben csökken az átvitel időtartama.

MMR

Az MMR (Modified Modified READ) az ITU-T T.6 által ajánlott tömörítési módszer.

Modem

A digitális információ kódolásánál, illetve az átvitt jel dekódolásánál a vivőjel modulálására és demodulására szolgáló eszköz.

MR

Az MR (Modified READ) az ITU-T T.4 által ajánlott tömörítési módszer. Az MR az első beolvasott sort MH módszerrel kódolja. Ezután a következő sort az elsőhöz hasonlítja, meghatározza az eltéréseket, majd ezeket az eltéréseket kódolja és továbbítja.

NetWare

A Novell, Inc. által kifejlesztett operációs rendszer. Eredetileg együttműködő többfeladatos feldolgozást használt különböző szolgáltatások PC-ken való futtatásakor, és a hálózati protokollok az ősi Xerox XNS csoporton alapultak. Napjainkban a NetWare támogatja a TCP/IP, valamint az IPX/SPX protokollt.

OPC

Az OPC (Szerves fényvezető) a lézernyomtató képalkotó hengerének zöld vagy rozdsaszínű bevonata, amelyre a nyomtató lézersugarával írva jön létre a nyomtatott virtuális képe.

A nyomtató képalkotó egységében található dob felülete a használat során fokozatosan elkopik a kazetta-előhívókefével, tisztítómechanizmussal és papírral való érintkezése során, ezért megfelelően ki kell cserélni.

Eredetik

Adott dolog (például dokumentum, fénykép vagy szöveg) első példánya, amelyet másolnak vagy másolatok készítéséhez átalakítanak, de önmaga nem másolat vagy származtatott dolog.

OSI

Az OSI (Nyílt rendszerek összekapcsolása) modellt az ISO fejlesztette ki kommunikációs célokra. Az OSI moduláris hálózattervezési koncepciója az igényelt bonyolult funkciókat kezelhető, önálló funkcionális rétegekre bontja. A rétegek felülről lefelé: Alkalmazási, Megjelenési, Viszonylati, Szállítási, Hálózati, Adatkapcsolati és Fizikai rétegek.

PABX

A PABX (Magánhálózati automatikus alközpont) a magánvállalatoknál használt automata telefonközpont.

PCL

A PCL (Nyomtató parancsnyelv) a HP cég által nyomtatóprotokollnak fejlesztett, iparági szabvánnyá vált oldalleíró nyelv (PDL). Az eredetileg tintasugaras nyomtatókhoz fejlesztett PCL különböző szintekkel rendelkezik a hőírós, mátrix- és lézernyomtatók számára.

PDF

A PDF (Yordozható dokumentum formátum) az Adobe Systems kétdimenziós dokumentumokhoz kifejlesztett eszköz- és felbontásfüggetlen szabadalmaztatott fájlformátuma.

PostScript

A PS (PostScript) egy oldalleíró nyelv és programozási nyelv, amit elsősorban elektronikus és asztali kiadványszerkesztésnél használnak. - a nyelv kép generálásához interpreterben fut.

Nyomtató-illesztőprogram

Olyan program, amely a számítógépről küld parancsokat és további adatokat a nyomtatónak.

Nyomathordozó

A nyomtatók, szkennerek, faxok vagy másolók által használt papír, boríték, címke, írásvetítő-fólia és más hordozó.

PPM

A PPM (Oldal per perc) mérőszámmal adható meg a nyomtató sebessége, vagyis az egy perc alatt nyomtatható oldalak száma.

PRN-fájl

Csatolófelület az illesztőprogram felé, lehetővé teszi, hogy a szoftverek a szabványos bemeneti/kimeneti rendszerhívásokon keresztül lépjenek kapcsolatba az illesztőprogrammal, ami sok feladatot leegyszerűsít.

Protokoll

Olyan megállapodás vagy szabvány, amely szabályozza vagy lehetővé teszi a kapcsolatot, kommunikációt és adatátvitelt két számítástechnikai végpont között.

PS

Lásd: PostScript.

PSTN

A PSTN (Kapcsolt közcélú hálózat) a világ kapcsolt közcélú telefonhálózatainak általában ipari létesítményeken létrehozott, rendszerint kapcsolótáblákon átirányított rendszere.

