

ML-451x Series
ML-501x Series

Felhasználói kézikönyv

Alap

imagine the possibilities

Ez az útmutató a Windows operációs rendszer alatt történő telepítéssel, alapvető műveletekkel és hibaelhárítással kapcsolatban nyújt információkat.



1. Bevezetés

- 5 Főbb előnyök
- 7 Modellekre jellemző tulajdonságok
- 8 Hasznos információk
- 9 A felhasználói kézikönyv bemutatása
- 10 Biztonsági információk
- 16 A készülék áttekintése
- 19 A kezelőpult áttekintése
- 21 A készülék bekapcsolása
- 22 Az illesztőprogram helyi telepítése
- 23 Az illesztőprogram újratelepítése



2. A menük áttekintése és alapvető beállítások

- 25 A menük áttekintése
- 31 Tesztoldal nyomtatása
- 32 A kijelző nyelvének módosítása
- 33 Nyomathordozó és tálca
- 45 Alapvető nyomtatási feladatok
- 50 Az USB-memória használata



3. Karbantartás

- 54 Fogyóeszközök és tartozékok rendelése
- 55 Elérhető kellékanyagok
- 56 Kapható tartozékok
- 58 Elérhető karbantartási alkatrészek
- 59 A festék újraelosztatása
- 61 A festékkazetta cseréje
- 63 A képképző egység cseréje
- 65 Memóriamodul frissítése
- 66 Egy háttértár beszerelése
- 68 A tűzőkazetta cseréje
- 69 A kellékanyagok élettartamának figyelése
- 70 A „Kevés festék” riasztás beállítása
- 71 A készülék tisztítása



4. Hibaelhárítás

- 75 Tippek a papírelakadás elkerüléséhez
- 76 Papírelakadás megszüntetése
- 92 Tudnivalók az állapotjelző LED-ről
- 94 A kijelző üzenetek magyarázata



5. Melléklet

108 Műszaki adatok

117 Szabályozási információk

125 Szerzői jog



1. Bevezetés

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

• Főbb előnyök	5
• Modellekre jellemző tulajdonságok	7
• Hasznos információk	8
• A felhasználói kézikönyv bemutatása	9
• Biztonsági információk	10
• A készülék áttekintése	16
• A kezelőpult áttekintése	19
• A készülék bekapcsolása	21
• Az illesztőprogram helyi telepítése	22
• Az illesztőprogram újratelepítése	23

Főbb előnyök

Környezetbarát technológiák



- A festékkazetta és papír takarékosabb használata érdekében ez a készülék támogatja az Eco funkciót.
- Egyetlen lapra több oldalt is nyomtathat, így takarékoskodhat a papírfelhasználással (lásd: Speciális útmutató).
- Papírtakarékossági célból nyomtathat a papír mindkét oldalára is (kétoldalas nyomtatás) (lásd: Speciális útmutató).
- A készülék automatikusan energiát takarít meg azzal, hogy lényegesen csökkenti a használaton kívüli energiafogyasztást.

Kitűnő minőségű és nagy sebességű nyomtatás



- Akár 1,200 × 1,200 dpi tényleges felbontással is nyomtathat.
 - Gyors, igény szerinti nyomtatás
- Az ML-451x Series esetén:
- 43 oldal/perc (A4) vagy 45 oldal/perc (Letter) sebességű egyoldalas nyomtatás.

- 27 kép/perc (A4) vagy 28 kép/perc (Letter) sebességű kétoldalas nyomtatás.

Az ML-501x Series esetén:

- 48 oldal/perc (A4) vagy 50 oldal/perc (Letter) sebességű egyoldalas nyomtatás.
- 31 kép/perc (A4) vagy 32 kép/perc (Letter) sebességű kétoldalas nyomtatás.

Kényelem



- A Samsung Easy Printer Manager és a Samsung Nyomtató Állapota (vagy Smart Panel) programok felügyelik a készülék állapotát, értesítik önt, ha valami tennivaló van ezzel kapcsolatban, és lehetővé teszik, hogy testre szabja a készülék beállításait (lásd a Speciális útmutatót).
- Az AnyWeb Print a hagyományos programokhoz képest a Windows Internet Explorer képernyők egyszerűbb rögzítését, előnézetének megtekintését, kiválogatását és kinyomtatását teszi lehetővé (lásd: Speciális útmutató).

Főbb előnyök

A funkciók bőséges választéka és az alkalmazások széles körű támogatása



- Többféle papírméretet támogat (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 110. oldal).
- „Vízjel” nyomtatása: Egyedivé teheti dokumentumait bizonyos szavak – például a „Bizalmas” felirat – használatával (lásd: Speciális útmutató).
- Poszter nyomtatása: A dokumentum egyes oldalain található szöveget és képeket nagyítva, több oldalon elosztva nyomtatja ki, amelyek egymáshoz ragasztva poszterre állíthatók össze (lásd: Speciális útmutató).
- Számos operációs rendszer alól nyomtathat (lásd: „Rendszerkövetelmények”, 113. oldal).
- A készülék USB és/vagy hálózati csatolóval rendelkezik.

A nyomtató kapacitásának növelése

- A készülék kiegészítő memóiahellyel rendelkezik, így bővítheti a memóriáját (lásd: „Kapható tartozékok”, 56. oldal).

Modellekre jellemző tulajdonságok

Elképzeltető, hogy néhány opcionális tartozék a típustól vagy az országtól függően nem érhető el – lásd az alábbi táblázatot.

Szolgáltatások	ML-451x Series	ML-501x Series
Hi-Speed USB 2.0	●	●
IEEE 1284 párhuzamos csatlakozó ^a	○	○
Ethernet 10/100/1000 Base TX vezetékes LAN kártya	●	●
Gazdaságos nyomtatás	●	●
Kétoldalas (duplex) nyomtatás	●	●
USB memóriaillesztő		●
Memóriamodul (512 MB)	○	○
Opcionális tálca	○	○
Háttértár		○
Többrekeszes postaláda		○
Leválogató (kötegelő és tűző)		○
Alacsony állvány		○

a. A párhuzamos csatlakozó használata esetén nem használhatja az USB kábelt.

(●: tartalmazza, ○: Opcionális, Üres: Nincs)

Hasznos információk



A készülék nem nyomtat.

- Nyissa meg a nyomtatási sort, és távolítsa el a dokumentumot a listából (lásd: „Nyomtatási feladat törlése”, 45. oldal).
- Távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra (lásd: „Az illesztőprogram helyi telepítése”, 22. oldal).
- Állítsa be a készüléket alapértelmezettként az operációs rendszerében.



Hol vásárolhatok kiegészítőket vagy nyomtatási kellékeket?

- Egy Samsung viszonteladótól vagy kereskedőtől.
- Látogasson el a www.samsung.com/supplies oldalra. A termékkel kapcsolatos szervizinformációk megtekintéséhez válassza ki országát/régióját.



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: „Tudnivalók az állapotjelző LED-ről”, 92. oldal).



Papírelakadás történt.

- Nyissa ki és csukja vissza az első ajtót.
- Olvassa el a kézikönyvben a beszorult papír eltávolítására vonatkozó utasításokat, és kövesse a javasolt hibaelhárítási folyamatot (lásd: „Papírelakadás megszüntetése”, 76. oldal).



A nyomatok elmosódottak.

- A festékkazettában kevés a festék, vagy nincs egyenletesen elosztva. Rázza meg a festékkazettát, hogy elossza benne a maradék festéket.
- Próbálkozzon más nyomtatási beállításokkal.
- Cserélje ki a festékkazettát.



Hol tölthetem le a készülék illesztőprogramját?

- A készülék legújabb illesztőprogramjának letöltéséhez és telepítéséhez látogasson el a www.samsung.com/printer oldalra.

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

- 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 nyomtatót jelent.



Általános ikonok

Ikon	Szöveg	Leírás
	Vigyázat	A felhasználót figyelmezteti a készülék megóvására a lehetséges mechanikai kárral vagy hibával szemben.
	Megjegyzés	A készülék funkciójáról vagy szolgáltatásáról nyújt további információkat vagy részletes útmutatást.

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.
	NE próbálja meg.	



Használati környezet



Figyelmeztetés



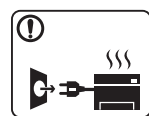
Ne használja, ha a tápkábel sérült, vagy ha a tápcsatlakozó-aljzat földeletlen.

Ezzel áramütést vagy tűzvesztélyt kockáztat.



Ne tegyen semmit a készülék tetejére (víz, kis fémtárgyak vagy nehéz tárgyak, gyertyák, égő cigaretta stb.).

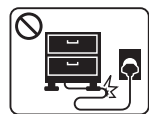
Ezzel áramütést vagy tűzvesztélyt kockáztat.



- 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 tűzvesztélyt kockáztat.



Ne törje meg a tápkábelt, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat.

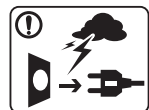
Ha rálép a tápkábelre, vagy ha egy nehéz tárgy összeroncsolja, áramütés érheti, vagy tűz keletkezhet.



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 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 tehessenek a tápkábelben, a telefonvezetékben vagy a számítógép csatlakozókábeleiben.

Ezzel áramütést, tűzveszélyt és/vagy háziállata sérülését kockáztatja.



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.



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.



Ne fedje le a szellőzőnyílásokat, és ne tegyen beléjük semmit.
Ettől a berendezés egyes alkatrészei túlhevülhetnek,
ami károsodást vagy tüzet 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 papírkiadó 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 papírkiadó tálcában.
Ez a készülék sérülését okozhatja.



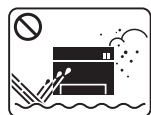
A berendezést a tápkábelrel lehet áramtalanítani.
A teljes áramtalanításhoz húzza ki a tápkábelt a tápcsatlakozó-aljzatból.



Telepítés/áthelyezés



Figyelmeztetés



Ne használja a készüléket poros vagy nedves helyen, illetve ahol vízszivárgás van.

Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



Vigyázat



A készülék áthelyezése előtt kapcsolja azt ki, és húzza ki minden kábelt.

Ezután emelje fel a készüléket:

- 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.

A készülék leeshet, ami sérülést vagy a berendezés károsodását okozhatja.



Ne helyezze a készüléket instabil felületre.

A készülék leeshet, ami sérülést vagy a berendezés károsodását okozhatja.



A berendezést a rajta található címkén feltüntetett tápfeszültségre kell csatlakoztatni.

Ha nem biztos abban, hogy Önnél milyen a rendelkezésre álló tápfeszültség, forduljon az áramszolgáltató társasághoz.



Csak AWG 26-os (0,4 mm)^a vagy nagyobb átmérőjű telefonkábelt használjon, ha szükséges.

Egyébként a berendezés megsérülhet.



Ne burkolja be a készüléket, és ne helyezze zárt rekeszbe, például szekrénybe.

Ha nem szellőzik megfelelően, a készülék tüzet okozhat.



A tápkábelt feltétlenül földelt villamos csatlakozóaljzatba csatlakoztassa.

Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



Kerülje a fali elektromos csatlakozók és a hosszabbítók túlterhelését.

Ez a teljesítmény csökkenésével járhat, emellett áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



A biztonságos üzemelés érdekében használja a készülékhez kapott tápkábelt. Ha 110 V tápfeszültségű berendezéshez 2 méternél hosszabb tápkábel használ, az legyen legalább AWG 16 (79") átmérőjű.

Egyéb esetben a berendezés megsérülhet, emellett áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

a. AWG: amerikai vezeték méret-rendszer



Karbantartás/ellenőrzés



Vigyázat



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. Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



Amikor a készülék belsejében dolgozik, fogyóeszközt cserél vagy tisztítja, ne kapcsolja be. Sérülést okozhat.



A tápkábelt és a csatlakozódugó érintkezőfelületét védje a portól és víztől.

Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



- 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 berendezést kizárólag a Samsung szerelője javíthatja.



A tisztítószeret tartsa gyermekektől távol.
A gyermekek megsérülhetnek.



Ne szerelje szét, javítsa vagy építse át a készüléket saját kezűleg.

Ez a készülék sérülését okozhatja. Ha javítani kell a készüléket, hívjon képzett szakembert.



A készülék tisztítása és kezelése alatt szigorúan kövesse a mellékelt használati utasításban leírtakat.

Egyéb esetben kárt tehet a készülékben.



Fogyóanyagok használata



Vigyázat



Ne szedje szét a festékkazettát.

A festékpórá belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.



Ne dobja tűzbe a festékkazettát, a beégető egységet és hasonló elemeket.

Robbanáshoz vagy kiszámíthatatlan tüzesethez vezethet.



A festékkazetta cseréje vagy elakadt papír eltávolítása esetén ügyeljen arra, hogy ne kerüljön festékpórá a testére vagy ruhájára.

A festékpórá belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.



A festékkazettákat és egyéb kellékanyagokat gyermekek elől elzárva tárolja.

A festékpórá belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.



Az újrahasznosított fogyóanyagok, például festékpórá használata a berendezés sérülését okozhatja.

Az újrahasznosított fogyóanyagok használatából eredő meghibásodásokért javítási díjat számolunk fel.



A ruházatra került festéket ne meleg vízzel mossa ki.

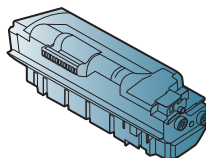
A meleg víz a szövetszálakban megköti a festékpórá. Használjon hideg vizet.



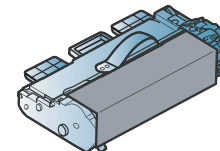
Kellékek



Tápkábel



Festékkazetta



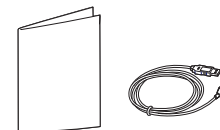
Képalkotó egység



Szoftvereket tartalmazó CD^a



Gyors telepítési útmutató



Egyéb tartozékok^b

a. A szoftvereket tartalmazó CD a nyomtató illesztőprogramját és alkalmazásait tartalmazza.

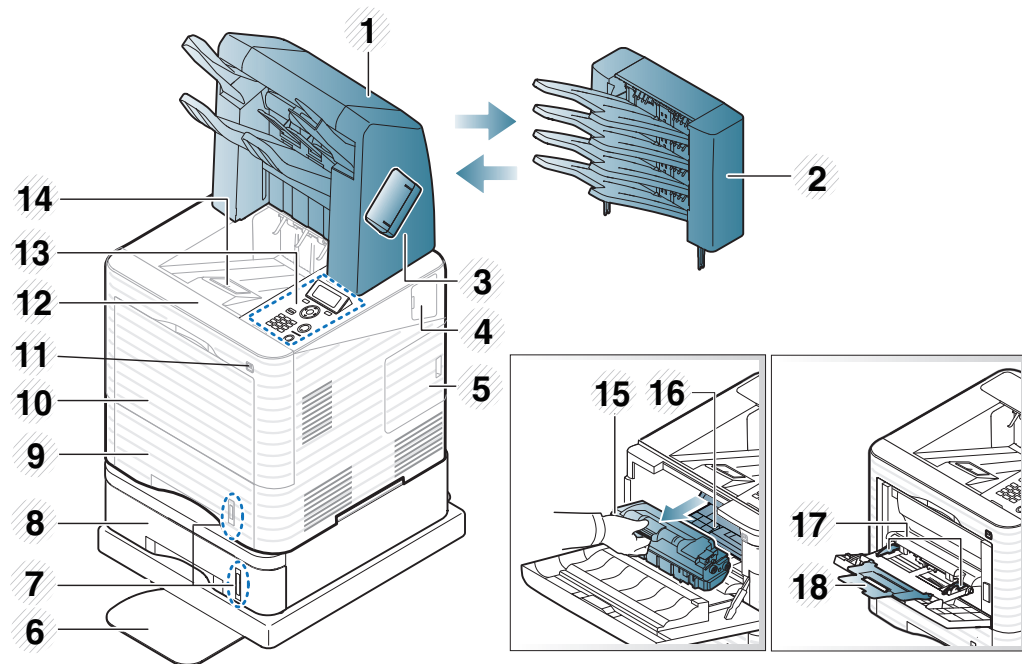
b. A készülékhez mellékelt tartozékok országonként és a készülék típusától függően változnak.



Előlnézet



- Az ábra a modelltől függően eltérhet az Ön készülékétől.
- Elképzeltető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el.



1	Leválogató (kötegelő és tűző)	10	Többfunkciós tálca fedele
2	Postaláda	11	USB tároló csatlakozója
3	Kötegelő fedele	12	Elülső fedél
4	Opcionális vezeték nélküli hálózati modul fedele	13	Kezelőpult
5	Vezérlőkártya-fedél	14	Papírkidó tálca
6	Alacsony állvány	15	Festékkazetta
7	Papírszintjelző	16	Képalkotó egység
8	Opcionális tálca	17	Többfunkciós tálca papírvezetőkkel
9	1. tálca	18	Többcélu tálca hosszabbítója

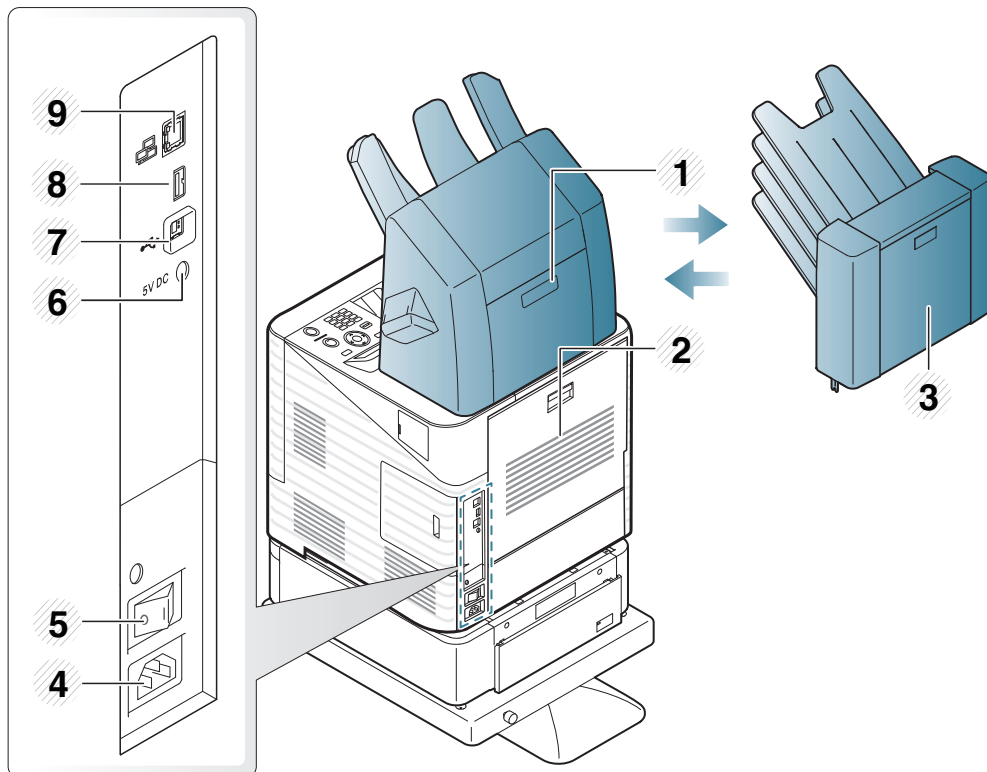


Hátulnézet



- Az ábra a modelltől függően eltérhet az Ön készülékétől.
- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el.

1.	Leválogató fedele (kötegelő és tűző)	6	IEEE 1284 párhuzamos csatlakozó
2	Hátlap	7	USB-port
3	Postaláda fedele	8	USB tároló csatlakozója
4	Hálózati csatlakozó	9	Hálózati port
5	Tápkapcsoló		

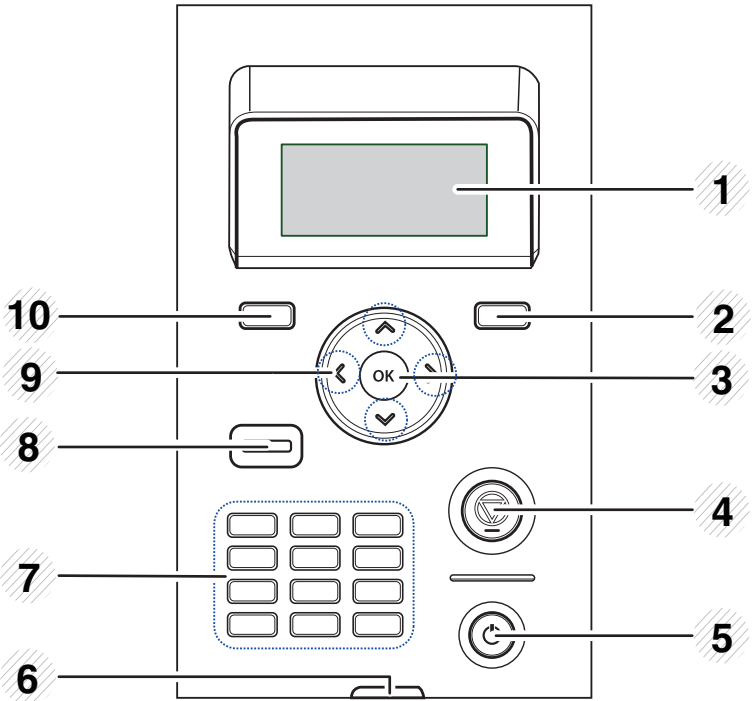




A kezelőpult kialakítása a modell függvényében eltérhet az Ön készülékétől. A következő típusú kezelőpultokkal találkozhat:



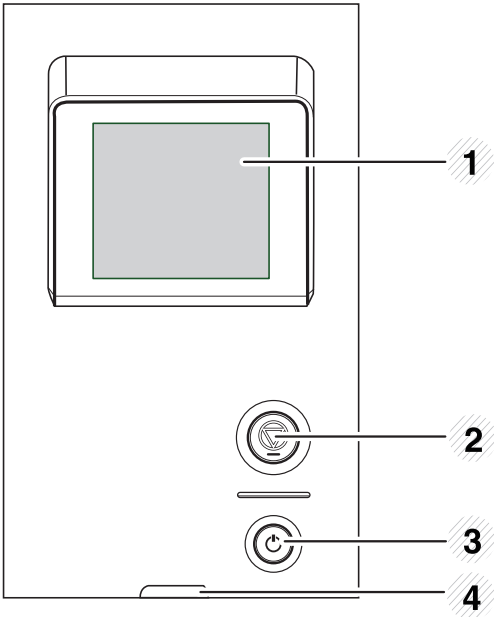
„A” típus



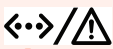
1.	Kijelző	Az aktuális állapotot és a szükséges műveletet jelzi ki.
2	(Vissza)	Segítségével a menüben egy szinttel feljebb jut.
3	OK	A kijelzőn levő kiválasztás megerősítése.
4	(Mégse)	Leállítja az aktuális műveletet.
5	(Főkapcsoló)	Ezzel a gombbal lehet ki- és bekapcsolni a készüléket. Felébreszti a készüléket az energiatakarékos állapotból.
6	(Állapotjelző LED)	A készülék állapotát jeleníti meg (lásd: „Tudnivalók az állapotjelző LED-ről”, 92. oldal).
7	Számbillentyűzet	Számok és betűk beírásához használja a billentyűzetet.
8	Eco	Eco módba vált, így csökkenti a festékfogyasztást és a papírhasználatot (lásd: „Eco beállítások”, 49. oldal).
9	Nyilak	Váltogatja a lehetséges értékeket a következő vagy előző lehetőségekre lépkedve.
10	(Menü)	A menü módba történő belépésre és az elérhető menük közötti navigálásra szolgál.



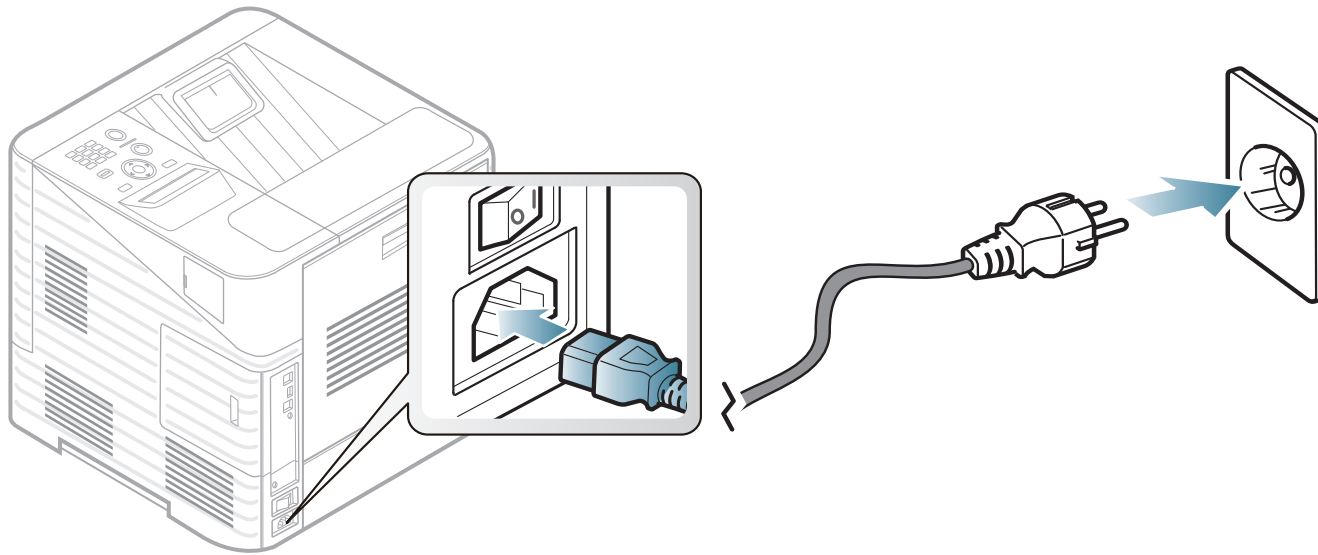
„B” típus



1.	Kijelző	Az aktuális állapotot és a szükséges műveletet jelzi ki.
2	 (Mégse)	Leállítja az aktuális műveletet. Egy előugró ablak jelenik meg, amelyben a felhasználó leállíthatja vagy folytathatja a folyamatot.

3	 (Főkapcsoló)	Ezzel a gombbal lehet ki- és bekapcsolni a készüléket. Felébreszti a készüléket az energiatakarékos állapotból.
4	 (Állapotjelző LED)	A készülék állapotát jeleníti meg (lásd: „Tudnivalók az állapotjelző LED-ről”, 92. oldal).

- 1 Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz.



- 2 Kikapcsolja be a készüléket.

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: Speciális útmutató).



- Macintosh, Linux vagy Unix operációs rendszer használata esetén lásd a Speciális útmutatót.
- A használt készüléktől és kezelőfelülettől függően a Felhasználói kézikönyv feltüntetett ablakok eltérőek lehetnek.
- A **Speciális telepítés** > **Egyéni telepítés** lehetőségre kattintva kiválaszthatja a telepítendő programokat.
- Maximum 3 m hosszú USB kábelt használjon.



Windows

- 1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.

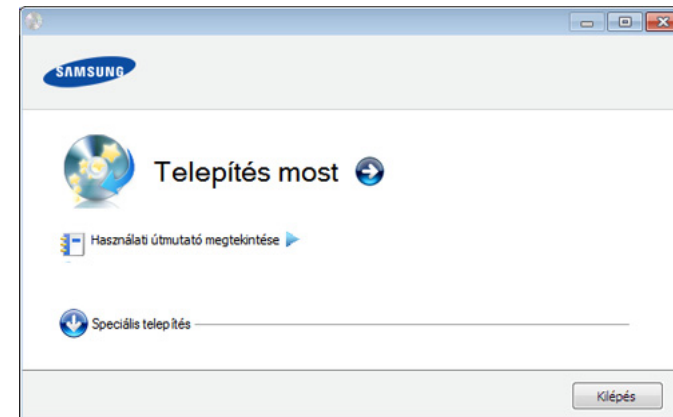


Ha az **Új hardver varázsló** ablak megjelenik a telepítési folyamat során, az ablak bezárásához kattintson a **Mégse** gombra.

- 2 Helyezze be a mellékelt szoftver CD-na CD-ROM meghajtóba.

A CD lemezen lévő program automatikusan elindul, és megjelenik a szoftvertelepítési ablak.

- 3 Válassza a **Telepítés most** lehetőséget.



- 4 Olvassa el a **Licencszerződés**-t, majd válassza ki az **Elfogadom a licencszerződés feltételeit** pontot. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

- 5 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Ha a nyomtató nem működik megfelelően, próbálja meg a következő lépésekkel újratelepíteni az illesztőprogramot.



Windows

- 1** Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
- 2** A **Indítás** menüből válassza a **Programok** vagy **Összes program > Samsung Printers > a nyomtatóillesztő program neve > Eltávolítás** elemet.
- 3** Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 4** Helyezze be a szoftvereket tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba, és próbálja újra telepíteni az illesztőprogramot (lásd: „Az illesztőprogram helyi telepítése”, 22. oldal).



2. A menük áttekintése és alapvető beállítások

A telepítés befejezése után beállíthatja a készülék alapértelmezett beállításait. Ha szeretné beállítani vagy módosítani az értékeket, olvassa el a következő szakaszt. Ez a fejezet a menük általános szerkezetéről és az alapvető beállításokról nyújt információkat.

- **A menük áttekintése** 25
- **Tesztoldal nyomtatása** 31
- **A kijelző nyelvének módosítása** 32
- **Nyomathordozó és tálca** 33
- **Alapvető nyomtatási feladatok** 45
- **Az USB-memória használata** 50

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



ML-451x Series/ ML-501x Series



- A menük a  (**Menü**) gomb megnyomásával érhetők el. Nyomja a nyílombokat addig, amíg a kívánt menü meg nem jelenik, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- A kiválasztott menü mellett egy csillag jelenik meg.
- A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.
- Bizonyos menünevek a funkcióktól és modelltől függően eltérhetnek az ön készülékén megjelenőktől.

Elemek	Beállítások
Információ	Menüterkép
	Konfiguráció
	Kellék info
	Bemeneti oldal
	PCL betűtípus
	PS betűtípus
	EPSON betutípus
	Tárol munkák
	Befejezett feladatok
	Haszn. szaml.
Elrendezés	Fiók
	Orientation
	Kozos margo
	Többfunkciós tálca
	<X. tálca>
	Emulacio margo
	Kétoldalas
	Fekvo tuzesi poz.

Elemek	Beállítások
Papír	Példányszám
	MP tálca / [<x> tálca]
	Papírforrás
	Auto tálca kapcsoló
	Tálca jóváhagyása
Grafika	Felbontás
	Világos szöveg
	Sötétítés

Elemek	Beállítások
Rendszerbeállítás	Dátum és idő
	Óra mód
	Űrlap menü
	Űrlapválasztás
	Ütemezés
	Nyelv
	Alapértelm. papírméret
	Csökk. fogy.
	Ebreszt.esem.
	Auto folytatás
	Magasság korrekció
	Auto CR
	Feladat időtúllépés
	Több rekesz
	Beállítás import
	Beállítás export
	Eco beall.
	Beállítás törlése
Emuláció	Emuláció típus
	Beállítás

Elemek	Beállítások
Hálózat	Ethernet sebesség
	802.1x
	TCP/IP (IPv4)
	TCP/IP (IPv6)
	Beállítás törlése
	Hálózati konfiguráció
	Hál. aktivál
Közvetlen USB	Http aktivál
Feladatkezelés	Aktív feladat
	Tárolt feladat
	Fájl szabályok
	Fel. idotull.
	Képfelülírás
Admin beall.	Jelszovedelem
	Jelszó módosítás
	Karbantartás



ML-5015 Series/ML-5017 Series

A menüket az érintőképernyővel használhatja egyszerűen.



- A vezérlőpult érintőképernyőjén a **főképernyő** látható.
- A használt típustól függően bizonyos menük szürkék lehetnek.
- Bizonyos menűnevek a funkcióktól és modelltől függően eltérhetnek az ön készülékén megjelenőktől.