RADIUS

A RADIUS (Távoli betárcsázó felhasználó-hitelesítő szolgáltatás) távoli felhasználók hitelesítésére és elszámolására alkalmas protokoll. A RADIUS egy AAA (azaz hitelesítés, jogosítás és elszámolás) koncepció segítségével lehetővé teszi a hitelesítési adatok, úgy mint felhasználói nevek és jelszavak központi kezelését, így felügyelve a hálózat elérését.

Felbontás

A kép pont per hüvelykben (DPI) megadott élessége. A nagyobb dpi-értékhez nagyobb felbontás tartozik.

SMB

Az SMB (Kiszolgálói üzenetblokk) főleg fájlok, nyomtatók, soros portok és más kommunikációs eszközök hálózati csomópontok közötti megosztására szolgáló hálózati protokoll. Hitelesített folyamatközi kommunikációs mechanizmust is kínál.

SMTP

Az SMTP protokoll (Egyszerű üzenetátviteli protokoll) az e-mailek interneten való továbbításának szabványos módszere. Az SMTP viszonylag egyszerű, szöveges protokoll, amelyben az üzenet egy vagy több fogadóját megadják, majd az üzenetet továbbítják. Olyan ügyfélszolgáltató-alapú protokoll, ahol az ügyfél küld e-mail üzenetet a kiszolgálónak.

SSID

Az SSID (Szolgáltatáskészlet-azonosító) a vezeték nélküli helyi hálózat (WLAN) neve. Adott WLAN összes vezeték nélküli eszköze az egymás közötti kommunikáció céljából ugyanazt az SSID-t használja. Az SSID-k megkülönböztetik a kis- és nagybetűt, és maximális hosszuk 32 karakter lehet.

Alhálózati maszk

Az alhálózati maszk a hálózati címmel együtt használva meghatározza, hogy a cím melyik része a hálózati cím és melyik a gazdagép címe.

TCP/IP

A TCP (Transmission Control Protocol) és az IP (Internet protokoll) olyan kommunikációs protokollkészlet, amely azt a protokollcsoportot alkotja, amelyen az Internet és a legtöbb kereskedelmi hálózat fut.

TCR

A TCR (Átviteligazolási jelentés) az egyes átvitelek állapotáról szolgáltat adatokat (például a feladat állapota, az átvitel eredménye vagy a küldött lapok száma). Beállítható, hogy a jelentést minden feladat után nyomtassa vagy csak a sikertelenül végződő átviteleket követően.

TIFF

A TIFF (Tagged Image File Format) változtatható felbontású bitképes képfarmátum. A TIFF által leírt képadatok jellemzően szkennerekből származnak. A TIFF képek címkéket használnak, vagyis olyan kulcsszavakat, amelyek a fájlban lévő kép jellemzőit definiálják. Ez a rugalmas és platform-független formátum különböző képfeldolgozó alkalmazásokkal készített képekhez használható.

Festékkazetta

A berendezésen belül található, festéket tartalmazó tartály. A lézernyomtatókban és fénymásolóknak por alakú festék van, ez hozza létre a szöveget és a képeket a nyomtatokon. A festék a beégetőegység hőjének és nyomásának köszönhetően égetődik be, és így hozzátapad a papír rostjaihoz.

TWAIN

Szkennerek és szoftverek ipari szabványa. TWAIN-kompatibilis szkennert TWAIN-kompatibilis programmal használva a szkennelés a programból indítható. A TWAIN a Microsoft Windows és Apple Mac operációs rendszerekhez készült képrögztető API.

UNC elérési út

Az UNC (Egységes elnevezési konvenció) a hálózati megosztások szabványos elérési módja Windows NT és más Microsoft termékekben. Az UNC elérési út formátuma: \\<kiszolgálónév>\<megosztási név>\<további könyvtár>

URL

Az URL (Egységes erőforrás-azonosító) az interneten elérhető dokumentumok és erőforrások egyedi címe. A cím első része jelzi, hogy milyen protokoll segítségével érhető el az adott tartalom, a második része megadja az IP-címet vagy tartománynevet, ahol a tartalom elhelyezkedik.

USB

Az USB (Univerzális soros busz) az USB Implementers Forum, Inc. által kifejlesztett szabványos csatolófelület, amely számítógépek és perifériáik összekötésére használható. A párhuzamos porttal ellentétben az USB lehetővé teszi egynél több periféria egyidejű csatlakoztatását a számítógéphez.

Vízjel

A vízjel a papíron látható kép vagy minta, amely áteső fényben világosabb a környezeténél. Először 1282-ben, Bolognában alkalmaztak vízjeleket a papírgyártók termékeik azonosítására, illetve a postai bélyegeken, papírpénzen és kormányzati dokumentumokon a hamisítás visszaszorítására.

WEP

A WEP (Wired Equivalent Privacy) egy, az IEEE 802.11 szabványban megadott biztonsági protokoll, amely a vezetékes LAN-nal azonos biztonsági szintet biztosít. A WEP a biztonságot a rádióhullámokon közlekedő adatok titkosításával biztosítja, így azok az egyik végponttól a másikig védett módon közlekednek.

WIA

A WIA (Windows Imaging Architecture) eredetileg a Windows Me és a Windows XP rendszerekben bevezetett képkezelési architektúra. WIA-kompatibilis szkennert használva a szkennelés ezekből az operációs rendszerekből indítható.

WPA

A WPA (Wi-Fi Protected Access) egy a vezeték nélküli (Wi-Fi) számítógép-hálózatok védelmére kialakított rendszerkategória, ami a WEP biztonsági szolgáltatásainak a javítására jött létre.

WPA-PSK

A WPA-PSK (Vezeték nélküli védett hozzáférés előmegosztott kulccsal) a WPA egy speciális üzemmódja kisvállalatok és otthoni felhasználók részére. A vezeték nélküli hozzáférési pontban (WAP) és a vezeték nélküli laptopokban vagy asztali számítógépekben egy megosztott kulcs vagy jelszó kerül megadásra. A WPA-PSK a biztonság növelése céljából egyedi kulcsot generál minden munkamenethez a vezeték nélküli kliens és a hozzárendelt WAP között.

WPS

A WPS (Wi-Fi Protected Setup) vezeték nélküli otthoni hálózat kialakítására kifejlesztett szabvány. Ha a vezeték nélküli hozzáférési pont támogatja a WPS protokollt, könnyen konfigurálhatja a vezeték nélküli hálózati kapcsolatot számítógép nélkül.

XPS

A Microsoft által kifejlesztett XML Papír Specifikáció (XPS) egy specifikáció az Oldalleíró Nyelv (PDL) céljaira, és egy új dokumentumformátum, amely előnyökkel szolgál a hordozható dokumentumok és elektronikus dokumentumok számára. Ez egy XML-alapú specifikáció, amelynek az alapja a nyomtatás új megközelítése, és egy vektoralapú eszközfüggetlen dokumentum formátum.

Tárgymutató

A

a gép elhelyezése

a tengersiz feletti magasság beállítása 39

a súgó használata 74

alapértelmezett beállítások

tálcabeállítás 51

Á

állapot 23

általános beállítások 132

általános ikonok 12

B

betöltés

különleges nyomathordozó 47

papír a többcélú tálcában 45

papír az 1 tálcába 43

betűk és számok beírása 38

biztonság

információ 13

jelölés 13

biztonságos nyomtatás 75

C

címjegyzék

csoport regisztrálása 116

csoport szerkesztése 117

használat 115

regisztrálás 115

szerkesztés 116

címjegyzék beállítása 115

E

előlnézet 20

eredeti dokumentumok behelyezése 53

eredeti dokumentumok előkészítése 53

eszközbeállítások 151

F

Festékkazetta

festék újraelosztatása 148

kezelési utasítások 146

nem HP és újratöltött 146

tárolás 146

várható élettartam 147

fax

automatikus újratárcsázás 104

általános beállítások 125

egy rögzített faxfeladat törlése 106

fax küldése számítógépről 101

faxküldés késleltetése 105

faxüzenetek fogadása a memóriába 110

fogadás biztonságos módban 109

fogadás DRPD módban 108

fogadás Fax módban 108

fogadás melléktelefonkészülék használatával
108

fogadás Üzenetrögzítő módban 108

fogadási módok módosítása 107

fogadott fax továbbítása egy másik
célállomásra 111

küldött fax továbbítása egy másik célállomásra	111
utolsónak hívott szám újratárcsázása vétel Telefon módban	104
fax küldése	
többszörös küldés	103
faxolás	
előkészületek faxoláshoz	100
felbontás módosítása	113
fogadás Fax módban	107
sötétítés beállítása	113
felbontás	
faxolás	113
festékkazetta	
kazetta cseréje	149