Elemek	Beállítások
Információ	Súgó lista
	Konfiguráció
	Kellék info.
	Bem.oldal
	Betűtípus lista
	Feladat jelentések
Eco	Eco-Be
	Beállítások
	Előnézet szimulátor

Elemek	Beállítások
Közvetl.USB 	Űrlap nyomtatása Fájlkezelés Hely mutatása

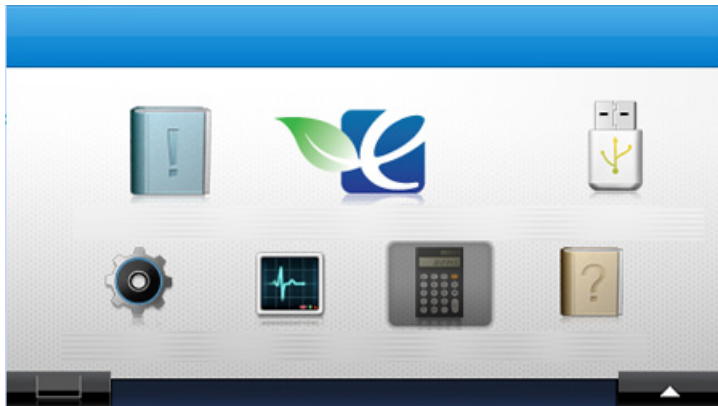
Elemek	Beállítások	
Beállítás 	Rendszer	Dátum és idő Óra mód Űrlap menü Ütemezés Nyelv Karbantartás Papírméret-ell. Csökk. fogy. Auto folytatás Magasságkorrekció Auto CR Feladat időtúllépés Fájl szabályok Tart.fel. időtúl Képfelülírás Több rekesz Beállítás import Beállítás export Ébreszt.esem. Beállítás törlése

Elemek	Beállítások	
Beállítás (folytatás)	Hálózat	Ethernet sebesség TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) 802.1x Hálózati konfiguráció Ethernet aktivál Http aktivál Beállítás törlése
	Elrendezés	Tájolás Kozos margo MP tálca 1. tálca 2–5. tálca Emuláció margó Kétoldalas Fekvő tűzési pozíció

Elemek	Beállítások	
Beállítás (folytatás)	Papír	Példányszám 1. tálca 2–5. tálca MP tálca Papírforrás Auto tálca kapcsoló Tálca jóváhagyása
	Grafika	Felbontás Világos szöveg Sötétítés
	Emuláció	Emuláció típus Beállítás
Feladat állapot 	Aktuális fel. Biztonságos feladat Tárolt feladat Kész feladat	
Számláló 		
Súgó 	Egyszerű feladat Karbantartás Hibaelhárítás	

A kezdőképernyő bemutatása

► Érintőképernyő



-  **(Információ):** Részletes információkat jelenít meg a készülékkel kapcsolatban.
-  **(Eco):** Megjeleníti a takarékosági beállításokat.
-  **(Közvetl.USB):** Amikor egy USB tároló van a készülék elején található USB aljzatba csatlakoztatva, belép az USB menübe.
-  **(Beállítás):** Tallózhat a készülék jelenlegi beállításai között, illetve módosíthatja azokat.
-  **(Feladat állapot):** Megmutatja a folyamatban lévő és sorban álló feladatokat.

-  **(Számláló):** Megtekintheti a nyomtatásban lévő lapok számát.
-  **(Súgó):** Részletes információkat jelenít meg a készülékkel kapcsolatban, valamint jelentéseket és hibaelhárítási útmutatókat nyújt.
-  : Megmutatja a festékkazetta állapotát.
-  : Kiválaszthatja az LCD képernyő fényerejét és nyelvét, valamint megjelenítheti a diagnosztikai oldalt.
- **< ^ v >** : Vált a lehetőségek között.

A tesztoldal nyomtatásával lehet meggyőződni a készülék megfelelő működéséről.



ML-451x Series/ ML-501x Series

- 1 Nyomja meg a  (**Menü**) gombot a kezelőpulton.
- 2 Nyomja meg: **Információ** > **OK** > **Bemeneti oldal** > **OK**.
- 3 Nyomja meg: **Nyomtatás?** > **Igen** > **OK**.
A készülék kinyomtatja a tesztoldalt.



ML-5015 Series/ ML-5017 Series

- 1 Nyomja meg az **Információ** gombot a **főképernyőn**.
- 2 Nyomja meg a **Bem.oldal** > **Nyomtatás** gombot.
A készülék kinyomtatja a tesztoldalt.

A kijelzőn megjelenő üzenetek nyelvének módosításához tegye a következőket:



ML-451x Series/ ML-501x Series

- 1 Nyomja meg a  (**Menü**) gombot a kezelőpulton.
- 2 Nyomja meg: **Rendszerbeállítás** > **OK** > **Nyelv** > **OK**.
- 3 Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



ML-5015 Series/ ML-5017 Series

- 1 Nyomja meg a **Beállítás** gombot a **főképernyőn**.
- 2 Nyomja meg a **Rendszer** > **Tovább** > **Nyelv** gombot.
- 3 Válassza ki a kívánt nyelvet.
- 4 A kezdőképernyő ikon () megnyomásával térjen vissza készenléti üzemmódba.

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



- Az előírásoknak nem megfelelő nyomathordozó problémákat okozhat, ezért javítás válhat szükségessé. Az ilyen jellegű javításokra a Samsung garancia- és szervízszerződés nem terjed ki.
- Ebben a készülékben csak xerográfiai papírt használjon. Ne használjon tintasugaras nyomtatóhoz való fotópapírt, mivel ezzel károsíthatja a készüléket.
- Gyúlékony nyomathordozó használata esetén tűz keletkezhet.
- Csak támogatott nyomathordozókat használjon. Ezek típusát, méretét és súlyát a Műszaki adatok rész nyomathordozókra vonatkozó szakaszában találhatja (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 110. oldal).

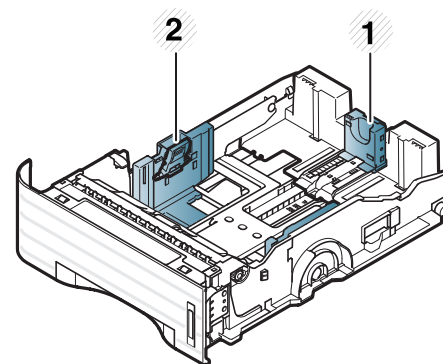


A gyúlékony nyomathordozók használata vagy a nyomtatóban hagyott idegen anyagok az egység túlmelegedését, vagy ritka esetben tüzet okozhatnak.



A tálca beállításainak áttekintése

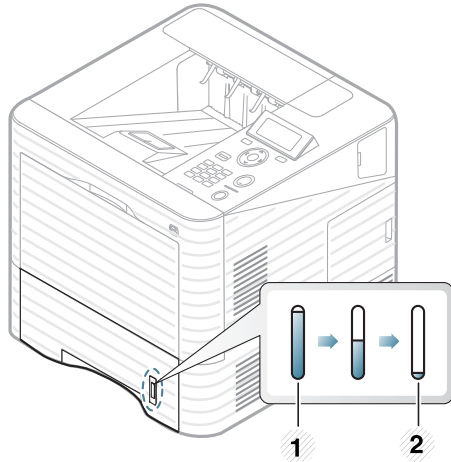
A méret módosításához át kell állítani a papírvezetőket.



- 1 Hosszanti papírvezető
- 2 Szélső papírvezető



A papírmennyiség-jelző a tálcában található papír mennyiségét mutatja.

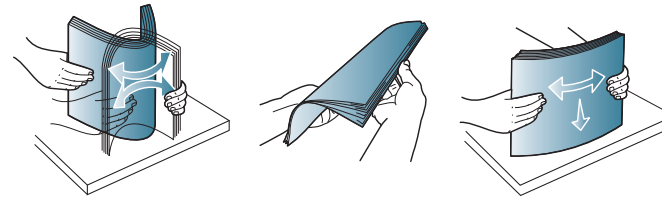


1 Teljes
2 Üres

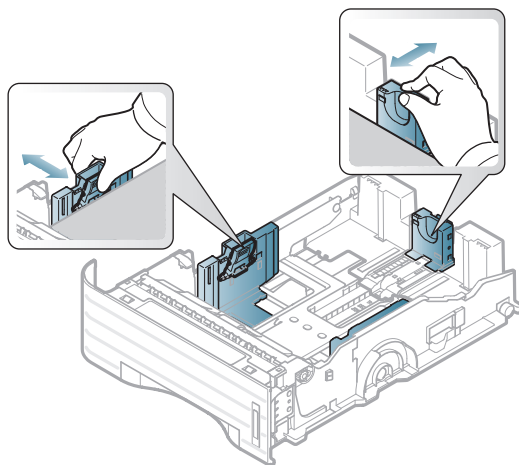


Papír behelyezése a tálcába és az opcionális tálcába

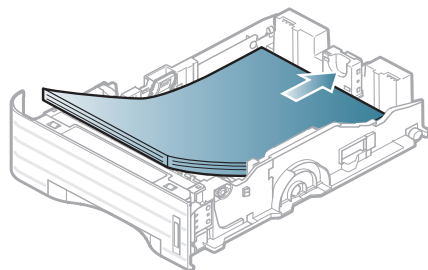
- 1 Húzza ki a papírtálcát (lásd: „A tálca beállításainak áttekintése”, 33. oldal).
- 2 Behelyezés előtt hajlítsa vagy pörgesse át a papírcsomagot a lapok szétválasztásához.



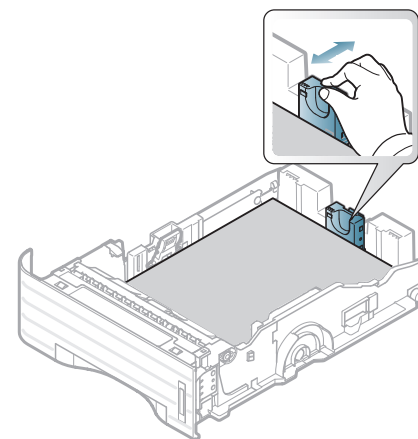
- 3** A méret beállításához nyomja össze a papírszélesség-szabályozót és a papírvezetőt, hogy a megfelelő papírméret-beállítási jelekre (amelyek a tálca alján láthatók) kerüljenek.



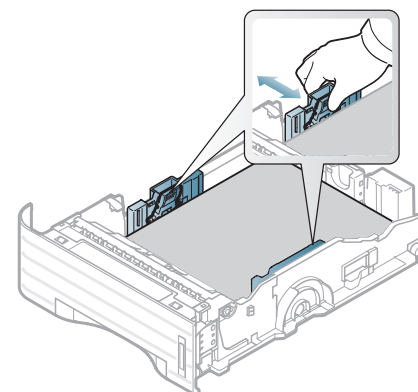
- 4** Helyezze be a papírt nyomtatási oldalával lefelé.



- 5** Csúsztassa el a papírhosszvezetőt, amíg hozzá nem ér a papírköteg végéhez.

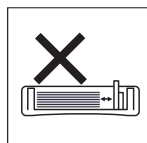
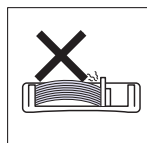
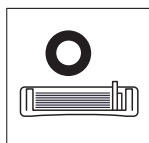


- 6** Nyomja össze a papírszélesség-vezetőt, és csúsztassa hozzá a papírköteg éléhez anélkül, hogy meggyűrné.

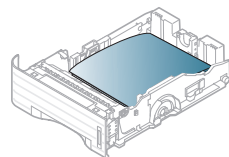
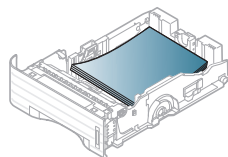
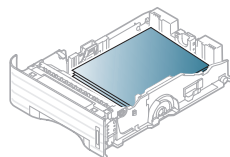




- Ne tolja be olyan erősen a szélső papírvezetőt, hogy a papír meghajoljon.
- Ha nem állítja be a papírszélességet állító papírvezetőt, akkor papírelakadás keletkezhet.



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



7 Csúsztassa vissza a tálcát a készülékbe.

8 Állítsa be a papírtípust és papírméretet az 1. tálcához (lásd: „A papír méretének és típusának beállítása”, 43. oldal).



Az illesztőprogram segítségével elvégzett beállítások felülbírálják a kezelőpulton végzett beállításokat.

- a Egy alkalmazásból történő nyomtatásnál nyissa meg az alkalmazást, és lépjen be a nyomtatás menübe.
- b Nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** menüt (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 46. oldal).
- c Válassza ki a **Papír** lapot a **Nyomtatási beállítások** alatt, majd válassza ki a megfelelő papírtípust.



Behelyezés a többcélú tálcába

A többcélú tálcába különleges méretű és típusú nyomtatási anyag is behelyezhető, például levelezőlapok, jegyzetlapok és borítékok.

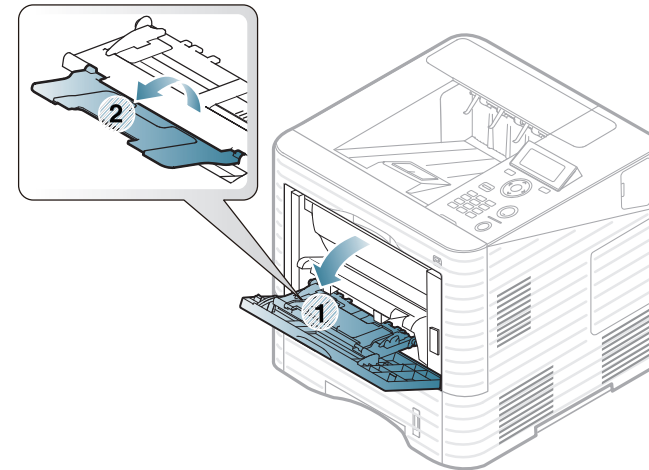


Tanácsok a többcélú tálca használatához

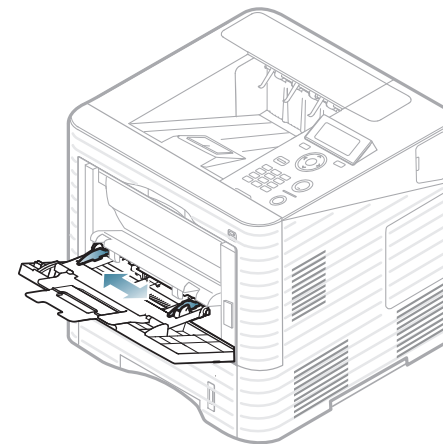
- A papírelakadás megelőzése érdekében ne töltsön papírt a tálcába nyomtatás közben, ha még van benne.
- A nyomathordozót a nyomtatási oldallal felfelé kell behelyezni úgy, hogy a felső széle lépjen be először a többcélú tálcába, és ott középen helyezkedjen el.

- A nyomtatási minőség biztosítása és a papírelakadás megelőzése érdekében csak javasolt méretű és típusú papírokat használjon (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 110. oldal).
- Simítsa ki a levelezőlap, boríték vagy címke széléit, mielőtt azt behelyezi a többcélú tálcába.
- Különleges nyomathordozóra történő nyomtatás esetén feltétlenül kövesse a behelyezésre vonatkozó előírásokat (lásd: „Nyomtatás különleges nyomathordozóra”, 38. oldal).
- Ha a többcélú tálcából nyomtat, és a készülék több lapot húz be, nyissa ki az 1. tálcát, vegye ki az összetapadt lapokat, és indítsa el újra a nyomtatást.
- Ha a gép nem húzza be a lapot, tolja meg kézzel, amíg a gép el nem kezdi behúzni.

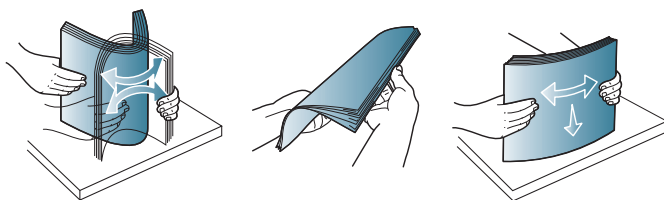
- 1** Nyissa ki a többcélú tálcát, és hajtsa ki a hosszabbítóját az ábrán látható módon.



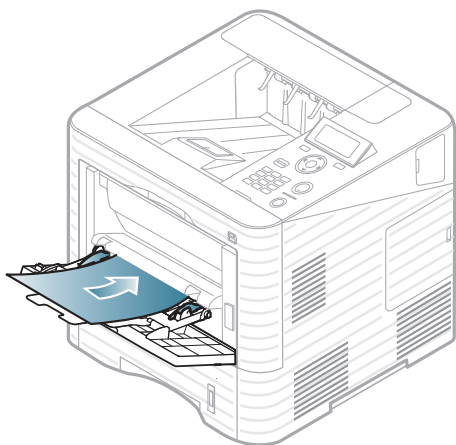
- 2** Állítsa be a kézi adagoló papírvezetőit a behelyezett papír szélességének megfelelően.



- 3** Ha papírt használ, betöltés előtt hajlítsa meg és egyenesítse ki a lapokat.



- 4** Helyezzen be papírt. Szorítsa össze a többcélú tálca szélső papírvezetőit, és állítsa be a papír szélességéhez.



- 5** Állítsa be a papírtípust és papírméretet az 1. tálcához (lásd: „A papír méretének és típusának beállítása”, 43. oldal).



Az illesztőprogram segítségével elvégzett beállítások felülbírálják a kezelőpulton végzett beállításokat.

- a** Egy alkalmazásból történő nyomtatásnál nyissa meg az alkalmazást, és lépjen be a nyomtatás menübe.
- b** Nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** menüt (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 46. oldal).
- c** A **Nyomtatási beállítások** alatt válassza a **Papír** fület, majd válassza ki a megfelelő papírtípust. Például ha címkét szeretne nyomtatni, állítsa a papírtípust erre: **Címkék**.
- d** Papírforrásként válassza az **Többcélú tálca** lehetőséget, majd kattintson az **OK** gombra.
- e** Indítsa el a nyomtatást az alkalmazásból.



Nyomtatás különleges nyomathordozóra

Az alábbi táblázat az egyes tálcákba helyezhető különleges nyomathordozókat ismerteti.

A hordozótípusok megjelennek a **Nyomtatási beállítások** menüben. Az optimális nyomtatási minőség eléréséhez válassza a megfelelő hordozótípust.



Különleges nyomathordozó használata esetén javasoljuk, hogy egyszerre csak egy lapot helyezzen be (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 110. oldal).

A papírlapok tömegének meghatározásához lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 110. oldal.

Típus	1. tálca	Opcionális tálca	Többcélú tálca
Sima	•	•	•
Vastag papír	•	•	•
Vastagabb papír			•
Vékony papír	•	•	•
Finompapír	•	•	•
Színes	•	•	•
Levelezőlap	•	•	•
Címkék	•	•	•
Írásvetítő fólia	•		•
Boríték	•	• ^a	•
Előnyomott	•	•	•

Típus	1. tálca	Opcionális tálca	Többcélú tálca
Gyapjú	•	•	•
Újrahasznosított ^b	•	•	•
Archív papír	•	•	•
Fejléces	•	•	•
Perforált	•	•	•

a. Csak az opcionális 2. tálcában.

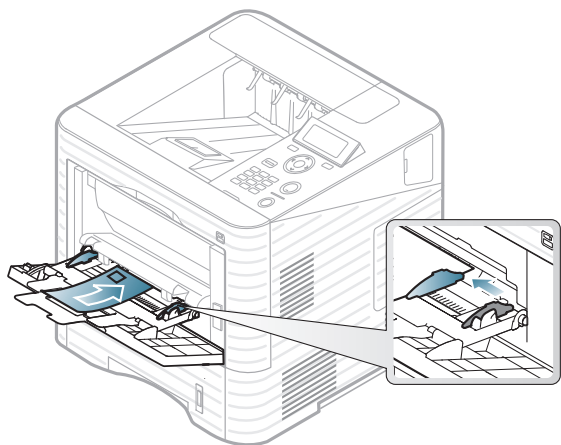
b. Ha használt papírként újrahasznosított papírt használ, a nyomatok felgyűrődhetnek és/vagy papírelakadás történhet.

(•: van, üres: Nincs)

Boríték

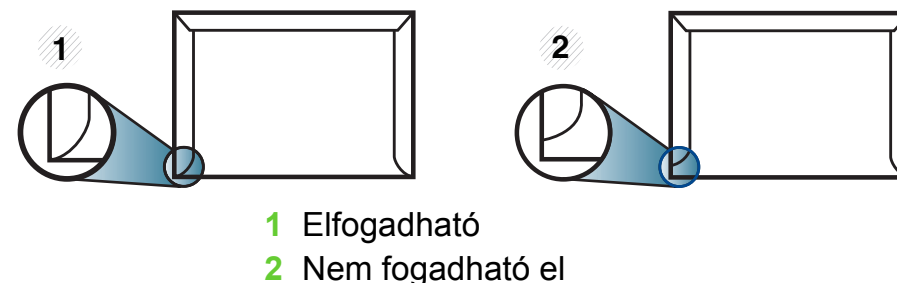
A sikeres borítéknyomtatás a borítékok minőségétől függ.

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



- 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.



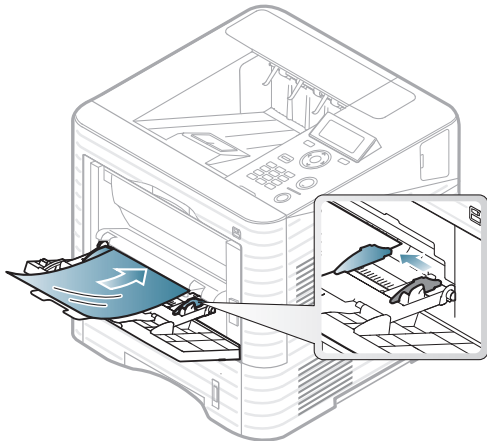
- A lehúzható ragasztószalaggal ellátott, illetve az egy vagy több behajtott és leragasztható szárnyal rendelkező borítékokon használt ragasztóknak ki kell bírniuk 0,1 másodpercig a készülék nyomtatási hőmérsékletét (kb. 170 °C-ot). A külön behajtások és papírcsíkok felgyűrődést, ráncosodást vagy elakadást 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.

Írásvetítő fólia



Írásvetítő fóliára történő színes nyomtatás esetén a képminőség rosszabb lesz a fekete-fehér nyomatokénál, ha a nyomatokat írásvetítőben használják.

A készülék károsodásának elkerülése érdekében csak lézernyomtatóhoz gyártott írásvetítő fóliát használjon.

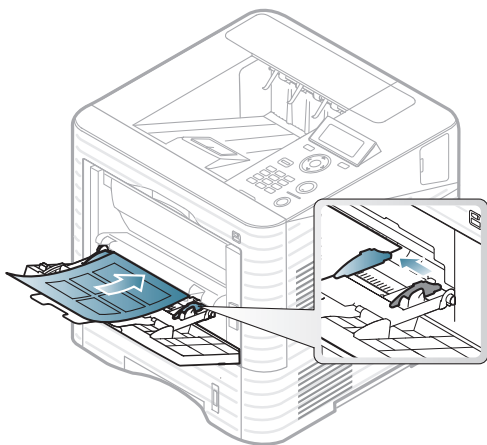


- A fóliának el kell viselnie a készülék nyomtatási hőmérsékletét.
- Az írásvetítő fóliákat a készülékből való kivétel után helyezze sima felületre.
- Az írásvetítő fóliákat nem szabad a papírtálcán hagyni. A lerakódott por és szennyeződés pettyes nyomtatást eredményezhet.

- Az ujjlenyomatok miatt kialakuló elkenődések elkerülése érdekében körültekintően bándjon a fóliával.
- Az elhalványulás megelőzése végett ne tegye ki a nyomtatott írásvetítő fóliákat hosszan tartó napfénynek.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy a fóliák élei sértetlenek, azok nem gyűröttek vagy ráncosak.
- Ne használjon olyan írásvetítő fóliát, amelyről leválik a hátsó oldal.
- Annak elkerülése érdekében, hogy az írásvetítő fóliák egymáshoz ragadjanak, akadályozza meg, hogy a kinyomtatott lapok egymásra halmozódjanak.
- Javasolt nyomathordozó: Színes lézernyomtatóhoz való Xerox írásvetítő fólia, például 3R 91331(A4), 3R 2780 (Letter).

Címkék

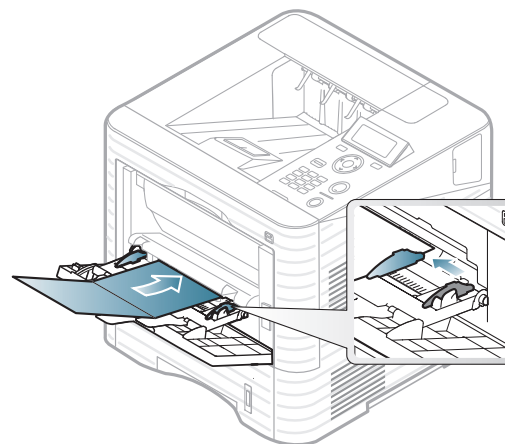
A készülék károsodásának elkerülése érdekében csak lézernyomtatóhoz gyártott címkéket használjon.



- A címkék kiválasztásánál vegye figyelembe az alábbi tényezőket:
 - **Ragasztó:** stabilnak kell maradnia a készülék nyomtatási hőmérsékletén. A nyomtatási hőmérsékletet a készülék adatainál találhatja (általában kb. 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.

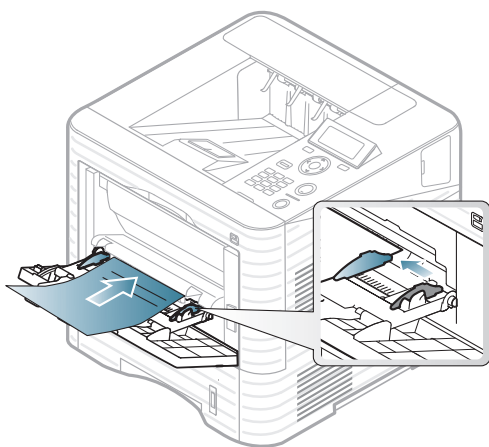
Levelezőlap/Egyedi papírméret



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

Fejléces papír / 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.
- 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.



- Az illesztőprogram segítségével elvégzett beállítások felülbírálják a kezelőpulton végzett beállításokat.
- Speciális formátumú papír (pl. számlázáshoz) használata esetén a **Nyomtatási beállítások** menüben a **Papír** fülön válassza az **Egyedi** lehetőséget (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 46. oldal).

ML-451x Series/ ML-501x Series

- 1 Nyomja meg a  (**Menü**) gombot a kezelőpulton.
- 2 Nyomja meg: **Papír** > **OK**, válassza ki a kívánt tálcat, majd nyomja meg az **OK**-t.
- 3 Nyomja meg: **Papírméret** > **OK**, válassza ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg az **OK**-t.

- 4 Nyomja meg: **Papírtípus** > **OK**, válassza ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg az **OK**-t.
- 5 Készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (**Mégse**) gombot.

ML-5015 Series/ ML-5017 Series

- 1 Nyomja meg a **Beállítás** gombot a **főképernyőn**.
- 2 Nyomja meg: **Rendszer** > **Papír** > **Tovább**.
- 3 Válassza ki a kívánt tálcat.
- 4 Nyomja meg a **Papírméret** gombot, majd válassza ki a kívánt beállítást.
- 5 Nyomja meg a  gombot.
- 6 Nyomja meg a **Papírtípus** gombot, majd válassza ki a kívánt beállítást.
- 7 A kezdőképernyő ikon () megnyomásával térjen vissza készenléti üzemmódba.



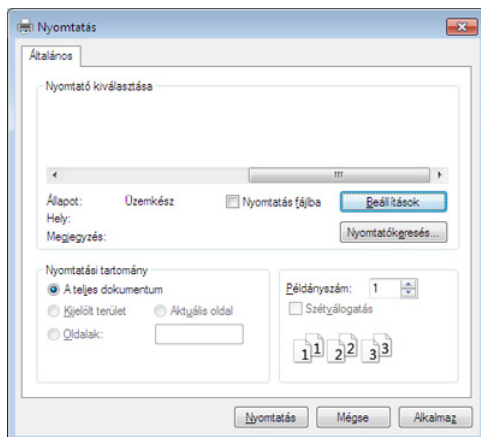
Nyomtatás



Macintosh, Linux vagy Unix operációs rendszer használata esetén lásd a Speciális útmutatót.

Az alábbi **Nyomtatási beállítások** ablak a Windows 7 Jegyzetomb alkalmazásából való.

- 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”, 46. 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

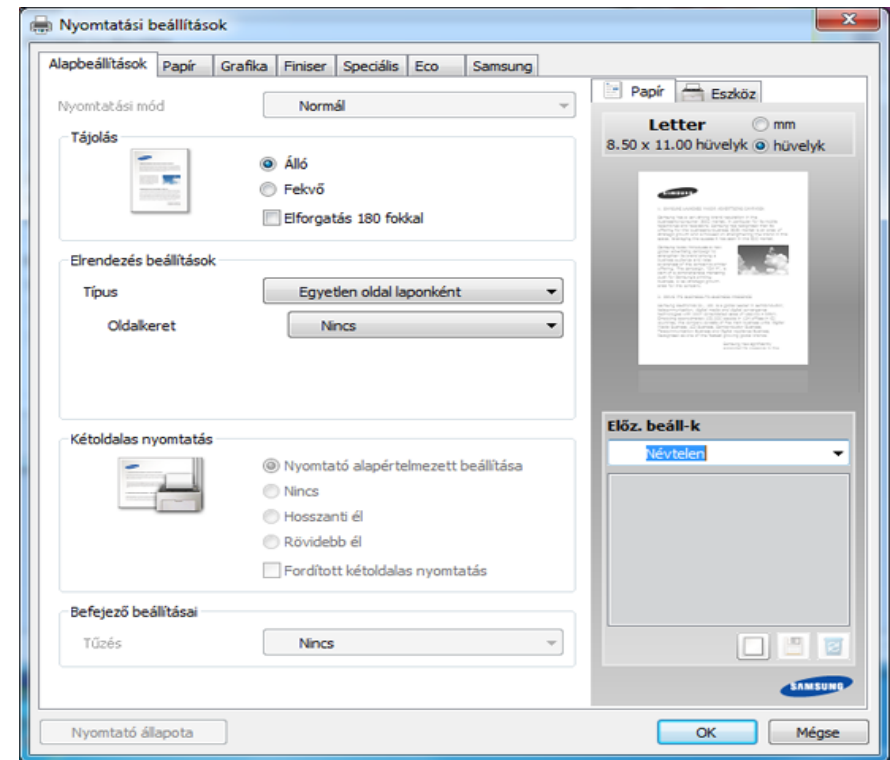


- A felhasználói kézikönyvben található **Nyomtatási beállítások** ablak a használt nyomtatótól és a kezelőfelületről függően eltérő lehet. Azonban a **Nyomtatási beállítások** felépítése hasonló.
- Amikor a **Nyomtatási beállítások** ablakban kiválaszt egy beállítást, megjelenhet egy figyelmeztető jel:  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.
- 3 Válassza ki a nyomtatót a **Nyomtató kiválasztása** listából.

4

Kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** elemre.



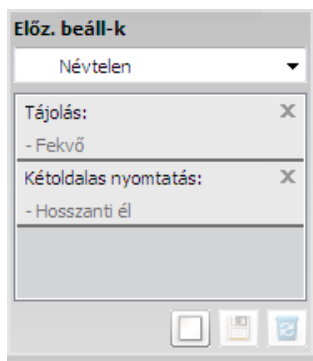
A készülék aktuális állapotát a **Nyomtató állapota** gombbal ellenőrizheti (lásd a Speciális útmutatót).

Kedvenc beállítás használata

Az **Előz. beáll-k** lehetőség, amely a **Samsung** kivételével minden tulajdonságlaapon megtalálható, lehetővé teszi, hogy az aktuális tulajdonságbeállításokat későbbi újrafelhasználás céljából mentse.

Egy **Előz. beáll-k** elem mentéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

- 1 Módosítsa szükség szerint a beállításokat minden fülön.
- 2 Adjon egy nevet az elemnek az **Előz. beáll-k** adatbeviteli mezőben.



- 3 Kattintson a  (**Hozzáadás**) gombra. Az **Előz. beáll-k** mentésekor az illesztőprogram összes beállítása mentésre kerül.



További opciók kiválasztása után kattintson a  (**Frissítés**) gombra, és a beállítások hozzáadódnak az előzetes beállításokhoz. A tárolt beállítások használatához válassza ki őket a **Előz. beáll-k** legördülő listából. A készülék most készen áll a választott beállításokkal való nyomtatásra. A mentett beállítások törléséhez válassza ki azokat az **Előz. beáll-k** legördülő menüből, majd kattintson a  (**Törlés**) gombra.

A nyomtató-illesztőprogram alapértelmezett beállításait úgy is visszaállíthatja, ha kiválasztja az **Alapért. előzetes beáll.** elemet az **Előz. beáll-k** legördülő listából.



A Súgó használata

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



Gazdaságos nyomtatás

Az **Eco** funkcióval csökkentheti a festékfogyasztást és a papírhasználatot. Ez a funkció **Eco** lehetővé teszi, hogy erőforrásokat takarítson meg, és így környezetbarátabb módon nyomtasson.

Az Eco módot a kezelőpulton található **Eco** gomb megnyomásával aktiválhatja. Az Eco mód alapértelmezett beállításai: Kétoldalas (Hosszanti él), 2 lap, Üres oldalak kihagyása és Festéktakarékos.

A kezelőpulton nyomja meg a Menü gombot



- Az illesztőprogram segítségével elvégzett beállítások felülbírálják a kezelőpulton végzett beállításokat.
- Olyan készülékek esetében, amelyek nem rendelkeznek kijelzővel, ez a funkció nem érhető el.

► ML-451x Series/ ML-501x Series

- 1 Nyomja meg a  (Menü) gombot a kezelőpulton.
- 2 Nyomja meg: **Rendszerbeállítás > OK > Eco beall. > OK.**

3

A kívánt mód kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.

- **Alapértelmezett mód:** Az Eco mód be- vagy kikapcsolásához nyomja meg válassza ki ezt a lehetőséget. (Kétoldalas (Hosszanti él), 2 lap, Üres oldalak kihagyása, Festéktakarékos)
 - **Ki:** Kikapcsolja az Eco módot.
 - **Be:** Bekapcsolja az Eco módot.



Amennyiben az Eco módhoz jelszót állít be a SyncThru™ Web Service programban (**Beállítások** fül > **Készülékbeállítások > Rendszer > Eco > Beállítások**), megjelenik az **Mindig be** üzenet. Az Eco mód kikapcsolásához meg kell adnia a jelszót.

- **Sablon modositás.:** Válassza ki az Eco sablont.
 - **Alapert. Eco:** Az Eco mód alapértelmezett beállításai: Kétoldalas (Hosszanti él), 2 lap, Üres oldalak kihagyása és Festéktakarékos.
 - **Egyedi Eco:** A SyncThru™ Web Service programban megadott beállításokat használja. Ennek az elemnek a kiválasztása előtt be kell állítani az Eco funkciót a SyncThru™ Web Service > **Beállítások** fül > **Készülékbeállítások > Rendszer > Eco > Beállítások** pontban.