G

gombok	
igazolványmásolás	22
kontraszt	22
méretezés	22
számbillentyűzet	22

H

HP Embedded Web Server	66
általános információk	66
hálózat	
általános beállítások	137, 138
IPv6 konfigurálása	64
illesztőprogram telepítése	
Windows	65
vezetékes hálózat beállítása	63
hátulnézet	21
hibaüzenet	173

I

igazolványmásolás	90
illesztőprogram telepítése	25

J

jelentések	
készülék adatai	120, 121, 125, 126, 127, 132, 135,
	136
jelölések	12

K

karbantartási alkatrészek	145
kedvencek beállítása nyomtatásra	73
kellékanyaginformációk	179
kellékanyagok	
a festékkazetta becsült élettartama	147
a kellékanyagok élettartamának figyelése	154
elérhető kellékanyagok	142
festékkazetta cseréje	149
rendelés	142
kezelőpult	22
készülék adatai	120, 124, 125, 129, 135
készülék beállítása	
a gép állapota	120, 124, 125, 129, 135
készülék tisztítása	156

L

Lapolvasás	
Lapolvasás az MFP Scannel	94
LCDkijelző	
készülék állapotának megtekintése	120, 124, 125,
	129, 135
lapolvasás	
alapvető információk	93

általános beállítások	129	kellékanyaginformációk	179
Beolvasás képszerkesztő alkalmazásból	95	speciális nyomtatási funkciók	76
Beolvasás WIAillesztőprogram használatával		USB memória	58
96		nyomtatás menü	130
Lapolvasás hálózathoz csatlakoztatott készülékről	97	nyomtatási funkció	76
USB flash memória	57	nyomtató állapota	
		általános információk	83
M		O	
<hr/>		<hr/>	
másolás		opcionális tálca	144
alapvető másolás	86	papír behelyezése	43
általános beállítások	120	rendelés	144
másolatok nagyítása vagy kicsinyítése	88		
memória		P	
memóriabővítés	153	<hr/>	
menü		papírelakadás	
printeron	139	papírelakadás elhárítása	162
menük áttekintése	27	tippek a papírelakadás elkerüléséhez	161
műszaki adatok		probléma	
nyomathordozó	198	operációs rendszerhez kapcsolódó problémák	195
		problémák	
		energiaellátási problémák	181
		faxproblémák	193
		lapolvasási problémák	192
		másolási problémák	191
		nyomtatási problémák	182
		papíradagolási problémák	180
		problémák a nyomtatás minőségével	186
		S	
		<hr/>	
Nyomtató állapota	83	sablon nyomtatása	
nyomathordozó		készítés	80
a papír méretének beállítása	51	nyomtatás	81
a papír típusának beállítása	51	törlés	81
boríték	48		
címkék	49		
előnyomott papír	51		
különleges nyomathordozó	47		
laptartó	198		
levelezőlap	50		
nyomtatás			
általános beállítások	130		
dokumentum nyomtatása			
Windows	70		

szolgáltatások	7
a készülék főbb szolgáltatásai	119
nyomathordozó tulajdonságai	198
szójegyzék	203

T

Tálca	
a papír méretének és típusának beállítása	51
a tálcaméret módosítása	42
behelyezés a többcélú tálcába	45
opcionális tálcá rendelése	144
szélesség és a hosszúság beállítása	42
Többcélú tálcá	
betöltés	45
tartozékok	
rendelés	144
telepítés	151
tisztítás	
Behúzóörgő	158
belső	157
külső	156
lapolvasó egység	159
többfunkciós tálcá vagy kézi adagoló	
különleges nyomathordozó használata	47
tudnivalók az állapotjelző LEDről	171

U

USB	
általános beállítások	131
USB flash memória	
biztonsági adatmentés	59
kezelés	60
lapolvasás	57
nyomtatás	58

V

vízjel	
készítés	79
szerkesztés	79
törlés	79

W

Windows	
általános Windowsproblémák	195
illesztőprogram telepítése	25
illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén	65
rendszerkövetelmények	201