► ML-5015 Series/ ML-5017 Series

- 1 Nyomja meg az **Eco** gombot a **főképernyőn**.
- 2 Válassza ki a kívánt lehetőséget.
Megjeleníti a kiválasztott lehetőség leírását.
- 3 A kezdőképernyő ikon () megnyomásával térjen vissza készenléti üzemmódba.

Az Eco mód beállítása az illesztőprogramban

Az Eco mód beállításához nyissa meg az Eco fület. Ha itt látja az Eco képet (), ez azt jelenti, hogy az Eco mód be van kapcsolva.

► Eco beállítások

- **Nyomtató alapértelmezett beállítása:** A készülék kezelőpultján megadott beállításokat használja.
- **Nincs:** Kikapcsolja az Eco módot.
- **Eco nyomtatás:** Bekapcsolja az Eco módot. Válassza ki a használni kívánt Eco beállításokat.
- **Jelszó:** Ha a rendszergazda jelszót állított be az Eco módhoz, ennek kikapcsolásához meg kell adnia a jelszót.

► Eredmény szimulátor

Az **Eredmény szimulátor** a választott beállításoknak köszönhető széndioxid-, energia- és papírmegtakarítás mennyiségét mutatja.

- Ezeket az eredményeket a készülék a kikapcsolt Eco móddal nyomtatott 100 oldalhoz képest (üres oldalak nélkül) számolja.
- A CO₂-, energia- és papírmegtakarítással kapcsolatos további információkért lásd az **IEA**-t (a japán belügyminisztérium jegyzéke) és a www.remanufacturing.org.uk oldalt. Mindegyik készülék más-más indexszámmal rendelkezik.
- A nyomtatási mód áramfogyasztása a nyomtatáskor fellépő áramfogyasztás átlagát jelenti.
- A valós megtakarítások a használt operációs rendszertől, számítási teljesítménytől, alkalmazásoktól, csatlakozási módtól, a nyomathordozó típusától és méretétől, a nyomtatási feladat komplexitásától stb. függően változnak.



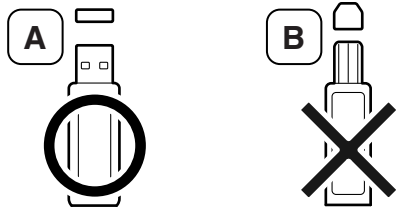
Az USB tárolóról

Különbféle kapacitású USB tárolókat vásárolhat, melyek nagyobb szabadságot biztosítanak a dokumentumai, prezentációi, zenéi, filmjei, nagy felbontású fotói és bármilyen egyéb adata tárolására és hordozására.

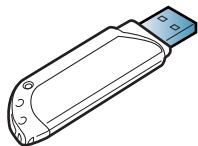
A készülék FAT16/FAT32 fájlrendszerrel és 512 bájtos szektorokkal formázott USB-memóriát képes kezelni.

Ellenőrizze az USB-memória fájlrendszerét a kereskedőnél.

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



Csak fémborítású csatlakozóval ellátott USB tárolót használjon.



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



- Használat közben ne távolítsa el az USB tárolót. 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 olvashatók az USB-háttértár felhasználói kézikönyvében.



Nyomtatás USB tárolóról

USB-memórián tárolt fájlokat közvetlenül is nyomtathat.

A Közvetlen nyomtatás funkció által támogatott fájltypusok:

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



Más készüléken létrehozott PRN fájlok nyomtatásánál a nyomtat eltérhet.

- **BMP:** Tömörítés nélküli BMP-fájlok
- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF 1.4 és korábbi verziók
- **XPS**

Egy USB tárolón található dokumentum nyomtatásához válassza a **Közvetlen USB > USB nyomtatás** vagy **Print From** menüt (lásd: „A menük áttekintése”, 25. oldal).



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



Az USB tároló állapotának megtekintése

Megtekintheti a dokumentumok tárolásához rendelkezésre álló területet.

Ezt a funkciót a **Közvetlen USB > Hely mutatása** menüben érheti el (lásd: „A menük áttekintése”, 25. oldal).



Biztonsági mentés készítése

A berendezés memóriájában tárolt adatok áramkimaradás vagy tárolási hiba következtében véletlenül kitörlődhetnek.

Ezeket a funkciókat a **Rendszerbeállítás** (vagy **Beállítás > Rendszer**) > **Beállítás export** és **Beállítás import** menüben érheti el (lásd: „A menük áttekintése”, 25. oldal).



Az USB memória kezelése

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

Ezeket a funkciókat a **Közvetlen USB > Fájlkezelés** menüben érheti el (lásd: „A menük áttekintése”, 25. oldal).



Ha a mappa neve előtt + szerepel, a kijelölt mappa 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.



3. Karbantartás

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

• Fogyóeszközök és tartozékok rendelése	54
• Elérhető kellékanyagok	55
• Kapható tartozékok	56
• Elérhető karbantartási alkatrészek	58
• A festék újraelosztatása	59
• A festékkazetta cseréje	61
• A képalkotó egység cseréje	63
• Memóriamodul frissítése	65
• Egy háttértár beszerelése	66
• A tűzőkazetta cseréje	68
• A kellékanyagok élettartamának figyelése	69
• A „Kevés festék” riasztás beállítása	70
• A készülék tisztítása	71



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

A Samsung által elfogadott kellékanyagok, tartozékok és karbantartási alkatrészek beszerzése érdekében forduljon ahhoz a Samsung-forgalmazóhoz vagy márkakereskedőhöz, akinél a készüléket vásárolta. Felkeresheti a **www.samsung.com/supplies** oldalt is, és az ország/régió kiválasztása után a helyi ügyfélszolgálatától kaphatja meg ezeket az információkat.

Amikor a kellékanyagok elérik élettartamuk végét, a készülékhez a következő típusú kellékanyagokat rendelheti:

Típus	Átlagos élettartam ^a	Alkatrész neve
Normál élettartamú festékkazetta	Kb. 7,000 oldal	MLT-D307S
Nagy teljesítményű festékkazetta	Kb. 15,000 oldal	MLT-D307L
Extra nagy teljesítményű festékkazetta ^b	Kb. 20,000 oldal	MLT-D307E
Képalkotó egység	Kb. 60,000 oldal	MLT-R307

a. Az ISO/IEC 19752 szerinti teljesítmény. A nyomtatható oldalak számát befolyásolhatja a működési környezet, a nyomtatások között eltelt idő, a grafikai nyomtatási feladat, a nyomathordozó típusa és mérete.

b. A plusz festékkazetta csak az ML-501x Series készülékekhez jár.



A készüléke típusától és országától 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 Samsung nem tanácsolja nem eredeti Samsung márkájú, például utántöltött vagy utángyártott festékkazetták használatát. A Samsung nem tudja garantálni a nem eredeti Samsung festékkazetták minőségét. A nem eredeti Samsung festékkazetták használatából eredő karbantartás vagy javítás költségét nem fedezi a készülékre adott garancia.

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”, 7. oldal).

Tartozék	Funkció	Alkatrész neve
Memóriamodul	Kibővíti gépének memóriakapacitását.	ML-MEM170: 512 MB
Opcionális tálca	Ha gyakran kifogy a tálcából a papír, felszerelhet egy további lapok befogadására alkalmas tálcát.	- ML-451x Series/ ML-501x Series: ML-S5010A - ML-4512 Series/ ML-5012 Series: ML-S5012A
IEEE 1284 párhuzamos csatlakozó	Különféle eszközök csatlakoztatását teszi lehetővé.  - Amikor a készüléket IEEE1284 párhuzamos csatlakozón keresztül telepíti, előfordulhat, hogy a számítógép nem ismeri fel a készüléket, és az illesztőprogram telepítése után csak az alapvető nyomtatási funkciók lesznek elérhetők. - Ha meg szeretné tekinteni a készülék állapotát, vagy módosítani szeretné a beállításokat, csatlakoztassa a készüléket USB vagy hálózati kábelén keresztül. - Az IEEE 1284 párhuzamos csatlakozó használata esetén nem használhatja az USB kábelt.	ML-PAR100

Tartozék	Funkció	Alkatrész neve
Háttértáreszköz	Lehetővé teszi a készülék képességeinek fejlesztését és számos nyomtatási módot.	ML-HDK470
Leválogató (kötegelő és tűző)	Szétválogatja és tűzi a különféle nyomatokat.  Ahhoz, hogy a nyomtató-illesztőprogramban használni tudjon bizonyos, a leválogatóhoz kapcsolódó funkciókat, be kell szerelnie egy háttértárat.	ML-OCT65
Alacsony állvány	Az állványon lévő kerekek segítségével könnyedén mozgathatja a készüléket.	ML-DSK65S
Többrekeszes postaláda	4 rekeszbe gyűjti a nyomatokat.	ML-MBT65
Tűzőkazetta	Lehetővé teszi, hogy megtűzze a nyomatokat.	SCX-STP000

A karbantartási alkatrészek beszerzéséhez forduljon ahhoz a forráshoz, ahol a készüléket vásárolta. A karbantartási alkatrészek cseréje kizárólag hivatalos szakszervizben, a márkakereskedőnél, vagy abban az üzletben végeztethető el, ahol a készüléket vásárolta. A garancia nem vonatkozik a karbantartási alkatrészekre, ha azok elérték átlagos élettartamuk végét.

A nyomtatási minőség kopott alkatrészek miatti romlásának és a papírbehúzási problémák elkerülése érdekében cserélje ki rendszeresen a karbantartási alkatrészeket az alábbi táblázat szerint. Ennek célja a gép kiváló üzemállapotának a fenntartása. Az alábbi karbantartási alkatrészeket az egyes elemek átlagos élettartamának elérésekor kell cserélni.

Alkatrészek	Átlagos élettartam ^a
Átvivőhenger	Kb. 100,000 oldal
Beégető egység	Kb. 100,000 oldal
Behúzógörgő / továbbítógörgő	Kb. 100,000 oldal
Fékezőgörgő	Kb. 100,000 oldal

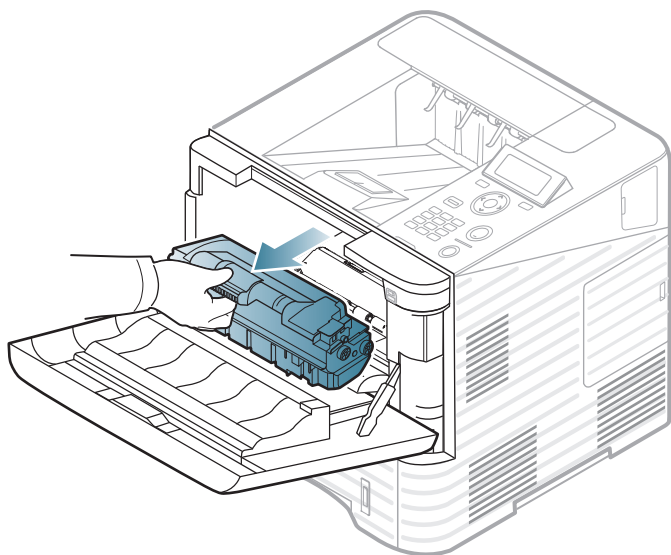
a. Befolyásolja az alkalmazott operációs rendszer, a számítási teljesítmény, a használt program, a csatlakoztatás módja, a nyomathordozó típusa, mérete és a feladat összetettsége.

Ha a festékkazetta üzemideje végén jár:

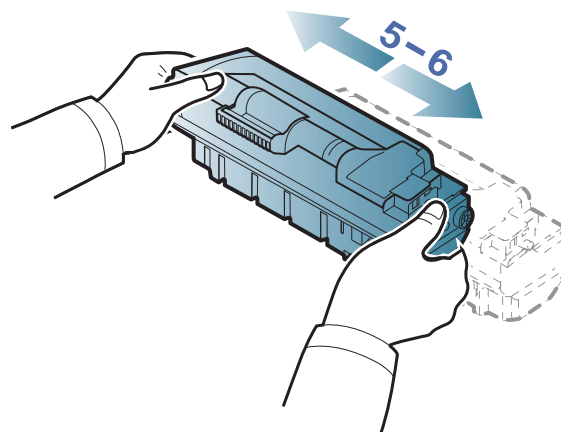
- Fehér sávok jelentkezhetnek, halvány lesz a nyomtatás és/vagy egyenetlen lesz a nyomatsűrűség.
- Az **Állapotjelző** LED vörösén villogni kezd.

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

- 1 Nyissa ki az előlapot, és húzza ki a festékkazettát.

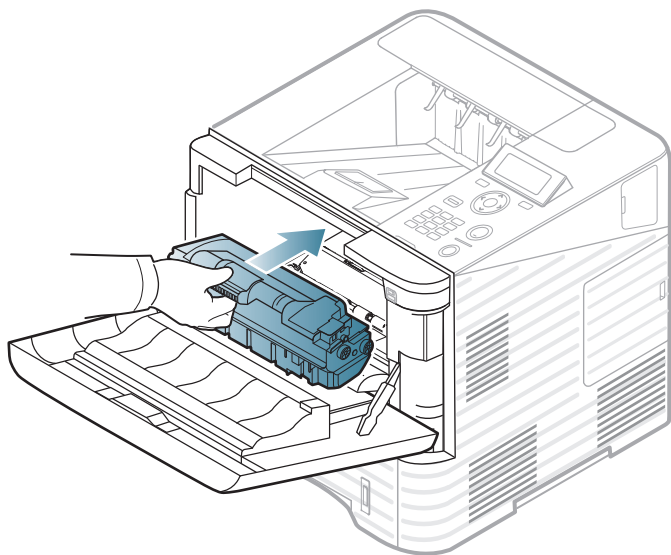


- 2 Alaposan rázza meg ötször-hatszor a kazettát a festék egyenletes eloszlátásához.



Ha a festékpórá ruházatra kerül, száraz ronggyal törölje le és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetszálakban megköti a festékpórá.

- 3** Fogja meg a festékkazettát, majd lassan illessze a gép nyílásába.



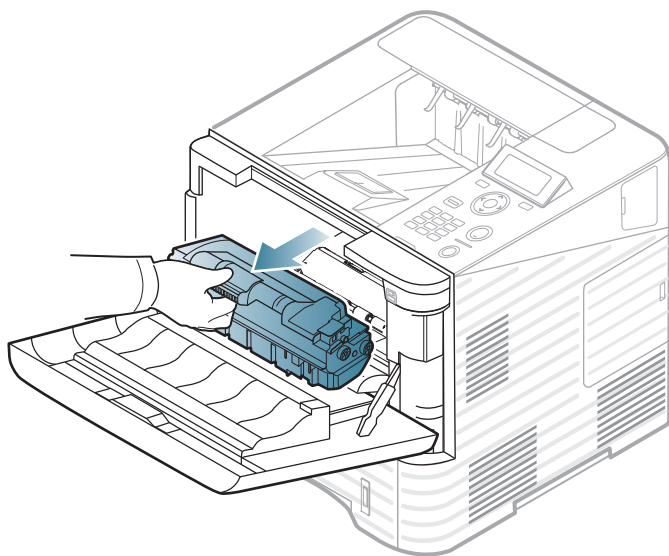
- 4** Csatolja vissza az előlapot. Győződjön meg arról, hogy a fedél szorosan zár-e.



Erre a hivatkozásra kattintva megnyílik egy animáció, ami ismerteti a festékkazetta cseréjét.

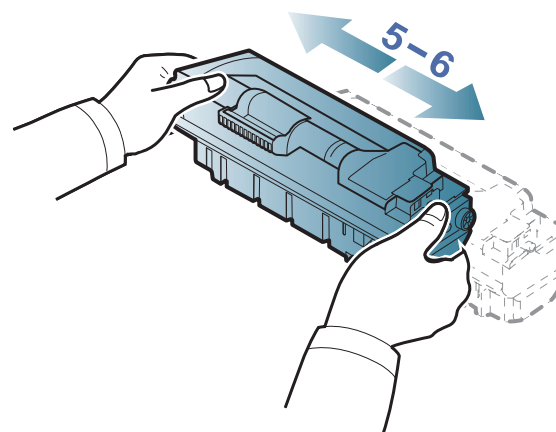
Amikor a festékkazetta eléri élettartama végét, a készülék nem nyomtat tovább (lásd: „Elérhető kellékanyagok”, 55. oldal).

- 1 Nyissa ki az előlapot, és húzza ki a festékkazettát.



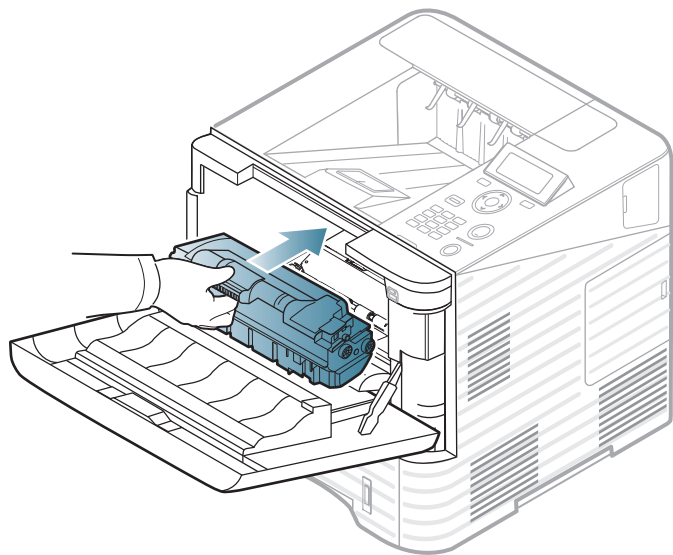
- 2 Vegye ki az új festékkazettát a csomagolásából.

- 3 Alaposan rázza meg ötször-hatszor a kazettát a festék egyenletes eloszlásához.



Ha a festékpórá ruházatra kerül, száraz ronggyal törölje le és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetszálakban megköti a festékpórá.

- 4** Fogja meg a festékkazettát, majd lassan illessze a gép nyílásába.



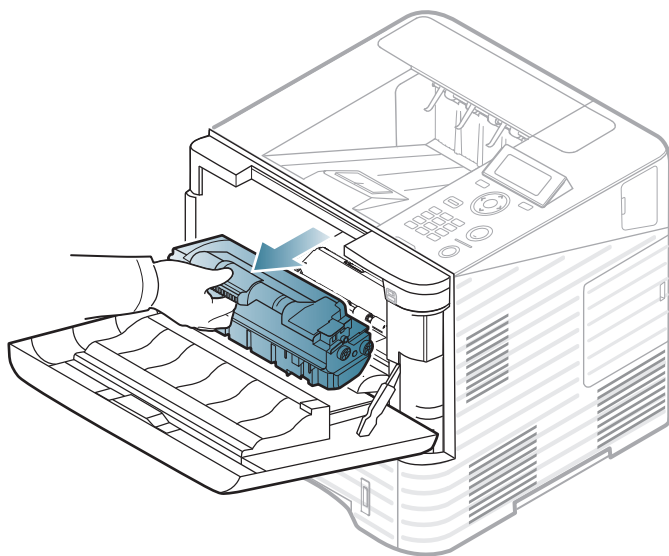
- 5** Csukja vissza az előlapot. Győződjön meg arról, hogy a fedél szorosan zár-e.



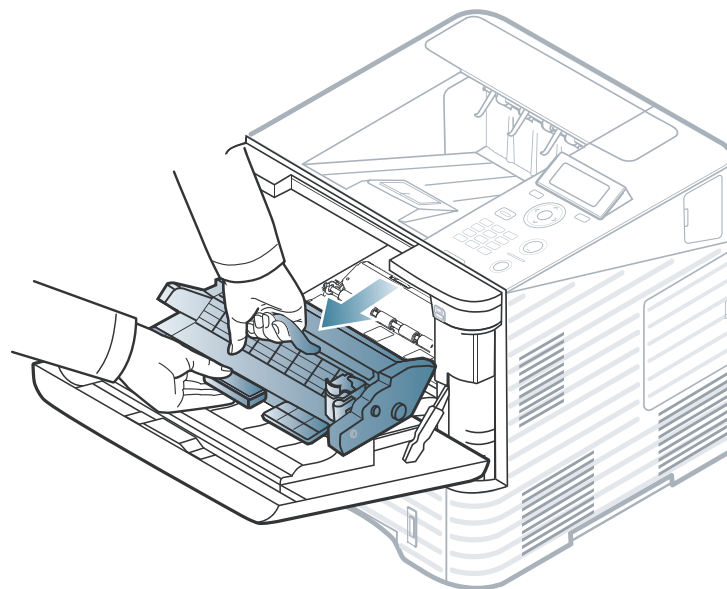
Erre a hivatkozásra kattintva megnyílik egy animáció, ami bemutatja a képalkotó egység cseréjét.

Amikor a képalkotó egység eléri élettartama végét, a készülék nem nyomtat tovább (lásd: „Elérhető kellékanyagok”, 55. oldal).

- 1 Nyissa ki az előlapot, és húzza ki a festékkazettát.



- 2 Húzza ki a képalkotó egységet.

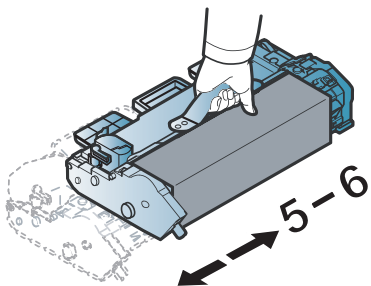


- 3 Vegye ki az új képalkotó egységet a csomagolásából.

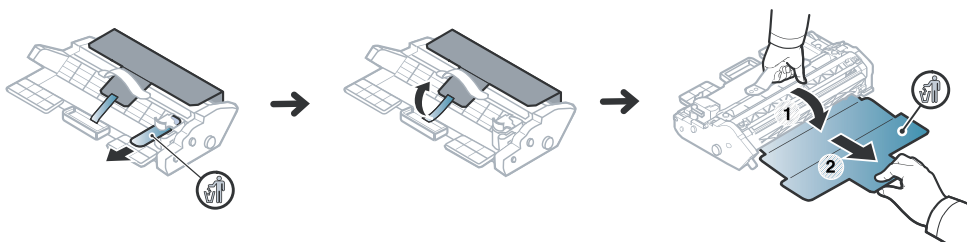


- Ne használjon éles tárgyakat, például kést vagy ollót az egység csomagolásból való kibontásához. Az éles tárgyak megkarcolhatják az egységet.
- A sérülés megelőzése érdekében ne tegye ki a képalkotó egységet néhány percnél hosszabb ideig semmilyen fénynek. Ha szükséges, takarja le egy papírlappal.

- 4** Alaposan rázza meg 5-6 alkalommal a képalkotó egységet a festék egyenletes eloszlathoz.

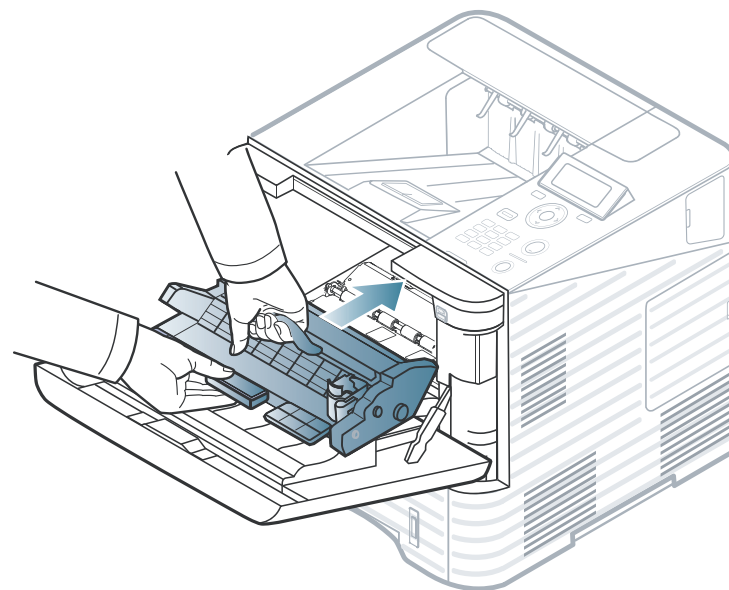


- 5** Vegye le a védőburkolatot és a zárat.



- 6** Fogja meg a képalkotó egységet a fogantyújánál, majd lassan tolja be a készülék nyílásába.

A képalkotó egység oldalán található füleknek és a készülék belsejében található barázdáknak köszönhetően az egység pontosan behelyezhető és a helyére pattintható.

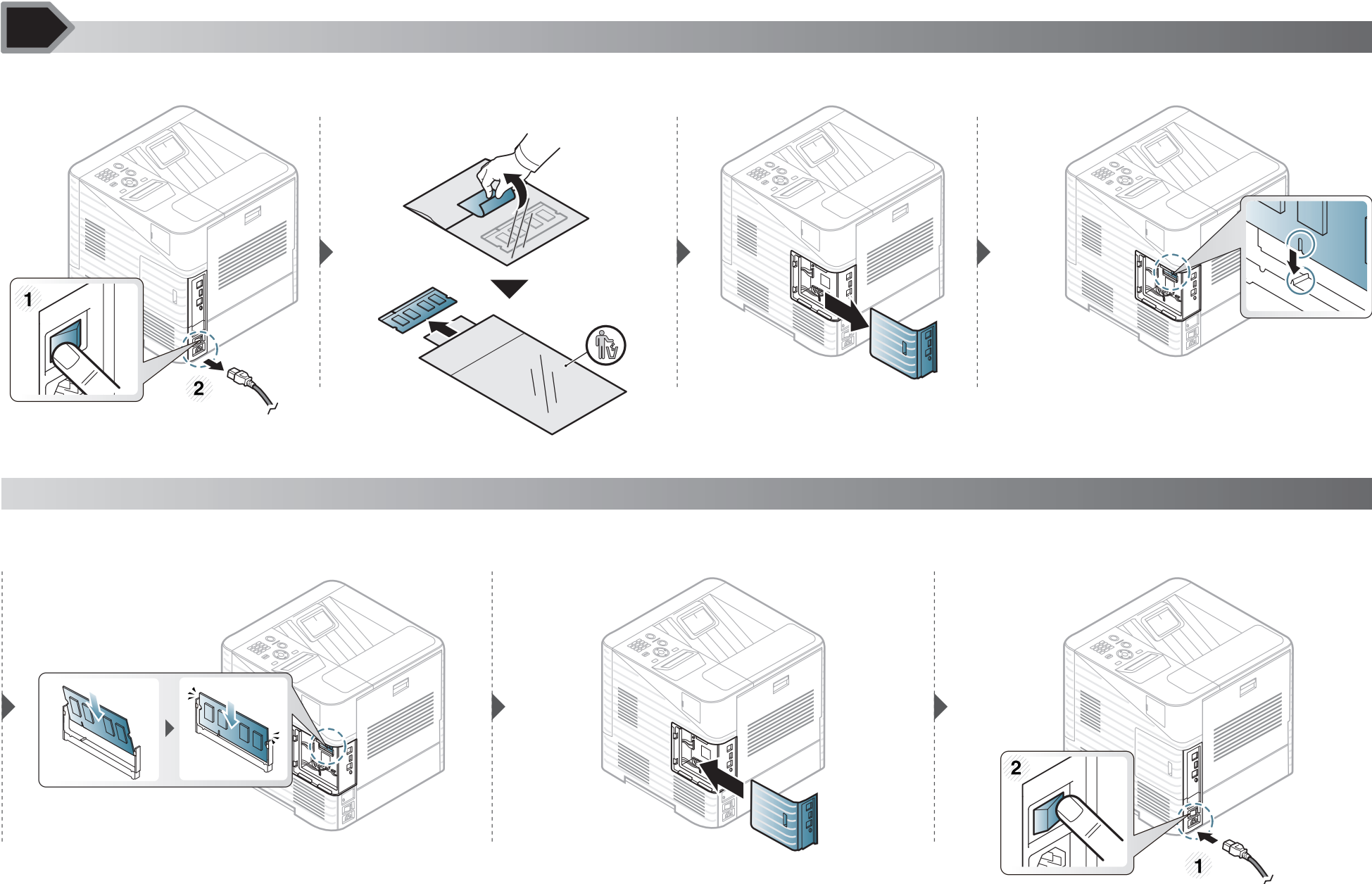


- Ne érjen a képalkotó egység zöld felületéhez.
- A sérülés megelőzése érdekében ne tegye ki a képalkotó egységet néhány percnél hosszabb ideig semmilyen fénynek. Ha szükséges, takarja le egy papírlappal.

- 7** Helyezze vissza a festékkazettát.

- 8** Csukja vissza az előlapot. Győződjön meg arról, hogy a fedél szorosan zár-e.

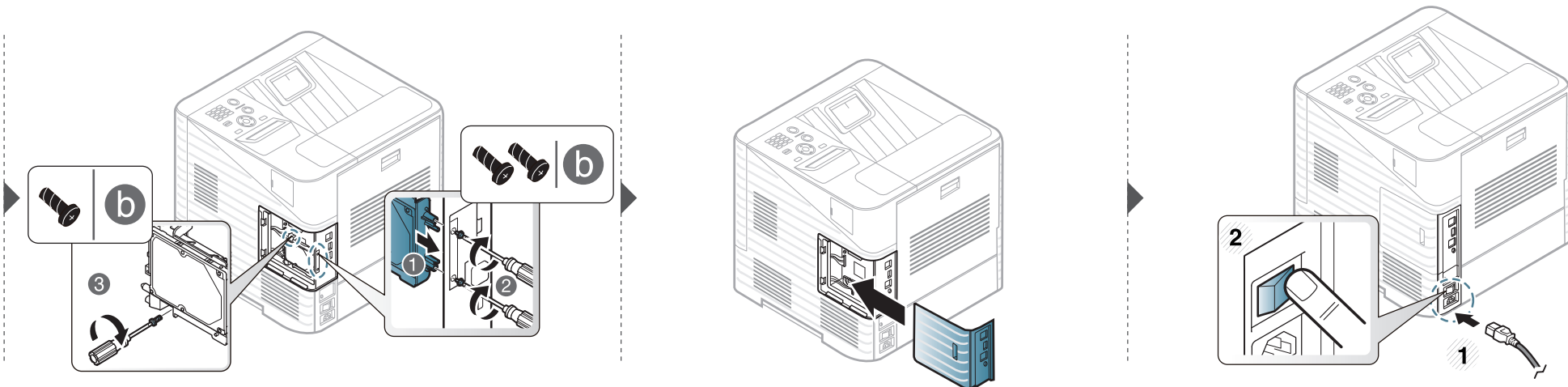
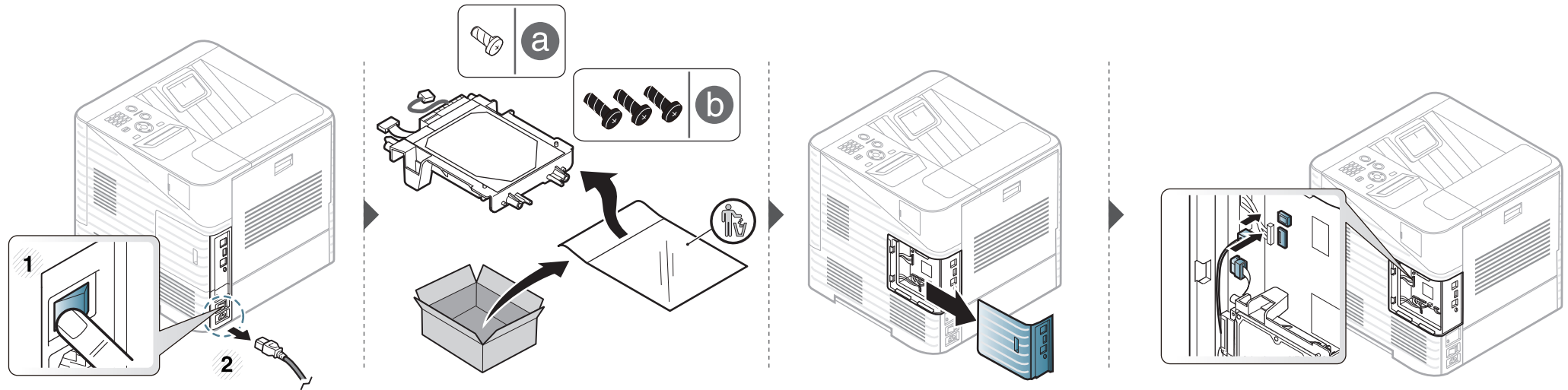
Az opcionális tartozékok megrendelési információit lásd: „Kapható tartozékok”, 56. oldal.



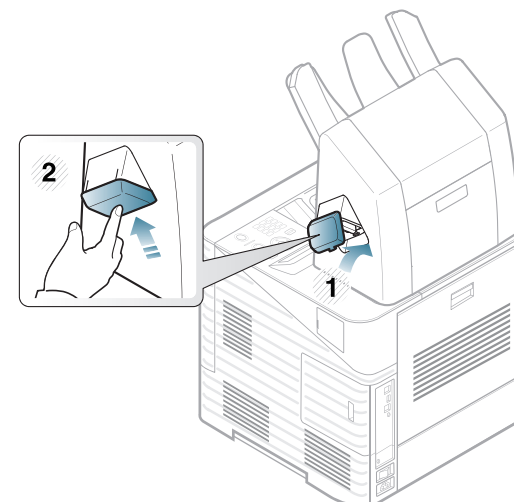
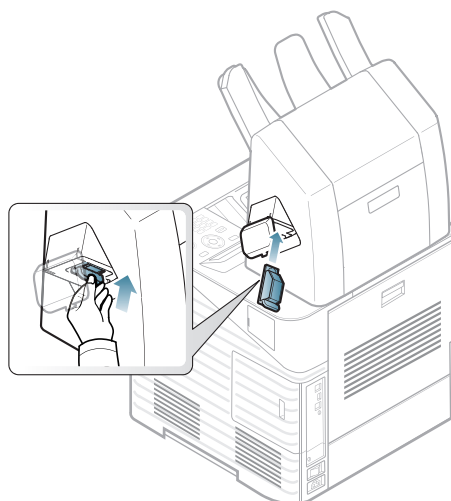
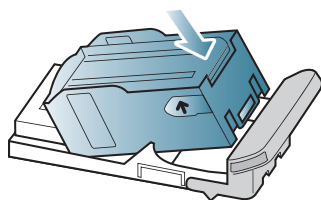
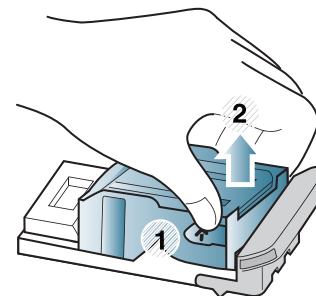
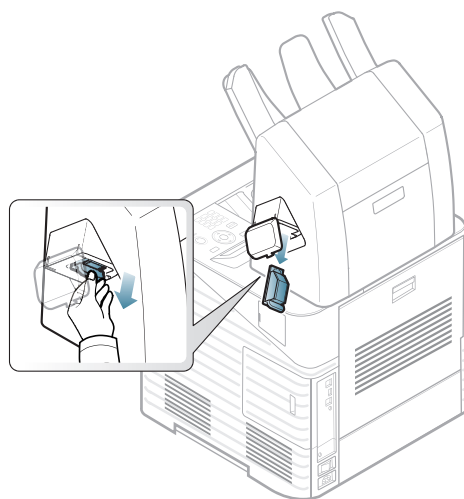
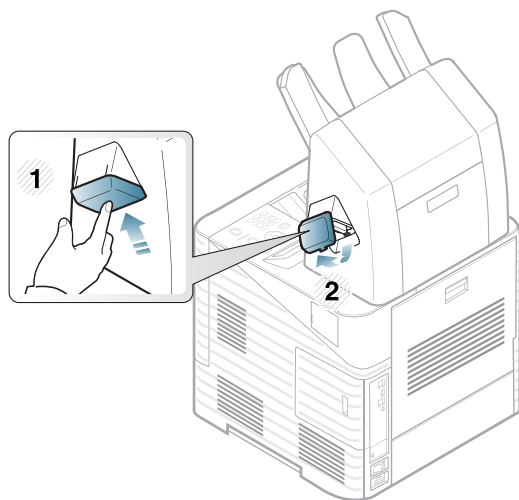


Ehhez a készülékhez nem szükségesek „A” típusú csavarok.

A kiegészítő tartozékok megrendelési információit lásd: „Kapható tartozékok”, 56. oldal.



A kiegészítő tartozékok megrendelési információit lásd: „Kapható tartozékok”, 56. oldal.





ML-451x Series/ ML-501x Series

- 1 Nyomja meg a  (**Menü**) gombot a kezelőpulton.
- 2 Nyomja meg: **Rendszerbeállítás** > **OK** > **Karbantartás** > **OK**.
- 3 Nyomja meg: **Kellék info** > **OK** gombot.
- 4 A kívánt beállítás kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.



ML-5015 Series/ ML-5017 Series

- 1 Nyomja meg a **Beállítás** gombot a **főképernyőn**.
- 2 Nyomja meg a **Rendszer** > **Tovább** > **Karbantartás** > **Kellék információ** gombot.
- 3 Válassza ki a kívánt lehetőséget.
- 4 A kezdőképernyő ikon () megnyomásával térjen vissza készenléti üzemmódba.

Ha a kazettában 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.



ML-451x Series/ ML-501x Series

- 1 Nyomja meg a  (**Menü**) gombot a kezelőpulton.
- 2 Nyomja meg: **Rendszerbeállítás > OK > Karbantartás > OK**.
- 3 Nyomja meg: **Kevés festék riaszt. > OK**.
- 4 Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



ML-5015 Series/ ML-5017 Series

- 1 Nyomja meg a **Beállítás** gombot a **főképernyőn**.
- 2 Nyomja meg a **Rendszer > Tovább > Karbantartás** gombot.
- 3 Nyomja me **Festékkazetta állapot riasztás** gombot.
- 4 Válassza ki a kívánt lehetőséget.
- 5 A kezdőképernyő ikon () megnyomásával térjen vissza készenléti üzemmódba.

Ha nyomtatásminőségi problémák merülnek fel, vagy ha a készüléket poros környezetben használja, rendszeresen meg kell tisztítani a készüléket annak érdekében, hogy azt 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 karcolások keletkezhetnek.
- Ha a készülék vagy a környezete festékkel szennyeződik, nedves ronggyal vagy törlőkendővel tisztítsa meg. Ha porszívót használ, a levegőbe kerülő festékporszemcsék károsak lehetnek az egészségére.



A külső felület tisztítása

A készülék burkolatát puha, szálmentes ronggyal tisztítsa meg. A törlőruhát vízzel enyhén benedvesítheti, de vigyázzon, hogy a víz ne cseppenjen a készülékre vagy annak belsejébe.

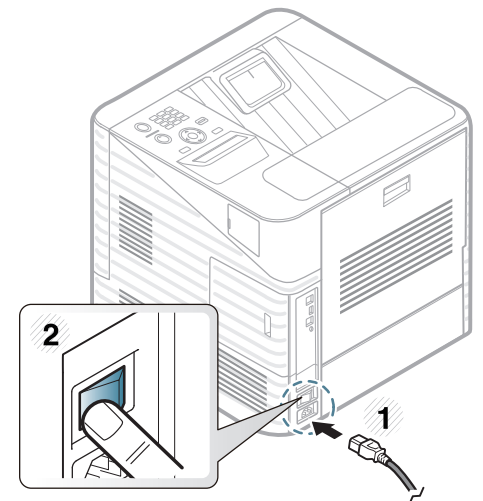
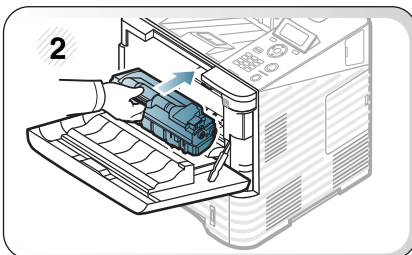
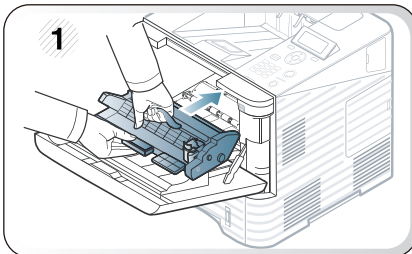
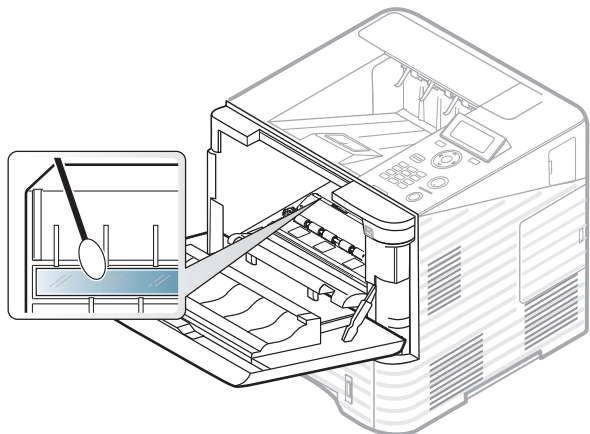
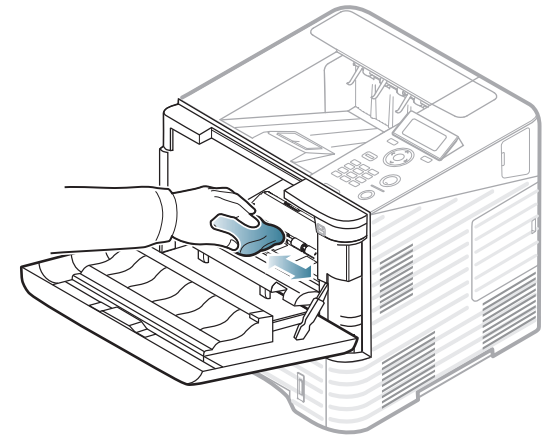
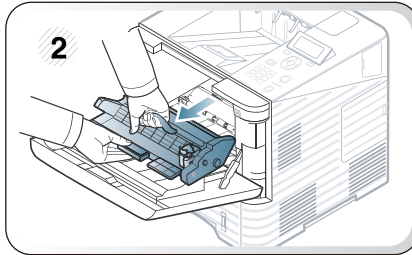
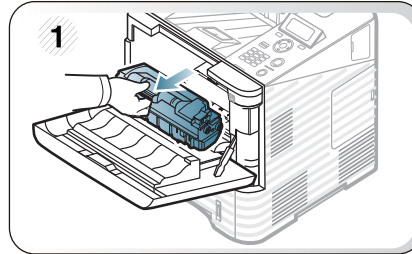
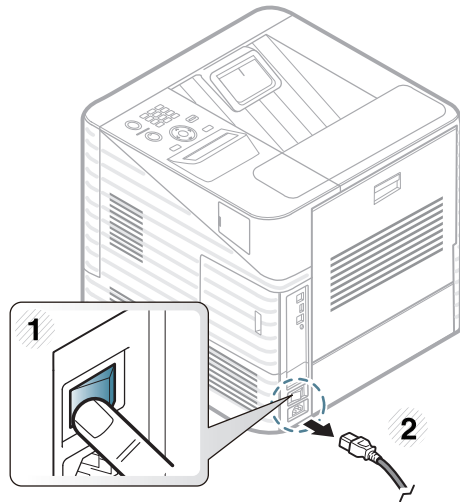


A készülék belsejének tisztítása

Nyomtatás közben papír-, festékpor- 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.

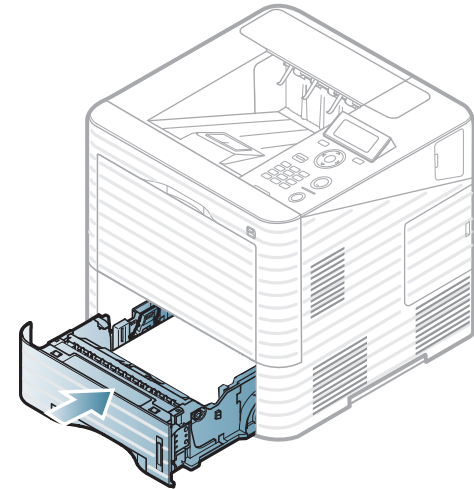
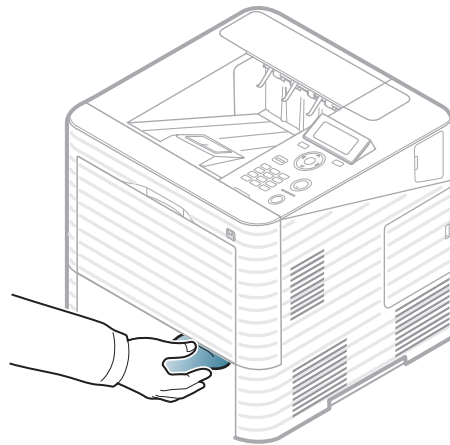
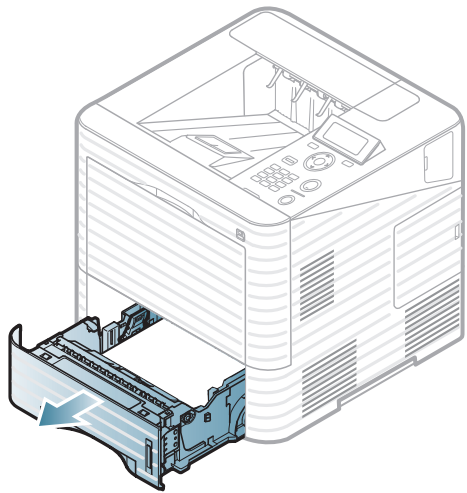


A készülék belsejének tisztításához használjon száraz, szőszmentes törlőkendőt. A tisztítás során ügyeljen arra, hogy az átvivőhenger és a többi alkatrész ne sérüljön. A tisztításhoz ne használjon oldószereket, mint például benzint vagy hígítószert. Nyomtatásminőségi problémák jelentkezhetnek, és a berendezés megsérülhet.





A behúzógörgő tisztítása





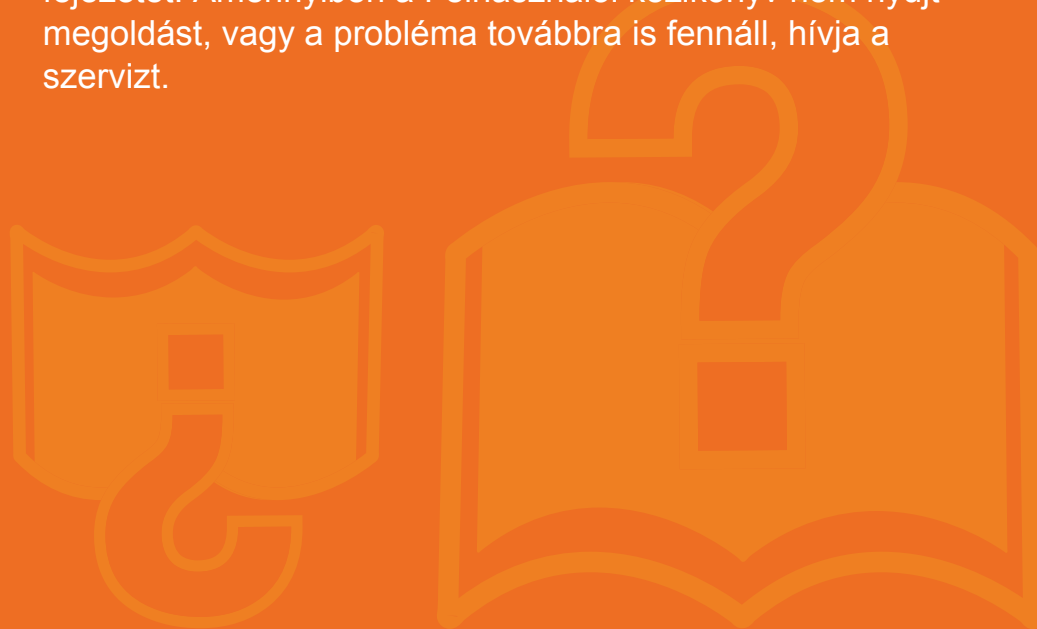
4. Hibaelhárítás

Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a hibák elhárításához.

- **Tippek a papírelakadás elkerüléséhez** 75
- **Papírelakadás megszüntetése** 76
- **Tudnivalók az állapotjelző LED-ről** 92
- **A kijelző üzenetek magyarázata** 94



Ha a készüléke rendelkezik kijelzővel, akkor a probléma megoldásához előbb ellenőrizze a kijelzőn megjelenő üzenetet. Ha ebben a fejezetben nem találja a megoldást, nézze meg a Speciális Felhasználói kézikönyv **Hibaelhárítás** fejezetét. Amennyiben a Felhasználói kézikönyv nem nyújt megoldást, vagy a probléma továbbra is fennáll, hívja a szervizt.



A megfelelő adathordozó-típus 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”, 33. oldal).
- Ne helyezzen túl sok papírt a tálcába. Győződjön meg arról, hogy a papírszint a tálca belső falán látható jel alatt van.
- 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 papírtípusokat a tálcában.
- Csak ajánlott nyomathordozókat használjon (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 110. oldal).



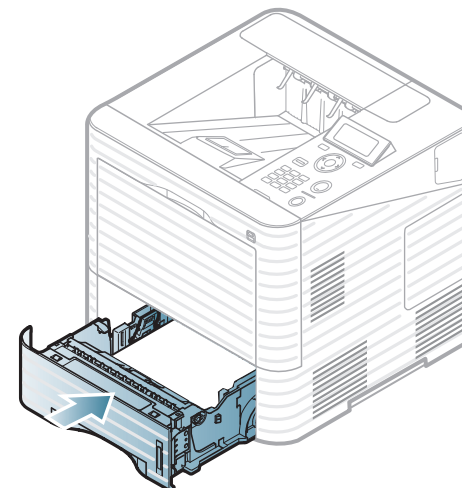
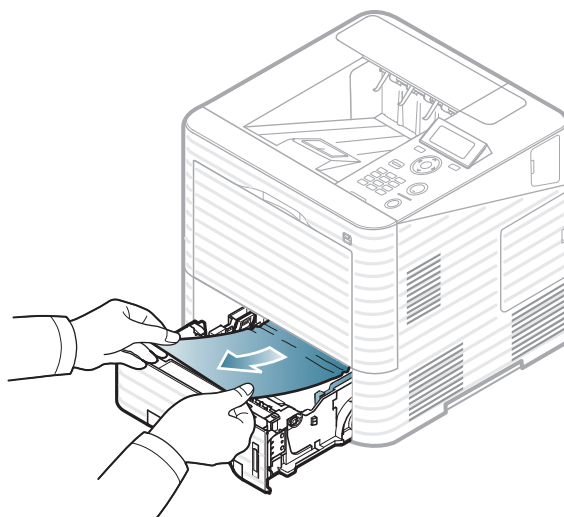
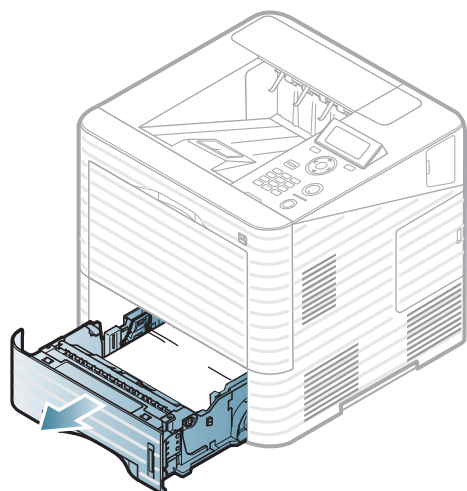
A papírszakadás elkerülése érdekében az elakadt papírt lassan és óvatosan húzza ki.



Az 1. tálcában



Ide kattintva elindul egy animáció, ami ismerteti az elakadás megszüntetésének a módját.

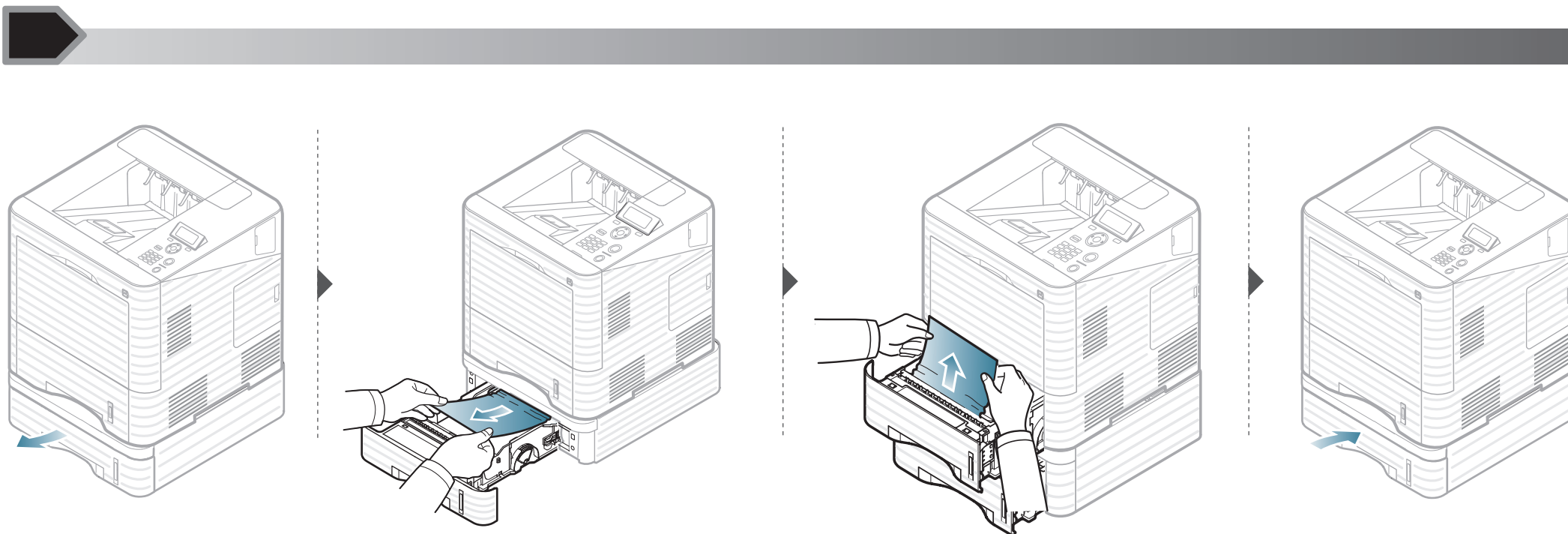




Az opcionális tálcában



Ide kattintva elindul egy animáció, ami ismerteti az elakadás megszüntetésének a módját.

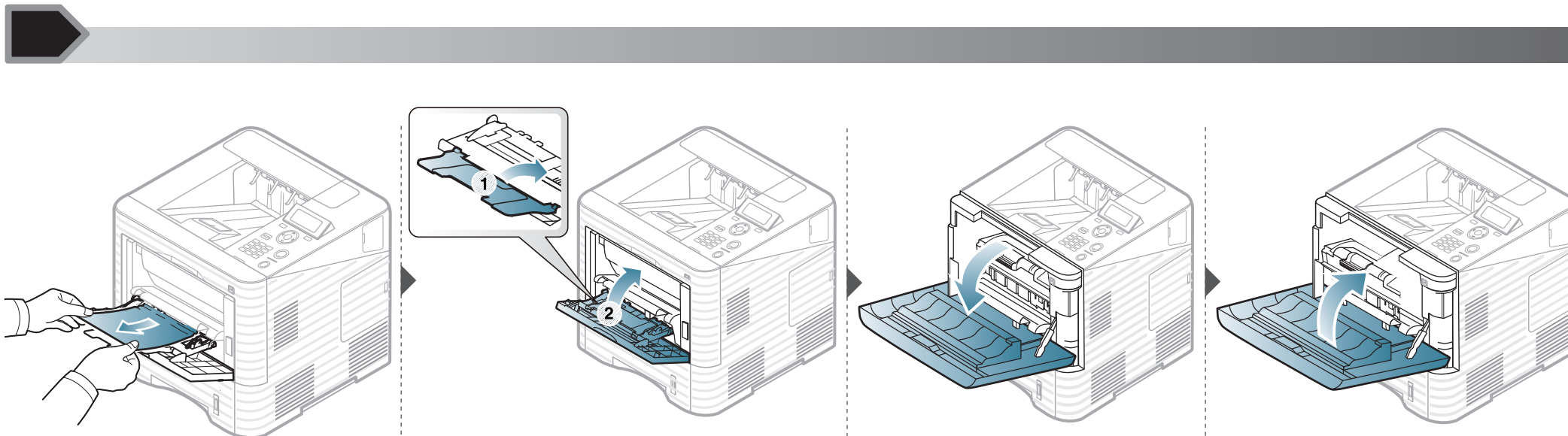




A többcélú tálcában



Ide kattintva elindul egy animáció, ami ismerteti az elakadás megszüntetésének a módját.





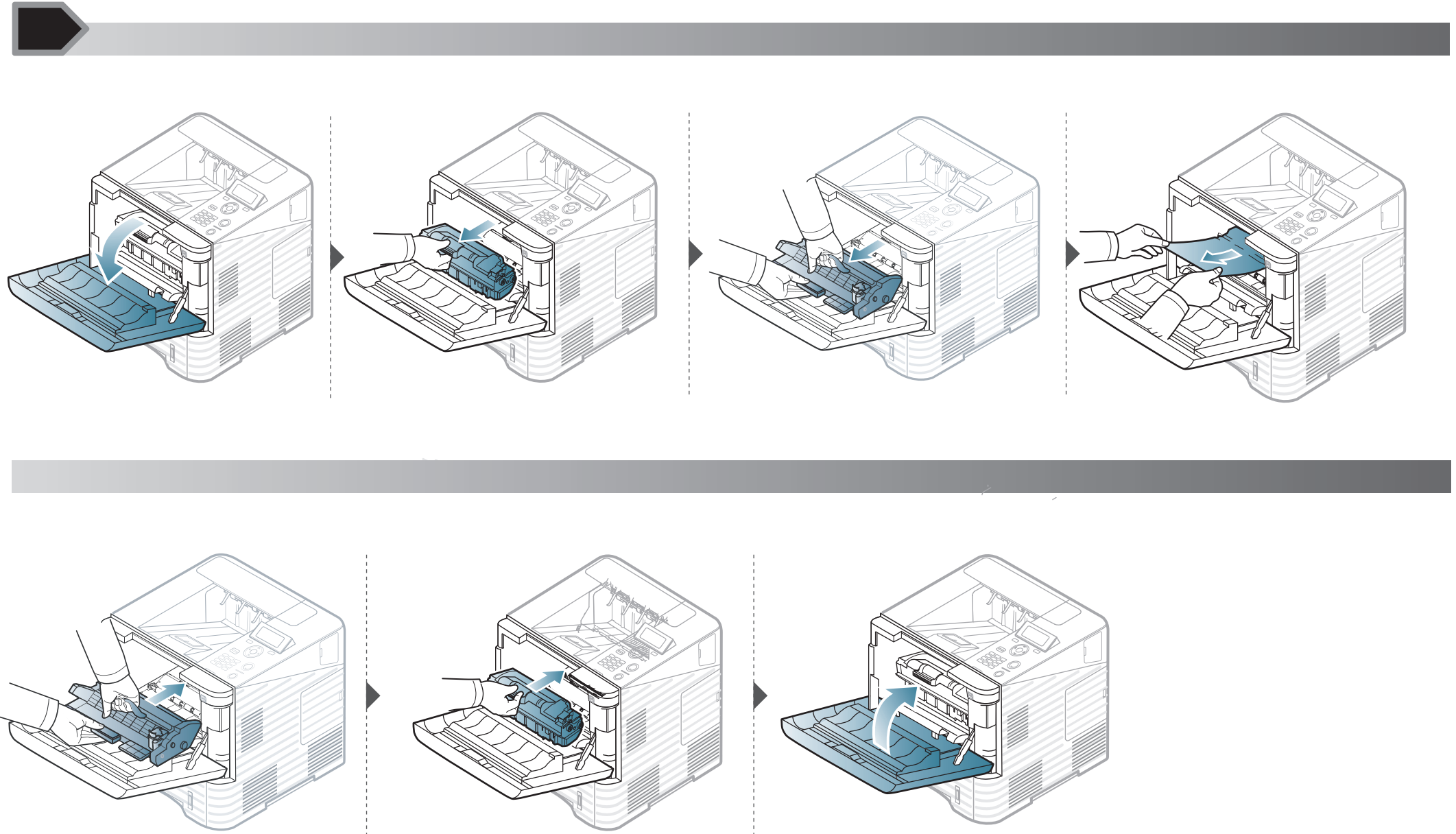
A gép belsejében



- Ide kattintva elindul egy animáció, ami ismerteti az elakadás megszüntetésének a módját.
- A nyomtatási terület forró. A papírt óvatosan vegye ki a készülékből.

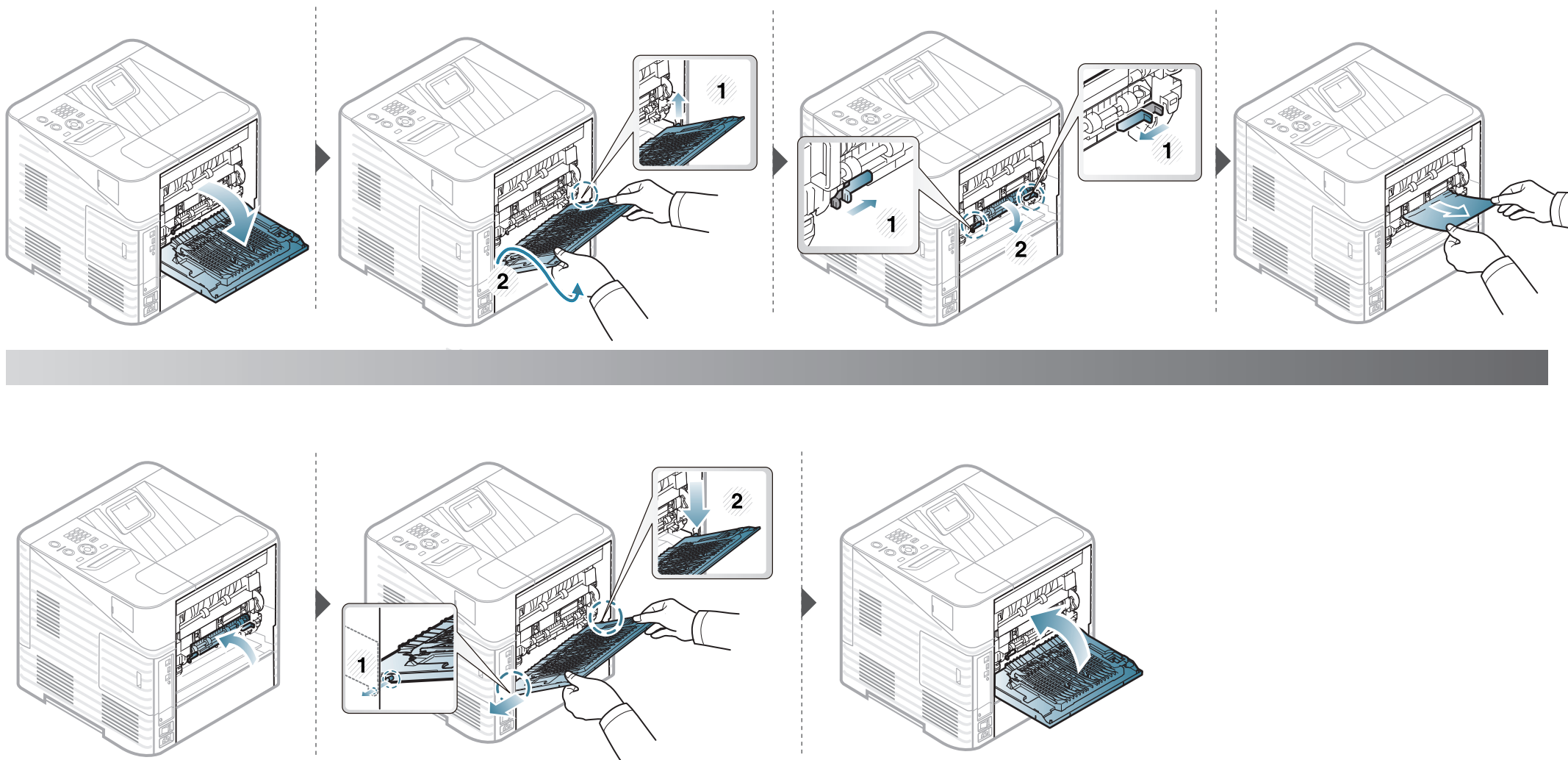


- Ne érjen a képalkotó egység zöld felületéhez.
- A sérülés megelőzése érdekében ne tegye ki a képalkotó egységet néhány percnél hosszabb ideig semmilyen fénynek. Ha szükséges, takarja le egy papírlappal.



Papírelakadás megszüntetése

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

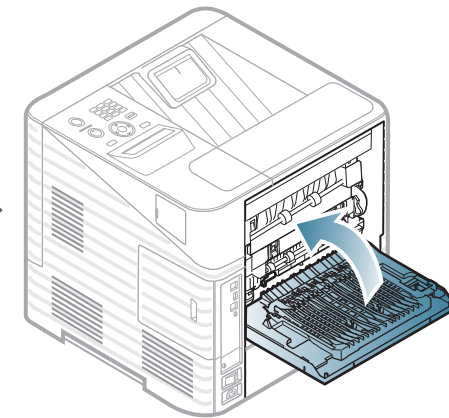
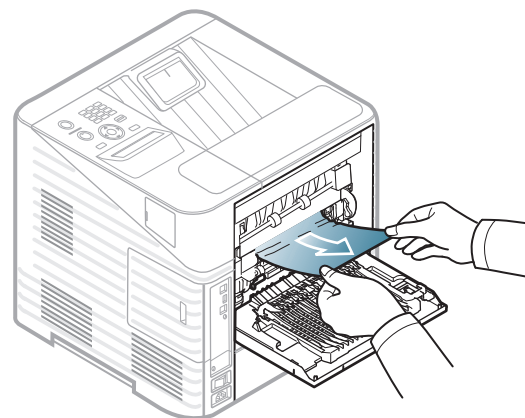
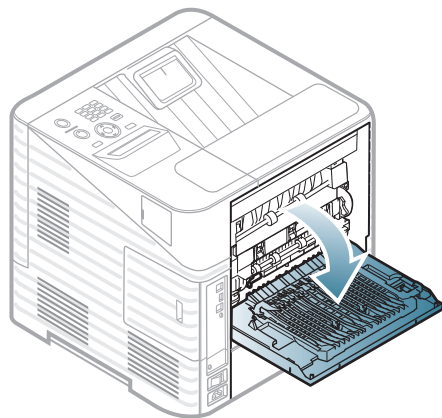
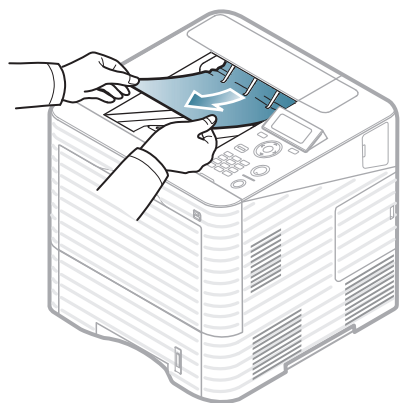




A papírkiadási területen



- Ide kattintva elindul egy animáció, ami ismerteti az elakadás megszüntetésének a módját.
- Az égetőegység körüli terület nagyon forró. A papírt óvatosan vegye ki a készülékből, hogy ne égesse meg magát.

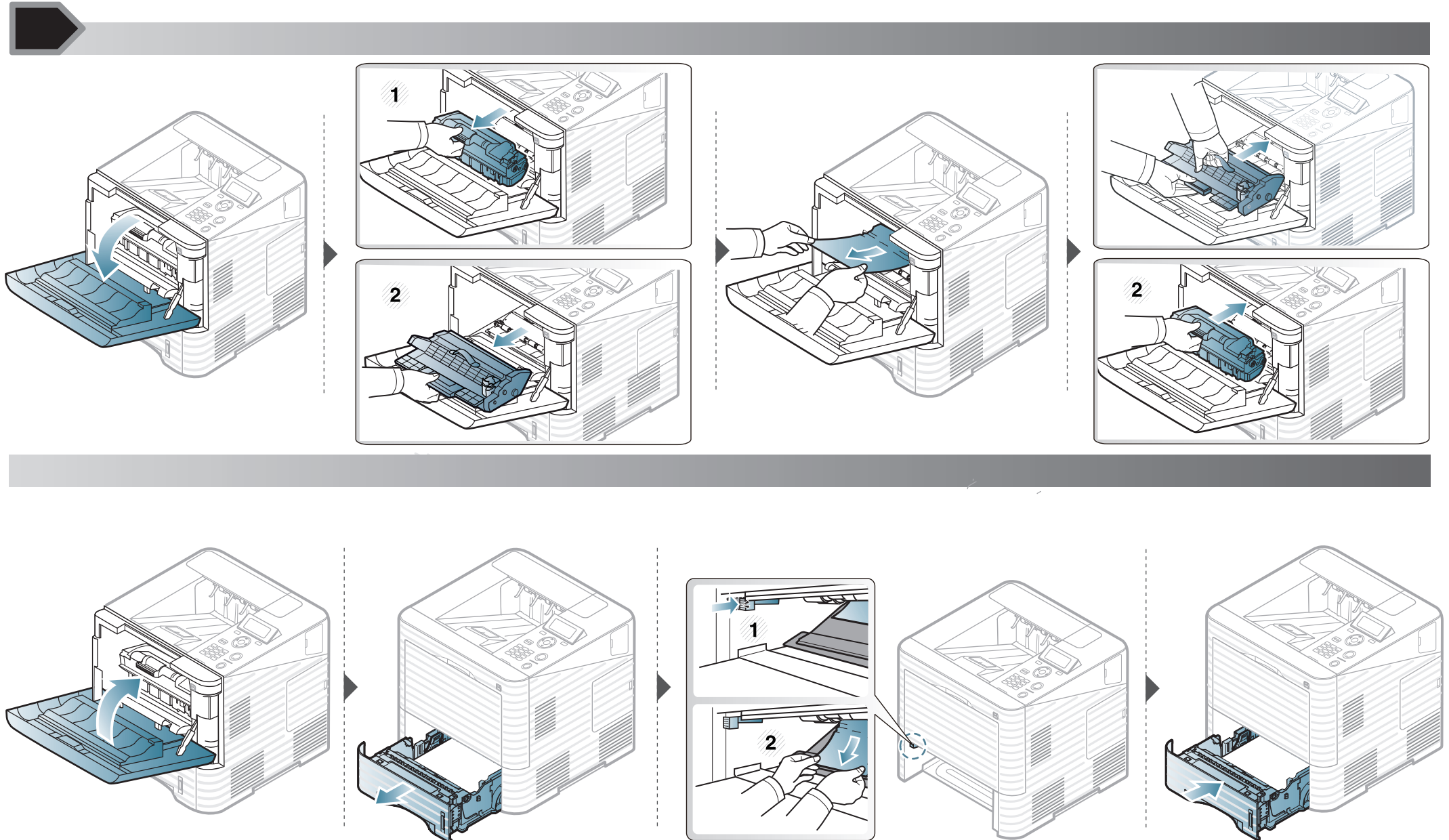




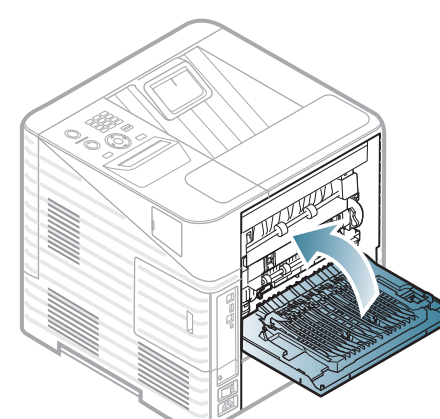
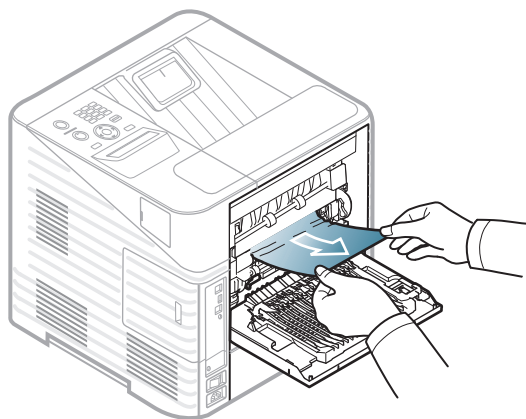
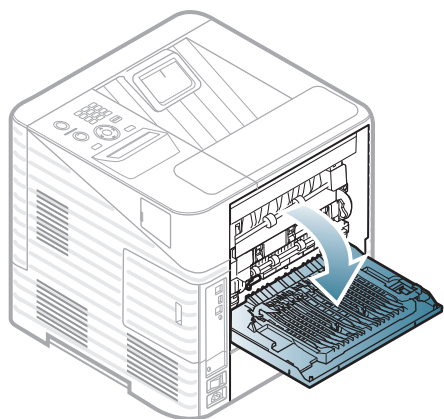
A duplex területen



- Ide kattintva elindul egy animáció, ami ismerteti az elakadás megszüntetésének a módját.
- Az égetőegység körüli terület nagyon forró. A papírt óvatosan vegye ki a készülékből, hogy ne égesse meg magát.



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



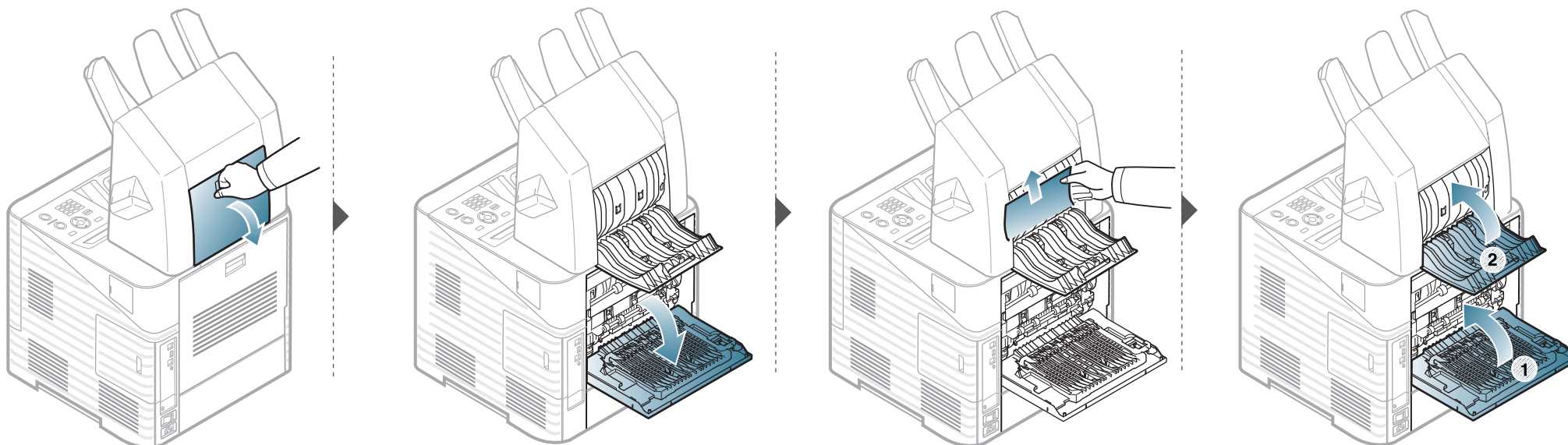


Az opcionális finisherben (kötegelő és tűző)

Papírelakadás a finisher előtt



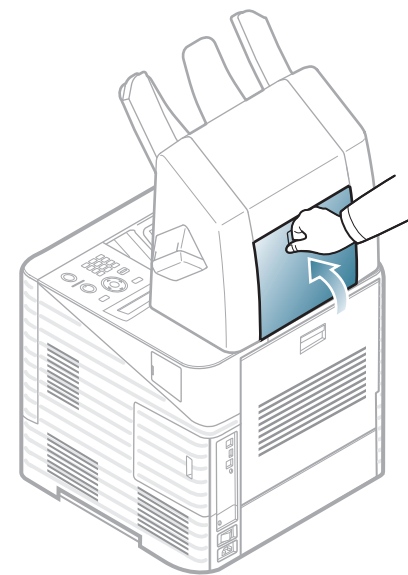
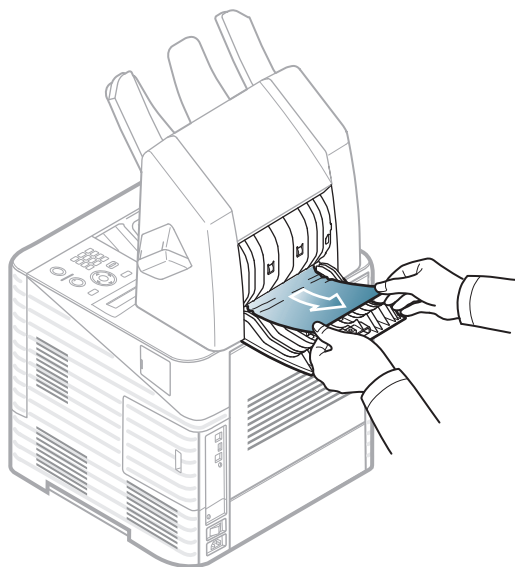
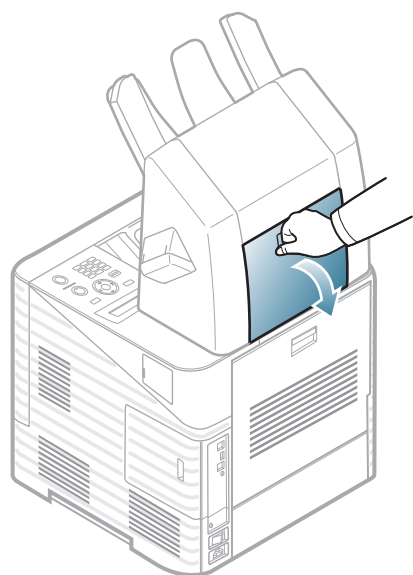
Ide kattintva elindul egy animáció, ami ismerteti az elakadás megszüntetésének a módját.



Papírelakadás a finisherben



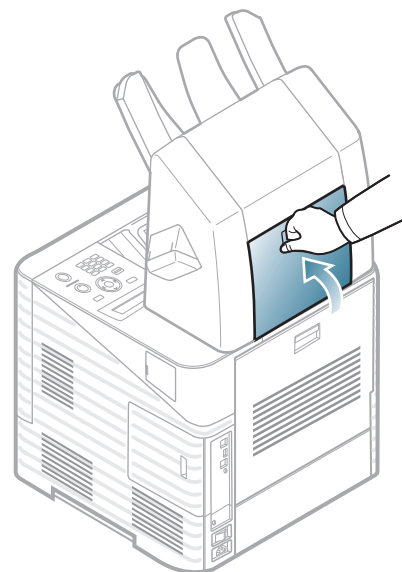
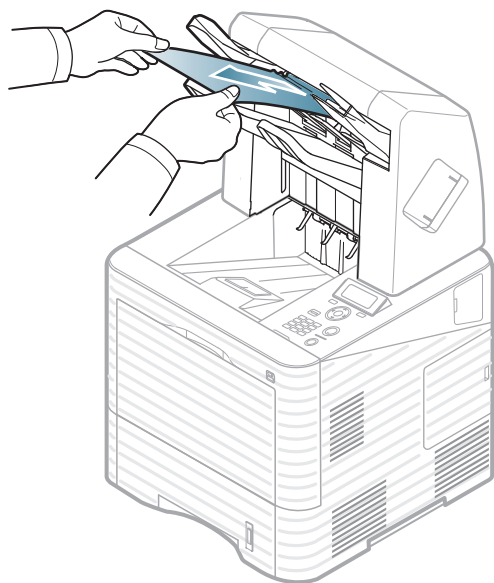
Ide kattintva elindul egy animáció, ami ismerteti az elakadás megszüntetésének a módját.



Papírelakadás a finisher kimeneténél



Ide kattintva elindul egy animáció, ami ismerteti az elakadás megszüntetésének a módját.



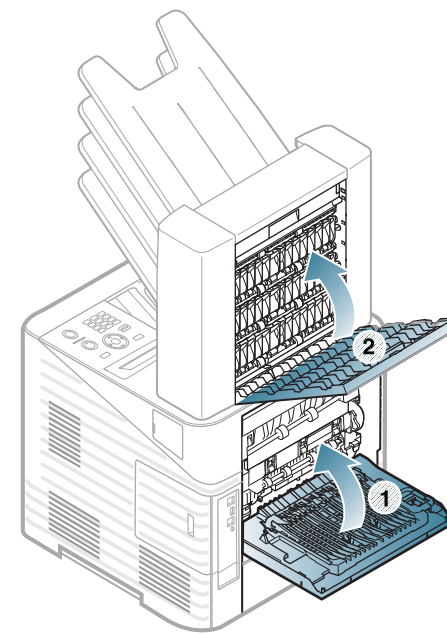
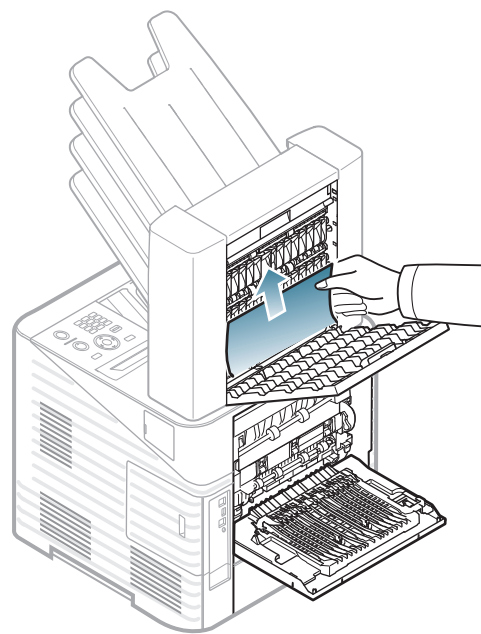
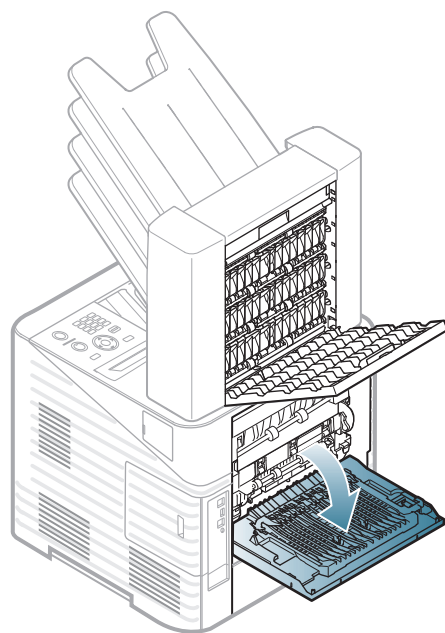
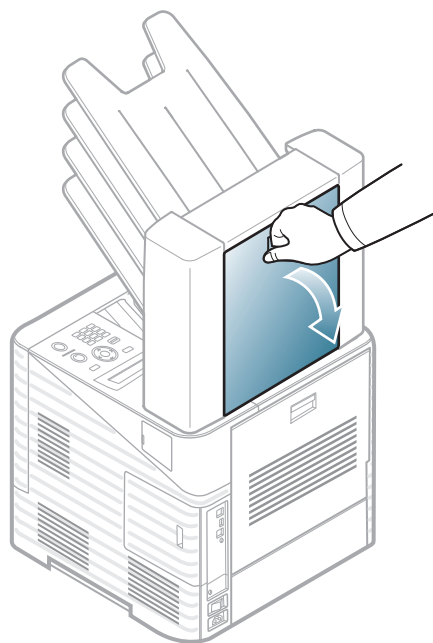


Az opcionális többrekeszes postaládában

Papírelakadás a többrekeszes postaláda előtt



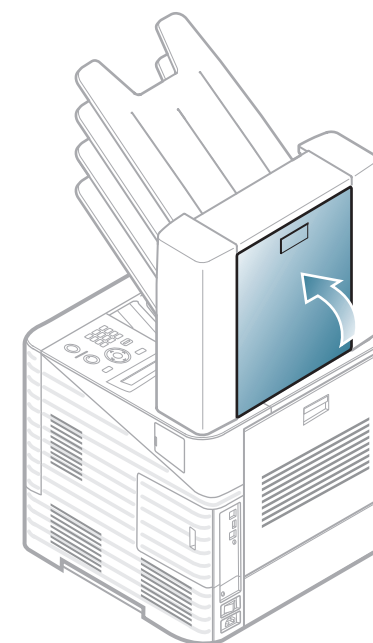
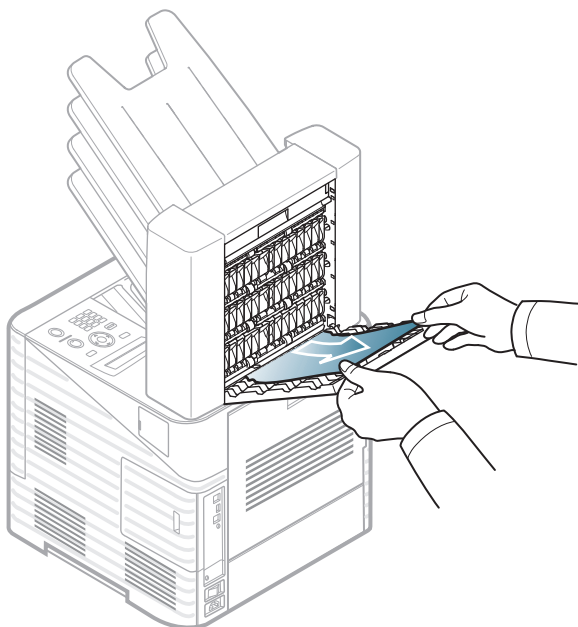
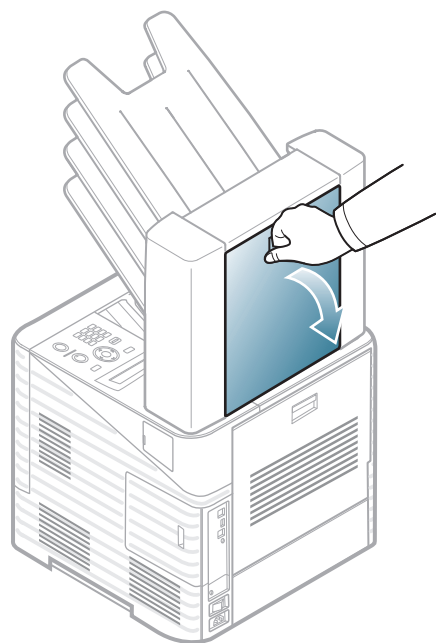
Ide kattintva elindul egy animáció, ami ismerteti az elakadás megszüntetésének a módját.



Papírelakadás a többrekeszes postaládában



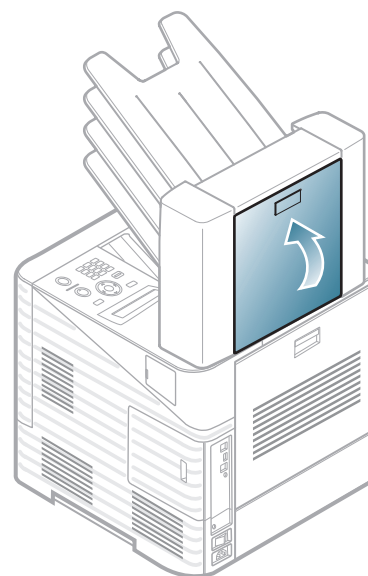
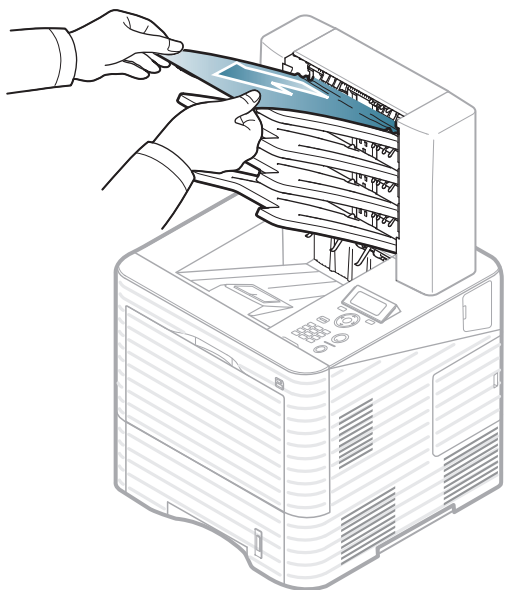
Ide kattintva elindul egy animáció, ami ismerteti az elakadás megszüntetésének a módját.



Papírelakadás a többrekeszes postaláda kimeneténél



Ide kattintva elindul egy animáció, ami ismerteti az elakadás megszüntetésének a módját.



A LED színe a készülék aktuális állapotát jelzi.



- Elképzelhető, hogy bizonyos LED-ek a készülék típusától vagy az országtól függően nem találhatók meg a készüléken.
- A hiba kiküszöböléséhez nézze meg a hibaelhárításban az adott hibaüzenethez írt utasításokat.
- A hibát a számítógép a Samsung Nyomtató Állapota vagy a Smart Panel programablakok útmutatásainak követésével is kiküszöbölheti.
- Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.

LED	Állapot		Leírás
↔/⚠	Ki		A készülék hálózatról lekapcsolt állapotban van.
	Zöld	Villog	- A fény lassú villogása azt jelzi, hogy a készülék adatokat fogad a számítógéptől. - A gyors villogás azt jelzi, hogy a készülék adatokat nyomtat.
		Bekapcsolva	A készülék online állapotban van és használható.
	Vörös	Villog	- Kisebb hiba történt, a készülék a hiba elhárítására vár. Ellenőrizze a kijelzőn megjelenő üzenetet. A probléma megszüntetése után a gép tovább működik. Olyan készülékek esetében, amelyek nem rendelkeznek kijelzővel, ez a funkció nem érhető el. - Kis mennyiségű festék maradt a 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 elosztatásával (lásd: „A festék újraelosztatása”, 59. oldal).
		Bekapcsolva	- A festékkazetta már majdnem elérte becsült élettartama végét^a. Javasoljuk, hogy cserélje ki a festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 61. oldal). - Nyitva van a fedőlap. Csukja vissza a fedelet. - Nincs papír az adagolótálcában. Tegyen papírt a tálcába. - A gép súlyos hiba miatt leállt. Ellenőrizze a kijelzőn megjelenő üzenetet (lásd „A kijelző üzenetek magyarázata”, 94. oldal). - Papírelakadás történt (lásd: „Papírelakadás megszüntetése”, 76. 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 nyomtatási időköz, a kép, a nyomathordozó típusa, valamint annak mérete. Amikor kigyullad a piros LED és a nyomtatás leáll, valamennyi festék még lehet a festékkazettában.

A kezelőpult 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.



A kijelző üzeneteinek ellenőrzése



- Ha nem találja az üzenetet a táblázatban, a tápellátás ki-bekapcsolása után próbálkozzon a nyomtatási feladattal újra.
- 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.

Papírelakadással kapcsolatos üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
• Elakadás a postaláda [szám]. rekeszében • Elakadás a postaláda [szám]. rekeszében Hárítsa el az elakadást	Elakadt a papír a postaláda területén.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „Az opcionális többrekeszes postaládában”, 89. oldal).
Papírelak duplex lenn	A papír elakadt a duplex területén.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A duplex területen”, 83. oldal).
• Pap.elak.finisher kim. • Papírelakadás a finisher kimeneténél	Elakadt a papír a leválogató területén.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „Papírelakadás a finisher kimeneténél”, 88. oldal).

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
• Elak.postaf.elott • Papírelakadás a postaláda előtt. Hárítsa el az elakadást • Elakadás a(z) [szám]. tálca előtt • Elakadás a(z) [szám]. rekesz előtt Hárítsa el az elakadást	Elakadt a papír a postaláda területén.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „Papírelakadás a többrekeszes postaláda előtt”, 89. oldal).
• Papírel. finisher előtt • Papírelakadás a finisher előtt	Elakadt a papír a leválogató területén.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „Papírelakadás a finisher előtt”, 86. oldal).
Papírelakadás kiad.	Elakadt a papír a papírkiadási területen.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A papírkiadási területen”, 82. oldal).
• Papírel. finisherben • Papírelakadás a finisherben	Elakadt a papír a leválogató területén.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „Papírelakadás a finisherben”, 87. oldal).

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Papírelakadás belül	Elakadt a papír a nyomtató belsejében.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A gép belsejében”, 79. oldal).
• Elak. postafiókban • Papírelakadás a postaládában. Hárítsa el az elakadást	Elakadt a papír a postaláda területén.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „Papírelakadás a többrekeszes postaládában”, 90. oldal).
Papírelakadás a [tálca típusa]-ban	Elakadt a papír a tálca területén.	Szüntesse meg az elakadást. • Lásd: „Az 1. tálcában”, 76. oldal. • Lásd: „Az opcionális tálcában”, 77. oldal.
Papírelak. MP talca	Elakadt a papír történt a többfunkciós tálca területén.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A többcélú tálcában”, 78. oldal).

Festékkazettával kapcsolatos üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
• Képalk. nem komp. • A képalkotó egység nem kompatibilis. Nézze meg az útmutatót.	Nem megfelelő képalkotó egységet helyezett be.	Helyezzen be egy eredeti, a készülékéhez való Samsung képalkotó egységet.
• Képalk. nincs telepítve • Nincs képalkotó egység behelyezve. Helyezze be a képalkotó egységet.	Nincs behelyezve a képalkotó egység, vagy a képalkotó egység CRUM-egysége nincs megfelelően csatlakoztatva.	Két-háromszor helyezze be újra a képalkotó egységet. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
• Festékadag.elégt. • Nincs elegendő festék. Telepítsen új festék.	A készülék nem érzékel elég festéket a kazettában.	Alaposan rázza meg ötször-hatszor a kazettát a festék egyenletes eloszlásához.
• Készítsen elő új képalk. egységet • Készítsen elő új képalkotó egységet	A képalkotó egység élettartama a végéhez közelít.	Készítsen elő egy új képalkotó egységet.

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
• Kepalk.e. csere • cserélje ki a képkalkotó egységet újra	A megjelölt képkalkotó egység majdnem elérte becsült élettartama végét.  A képkalkotó egység becsült élettartama a képkalkotó egység várható élettartamát jelenti, ami az átlagos nyomtatási kapacitást jelzi az ISO/IEC 19752 szabványnak megfelelően. A nyomtatható oldalak számát befolyásolhatja a nyomtatott terület mérete, a működési környezet, a nyomtatások között eltelt idő és a nyomathordozó típusa és mérete is. Amikor kigyullad a piros LED és leáll a nyomtatás, valamennyi festék még lehet a festékkazettában.	• Választhat a kezelőpulton megjelenő Leállítás és Folytatás lehetőségek közül. A Leállítás lehetőséget választva a nyomtatás leáll, és csak a képkalkotó egység cseréje után folytatódik. 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 képkalkotó egységet. Ha a képkalkotó egységet ekkor tovább használja, a nyomtatás minősége romolhat (lásd: „A képkalkotó egység cseréje”, 63. oldal).  A Samsung nem tanácsolja nem eredeti Samsung márkájú, például utántöltött vagy újrahasznosított képkalkotó egységek használatát. A Samsung nem tudja garantálni a nem eredeti Samsung festékkazetták minőségét. A nem eredeti Samsung képkalkotó egységek használatából eredő karbantartás vagy javítás költségét nem fedezi a berendezésre vonatkozó jótállás. • Ha a készülék nem nyomtat tovább, cserélje ki a képkalkotó egységet (lásd: „A képkalkotó egység cseréje”, 63. oldal).

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
• Képalk.egys. csere • Élettartam lejárt. cserélje ki a képalkotó egységet újra	A megjelölt képalkotó egység elérte becsült élettartama végét. Előfordulhat, hogy készülék nem nyomtat.  A képalkotó egység becsült élettartama a képalkotó egység várható élettartamát jelenti, ami az átlagos nyomtatási kapacitást jelzi az ISO/IEC 19752 szabványnak megfelelően. A nyomtatható oldalak számát befolyásolhatja a nyomtatott terület mérete, a működési környezet, a nyomtatások között eltelt idő és a nyomathordozó típusa és mérete is. Amikor kigyullad a piros LED és leáll a nyomtatás, valamennyi festék még lehet a festékkazettában.	Cserélje ki a képalkotó egységet (lásd: „A képalkotó egység cseréje”, 63. oldal).
• Új festékk. elők. • Készítsen elő új festékkazettát	Kis mennyiségű festék maradt a kazettában. A festékkazetta becsült élettartama 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”, 59. oldal).

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
- Új festékk. behelyez - Cserélje ki a festékkazettát.	A megjelölt festékkazetta már majdnem elérte becsült élettartama végét.  A festékkazetta várható élettartama a kazetta becsült vagy várható élettartamát jelenti, ami az átlagos nyomtatási kapacitást jelzi az ISO/IEC 19752 szabványnak megfelelően. A nyomtatható oldalak számát befolyásolhatja a nyomtatott terület mérete, a működési környezet, a nyomtatások között eltelt idő és a nyomathordozó típusa és mérete is. Amikor kigyullad a piros LED és leáll a nyomtatás, valamennyi festék még lehet a festékkazettában.	- Választhat a kezelőpulton megjelenő Leállítás és Folytatás lehetőségek közül. A Leállítás lehetőséget választva a nyomtatás leáll, és csak a festékkazetta cseréje után folytatódik. 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”, 61. oldal).  A Samsung nem tanácsolja nem eredeti Samsung márkájú, például utántöltött vagy újrahasznosított festékkazetták használatát. A Samsung nem tudja garantálni a nem eredeti Samsung festékkazetták minőségét. A nem eredeti Samsung festékkazetták használatából eredő karbantartás vagy javítás költségét nem fedezi a berendezésre adott garancia. - Ha a készülék nem nyomtat tovább, cserélje ki a festékkazettát (Lásd: „A festékkazetta cseréje”, 61. oldal).

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
- Új festékk. behelyez - Élettartam vége. Cserélje ki a festékkazettát.	A megjelölt festékkazetta elérte becsült élettartama végét. Előfordulhat, hogy készülék nem nyomtat.  A festékkazetta várható élettartama a kazetta becsült vagy várható élettartamát jelenti, ami az átlagos nyomtatási kapacitást jelzi az ISO/IEC 19752 szabványnak megfelelően. A nyomtatható oldalak számát befolyásolhatja a nyomtatott terület mérete, a működési környezet, a nyomtatások között eltelt idő és a nyomathordozó típusa és mérete is. Amikor kigyullad a piros LED és leáll a nyomtatás, valamennyi festék még lehet a festékkazettában.	Cserélje ki a festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 61. oldal).
- Razza meg festekk. - Rázza meg és helyezze be a festékk.	A festék nem oszlott el egyenletesen.	Oszlassa el a festéket a kazettában (lásd: „A festék újraelosztatása”, 59. oldal).

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
• Festékk.nem kompat. • Festékkazetta nem kompatibilis. Nézze meg az útmutatót.	Nem megfelelő festékkazettát helyezett be.	Helyezzen be egy eredeti, a készülékhez való Samsung festékkazettát.
• Festékkazetta nincs behelyezve • Nincs telepítve festékkazetta. Helyezzen be egyet.	A festékkazetta nincs telepítve, vagy a kazetta CRUM-egysége (felhasználó által cserélhető egység figyelője) nincs megfelelően csatlakoztatva.	Két-háromszor helyezze be újra a festékkazettát. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.

Tálcához kapcsolódó üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
- Papírk. rekesz tele - Túl sok papír van a [rekesz száma]. kimeneti tálcában Távolítsa el az elakadt papírt	Túl sok papír van a kimeneti tálcában.	Távolítsa el a kinyomtatott dokumentumokat.
- Nincs papír: [tálca típusa] - Nincs papír a [tálca típusa]-ban. Helyezzen be papírt.	Nincs papír az adagolótálcában.	Helyezzen be papírt a tálcába (lásd: „Papír behelyezése a tálcába és az opcionális tálcába”, 34. oldal).
[tálca típusa] nincs felszerelve - A(z) [tálca típusa] nincs felszerelve. Szerelje fel a tálcát.	Nincs felszerelve a tálcá.	Szerelje fel a tálcát (lásd: „Papír behelyezése a tálcába és az opcionális tálcába”, 34. oldal).

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
[tálca típusa] kazettája kihúzva - A(z) [tálca típusa] kazettája ki van húzva. Helyezze be megfelelően.	A tálcá nincs megfelelően behelyezve.	Zárja be a tálcát.

Hálózattal kapcsolatos üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
- IP ütközés - Az IP-cím más rendszerrel ütközik. Ellenőrizze.	A megadott hálózati IP-cím más címmel használja.	Ellenőrizze az IP-címet, és állítsa be újra, ha szükséges (lásd a Speciális útmutatót).
802.1x hálózati hiba 802.1x hálózati hiba. Forduljon a rendszergazdához.	A hitelesítés nem sikerült.	Ellenőrizze a hálózati hitelesítési protokollt. Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a hálózati rendszergazdával.

A készülékkel kapcsolatos hibaüzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Hiba: • #H1-1230 • #H1-1253 • #H1-1330 • #H1-1353 • #H1-1430 • #H1-1453 • #H1-1530 • #H1-1553	A készülék nem tud kommunikálni az opcionális tálcával.	Helyezze be újra az opcionális tálcá(ka)t. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
Hiba: • #C1-1311 • #C1-1330	A festék nem oszlott el egyenletesen.	Oszlassa el a festéket, és tegye vissza a festékkazettát (lásd: „A festék újraelosztatása”, 59. oldal).
Hiba: • #C3-1312 • #C3-1315 • #C3-1320 • #C3-1330	Nincs képalkotó egység behelyezve.	Helyezze be a képalkotó egységet.

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Hiba: • #A1-1110 • #A1-2110 (T)	Hiba lépett fel a motornál.	Kapcsolja ki, majd be a készüléket. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
Hiba: • #A2-1210 • #A2-2110 • #A2-2410	Hiba lépett fel a ventilátornál.	
Hiba: • #A3-3211 • #A3-3212 • #A3-3311 • #A3-3312 • #A3-3411 • #A3-3412	Hiba lépett fel az érzékelőnél.	Kapcsolja ki, majd be a készüléket. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Hiba: • #H2-1710 • #H2-1711 • #H2-1720 • #H2-1721 • #H2-1730 • #H2-1731 • #H2-1750 • #H2-1751 • #H2-1752 • #H2-1753 • #H2-1760 • #H2-1761 • #H2-1800 • #H2-1A50 • #H2-1A52 • #H2-1A70 • #H2-1A80	Hiba lépett fel a leválogatónál.	Kapcsolja ki, majd be a készüléket. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Hiba: • #H2-4700 • #H2-4701 • #H2-4710 • #H2-4711 • #H2-4A50	Hiba lépett fel a postaládánál.	Kapcsolja ki, majd be a készüléket. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
Hiba: • #U1-2115 • #U1-2116 • #U1-2117 • #U1-2320 • #U1-2327 • #U1-2330 • #U1-2340	Hiba lépett fel a beégető egységnél.	
Hiba: • #U2-1111 • #U2-1113	Hiba lépett fel az LSU-nál.	
Hiba: • #S2-1320	Hiba lépett fel a motornál.	
Hiba: • #M1-1411	Hiba lépett fel a fő rendszernél.	

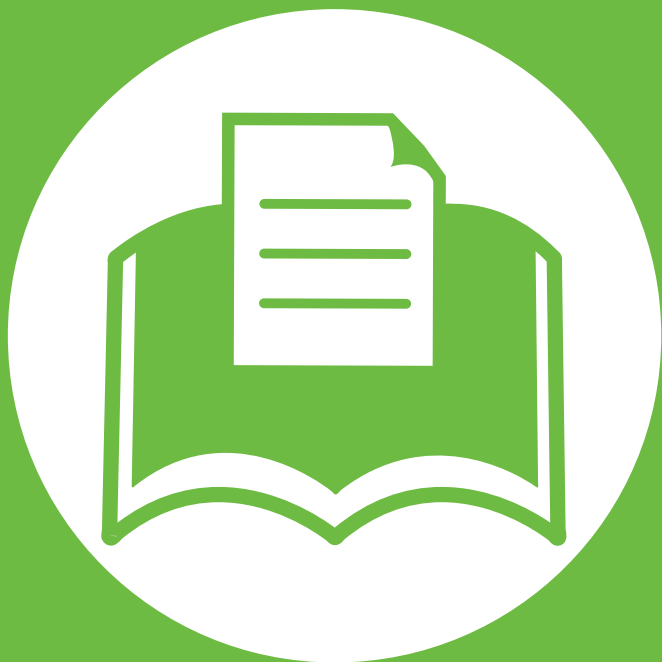
Az egységekkel kapcsolatos hibaüzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
• Finisher ajtó nyitva • A finisher ajtaja nyitva van. Csukja be.	A leválogató (finisher) ajtaja nyitva van.	Csukja be a leválogató ajtaját.
• Finisher köteg.megt. • Túl sok papír a finisher kötegelőben.	Túl sok papír van a leválogató kötegelőjében.	Távolítsa el a kinyomtatott dokumentumokat.
• Beeg.egys.telepit • A beégető egység nincs behelyezve. Helyezze be az egységet.	A beégető egység nincs behelyezve.	Helyezze be a beégető egységet.

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
• Postaláda [szám]. fiókja megtelt • Túl sok papír az [szám]. Távolítsa el az elakadt papírt	Túl sok papír van a postaláda kötegelőjében.	Távolítsa el a kinyomtatott dokumentumokat.
• Postaf.ajto nyitva. • A postaláda ajtaja nyitva van. Csukja be.	A postaláda ajtaja nyitva van.	Csukja be a postaláda ajtaját.
• Tűző üres • A tűzőkazetta üres. Cserélje ki.	Kiürült a tűzőkazetta.	Cserélje ki a tűzőkazettát (lásd: „A tűzőkazetta cseréje”, 68. oldal).
• Tuzo alacs. • A tűzőkazetta szinte üres. Cserélje ki.	Majdnem kiürült a tűzőkazetta.	Készítsen elő egy új tűzőkazettát.

Különféle üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
• Előlap nyitva. Csukja be. • Az előlap nyitva van. Csukja be az előlapot.	Nyitva van az előlap.	Csukja be az előlapot.
• Hatso ajto nyitva. • A hátlap nyitva van. Csukja be az előlapot.	Nyitva van a hátlap.	Csukja be a hátlapot.



5. Melléklet

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

- **Műszaki adatok** **108**
- **Szabályozási információk** **117**
- **Szerzői jog** **125**





Általános műszaki adatok



Az itt felsorolt műszakai adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak. Az esetleges változtatásokat a www.samsung.com/printer oldalon találhatja meg.

Elemek		Leírás
Méretek	Szélesség x hossz x magasság	418 x 435 x 358 mm kiegészítő tálca nélkül
Súly	A nyomtató súlya feltöltött állapotban	22,96 kg
Zajszint ^a	Készenléti állapot	30 dB(A)
	Nyomtatás üzemmód	54 dB(A)
Hőmérséklet	Üzemi	10–30 °C
	Tárolás (bontatlanul)	-20–40 °C
Páratartalom	Üzemi	10–85% rel. páratartalom
	Tárolás (bontatlanul)	10–90% rel. páratartalom
Tápfeszültség ^b	110 voltos modellek	110–127 V váltóáramú hálózati feszültség
	220 voltos modellek	220–240 V váltóáramú hálózati feszültség

Elemek		Leírás
Teljesítményfelvétel	Átlagos üzemmód	• ML-451x Series: 850 W alatt • ML-501x Series: 900 W alatt
	Készenléti állapot	• ML-451x Series: 12 W alatt • ML-501x Series: 15 W alatt
	Energiatakarékos üzemmód	4.5 W alatt
	Kikapcsolt üzemmód	0.5 W alatt

- a. Hangnyomásszint, ISO 7779. Tesztelt konfiguráció: alapfelszereltségű berendezés, A4 papír, egyoldalas nyomtatás.
- b. A megfelelő feszültség (V), frekvencia (hertz) és az áram (A) típusa a besorolási címkén található.



Nyomathordozók műszaki adatai

Típus	Méret	Méretek	Nyomathordozó súlya ^{ab} /Kapacitás ^c	
			1. tálca / opcionális tálca	Többcélú tálca
Sima papír	Letter	216 x 279 mm	70–90 g/m ² • 520 lap, 80 g/m ²	70–90 g/m ² • 100 lap
	Legal	216 x 356 mm		
	Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	Statement	140 x 216 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm	70–90 g/m ² • 250 lap az 1. tálcában • Nem érhető el az opcionális tálcán.	

Típus	Méret	Méretek	Nyomathordozó súlya ^{ab} /Kapacitás ^c	
			1. tálca / opcionális tálca	Többcélú tálca
Boríték	No. 9 boríték	98 x 225 mm	75–90 g/m ² • 50 lap az 1. tálcában és az opcionális 2. tálcában	75–90 g/m ² • 10 lap
	No. 10 boríték	105 x 241 mm		
	DL boríték	110 x 220 mm		
	C5 boríték	162 x 229 mm		
	C6 boríték	114 x 162 mm		
	Monarch boríték	98 x 191 mm		
Vastag papír	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	90–120 g/m ² • 250 lap	90–120 g/m ² • 40 lap
Vastag papír	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	Nem érhető el az 1./ opcionális tálcán.	163–216 g/m ² • 10 lap
Vékony papír	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	60–70 g/m ² • 520 lap	60–70 g/m ² • 100 lap
Írásvetítő fólia	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	Nem érhető el az opcionális tálcán. • 50 lap	138–146 g/m ² • 10 lap
Címkék ^d	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	120–150 g/m ² • 50 lap	120–150 g/m ² • 10 lap

Típus	Méret	Méretek	Nyomathordozó súlya ^{ab} /Kapacitás ^c	
			1. tálca / opcionális tálca	Többcélú tálca
Levelezőlap	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	120–163 g/m ² • 50 lap	120–163 g/m ² • 10 lap
Finompapír	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	106–120 g/m ² • 50 lap	106–120 g/m ² • 10 lap
Előnyomott, színes, karton, újrahasznosított, fejléces, perforált	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt		
Levelezőlap	Olvassa el a Sima papír című részt	• 4 x 6 mm-es levelezőlap • 100 x 148 mm-es levelezőlap • Kartotékkártya		
Minimális méret (egyéni) ^e		• 76 x 127 mm: Többcélú tálca • 98,6 x 148,5 mm: Többfunkciós tálca, 1. tálca • 98,6 x 210 mm: Multifunkcionális tálca, 1. tálca, opcionális tálca.		
Maximális méret (egyedi)		216 x 356 mm		

a. Ha a nyomathordozó tömege meghaladja a 105 g/m² értéket, akkor egyesével helyezze be a lapokat a többfunkciós tálcába.

b. A leválogató nem támogatja a 60 g/m² tömegű papírt.

c. A maximális kapacitás a nyomathordozó súlyától, vastagságától, illetve a környezeti tényezőktől is függ.

d. A gépben használható címkék simasága 100 - 250 (sheffield). Ez a simaság numerikus szintje.

e. A minimális méret minimális tömege 105 g/m².



Rendszerkövetelmények

Microsoft Windows

Operációs rendszer	Követelmény (javasolt)		
	Processzor	Memória	Szabad lemezterület
Windows 2000	Intel Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP	Intel Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1.5 GB
Windows Server 2003	Intel Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25–2 GB
Windows Server 2008	Intel Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista	Intel Pentium IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows 7	Intel Pentium IV 1 GHz 32 bites vagy 64 bites processzor, vagy gyorsabb	1 GB (2 GB)	16 GB
	• DirectX 9 grafika támogatása 128 MB memóriával (az Aero téma engedélyezéséhez). • DVD-R/W meghajtó		
Windows Server 2008 R2	Intel Pentium IV 1 GHz (x86) vagy 1,4 GHz (x64) processzor (2 GHz vagy gyorsabb)	512 MB (2 GB)	10 GB



- Mindegyik Windows operációs rendszernél minimális követelmény az Internet Explorer 6.0 vagy újabb verziója.
- Csak rendszergazdai joggal rendelkező felhasználó telepítheti a szoftvert.
- A **Windows Terminal Services** kompatibilis ezzel a készülékkel.
- Windows 2000 esetében legalább a Service Pack 4 frissítésre van szükség.

Macintosh

Operációs rendszer	Követelmények (javasolt)		
	Processzor	Memória	Szabad lemezterület
Mac OS X 10.3 – 10.4	• Intel processzorok • PowerPC G4/ G5	• 128 MB PowerPC alapú Mac esetén (512 MB) • 512 MB Intel alapú Mac esetén (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Intel processzorok • 867 MHz-es vagy gyorsabb PowerPC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Intel processzorok	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Elemek	Követelmények
Operációs rendszer	RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bites) Fedora 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 (32/64 bites) SuSE Linux 10,1 (32 bites) OpenSuSE 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bit) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009,1, 2010 (32/64 bites) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 bites) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bites) Debian 4.0, 5.0 (32/64 bites)
Processzor	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
Memória	512 MB (1 GB)
Szabad lemezterület	1 GB (2 GB)

Unix

Elemek	Követelmények
Operációs rendszer	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Szabad lemezterület	100 MB-ig



Hálózati környezet



Csak hálózati képességekkel rendelkező készülékek esetében (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 7. oldal).

Ha hálózati gépként szeretné használni, be kell állítania rajta a hálózati protokollokat. Az alábbi táblázat a készülék által támogatott hálózati környezeteket tartalmazza.

Elemek	Műszaki adatok
Hálózati kapcsolat	Ethernet 10/100/1000 Base-TX
Hálózati operációs rendszer	- Windows 2000/Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2 - Különféle Linux OS - Mac OS X 10.3 – 10.6 - Unix
Hálózati protokollok	- TCP/IPv4 - DHCP, BOOTP - DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP - Standard TCP/IP nyomtatás (RAW), LPR, IPP, WSD - SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec - TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP (S), IPSec)

A készülék normál munkakörnyezethez lett kialakítva, és tanúsítványa számos szabályozási megfelelőségi nyilatkozatot tartalmaz.



Lézerbiztonsági nyilatkozat

A jelen nyomtató megfelel az Amerikai Egyesült Államok területén érvényben levő DHHS 21 CFR, 1. fejezet, J alfejezet I. osztály (1) alosztályába tartozó lézertermékek vonatkozó követelményeknek, más országokban a nyomtató az IEC 60825-1: 2007 szerinti I. osztályba tartozó lézerterméknek minősül.

Az I. osztályba tartozó lézertermékek nem minősülnek veszélyesnek. A lézert és a nyomtatót úgy tervezték, hogy normál üzemi körülmények, felhasználói karbantartás vagy előírt szervizműveletek során a műveletet végző személyt ne érje az I. osztályúnak megfelelő szintnél magasabb lézersugárzás.

- **Hullámhossz:** 800 nm
- **Sugár szóródása**
 - **Párhuzamos:** 12 fok
 - **Merőleges:** 35 fok
- **Maximális teljesítmény vagy energia kibocsátás:** 15 mW

Figyelmeztetés

Ne használja és ne végezzen javítást a nyomtatón úgy, hogy a védőburkolat le van véve a lézer- vagy letapogatóegységről. A visszavert láthatatlan fénysugár károsíthatja a szemet.

A termék használata során minden esetben be kell tartani az alapvető biztonsági óvintézkedéseket a tűz, baleset és áramütés veszélyének csökkentése érdekében:



Csak tajvani felhasználás esetén

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。



Ózonbiztonság



Ennek a terméknek az ózonkibocsátása kevesebb, mint 0,1 ppm. Mivel az ózon nehezebb a levegőnél, a terméket jól szellőző helyiségben ajánlott használni.



Energiatakarékosság



A nyomtató fejlett energiatakarékossági funkcióval rendelkezik, ami csökkenti az áramfelhasználást, amikor a nyomtató nincs aktív használatban.

Amikor a nyomtató hosszabb ideig nem fogad adatot, a fogyasztás automatikusan lecsökken.

Az ENERGY STAR és az ENERGY STAR embléma az Egyesült Államokban bejegyzett védjegyek.

Az ENERGY STAR programmal kapcsolatos további információkat a <http://www.energystar.gov> honlapon talál.



Újrahasznosítás



A termék csomagolóanyagát, kérjük, környezetbarát módon hasznosítsa újra, vagy hulladékként szelektíven kezelje.



Csak kínai felhasználás esetén

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。

当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，我们会及时为您提供服务。



A termék megfelelő módon történő ártalmatlanítása
(WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések
hulladékai)

(Az Európai Unió és más, szelektív hulladékgyűjtő rendszerrel rendelkező európai országok esetén)



Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti célú felhasználók vegyék fel a kapcsolatot a beszállítóikkal, és ellenőrizzék a vásárlási szerződésben foglaltakat. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Csak az Amerikai Egyesült Államokban

Azokat az elektronikai készülékeket, amelyeket nem kíván többé használni, egy erre való újrahasznosítási tárolóba helyezze. A legközelebbi újrahasznosítási tároló megtalálásához keresse fel weboldalunkat (www.samsung.com/recyclingdirect) vagy hívjon minket a (877) 278 - 0799 számon.



A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó)



Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol jelölve van, a Hg, Cd vagy Pb vegyjelek azt jelzik, hogy az akkumulátor higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz a 2006/66 sz. EK irányelvben megállapított referenciaszinteket meghaladó mértékben. Ha az akkumulátorok nem megfelelően ártalmatlanítják, ezek az anyagok károsíthatják az emberi egészséget vagy a környezetet. A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.



Rádiófrekvenciás kibocsátás

FCC tudnivalók a felhasználók részére

Az eszköz megfelel az FCC szabályozás 15. részében foglalt követelményeknek. A használathoz az alábbi két feltételnek kell teljesülnie:

- Az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Az eszköznek interferenciával szemben ellenállónak kell lennie, beleértve a nem kívánt működést eredményező interferenciát is.

A jelen berendezés a vizsgálati eredmények alapján teljesíti az FCC előírások 15. fejezete szerint az „A” osztályba sorolt digitális eszközökre vonatkozó határértékeit. Ezen határértékek célja a megfelelő védelem biztosítása a lakossági felhasználásból eredő káros interferencia ellen. A berendezés rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ és sugároz, ami, ha a készüléket nem az utasításoknak megfelelően használják, zavarhatja a rádiókommunikációt. Nem garantálható, hogy az interferencia az adott alkalmazás során nem jön létre. Ha a berendezés zavarja a rádió- vagy televízióadások vételét, és ezt a berendezés ki- és bekapcsolásával meg lehet állapítani, a felhasználó az alábbi intézkedésekkel küszöbölheti ki a jelenséget:

- Helyezze át vagy fordítsa más irányba a vevőantennát.
- Növelje a készülék és a vevő közötti távolságot.
- Olyan aljzathoz csatlakoztassa a készüléket, amely nem azon az áramkörön van, amelyre a vevő csatlakozik.
- Kérjen tanácsot a márkakereskedőtől, vagy tapasztalt rádió-/TV-műszerésztől.



Az előírások betartásáért felelős gyártó által kimondottan jóvá nem hagyott változtatások vagy módosítások alkalmazása érvénytelenítheti a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Kanadai rádiófrekvenciás előírások

A jelen digitális berendezés nem lépi túl a Kanadai Ipari és Tudományos Testület ICES-003 „Digitális berendezések” szabványában foglalt „A” osztály határértékű, az interferenciát okozó berendezésekre vonatkozó rádiózaj-kibocsátást.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.



Csak tajvani felhasználás esetén

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。



Csak oroszországi felhasználás esetén



Csak németországi felhasználás esetén

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildschirmarbeitsstättV vorgesehen.



Csak Törökország esetén

- **RoHS**
EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.



A hálózati csatlakozó cseréje (csak Nagy-Britanniában)

Fontos

A készülék tápvezetéke egy szabványos (BS 1363) 13 amperes csatlakozóval, illetve 13 amperes biztosítékkal van ellátva. A biztosíték cseréje vagy ellenőrzése esetén a megfelelő 13 amperes biztosítékot kell visszaszerelni. Ezután vissza kell helyezni a biztosítékfedelelet. Ha elvesztette a biztosítékfedelelet, ne használja a csatlakozót, amíg be nem szerzett egy új fedelelet.

Forduljon ahhoz a forgalmazóhoz, akinél a készüléket vásárolta.

A 13 amperes csatlakozó a legelterjedtebb típus Nagy-Britanniában, a legtöbb esetben megfelelő is. Egyes (főleg régebbi) épületekben ugyanakkor nincsenek 13 amperes aljzatok. Ebben az esetben megfelelő átalakítót kell beszerezni. Ne távolítsa el a vezetékkel egybeszerelt csatlakozót.



Ha levágja a csatlakozót, azonnal dobja is ki. A csatlakozót nem lehet újból felhasználni, és ha konnektorba illeszti, áramütést szenvedhet.

Fontos figyelmeztetés



A készüléket földelni kell.

A tápcsatlakozóban futó vezetékeket az alábbi színek jelölik:

- **Zöld és sárga:** Föld
- **Kék:** Nulla
- **Barna:** Fázis

Ha a tápkábelben futó vezetékek nem feleltethetők meg a csatlakozóban látható színeknek, tegye a következőt:

A zöld-sárga vezeték arra az érintkezőre kell kötni, amely „E” betűvel, vagy a földelés biztonsági jelével, illetve zöld-sárga vagy zöld színnel van ellátva.

A kék színű vezeték arra az érintkezőre kell kötni, amely az „N” betűjellel, vagy fekete színnel van ellátva.

A barna színű vezeték arra az érintkezőre kell kötni, amely az „L” betűjellel, vagy vörös színnel van ellátva.

A csatlakozóba, az átalakítóba vagy az elosztótáblába egy 13 amperes biztosítékot kell helyezni.



Megfelelőségi nyilatkozat (európai országok)

Engedélyek és jóváhagyások



A Samsung Electronics ezennel kijelenti, hogy az ML-451x Series/ML-501x Series készülékek teljesítik az alacsony feszültségű berendezésekről szóló 2006/95/EK és az elektromágneses kompatibilitásról szóló 2004/108/EK irányelvek követelményeit és egyéb vonatkozó rendelkezéseit.

A megfelelőségi nyilatkozat a **www.samsung.com/printer** honlapon található, válassza a Support > Download center menüpontot, adja meg a nyomtató (MFP) nevét, és tekintse meg az EuDoC dokumentumot.

1995. január 1.: Az Európai Tanács 2006/95/EK irányelve az alacsony feszültségű berendezésekkel kapcsolatos tagállami jogszabályok közelítéséről.

1996. január 1.: Az Európai Tanács 2004/108/EK irányelve a tagállamok elektromágneses kompatibilitásával kapcsolatos jogszabályainak harmonizációjáról.

1999. március 9: Az Európai Tanács 1999/5/EK irányelve a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint a megfelelőségük kölcsönös elismeréséről. A vonatkozó irányelveket és a hivatkozott szabványokat tartalmazó teljes megfelelőségi nyilatkozat a Samsung Co., Ltd. képviselőjétől szerezheti be.

► EK tanúsítás

Megfelelés a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről szóló 1999/5/EK irányelvnek (FAX).

A jelen Samsung terméket a Samsung belsőleg ellenőrizte az analóg kapcsolt vonali telefonhálózatra (PSTN) egy végponttal történő csatlakozásra az 1999/5/EC irányelv követelményeinek megfelelően. A termék kialakítása lehetővé teszi a nemzeti PSTN hálózatokon és azokkal kompatibilis PBX-eszközökkel való alkalmazást az európai országokban:

Probléma esetén vegye fel a kapcsolatot a Samsung Electronics Co., Ltd. európai minőségbiztosítási laboratóriumával (Euro QA Lab).

A termék TBR21 teszten esett át. A szabványnak megfelelő végberendezések használatát és alkalmazását segíti elő, hogy az Európai Telekommunikációs Szabványügyi Intézet (ETSI) kiadott egy tanácsadói dokumentumot (EG 201 121), amely megjegyzéseket és kiegészítő követelményeket tartalmaz a TBR21 terminálok hálózati kompatibilitásának biztosítása érdekében. A termék kialakítása teljes mértékben megfelel a dokumentumban található vonatkozó követelményeknek, megjegyzéseknek.



Csak kínai felhasználás esetén

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 (机箱)	X	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	X	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	X	○	○	○	○	○
电源设备	X	○	○	○	○	○
电源线	X	○	○	○	○	○
机械部件	X	○	○	○	○	○
卡盒部件	X	○	○	○	○	○
定影部件	X	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	X	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

A felhasználói kézikönyv csak tájékoztató célt szolgál. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

A Samsung Electronics nem vállal felelősséget semmilyen közvetlen vagy közvetett kárért, amely ezen kézikönyv használatából ered vagy kapcsolatban van vele.

- A Samsung és a Samsung embléma a Samsung Electronics Co., Ltd. védjegye.
- A Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 and Windows Server 2008 R2 a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
- A TrueType, a LaserWriter és a Macintosh az Apple Computer, Inc. védjegye.
- Az összes többi márka és terméknév tulajdonosaik védjegye.

A nyílt forrású szoftverlicencekkel kapcsolatban lásd a CD-ROM-on található „**LICENSE.txt**” fájlt.

REV. 1.00

A

Az	52
a súgó használata	47
alapértelmezett beállítások	
tálcabeállítás	43
az USB tároló kezelése	52

Á

általános ikonok	9
------------------	---

B

behelyezés	
papír a többcélú tálcában	36
betöltés	
különleges nyomathordozó	38
papír az 1 tálcába	34
biztonság	
információ	10
jelölés	10
biztonsági mentés készítése	51

E

Eco gomb	19
előlnézet	17

F

Festékkazetta	
festék újraelosztatása	59
festékkazetta	
kazetta cseréje	61

G

gazdaságos nyomtatás	48
----------------------	----

H

hálózat	
telepítési környezet	116
hátulnézet	18
helyi	
illesztőprogram telepítése	22
illesztőprogram újratelepítése	23
hibaüzenet	94

J

jelölések	9
-----------	---

K

karbantartási alkatrészek	58
kedvencek beállítása nyomtatásra	47

kellékanyagok

a kellékanyagok élettartamának figyelése	69
elérhető kellékanyagok	55
festékkazetta cseréje	61
képalkotó egység cseréje	63
rendelés	55
kezelőpult	19
érintőképernyő	30
képalkotó egység	
a képalkotó egység cseréje	63
készülék tisztítása	71

M

Macintosh	
rendszerkövetelmények	114
memória	
memória bővítés	65
menük áttekintése	25
műszaki adatok	108
nyomathordozó	110

N

Nyomtat	45
nyilak	19

nyomathordozó

a papír méretének beállítása	43
a papír típusának beállítása	43
boríték	39
címkék	42
előnyomott papír	43
írásvetítőfólia	41
különleges nyomathordozó	38
laptartó	110
levelezőlap	42

nyomtatás

dokumentum nyomtatása	
Windows	45

O

opcionális tálca	56
papír behelyezése	34
rendelés	56

P

Párhuzamos	
rendelés	56
papírelakadás	
tippek a papírelakadás elkerüléséhez	75
tisztítópapír	76

S

szabályozási információk	117
számbillentyűzet	19
szolgáltatások	5
nyomathordozó tulajdonságai	110

T

Tálca

a papír méretének és típusának beállítása	43
a tálcaméret módosítása	33
opcionális tálca rendelése	56
szélesség és a hosszúság beállítása	33

Többcélú tálca

betöltés	36
használati tippek	36
különleges nyomathordozó használata	38

tartozékok

rendelés	56
----------	----

tálcába

behelyezés a többcélú tálcába	36
-------------------------------	----

telepítés

háttértár	66
tűzőkazetta	68

tisztítás

Behúzógörgő	73
belső	71
külső	71
tudnivalók az állapotjelző LEDről	92

U

Unix

rendszerkövetelmények	115
-----------------------	-----

USB memória

biztonsági mentés készítése	51
kezelés	52

USB tároló

nyomtatás	51
-----------	----

Ü

üzemmód gomb	19
--------------	----

W

Windows

illesztőprogram telepítése USBkábellel	
csatlakozó készülékhez	22, 23
rendszerkövetelmények	113

ML-451x Series
ML-501x Series

Felhasználói kézikönyv

Speciális

imagine the possibilities

Ez az útmutató a különféle operációs rendszerek alatt történő telepítéssel, speciális műveletekkel és hibaelhárítással kapcsolatban nyújt információkat.

Elképzeltető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy az országtól függően nem érhetők el.



1. Szoftverek telepítése

- 5 Telepítés Macintosh operációs rendszerre
- 7 Újratelepítés Macintosh operációs rendszerre
- 8 Telepítés Linux operációs rendszerre
- 10 Újratelepítés Linux operációs rendszeren



2. Egy hálózathoz csatlakoztatott készülék használata

- 12 Hasznos hálózati programok
- 13 Vezetékes hálózat beállítása
- 17 Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül
- 31 IPv6 konfigurálása
- 34 Vezeték nélküli hálózat beállítása



3. Hasznos beállítási menük

- 63 Információ
- 64 Elrendezés
- 65 Papír
- 66 Grafikus

- 67 A rendszer üzembe helyezése
- 70 Emuláció
- 71 Hálózat
- 72 Admin beáll
- 73 Eco
- 74 Feladat állapota



4. Különleges szolgáltatások

- 76 Magasságkorrekció
- 77 A betűtípus módosítása
- 78 Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása
- 79 A berendezés beállítása alapértelmezett nyomtatóként
- 80 Speciális nyomtatási funkciók használata
- 89 A Közvetlen Nyomtatás Segédprogram használata (csak Windows)
- 91 A memóriával és háttértárolóval kapcsolatos funkciók használata
- 92 Nyomtatás Macintosh rendszeren
- 95 Nyomtatás Linux rendszeren
- 98 Nyomtatás UNIX alól



5. Karbantartás

- 101 A festékkazetta (vagy képalkotó egység) tárolása
- 103 A berendezés szállításával és tárolásával kapcsolatos tanácsok
- 104 Hasznos kezelőeszközök



6. Hibaelhárítás

- 117 Papíradagolási problémák
- 118 Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák
- 119 Nyomtatási problémák
- 124 Problémák a nyomtatás minőségével
- 132 Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák

Contact SAMSUNG worldwide

Szójegyzék

1. Szoftverek telepítése



Ebben a fejezetben az olyan környezetben használt fontos és hasznos szoftverek telepítéséhez talál utasításokat, amelyekben kábellel csatlakoztatott készülék működik. 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 keresztül¹⁷).

- **Telepítés Macintosh operációs rendszerre** **5**
- **Újratelepítés Macintosh operációs rendszerre** **7**
- **Telepítés Linux operációs rendszerre** **8**
- **Újratelepítés Linux operációs rendszeren** **10**



- Amennyiben Windows operációs rendszert használ, a készülék illesztőprogramjának telepítéséhez nézze meg az Egyszerű útmutatót.
- Maximum 3 m hosszú USB kábelt használjon.

- 1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
- 2 Helyezze be a mellékelt szoftver CD-t a CD-ROM meghajtóba.
- 3 Kattintson duplán a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
- 4 Kattintson kétszer a **MAC_Installer** mappa **Installer OS X** ikonjára.
- 5 Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.
- 6 Kattintson a **Continue** gombra.
- 7 Olvassa el a licencszerződést, és kattintson a **Continue** gombra.
- 8 Kattintson **Agree** gombra a licencszerződés elfogadásához.
- 9 Válassza az **Easy Install** opciót, és kattintson az **Install** gombra. Az **Easy Install** lehetőség választása javasolt a legtöbb felhasználó számára. A készülék műveleteihez szükséges összes összetevőt telepíti.
A **Custom Install** lehetőséget nyújt egyedi komponensek telepítésére.
- 10 Ha a számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet, kattintson a **Continue** gombra.
- 11 Válassza ki a **Typical installation for a local printer** opciót, majd kattintson az **OK** gombra.
- 12 Kattintson a **Continue** opcióra a **Read Me** ablakban.
- 13 Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Quit** gombra.

14 Nyissa meg az **Applications > Utilities >** mappában a **Print Setup Utility** alkalmazást.

- Mac OS X 10.5–10.6 esetén nyissa meg az **Applications > System Preferences** mappát, majd kattintson a **Print & Fax** elemre.

15 Kattintson az **Add** gombra a **Printer List** felsorolásban.

- Mac OS X 10.5–10.6 esetén kattintson a „+” ikonra; ekkor felugrik egy ablak.

16 Mac OS X 10.3 esetén válassza ki az **USB** fület.

- Mac OS X 10.4 esetén kattintson a **Default Browser** lehetőségre, és keresse meg az USB-kapcsolatot.
- Mac OS X 10.5–10.6 esetén kattintson a **Default** lehetőségre, és keresse meg az USB kapcsolatot.

17 Mac OS X 10.3 verzió esetén, ha az Auto Select nem működik megfelelően, válassza a **Samsung** lehetőséget a **Printer Model** kategóriában, majd válassza ki a berendezés nevét a **Model Name** menüpontban.

- Mac OS X 10.4 esetén, ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza ki a **Samsung** elemet a **Print Using** menüpontban, és a készülék nevét a **Model** menüpontban.
- Mac OS X 10.5–10.6 esetén ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza a **Select a driver to use...** lehetőséget, majd válassza ki a készülék nevét a **Print Using** területen.

A gép megjelenik a **Printer List**, részben, és alapértelmezettként lesz beállítva.

18 Kattintson a **Add** gombra.

Ha a nyomtató nem működik megfelelően, távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra.

- 1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
- 2 Helyezze be a mellékelt szoftver CD-t a CD-ROM meghajtóba.
- 3 Kattintson duplán a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
- 4 Kattintson kétszer a **MAC_Installer** mappa **Installer OS X** ikonjára.
- 5 Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.
- 6 Kattintson a **Continue** gombra.
- 7 Olvassa el a licencszerződést, és kattintson a **Continue** gombra.
- 8 Kattintson **Agree** gombra a licencszerződés elfogadásához.
- 9 Válassza ki az **Uninstall** opciót, majd kattintson az **Uninstall** gombra.

10 Ha a számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet, kattintson a **Continue** elemre.

11 Ha az eltávolítás véget ért, kattintson a **Quit** gombra.



Ha a készüléket már hozzáadta, törölje a **Print Setup Utility** vagy **Print & Fax** mappából.

A Linux szoftver telepítéséhez le kell töltenie a Linux szoftvercsomagot a Samsung honlapjáról (<http://www.samsung.com/printer>).



A Unified Linux Driver telepítése

- 1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
- 2 Amikor megjelenik az **Administrator Login** ablak, írja be felhasználónévként a **Login** mezőbe, hogy „root”, majd írja be a rendszergazda jelszavát.



A gép szoftverének telepítéséhez superfelhasználóként (root) kell bejelentkeznie. Ha nem superfelhasználó, akkor kérje a rendszergazda segítségét.

- 3 Töltse le a Samsung webhelyéről a Unified Linux Driver csomagot a számítógépére.
- 4 A jobb egérgombbal kattintson a **Unified Linux Driver** csomagra és tömörítse ki.
- 5 Kattintson duplán a **cdroot > autorun** elemre.

- 6 Az üdvözlőképernyőn kattintson a **Next** gombra.

- 7 Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Finish** gombra.

A telepítőprogram a későbbi használat megkönnyítése érdekében az asztalra helyezte az egységesített illesztőprogram beállítójának (Unified Driver Configurator) ikonját, és felvette a Unified Driver csoportot a rendszermenübe. Ha probléma merül fel, olvassa el a rendszermenüből vagy a telepítőcsomag alkalmazásaiból, például a **Unified Driver Configurator** vagy **Image Manager** alkalmazásból elérhető súgóban található tudnivalókat.



A Smart Panel telepítése

- 1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
- 2 Amikor megjelenik az **Administrator Login** ablak, írja be felhasználónévként a **Login** mezőbe, hogy „root”, majd írja be a rendszergazda jelszavát.



A gép szoftverének telepítéséhez superfelhasználóként (root) kell bejelentkeznie. Ha nem superfelhasználó, akkor kérje a rendszergazda segítségét.

- 3 Töltse le a Samsung webhelyéről a **Smart Panel** csomagot a számítógépre.
- 4 Kattintson a jobb egérgommbal a Smart Panel csomagra, és tömörítse ki.
- 5 Kattintson duplán a **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh** elemre.



A Nyomtatóbeállító segédprogram telepítése

- 1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
- 2 Amikor megjelenik az **Administrator Login** ablak, írja be felhasználónévként a **Login** mezőbe, hogy „root”, majd írja be a rendszergazda jelszavát.



A gép szoftverének telepítéséhez superfelhasználóként (root) kell bejelentkeznie. Ha nem superfelhasználó, akkor kérje a rendszergazda segítségét.

- 3 Töltse le a Samsung webhelyéről a Nyomtatóbeállító segédprogram csomagot a számítógépre.
- 4 A jobb gommbal kattintson a **Printer Settings Utility** csomagra és tömörítse ki.
- 5 Kattintson kétszer a **cdroot > Linux > psu > install.sh** elemre.

Ha a nyomtató nem működik megfelelően, távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra.

- 1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
- 2 Amikor megjelenik az **Administrator Login** ablak, írja be felhasználónévként a **Login** mezőbe, hogy „root”, majd írja be a rendszergazda jelszavát.

A nyomtató-illesztőprogram telepítésének eltávolításához szuperfelhasználóként (root) kell bejelentkeznie. Ha nem szuperfelhasználó, akkor kérje a rendszergazda segítségét.
- 3 Kattintson az Asztal alján levő ikonra. A megjelenő terminálképernyőn írja be az alábbiakat:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
- 4 Kattintson az **Uninstall** gombra.
- 5 Kattintson a **Next** gombra.
- 6 Kattintson a **Finish** gombra.



2. Egy hálózathoz csatlakoztatott készülék használata

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

- **Hasznos hálózati programok** 12
- **Vezetékes hálózat beállítása** 13
- **Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül** 17
- **IPv6 konfigurálása** 31
- **Vezeték nélküli hálózat beállítása** 34



A támogatott opcionális eszközök és funkciók modellenként eltérőek lehetnek.

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



Az alábbi programok használata előtt állítsa be az IP-címet.



SyncThru™ Web Service

A hálózatra csatlakoztatott webkiszolgáló a következő funkciókat bocsátja a rendelkezésére (lásd: „A SyncThru™ Web Service használata”, 33. oldal):

- Ellenőrizheti a kellékanyagokkal és állapottal kapcsolatos információkat.
- Testreszabhatja a készülék beállításait.
- Beállíthatja az e-mailes értesítést. Ha bekapcsolja ezt a lehetőséget, a készülék az állapotára (a festékkazetta állapota vagy készülékhiba) vonatkozó információkat automatikusan elküldi a megadott e-mail címre.
- Beállíthatja az eszköz különböző hálózati környezetekhez való csatlakozásához szükséges hálózati paramétereket.



SyncThru™ Web Admin Service

Webalapú berendezéskezelési megoldás hálózati rendszergazdák számára. A SyncThru™ Web Admin Service segítségével hatékonyan kezelhetők a hálózati eszközök, és a vállalati hálózatot elérő tetszőleges távoli helyről végrehajtható a hálózati eszközök figyelése és hibaelhárítása. A program a <http://solution.samsungprinter.com> címről tölthető le.



SetIP

Segédprogram, mellyel kiválaszthat egy hálózati csatolófelületet, és manuálisan beállíthatja az IP-címeket TCP/IP protokollal való használatra.

- Lásd: „IPv4 beállítás a SetIP program segítségével (Windows)”, 14. oldal.
- Lásd: „IPv4 beállítás a SetIP program segítségével (Macintosh)”, 15. oldal.
- Lásd: „IPv4 beállítás a SetIP program segítségével (Linux)”, 16. oldal.



Ez a program nem teszi lehetővé a TCP/IPv6 használatát.

A hálózaton történő használathoz a készüléken be kell állítania a hálózati protokollokat.

Miután csatlakoztatta a gép megfelelő aljzatába a hálózati kábelt, a hálózatot is használhatja.

- Olyan készülékek esetében, amelyek nem rendelkeznek kijelzővel, használja SyncThru™ Web Service vagy SetIP programot.
 - Lásd: „A SyncThru™ Web Service használata”, 104. oldal.
 - Lásd: „IP-cím beállítása”, 14. oldal.
- Olyan készülékek esetében, amelyek rendelkeznek kijelzővel, állítsa be a hálózatot úgy, hogy kiválasztja a **Hálózat** menüt (lásd: „Hálózat”, 71. oldal).



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 készülék rendelkezik kijelzővel::** Nyomja meg a  (Menü) gombot a kezelőpulton, majd válassza a **Hálózat > Hálózat konfigur. (Hálózati konfiguráció) > Igen** lehetőséget.
- **A készülék rendelkezik érintőképernyővel:** A főképernyőn válassza a **Beállítás > Hálózat > Tovább > Hálózati konfiguráció** lehetőséget.
- **A készülék nem rendelkezik kijelzővel::** Nyomja meg a  (Mégse vagy Leállítás/Törlés) gombot a kezelőpulton, és tartsa lenyomva legalább öt másodpercig.

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

Például

- MAC cím: 00:15:99:41:A2:78
- IP-cím: 192.0.0.192



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.

IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Windows)

A SetIP program használata előtt kapcsolja ki a számítógép tűzfalát a **Vezérlőpult > Biztonsági központ > Windows tűzfal** pontban.

- 1 Telepítse a programot a készülékhez mellékelt CD-ről úgy, hogy az **Application > SetIP > Setup.exe** fájlra kattint.
- 2 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 3 Csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz egy hálózati kábellel.
- 4 Kapcsolja be a készüléket.
- 5 A Windows **Indítás** menüjében válassza ki a **Összes program > Samsung Printers > SetIP > SetIP** elemet.

- 6 A SetIP ablakban kattintson a  ikonra (balról a harmadik) a TCP/IP konfigurációs ablak megnyitásához.
- 7 Írja be a készülék új adatait a konfigurációs ablakba az alábbi módon. Vállalati intranet esetén az információkat a hálózat rendszergazdájától meg kell kérnie, mielőtt továbblépne.



Keresse meg a készülék MAC-címét a **Hálózati konfigurációs jelentésben** (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 13. oldal), és írja be kettőspontok nélkül. Például a 00:15:99:29:51:A8 helyett írja azt: 0015992951A8.

- 8 Kattintson az **Alkalmaz**, majd az **OK** gombra. A készülék automatikusan kinyomtatja a **Hálózati konfigurációs jelentést**. Ellenőrizze, hogy a beállítások helyesek-e.

IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Macintosh)

A SetIP program használata előtt kapcsolja ki a számítógép tűzfalát a **System Preferences > Security > Firewall** pontban.



A következő utasítások típustól függően eltérőek lehetnek.

- 1 Csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz egy hálózati kábellel.
- 2 Helyezze be a telepítő CD-ROM-ot, majd nyissa ki a lemez ablakát, és válassza ki a **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html** elemet.
- 3 Kattintson duplán a fájlra, és automatikusan megnyílik a **Safari** alkalmazás, ezután válassza ki a **Trust** lehetőséget. A böngésző megnyitja a **SetIPApplet.html** lapot, amelyen a nyomtató neve és IP-címe látható.
- 4 A SetIP ablakban kattintson a  ikonra (balról a harmadik) a TCP/IP konfigurációs ablak megnyitásához.

- 5 Írja be a készülék új adatait a konfigurációs ablakba. Vállalati intranet esetén az információkat a hálózat rendszergazdájától meg kell kérnie, mielőtt továbblépne.



Keresse meg a készülék MAC-címét a **Hálózati konfigurációs jelentésben** (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 13. oldal), és írja be kettőspontok nélkül. Például a 00:15:99:29:51:A8 helyett írja azt: 0015992951A8.

- 6 Kattintson az **Apply**, az **OK**, majd ismét az **OK** gombra.
- 7 Lépjen ki a **Safari** programból.

IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Linux)

A SetIP program használata előtt kapcsolja ki a számítógép tűzfalát a **System Preferences** vagy **Administrator** menüben.



A következő utasítások a készülék típusától vagy az operációs rendszertől függően eltérőek lehetnek.

- 1 Open **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**.
- 2 Kattintson duplán a **SetIPApplet.html** fájlra.
- 3 Kattintson rá a TCP/IP konfigurációs ablak megnyitásához.
- 4 Írja be a készülék új adatait a konfigurációs ablakba. Vállalati intranet esetén az információkat a hálózat rendszergazdájától meg kell kérnie, mielőtt továbblépne.



Keresse meg a készülék MAC-címét a **Hálózati konfigurációs jelentésben** (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 13. oldal), és írja be kettőspontok nélkül. Például a 00:15:99:29:51:A8 helyett írja azt: 0015992951A8.

- 5 A készülék automatikusan kinyomtatja a **Hálózati konfigurációs jelentést**.



Windows

- 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”, 14. oldal).



Ha az **Új hardver varázsló** ablak megjelenik a telepítési folyamat során, az ablak bezárásához kattintson a **Mégse** gombra.

- 2 Helyezze be a mellékelt szoftver CD-t CD-ROM meghajtóba.
A CD lemezen lévő program automatikusan elindul, és megjelenik a szoftvertelepítési ablak.

- 3 Válassza a **Telepítés most** lehetőséget.



Ha a **Speciális telepítés** lehetőséget választja, használhatja az **Egyéni telepítés** lehetőséget. Az **Egyéni telepítés** teszi lehetővé a készülék kapcsolódási módjának és az egyes telepítendő összetevők kiválasztását. Kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

4

Olvassa el a **Licencszerződés**-t, majd válassza ki az **I accept the terms of the License Agreement** pontot. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

A program keresést végez a számítógépen.



Ha a készülék nem található a hálózaton, vagy helyileg sem csatlakozik, hibaüzenet jelenik meg.

- **Jelölje be, ha a szoftvert nyomtatókapcsolat nélkül kívánja telepíteni.**
 - Válassza ki ezt a jelölőnégyzetet, ha készülék csatlakoztatása nélkül szeretné telepíteni a programot. Ebben az esetben a tesztoldal nyomtatása ablak nem jelenik meg, és a telepítés befejeződik.

- **Keresés újra**

Ha erre a gombra kattint, megjelenik a tűzfalra figyelmeztető ablak.

- Kapcsolja ki a tűzfalat, majd kattintson a **Keresés újra** gombra. Windows esetén kattintson a **Indítás > Vezérlőpult > Windows tűzfal** elemre, és kapcsolja ki ezt a lehetőséget.
- Kapcsolja ki az operációs rendszer beépített szolgáltatásán kívüli, külső fejlesztő által szállított tűzfalat is. Ehhez tekintse át az adott programhoz tartozó használati útmutatót.

- **Közvetlen bevitel**

A **Közvetlen bevitel** menü segítségével meg tud keresni egy adott készüléket a hálózaton.

- **Keresés IP-cím alapján** (Nincs): Írja be az IP-címet vagy a gazdaszámítógép nevét. Kattintson a **Tovább** gombra.

A készülék IP-címének ellenőrzéséhez nyomtassa ki a hálózati konfigurációs jelentést (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 13. oldal).

- **Keresés hálózati útvonal alapján**: Megosztott készülék (UNC-útvonal) kereséséhez írja be kézzel a megosztási nevet, vagy a **Tallózás** gombra kattintva keresse meg a megosztott nyomtatót. Kattintson a **Tovább** gombra.

- **Súgó**

Ha a készülék nem csatlakozik számítógéphez vagy hálózathoz, a Súgó gomb megnyomásával részletes információkat olvashat a készülék csatlakoztatásáról.

- **SNMP közösségi név**

Ha a rendszergazda a gépen beállítja az új **SNMP közösségi név** információkat, a gépet megtalálhatja a hálózaton. Az új **SNMP közösségi név** információkért forduljon a rendszergazdához.

5

A keresett készülékek megjelennek a képernyőn.

Válassza ki a használni kívánt készüléket, és kattintson az **OK** gombra.



Ha az illesztőprogram csak egy készüléket talált, megjelenik a megerősítés ablak.

6

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Csendes telepítési mód

A csendes telepítés egy olyan telepítési mód, amely nem igényel beavatkozást a felhasználó részéről. Ha elindítja a telepítést, a nyomtató-illesztőprogram és az alkalmazások automatikusan települnek a számítógépére. A csendes telepítést a parancssorba begépelt **/s** vagy **/S** utasításokkal indíthatja.

► Parancssori paraméterek

Az alábbi táblázat tartalmazza a parancssori ablakban használható parancsokat.



Az alábbi parancssori utasítások akkor működnek, ha a parancsot az **/s** vagy **/S** paraméterrel használják. A **/h**, **/H** vagy **/?** különleges parancsok, amelyeket önállóan is lehet alkalmazni.

Parancssor	Funkció	Leírás
/s vagy /S	Elindítja a csendes telepítést.	Telepíti az illesztőprogramokat anélkül, hogy beavatkozásra volna szüksége a felhasználó részéről.
/p,<port neve>” vagy /P,<port neve>”	Meghatározza a nyomtatási portot.  A hálózati portot a Standard TCP/IP Port monitor segítségével hozza létre. Helyi port használatához a portnak már léteznie kell a rendszeren, mielőtt a paranccsal hivatkozunk rá.	A nyomtatási port nevét meghatározhatjuk úgy is mint IP-címet, állomásnevet, helyi USB port nevet vagy IEEE1284 port nevet. Például /p,xxx.xxx.xxx.xxx”, ahol „xxx.xxx.xxx.xxx” a hálózati nyomtató IP-címét jelenti. /p,USB001”, /P,LPT1:”, /p,állomásnév” - Ha koreai nyelven telepít egy illesztőprogramot csendes telepítéssel, írja be a Setup.exe /s /L"0x0012" vagy Setup.exe /s /L"18" parancsot.
/a,<célkönyvtár_elérés i_útvonala>” vagy /A,<célkönyvtár_elérés i_útvonala>”	Meghatározza a célkönyvtár elérési útvonalát a telepítéshez.  Az elérési útvonalnak egy létező útvonalnak kell lennie.	Mivel az illesztőprogramok az operációs rendszer által meghatározott helyre kerülnek, azért ez a parancs csak az alkalmazásokra vonatkozik.

Parancssor	Funkció	Leírás
/i,,<parancsfájl neve>” vagy /I,,<parancsfájl neve>”	Meghatározza az egyéni parancsfájlt a testreszabott művelethez.  A parancsfájl nevének egy létező fájlnevének kell lennie.	A testreszabott csendes telepítéshez megadhat egy egyéni parancsfájlt. A parancsfájlt létrehozhatja vagy módosíthatja a mellékelt telepítés-testreszabási programmal is, vagy szövegszerkesztővel is.  Ez a testreszabott parancsfájl elsőbbséget élvez a telepítőprogramban megadott alapértelmezett telepítési beállításokkal szemben, de nem élvez elsőbbséget a parancssori paraméterekkel szemben.
/n,,<Nyomtató neve>” vagy /N,,<Nyomtató neve>”	Meghatározza a nyomtató nevét. A megadott néven hozza létre a nyomtatót.	Ezzel a paraméterrel a kívánságainak megfelelő módon adhat hozzá nyomtatókat.
/nd vagy /ND	Parancsok arra, hogy a telepített illesztőprogram ne legyen az alapértelmezett illesztőprogram.	Azt jelöli, hogy ha az Ön rendszerén több illesztőprogram is telepítve van, akkor a telepített illesztőprogram nem lesz alapértelmezett. Ha nincs telepített illesztőprogram a rendszeren, akkor ennek a beállításnak nem lesz hatása, mert a Windows operációs rendszer a telepített illesztőprogramot alapértelmezett illesztőprogramként fogja beállítani.
/x vagy /X	Ha az illesztőprogram már fel van telepítve, akkor a már meglévő fájlok felhasználásával fogja létrehozni a nyomtatót.	Ez a parancs lehetőséget ad arra, hogy a már meglévő illesztőprogramfájlok segítségével hozzon létre egy nyomtatót, további illesztőprogram telepítése nélkül.

Parancssor	Funkció	Leírás
/up„<nyomtató neve>” vagy /UP„<nyomtató neve>”	Csak a megadott nyomtatót távolítja el, de az illesztőprogramfájlokat nem.	Ez a parancs lehetőséget ad arra, hogy csak a megadott nyomtatót távolítsa el a rendszerről anélkül, hogy ennek hatása lenne a többi illesztőprogramra. Ezzel nem fogja eltávolítani a nyomtató-illesztőprogramokat a rendszeréről.
/d vagy /D	Letöröl minden illesztőprogramot és alkalmazást a rendszeréről.	Ez a parancs eltávolít minden telepített illesztőprogramot és alkalmazást a rendszerről.
/v„<megosztott állomány neve>” vagy /V„<megosztott állomány neve>”	Megosztja a telepített eszközt, és további hozzáférhető illesztőprogramokat ad hozzá a Point and Print számára.	Feltelepít minden, a Windows operációs rendszer által támogatott illesztőprogramot a rendszerre, és megosztja a megadott <megosztott állomány neve> néven a Point and Print számára.
/o vagy /O	Telepítés után megnyitja a Nyomtatók és faxok mappát.	Ez a parancs a csendes telepítés után megnyitja a Nyomtatók és faxok mappát.
/f„<naplófájl neve>” vagy /F„<naplófájl neve>”	Megadja a naplófájl nevét. Ha nincs megadva, akkor az alapértelmezett naplófájlt a rendszer ideiglenes mappájában hozza létre.	A megadott mappában hozza létre a naplófájlt.
/h, /H vagy /?	Példákat és segítséget ad a parancssor használatához.	

► Nyelvi kód

Kód	Nyelv
0X0009	Angol
0X0012	Koreai
0X0804	Egyszerűsített kínai
0X0404	Hagyományos kínai
0x040c	Francia
0X0007	Német
0X0010	Olasz
0X000a	Spanyol
0X0013	Holland
0X001D	Svéd
0X0006	Dán
0X000b	Finn
0X0014	Norvég
0X0019	Orosz
0X0005	Cseh
0X000e	Magyar
0X0008	Görög

Kód	Nyelv
0X0816	Sztenderd portugál
0X0416	Brazíliai portugál
0X0015	Lengyel
0X001F	Török
0X0001	Arab
0X000D	Héber
0x0424	Szlovén
0X0418	Román
0X0402	Bolgár
0X041A	Horvát
0X081A	Szerb
0X0422	Ukrajna
0X041B	Szlovák
0X0421	Indonéz
0x041E	Thai
0X0429	Fárszi



Macintosh

- 1 Győződjön meg arról, hogy a gép a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva. Emellett be kellett állítania a készülék IP-címét is (lásd: „IP-cím beállítása”, 14. oldal).
- 2 Helyezze be a mellékelt szoftver CD-na CD-ROM meghajtóba.
- 3 Kattintson duplán a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
- 4 Kattintson kétszer a **MAC_Installer** mappa **Installer OS X** ikonjára.
- 5 Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.
- 6 Kattintson a **Continue** gombra.
- 7 Olvassa el a licencszerződést, és kattintson a **Continue** gombra.
- 8 Kattintson **Agree** gombra a licencszerződés elfogadásához.
- 9 Válassza az **Easy Install** opciót, és kattintson az **Install** gombra. Az **Easy Install** lehetőség választása javasolt a legtöbb felhasználó számára. A készülék műveleteihez szükséges összes összetevőt telepíti.
A **Custom Install** lehetőséget nyújt egyedi komponensek telepítésére.
- 10 Ha a számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet, kattintson a **Continue** elemre.
- 11 Válassza ki a **Typical installation for a network printer** opciót, majd kattintson a **OK** gombra.
- 12 A SetIP program automatikusan elindul.
- 13 Kattintson az **OK** gombra telepítés folytatásához.
- 14 Kattintson a **Continue** opcióra a **Read me** ablakban.
- 15 Amikor a telepítés véget ért, kattintson az **OK** gombra.

16 Nyissa meg az **Applications > Utilities >** mappában a **Print Setup Utility** alkalmazást.

- Mac OS X 10.5–10.6 esetén nyissa meg az **Applications > System Preferences** mappát, majd kattintson a **Print & Fax** elemre.

17 Kattintson az **Add** gombra a **Printer List** felsorolásban.

- Mac OS X 10.5–10.6 esetén kattintson a „+” ikonra. Megjelenik egy ablak.

18 Mac OS X 10.3 esetén válassza ki az **IP Printing** fület.

- MAC OS X 10.4 esetén kattintson az **IP Printer** lehetőségre.
- Mac OS X 10.5–10.6 esetén kattintson az **IP** elemre.

19 Válassza a **HP Jetdirect /Socket** elemet a **Protocol** alatt.



Sok oldalt tartalmazó dokumentum esetén a nyomtatás teljesítménye javítható a **Socket** kiválasztásával a **Printer Type** opcióhoz.

20 Írja be a nyomtató IP-címét az **Address** mezőbe.

21 Írja be a várakozási sor nevét a **Queue** mezőbe. Ha nem tudja megállapítani a berendezés várakozási sorban használatos nevét, próbálja meg előbb az alapértelmezett név használatát.

22 Mac OS X 10.3 verzió esetén, ha az Auto Select nem működik megfelelően, válassza a **Samsung** lehetőséget a **Printer Model** kategóriában, majd válassza ki a berendezés nevét a **Model Name** menüpontban.

- Mac OS X 10.4 esetén, ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza ki a **Samsung** elemet a **Print Using** menüpontban, és a készülék nevét a **Model** menüpontban.
- Mac OS X 10.5–10.6 esetén, ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza a **Select Printer Software** lehetőséget, majd válassza ki a készülék nevét a **Print Using** területen.

23 Kattintson a **Add** gombra.

A készülék megjelenik a **Printer List** részben, és alapértelmezettként lesz beállítva.



Linux

A Linux szoftver telepítéséhez le kell töltenie a Linux szoftvercsomagot a Samsung honlapjáról (<http://www.samsung.com/printer>).



Más szoftver telepítése:

- Lásd: „A Smart Panel telepítése”, 9. oldal.
- Lásd: „A Nyomtatóbeállító segédprogram telepítése”, 9. oldal.

Linux illesztőprogram telepítése és hálózati nyomtató hozzáadása

- 1 Győződjön meg arról, hogy a gép a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva. Emellett be kellett állítania a készülék IP-címét is.
- 2 Töltse le a Unified Linux Driver programcsomagot a Samsung honlapjáról.
- 3 Csomagolja ki a UnifiedLinuxDriver.tar.gz fájlt, és nyissa meg az új alkönyvtárat.

- 4 Kattintson kétszer a **Linux** mappa **install.sh** ikonjára.
- 5 Megjelenik a Samsung telepítő ablaka. Kattintson a **Continue** gombra.
- 6 Megnyílik a nyomtató hozzáadására szolgáló ablak. Kattintson a **Next** gombra.
- 7 Válassza ki a hálózati nyomtatót, majd kattintson a **Search** gombra.
- 8 A nyomtató IP-címe és típusneve megjelenik a listamezőben.
- 9 Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Next** gombra.
- 10 Írja be a nyomtató leírását és nyomja meg a **Next** gombot.
- 11 Miután hozzáadta a készüléket, kattintson a **Finish** gombra.
- 12 A telepítés befejezése után kattintson a **Finish** gombra.

Hálózati nyomtató hozzáadása

- 1 Kattintson kétszer a **Unified Driver Configurator** elemre.
- 2 Kattintson az **Add Printer.** parancsra.
- 3 Megnyílik az **Add printer wizard** ablak. Kattintson a **Next** gombra.
- 4 Válassza ki a **Network printer** lehetőséget, majd kattintson a **Search** gombra.
- 5 A nyomtató IP-címe és típusneve megjelenik a listamezőben.
- 6 Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Next** gombra.
- 7 Írja be a nyomtató leírását és kattintson a **Next** gombra.
- 8 Miután hozzáadta a készüléket, kattintson a **Finish** gombra.



UNIX



A UNIX nyomtató-illesztőprogram telepítése előtt ellenőrizze, hogy a készülék támogatja ezt az Ön által használt UNIX operációs rendszert (lásd az Egyszerű útmutatót).

A UNIX nyomtató-illesztőprogram használatához először a UNIX illesztőprogram-csomagot kell telepítenie, majd pedig a nyomtatót. A UNIX illesztőprogram-csomagot a Samsung webhelyéről töltheti le.

A UNIX nyomtató-illesztőprogram csomag telepítése

A telepítési folyamat ugyanúgy történik mindegyik UNIX operációs rendszer esetében.

- 1 Töltse le és tömörítse ki a UNIX Printer Driver csomagot a Samsung webhelyről.
- 2 Jelentkezzen be root jogosultsággal.
su -

- 3 Másolja át a megfelelő illesztőprogram-archívumot a UNIX célszámítógépre.



Részletekért lásd a UNIX OS rendszerfelügyeleti útmutatóját.

- 4 Csomagolja ki a UNIX illesztőprogram-csomagot. Például IBM AIX esetében használja a következő parancsokat (idézőjelek nélkül):

gzip -d < "csomag neve" | tar xf -

A „**binaries**” mappa a **binz**, **install**, **share** fájlokat és mappákat tartalmazza

- 5 Váltson a meghajtó „**binaries**” könyvtárára.

Például IBM AIX esetében:

cd aix_power/binaries

- 6 Futassa a telepítő scriptet.

./install

Az **install** egy telepítő script fájl, ami a UNIX nyomtató-illesztőprogram csomag telepítésére vagy eltávolítására használható.

A „**chmod 755 install**” paranccsal adja meg a szükséges jogosultságot a telepítő scriptnek.

- 7 Hajtsa végre a „**./install -c**” parancsot a telepítés eredményeinek ellenőrzéséhez.

- 8 A parancssorból futtassa az „**installprinter**” parancsot. Ez előhívja az **Add Printer Wizard** ablakot. Ebben az ablakban állítsa be a nyomtatót a következő lépések szerint.



Bizonyos UNIX rendszerek esetében (például a Solaris 10-en) megeshet, hogy a frissen telepített nyomtató nincs engedélyezve, és/vagy nem fogad feladatokat. Ebben az esetben futtassa a következő két parancsot a root terminálon:

accept <printer_name>

enable <printer_name>

A nyomtató-illesztőprogram csomag eltávolítása



Ezzel az eszközzel törölheti a rendszerből a telepített nyomtatót.

- a** A terminálban futtassa az „**uninstallprinter**” parancsot.
Ez megnyitja az **Uninstall Printer Wizard** ablakot.
A telepített nyomtatókat a legördülő lista tartalmazza.
- b** Válassza ki a törölni kívánt nyomtatót.
- c** Kattintson a **Delete** gombra a nyomtató rendszerből való törléséhez.
- d** Hajtsa végre a „**/install -d**” parancsot a teljes csomag eltávolításához.
- e** Az eltávolítás eredményeinek ellenőrzéséhez hajtsa végre a „**/install -c**” parancsot.

Az újratelepítéshez használja a „**/install**” parancsot.

A nyomtató beállítása

A nyomtató UNIX rendszerhez való hozzáadásához futtassa az „installprinter” parancsot a parancssorból. Ez előhozza az Add Printer Wizard ablakot. Ebben az ablakban állítsa be a nyomtatót a következő lépések szerint:

- 1** Írja be a nyomtató nevét.
- 2** Válassza ki a megfelelő nyomtatót a típuslistából.
- 3** Adjon meg egy a nyomtató típusának megfelelő leírást a **Type** mezőben. Ez opcionális.
- 4** A **Description** mezőben határozza meg a nyomtató leírását. Ez opcionális.
- 5** A **Location** mezőben adja meg a nyomtató leírását.
- 6** A hálózathoz csatlakozó nyomtatók esetében a **Device** szövegdobozban adja meg a nyomtató IP-címét vagy DNS nevét. IBM AIX rendszeren **jetdirect Queue type** esetén csak DNS nevet állíthat be, numerikus IP-címet nem.
- 7** A **Queue type** a megfelelő lista mezőben a csatlakozást mutatja **lpd** vagy **jetdirect** formában. Sun Solaris operációs rendszereken az **usb** típus is elérhető.

- 8 A példányszám megadásához válassza a **Copies** elemet.
- 9 Jelölje be a **Collate** opciót, ha a másolatokat sorba rendezve szeretné megkapni.
- 10 Jelölje be a **Reverse Order** opciót, ha az oldalakat fordított sorrendben szeretné megkapni.
- 11 Jelölje be a **Make Default** opciót a nyomtató alapértelmezettként való beállításához.
- 12 A nyomtató hozzáadásához kattintson az **OK** gombra.



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



Az IPv6 aktiválása

- 1 Nyomja meg a  (**Menü**) gombot a kezelőpulton.
- 2 Nyomja meg: **Hálózat > TCP/IP (IPv6) > IPv6 aktiválása**.
- 3 Válassza a **Be** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 Kapcsolja ki, majd kapcsolja vissza a készüléket.
- 5 Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot.



Olyan készülékek esetében, amelyeknek vezérlőpultján van érintőképernyő, kövesse az alábbi lépéseket:

- a Nyomja meg a **Beállítás** gombot a **főképernyőn**.
- b Nyomja meg: **Hálózat > Tovább > TCP/IP (IPv6)**.
- c Válassza a **Be** lehetőséget.
- d A kezdőlap ikon () megnyomásával visszatér készenléti üzemmódba.



Az IPv6 használata

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

- 1 Csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz egy hálózati kábelrel.
- 2 Kapcsolja be a készüléket.
- 3 Az IPv6 címek ellenőrzéséhez nyomtasson ki egy **Hálózati konfigurációs jelentést** a készülék kezelőpultjáról (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 13. oldal).
- 4 Válassza a **Indítás > Vezérlőpult > Nyomtatók és faxok** elemét.
- 5 A **Nyomtatók és faxok** bal oldalán kattintson a **Nyomtató hozzáadása** gombra.
- 6 A **Nyomtató hozzáadása** ablakban kattintson a **Hálózati, vezeték nélküli vagy Bluetooth rendszerű nyomtató hozzáadása** lehetőségre.
- 7 Kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.



Ha a nyomtató nem működik a hálózati környezetben, aktiválja az IPv6-ot.



IPv6 címek beállítása

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.

DHCPv6 cím konfigurálása (Stateful)

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 beállítás**.
- 3 A kívánt érték kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.
 - **DHCPv6 cím**: A router kérésétől függetlenül mindig használja a DHCPv6 technológiát.
 - **DHCPv6 ki**: A router kérésétől függetlenül mindig kerüli a DHCPv6 használatát.
 - **Router**: A DHCPv6-ot csak akkor használja, ha a router kéri.



Olyan készülékek esetében, amelyeknek vezérlőpultján van érintőképernyő, kövesse az alábbi lépéseket:

- a Nyomja meg a **Beállítás** gombot a **főképernyőn**.
- b Nyomja meg: **Hálózat > Tovább > TCP/IP (IPv6) > DHCPv6 beállítás**.
- c Válassza ki a kívánt értéket.
- d A kezdőképernyő ikon () megnyomásával térjen vissza készenléti üzemmódba.

Cím kézi konfigurálása

- 1 Indítson el egy, az IPv6 címezést URL-ként kezelő böngészőprogramot, például az Internet Explorer-t.
- 2 Amikor megnyílik a **SyncThru™ Web Service** ablak, vigye a kurzort a felső menüsáv **Beállítások** elemére, majd kattintson a **Hálózati beállítások** gombra.
- 3 Kattintson a **TCP/IPv6** gombra a weblap bal oldalán.
- 4 Jelölje be a **Kézi cím** négyzetet. A **Cím/előtag** szövegdozoz ezzel aktiválódik.
- 5 Adja meg az IPv6 címet és az előtaghosszat (pl.: 3FFE:10:88:194::AAAA/64).
- 6 Kattintson az **Alkalmaz** gombra.



A SyncThru™ Web Service használata

- 1 Indítson el egy, az IPv6 címezést URL-ként kezelő böngészőprogramot, például az Internet Explorer-t.
- 2 Válassza ki az egyik IPv6 címet (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) a **Hálózati konfigurációs jelentésből** (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 13. oldal).
- 3 Adja meg az IPv6 címeket (pl.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



A címet szögletes zárójelbe „[]” kell tenni.



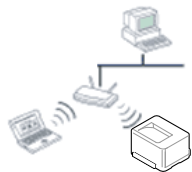
Ellenőrizze, hogy a készülék támogatja a vezeték nélküli kapcsolatot. A készüléktől függően előfordulhat, hogy a vezeték nélküli kapcsolat nem használható.



Kezdeti lépések

A hálózat működésének ismertetése

Általában egyszerre csak egy kapcsolat lehet a számítógép és a készüléke között.



Infrastruktúra mód

Ezt a környezetet általában otthoni és kisméretű irodai hálózatokhoz használják. Ez az üzemmód hozzáférési pontot használ a vezeték nélküli készülékkel folytatott kommunikációhoz.



Ad-hoc mód

Ez az üzemmód nem használ hozzáférési pontot. A vezeték nélküli kapcsolatot használó számítógép és a készülék közvetlenül kommunikál egymással.

A vezeték nélküli hálózat neve és a hálózati kulcs

A vezeték nélküli hálózatok nagyobb biztonságot követelnek meg, így a hozzáférési pont beállítása után létre kell hozni a hálózathoz egy hálózatnevet (SSID) és egy hálózati kulcsot, valamint meg kell adni a használt biztonság típusát. Mielőtt továbbhaladna a nyomtató telepítésével, keresse meg ezeket az adatokat.



A telepítés típusának kiválasztása

A vezeték nélküli hálózatot telepítheti a készülék kezelőpultjáról vagy a számítógépről.

A kezelőpultról

A vezeték nélküli kapcsolat paramétereit a kezelőpult segítségével is beállíthatja.

- Lásd: „A WPS használata”, 35. oldal.
- Lásd: „A WLAN használata”, 39. oldal.

A számítógépről

Ha számítógépről végzi el a konfigurálást, USB kábel és a készülékhez mellékelt szoftveres CD-n található program használatát javasoljuk.

Lásd: „Beállítás Windows segítségével”, 40. oldal.

- **USB-kábellel:** Egyszerűen beállíthat vezeték nélküli hálózatot a készülékhez mellékelt szoftver CD-n található program segítségével. Ez kizárólag a Windows és a Macintosh operációs rendszereken támogatott (lásd: „Beállítás Windows segítségével”, 40. oldal vagy „Beállítás Macintosh segítségével”, 49. oldal).



Vezeték nélküli hálózatot a USB kábel segítségével is létrehozhat az illesztőprogram telepítését követően a Samsung Easy Printer Manager (**Eszközbeállítások**) vagy Printer Settings Utility alkalmazásban (ez a funkció a Windows és Macintosh operációs rendszereken támogatott).

- **Hálózati kábellel:** A vezeték nélküli hálózatot a SyncThru™ Web Service segítségével állíthatja be (lásd: „Hálózati kábellel”, 55. oldal).



A WPS használata



Bizonyos típusok nem támogatják ezt a szolgáltatást.

Ha a készülék és a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli router) támogatja a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) funkciót, a vezeték nélküli hálózati beállításokat egyszerűen a kezelőpult segítségével, számítógép nélkül is elvégezheti.



Ha a vezeték nélküli hálózatot Infrastruktúra módban akarja használni, győződjön meg arról, hogy a hálózati kábel ki van húzva a készülékből. A **WPS (PBC)** gomb használata vagy a PIN-kód megadása a számítógépen a hozzáférési ponthoz való csatlakozáshoz a használt hozzáférési ponttól (vagy vezeték nélküli routertől) függ. Tekintse meg a használt hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) használati útmutatóját.

Előkészítendő elemek

- Ellenőrizze, hogy a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) támogatja-e a WPS (Wi-Fi Protected Setup™) szolgáltatást.
- Ellenőrizze, hogy a készülék támogatja-e a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) szolgáltatást.
- Hálózatra kötött számítógép (csak PIN mód)

A típus kiválasztása

A **Konfiguráció gombnyomásra (PBC)** módszer lehetővé teszi a készülék vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakoztatását a készülék kezelőpaneljén és a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) szolgáltatást támogató hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli routeren) található **WPS** gomb lenyomásával.

A **Személyes azonosítószám (PIN)** módszer használatával a készüléket az előre meghatározott PIN információknak a WPS (Wi-Fi Protected Setup™) szolgáltatást támogató hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón) történő megadásával csatlakoztathatja a vezeték nélküli hálózathoz.



A WPS mód megváltoztatásához válassza a  **(Menü)** > **Hálózat** > **Vezetéknélküli** > **WPS beall.** lehetőséget.

Olyan készülékek esetében, amelyeknek vezérlőpultján van érintőképernyő, kövesse az alábbi lépéseket:

- a Nyomja meg a **Beállítás** gombot a **főképernyőn**.
- b Nyomja meg: **Hálózat** > **Tovább** > **Vezetéknélküli** > **WPS beállítások**.
- c Válassza ki a kívánt beállítási módszert.

Kijelzővel (vagy érintőképernyővel) rendelkező készülékek

► Csatlakozás PBC módban (ajánlott)

- 1 Nyomja meg:  **(Menü)** > **Hálózat** > **Vezetéknélküli** > **WPS beall.**

Olyan készülékek esetében, amelyeknek vezérlőpultján van érintőképernyő, nyomja meg: **Beállítás** > **Hálózat** > **Tovább** > **Vezetéknélküli** > **WPS beállítások**.

- 2 Nyomja meg a **PBC** (vagy **Csatlakozás PBC-vel**) gombot.

- 3** Amikor megjelenik a megerősítést kérő üzenet, nyomja meg az **OK** gombot.

Megjelenik egy információs ablak, amelyben láthatja a csatlakozásfeldolgozási időt (2 perc).

- 4** Nyomja meg a **WPS (PBC)** gombot a hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón).

A kijelzőn az alábbi üzenetek jelennek meg ebben a sorrendben:

- a Csatlakozás:** A készülék hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) csatlakozik.
- b Csatlakoztatva:** Ha a készülék sikeresen csatlakozott a vezeték nélküli hálózathoz, a WPS LED folyamatosan világít.
- c AP SSID:** A vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakozás befejezésekor a készülék kijelzőjén megjelenik a hozzáférési pont SSID-je.

► Csatlakozás PIN módban

- 1** Nyomja meg:  **(Menü) > Hálózat > Vezetéknélküli > WPS beall..**

Olyan készülékek esetében, amelyeknek vezérlőpultján van érintőképernyő, nyomja meg: **Beállítás > Hálózat > Tovább > Vezetéknélküli > WPS beállítások.**

- 2** Nyomja meg a **PIN** (vagy **Csatlakozás PIN-nel**) gombot.

- 3** Amikor megjelenik a megerősítést kérő üzenet, nyomja meg az **OK** gombot.

- 4** A kijelzőn megjelenik a nyolc számjegyű PIN-kód.
A hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) csatlakozó számítógépen két percen belül meg kell adnia a nyolc számjegyű PIN-kódot.
A kijelzőn az alábbi üzenetek jelennek meg ebben a sorrendben:

- a Csatlakozás:** A készülék csatlakozik a vezeték nélküli hálózathoz.
- b Csatlakoztatva:** Ha a készülék sikeresen csatlakozott a vezeték nélküli hálózathoz, a WPS LED folyamatosan világít.
- c AP SSID:** A vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakozás befejezésekor a készülék LCD-kijelzőjén megjelenik a hozzáférési pont SSID-je.

Kijelzővel nem rendelkező készülékek

► Csatlakozás PBC módban (ajánlott)

- 1 Nyomja le a kezelőpulton található  (WPS) gombot, és tartsa lenyomva körülbelül 2-4 másodpercig, amíg az állapotjelző LED villogni nem kezd.

A készülék csatlakozni kezd a vezeték nélküli hálózathoz. A LED lassan villog két percig, míg meg nem nyomja a PBC gombot a hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón).

- 2 Nyomja meg a **WPS (PBC)** gombot a hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón).

- a A WPS LED fénye gyorsan villog. A készülék hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) csatlakozik.
- b Ha a készülék sikeresen csatlakozott a vezeték nélküli hálózathoz, a WPS LED folyamatosan világít.

► Csatlakozás PIN módban

- 1 Ki kell nyomtatni a PIN-kódot tartalmazó hálózati konfigurációs jelentést.

Készenléti módban nyomja meg a kezelőpult  (**Mégse** vagy **Leállítás/Törlés**) gombját, és tartsa lenyomva kb. 5 másodpercig. Megkeresheti a készülék PIN-kódját.

- 2 Nyomja meg a kezelőpulton található  (WPS) gombot, és tartsa lenyomva legalább 4 másodpercig, amíg az állapotjelző LED kigyúl.

A készülék csatlakozik a hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz).

- 3 A hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) csatlakozó számítógépen két percen belül meg kell adnia a nyolc számjegyű PIN-kódot.

A LED lassan villog két percig, amíg be nem írja a nyolcjegyű PIN-kódot.

A WPS LED az alábbi sorrendben villog:

- a A WPS LED fénye gyorsan villog. A készülék hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) csatlakozik.
- b Ha a készülék sikeresen csatlakozott a vezeték nélküli hálózathoz, a WPS LED folyamatosan világít.

Ismételt csatlakozás a hálózathoz

A vezeték nélküli funkció kikapcsolt állapotában a készülék automatikusan megpróbál ismét csatlakozni a hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) a korábban használt vezeték nélküli csatlakozási beállításokkal és címmel.



Az alábbi esetekben a készülék automatikusan újra csatlakozik a vezeték nélküli hálózathoz:

- A készülék ki- majd ismételt bekapcsolásakor.
- A hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) ki- majd ismételt bekapcsolásakor.

A csatlakozás megszakítása

A csatlakozási folyamat megszakításához nyomja meg, majd engedje el a kezelőpulton található  (**Mégse** vagy **Leállítás/Törlés**) gombot, mialatt a készülék csatlakozni próbál. **A vezeték nélküli hálózathoz történő ismételt csatlakozáshoz 2 percet várnia kell.**

A hálózati kapcsolat megszakítása

A vezeték nélküli hálózati kapcsolat megszakításához nyomja le két másodpercnél hosszabb ideig a kezelőpulton a  (WPS) vagy  (**Mégse** vagy **Leállítás/Törlés**) gombot.

- **Ha a Wi-Fi hálózat készenléti módban van:** A készülék azonnal megszakítja a vezeték nélküli kapcsolatot.
- **Ha a Wi-Fi hálózat használatban van:** Miközben a készülék az aktuális feladat befejezésére vár, a WPS LED fénye gyorsan villog. Ezután automatikusan megszakítja a vezeték nélküli hálózati kapcsolatot.



A WLAN használata



Bizonyos típusok nem támogatják ezt a szolgáltatást.

A kezdés előtt ismernie kell a vezeték nélküli hálózatának nevét (SSID) és a hálózati kulcsot, ha a hálózat titkosított. Ezen információ beállítása a vezeték nélküli elérési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) telepítésekor történt. Ha nem rendelkezik információkkal a vezeték nélküli környezetre vonatkozóan, forduljon ahhoz a személyhez, aki a hálózatot beállította.



Miután befejezte a vezeték nélküli hálózati kapcsolat beállítását, telepítenie kell a készülék illesztőprogramját, hogy nyomtatni tudjon az alkalmazásokból (lásd: „Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül”, 17. oldal).

- 1 Nyomja meg a  (**Menü**) gombot a kezelőpulton.
- 2 Nyomja meg: **Hálózat > Vezetéknélküli > WLAN beállítások**.
- 3 A használni kívánt beállítási mód kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.
 - **Képolvasás SMB** (ajánlott): Ebben a módban a konfigurálás automatikusan megy végbe. A készülék megjeleníti az elérhető hálózatok listáját. Miután kiválasztja a hálózatot, a készülék kéri a biztonsági kulcsot.
 - **Egyéni**: Ebben a módban a felhasználó adhatja meg és szerkesztheti az SSID-t, kézzel választhatja ki a biztonsági beállítást, illetve alkalmazhatja a beállításokat.



- Olyan készülékek esetében, amelyeknek vezérlőpultján van érintőképernyő, kövesse az alábbi lépéseket:
 - a Nyomja meg a **Beállítás** gombot a **főképernyőn**.
 - b Nyomja meg: **Hálózat > Tovább > Vezetéknélküli > WLAN beállítások**.
 - c Válassza ki a kívánt beállítási módszert.
- Ha a készülék már egy hálózathoz van csatlakozva, a WLAN beállításokat a SyncThru™ Web Service alkalmazásban adhatja meg.



Beállítás Windows segítségével



A **Vezeték nélküli beállítások** elérése CD nélkül: Ha már telepítette a nyomtató illesztőprogramját, a **Vezeték nélküli beállítások** programot CD nélkül is elérheti. A Start menüben válassza a **Programok** vagy **Összes program > Samsung Printers > illesztőprogram neve > Vezeték nélküli beállítás program** lehetőség.

Hozzáférési pont elérése USB kábelen keresztül

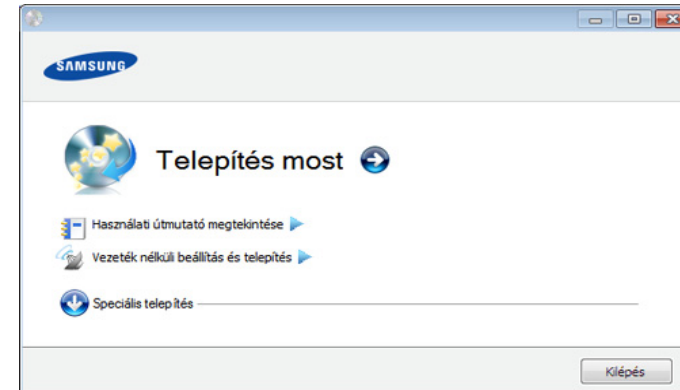
► Előkészítendő elemek

- Hozzáférési pont.
- Számítógép hálózati kapcsolattal
- Készülékhez kapott szoftver CD
- Vezeték nélküli hálózati interfésszel telepített készülék
- USB kábel

► Infrastrukturális hálózat létrehozása

- 1 Ellenőrizze, hogy az USB-kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez.
- 2 Kapcsolja be a számítógépet, a hozzáférési pontot és a nyomtatót.
- 3 Helyezze be a mellékelt szoftver CD-t a CD-ROM meghajtóba.

- 4 Válassza a **Vezeték nélküli beállítás és telepítés** lehetőséget.



- **Telepítés most:** Ha már beállította a vezeték nélküli hálózatot, kattintson erre a gombra a nyomtató-illesztőprogram telepítéséhez. Ha nem állította be a vezeték nélküli hálózatot, a gombra kattintás előtt még kattintson a **Vezeték nélküli beállítás és telepítés** gombra a vezeték nélküli hálózat beállításához.
- **Vezeték nélküli beállítás és telepítés:** Konfigurálja a nyomtató vezeték nélküli hálózati beállításait egy USB-kábel segítségével, majd telepítse a készülék-illesztőprogramot. Csak azon felhasználók számára, akik még nem állították be a vezeték nélküli kapcsolatot.

- 5 Olvassa el a **Licencszerződés** szövegét, majd jelölje be az **Elfogadom a licencszerződés feltételeit** lehetőséget. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

6 A szoftver keresést végez a vezeték nélküli hálózaton.



Ha a keresés sikertelen, ellenőrizze, hogy az USB-kábelt megfelelően csatlakoztatta-e a számítógéphez és a készülékhez, majd kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

7 A keresési folyamat végén az ablakban megjelennek a vezeték nélküli hálózati eszközök. Válassza ki a használt hozzáférési pont nevét (SSID), majd kattintson a **Tovább** gombra.



Ha nem találja a hálózat nevét, vagy ha kézzel szeretné beállítani a vezeték nélküli hálózatot, kattintson a **Speciális beállítások** lehetőségre.

- **Adja meg a vezeték nélküli hálózat nevét:** Adja meg a kívánt hozzáférési pont SSID-azonosítóját (az SSID megadásánál ügyeljen a kis- és nagybetűk megkülönböztetésére).
- **Működési mód:** Válassza az **Infrastruktúra** lehetőséget.

- **Hitelesítés:** válasszon egy hitelesítési típust.
Ny. rendsz.: Hitelesítés nincs, a titkosítás használata pedig az adatbiztonsági igényektől függ.
Mego. kul.: van hitelesítés. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el.
WPA Personal vagy WPA2 Personal: Akkor válassza ezt a beállítást, ha a nyomtatószerver hitelesítését előre megosztott WPA kulcs alapján szeretné végezni. Ez a módszer megosztott titkos kulcsot használ (általános elnevezése: előre megosztott kulcsú jelszó), amely a hozzáférési ponton és minden egyes kliensnél manuálisan kerül beállításra.
- **Titkosítás:** Válassza ki a titkosítást (nincs, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Hálózati kulcs:** adja meg a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
- **Hálózati kulcs megerősítése:** adja meg ismét a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
- **WEP kulcsok indexe:** Ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP kulcsok indexe** beállítást.



A vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka akkor jelenik meg, ha a hozzáférési pont rendelkezik biztonsági beállítással.

Megjelenik a vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka. Ez az ablak a biztonsági módnak megfelelően eltérő lehet. WEP vagy WPA.

- **WEP**

A hitelesítéshez válassza a **Ny. rendsz.** vagy **Mego. kul.** lehetőséget, majd adja meg a WEP biztonsági kulcsot. Kattintson a **Tovább** gombra.

A WEP (Wired Equivalent Privacy) a vezeték nélküli hálózat jogosulatlan elérését megakadályozó biztonsági protokoll. A WEP a vezeték nélküli hálózaton áthaladó minden csomag adatrészt 64 bites vagy 128 bites WEP titkosító kulccsal kódolja.

- **WPA**

Adja meg a WPA megosztott kulcsot, majd kattintson a **Tovább** gombra.

A WPA a felhasználókat rendszeres időközönként automatikusan változó titkos kulccsal hitelesíti és azonosítja. A WPA az adatok titkosítására TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) és AES (Advanced Encryption Standard) módszert is használ.

8

Az ablak megjeleníti a vezeték nélküli hálózat beállításait, és ellenőrzi, hogy a beállítások helyesek-e. Kattintson a **Tovább** gombra.

- DHCP mód esetén

Ha az IP-cím hozzárendelési módja DHCP, ellenőrizze, hogy a DHCP elem megtalálható-e az ablakban. Ha a mód Statikus, a hozzárendelési mód DHCP-re való módosításához kattintson a **TCP/IP módosítása** lehetőségre.

- Statikus mód esetén

Ha az IP-cím hozzárendelési módja Statikus, ellenőrizze, hogy a Statikus elem megtalálható-e az ablakban. Ha az érték DHCP, kattintson a **TCP/IP módosítása** lehetőségre az IP-cím megadásához és a készülék egyéb hálózati konfigurációs értékeinek módosításához. Mielőtt megadná a nyomtató számára az IP-címet, ismernie kell a számítógép hálózati konfigurációs információit. Ha a számítógép DHCP értékre van állítva, kérdezze meg a hálózati rendszergazdától a statikus IP-címet.

Például

Ha a számítógép hálózati adatai a következők:

- IP-cím: 169.254.133.42
- Alhálózati maszk: 255.255.0.0

Ekkor a készülék hálózati adatainak a következőknek kell lenniük:

- IP-cím: 169.254.133.43
- Alhálózati maszk: 255.255.0.0 (használja a számítógép alhálózati maszkját)
- Átjáró: 169.254.133.1

9 Ha a vezeték nélküli hálózat beállítása befejeződött, húzza ki a számítógépet és a készüléket összekötő USB-kábelt. Kattintson a **Tovább** gombra.

10 Megjelenik a **Vezeték nélküli hálózati beállítások befejeződtek** ablak.

Válassza az **Igen** lehetőséget, ha elfogadja az aktuális beállításokat, és folytassa a beállítási eljárást.

Válassza a **Nem** lehetőséget, ha vissza szeretne térni a kezdőképernyőre.

Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

11 A **Confirm Printer Connection** ablak megjelenésekor kattintson a **Next** gombra.

12 Válassza ki a telepítendő összetevőket. Kattintson a **Tovább** gombra.

13 Az összetevők kiválasztása után módosíthatja a készüléknevet, megoszthatja a készüléket a hálózaton, beállíthatja a készüléket alapértelmezettként, és módosíthatja az egyes készülékek portnevét is. Kattintson a **Tovább** gombra.

14 A telepítés befejezése után megjelenik egy tesztoldal nyomtatását kérő párbeszédablak. Ha szeretne tesztoldalt nyomtatni, kattintson a **Tesztoldal nyomtatása** gombra. Ellenkező esetben csak kattintson a **Tovább** gombra, majd folytassa a 16. lépéssel.

15 Ha a kinyomtatott tesztoldal megfelelő, kattintson az **Igen** gombra.

Ha nem, az újranyomtatáshoz kattintson a **Nem** gombra.

16 Ha szeretné magát a nyomtató felhasználójaként regisztrálni és kapcsolódó információkat kapni a Samsungtól, kattintson az **On-line regisztráció** gombra.

17 Kattintson a **Befejezés** gombra.

Ad-hoc kapcsolat létesítése USB kábel segítségével

Ha nincs hozzáférési pontja (Access Point, AP), akkor is csatlakoztatni tudja a készüléket vezeték nélkül a számítógéphez, ha alkalmi (ad-hoc) vezeték nélküli hálózatot hoz létre az alábbi egyszerű lépéseket követve.

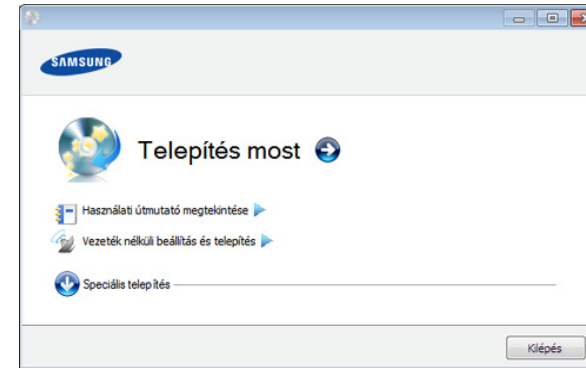
► Előkészítendő elemek

- Számítógép hálózati kapcsolattal
- Készülékhez kapott szoftver CD
- Vezeték nélküli hálózati interfésszel telepített készülék
- USB kábel

► Alkalmi hálózat létrehozása Windows rendszerben

- 1 Ellenőrizze, hogy az USB-kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez.
- 2 Kapcsolja be a számítógépet, majd a vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatott készüléket.
- 3 Helyezze be a mellékelt szoftver CD-na CD-ROM meghajtóba.

- 4 Válassza a **Vezeték nélküli beállítás és telepítés** lehetőséget.



- **Telepítés most:** Ha már beállította a vezeték nélküli hálózatot, kattintson erre a gombra a nyomtató-illesztőprogram telepítéséhez. Ha nem állította be a vezeték nélküli hálózatot, a gombra kattintás előtt még kattintson a **Vezeték nélküli beállítás és telepítés** gombra a vezeték nélküli hálózat beállításához.
 - **Vezeték nélküli beállítás és telepítés:** Konfigurálja a nyomtató vezeték nélküli hálózati beállításait egy USB-kábel segítségével, majd telepítse a készülék illesztőprogramját. Csak azon felhasználók számára, akik még nem állították be a vezeték nélküli kapcsolatot.
- 5 Olvassa el a **Licencszerződés** szövegét, majd jelölje be az **Elfogadom a licencszerződés feltételeit** lehetőséget. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

6 A szoftver keresést végez a vezeték nélküli hálózaton.



Ha a szoftver nem tud keresni a hálózaton, ellenőrizze, hogy az USB-kábelt megfelelően csatlakoztatta-e a számítógéphez és a készülékhez, majd kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

7 A vezeték nélküli hálózatokon végzett keresés után megjelenik azoknak a vezeték nélküli hálózatoknak a listája, amelyeken a készülék keresést végzett.

Amennyiben a Samsung alapértelmezett ad-hoc beállításait szeretné használni, válassza ki a legutolsó vezeték nélküli hálózatot a listából – ennek **Hálózat neve (SSID) portthru**, a **Jel** pedig **Nyomtató saj. hálóz..**

Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

Ha egyéb ad-hoc beállításokat szeretne használni, válasszon ki másik vezeték nélküli hálózatot a listából.



Ha módosítani szeretné az ad-hoc beállításokat, kattintson a **Speciális beállítások** gombra.

- **Adja meg a vezeték nélküli hálózat nevét:** Adja meg a kívánt SSID-nevet (az SSID megadásánál ügyeljen a kis- és nagybetűk megkülönböztetésére).
- **Működési mód:** Válassza az ad-hoc lehetőséget.

- **Csatorna:** Válassza ki a csatornát. (**Auto. beáll.** vagy 2412 – 2467 MHz.)
- **Hitelesítés:** válasszon egy hitelesítési típust.
Ny. rendsz.: Hitelesítés nincs, titkosítás pedig az adatbiztonsági igényektől függ.
Mego. kul.: van hitelesítés. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el.
- **Titkosítás:** Válassza ki a titkosítást (nincs, WEP64, WEP128).
- **Hálózati kulcs:** adja meg a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
- **Hálózati kulcs megerősítése:** adja meg ismét a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
- **WEP kulcsok indexe:** Ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP kulcsok indexe** beállítást.

A vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka akkor jelenik meg, ha az eseti (ad-hoc) hálózat rendelkezik biztonsági beállítással.

Megjelenik a vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka. A hitelesítéshez válassza az **Mego. kul.** vagy **Ny. rendsz.** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.

- A WEP (Wired Equivalent Privacy) a vezeték nélküli hálózat jogosulatlan elérését megakadályozó biztonsági protokoll. A WEP a vezeték nélküli hálózaton áthaladó minden csomag adatait 64 bites vagy 128 bites WEP titkosító kulccsal kódolja.

- 8 Megnyílik a vezeték nélküli hálózati beállításokat megjelenítő ablak. Ellenőrizze a beállításokat, majd kattintson a **Tovább** gombra.



Mielőtt megadná a nyomtató számára az IP-címet, ismernie kell a számítógép hálózati konfigurációs információit. Ha a számítógép hálózati konfigurációja DHCP-re van állítva, a vezeték nélküli hálózat beállításának is DHCP-nek kell lennie. Ehhez hasonlóan, ha a számítógép hálózati konfigurációja statikusra van állítva, a vezeték nélküli hálózat beállításának is statikusnak kell lennie.

Ha a számítógép DHCP-re van állítva, és a Statikus vezeték nélküli hálózati beállítást szeretné használni, a statikus IP-cím meghatározásához forduljon a hálózati rendszergazdához.

- **DHCP mód esetén**

Ha az IP-cím hozzárendelési módszer DHCP, ellenőrizze, hogy a DHCP beállítás jelenik-e meg a **Vezeték nélküli hálózati beállítások megerősítése** ablakban. Ha a mód Statikus, a hozzárendelési mód megváltoztatásához az **IP-cím automatikus lekérése (DHCP)** beállításhoz kattintson a **TCP/IP módosítása** lehetőségre.

- **Statikus mód esetén**

Ha az IP-cím hozzárendelési módszer Statikus, ellenőrizze, hogy a statikus beállítás jelenik-e meg a **Vezeték nélküli hálózati beállítások megerősítése** ablakban. Ha az érték DHCP, kattintson a **TCP/IP módosítása** lehetőségre az IP-cím megadásához és a készülék egyéb hálózati konfigurációs értékeinek módosításához.

Például

Ha a számítógép hálózati adatai a következők:

- IP-cím: 169.254.133.42
- Alhálózati maszk: 255.255.0.0

Ekkor a készülék hálózati adatainak a következőknek kell lenniük:

- IP-cím: 169.254.133.**43**
- Alhálózati maszk: 255.255.0.0 (használja a számítógép alhálózati maszkját)
- Átjáró: 169.254.133.1

- 9 Ha a vezeték nélküli hálózat beállítása befejeződött, húzza ki a számítógépet és a készüléket összekötő USB-kábelt. Kattintson a **Tovább** gombra.



Amikor megjelenik a **Számítógép hálózati beállításainak módosítása** ablak, kövesse annak lépéseit.

Kattintson a **Tovább** gombra, ha elkészült a számítógép vezeték nélküli beállításainak megadásával.

Ha DHCP kiosztásra állítja a számítógép vezeték nélküli hálózatát, az IP-cím lekérése néhány percet is igénybe vehet.

10 Megjelenik a **Vezeték nélküli hálózati beállítások befejeződtek** ablak.

Válassza az **Igen** lehetőséget, ha elfogadja az aktuális beállításokat, és folytassa a beállítási eljárást.

Válassza a **Nem** lehetőséget, ha vissza szeretne térni a kezdőképernyőre.

Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

11 A **Nyomtató csatlakozásának megerősítése** ablak megjelenésekor kattintson a **Tovább** gombra.

12 Válassza ki a telepítendő összetevőket. Kattintson a **Tovább** gombra.

13 Az összetevők kiválasztása után módosíthatja a készüléknevet, megoszthatja a készüléket a hálózaton, beállíthatja a készüléket alapértelmezettként, és módosíthatja az egyes készülékek portnevét is. Kattintson a **Tovább** gombra.

14 A telepítés befejezése után megjelenik egy tesztoldal nyomtatását kérő párbeszédablak. Ha szeretne tesztoldalt nyomtatni, kattintson a **Tesztoldal nyomtatása** gombra. Ellenkező esetben csak kattintson a **Tovább** gombra, majd folytassa a 16. lépéssel.

15 Ha a kinyomtatott tesztoldal megfelelő, kattintson az **Igen** gombra.
Ha nem, az újranyomtatáshoz kattintson a **Nem** gombra.

16 Ha szeretné magát nyomtató felhasználójaként regisztrálni és kapcsolódó információkat kapni a Samsungtól, kattintson az **On-line regisztráció** gombra.

17 Kattintson a **Befejezés** gombra.



Beállítás Macintosh segítségével

Előkészítendő elemek

- Hozzáférési pont.
- Számítógép hálózati kapcsolattal
- Készülékhez kapott szoftver CD
- Vezeték nélküli hálózati interfésszel telepített készülék
- USB kábel

Hozzáférési pont elérése USB kábelen keresztül

- 1 Ellenőrizze, hogy az USB-kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez.
- 2 Kapcsolja be a számítógépet, a hozzáférési pontot és a nyomtatót.
- 3 Helyezze be a mellékelt szoftver CD-na CD-ROM meghajtóba.
- 4 Kattintson duplán a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.

- 5 Kattintson kétszer a **MAC_Installer** mappára.
- 6 Kattintson kétszer az **Installer OS X** ikonra.
- 7 Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.
- 8 Kattintson a **Continue** gombra.
- 9 Olvassa el a licencszerződést, és kattintson a **Continue** gombra.
- 10 Kattintson **Agree** gombra a licencszerződés elfogadásához.
- 11 Kattintson a **Continue** gombra.
- 12 Válassza az **Easy Install** opciót, és kattintson az **Install** gombra. Az **Easy Install** lehetőség választása javasolt a legtöbb felhasználó számára. A készülék műveleteihez szükséges összes összetevőt telepíti.

A **Custom Install** lehetőséget nyújt egyedi komponensek telepítésére.
- 13 Válassza a **Wireless Setting and Installation** lehetőséget.
- 14 A szoftver keresést végez a vezeték nélküli hálózaton.



Ha a keresés sikertelen, ellenőrizze, hogy az USB-kábelt megfelelően csatlakoztatta-e a számítógéphez és a készülékhez, majd kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

15 A keresési folyamat végén az ablakban megjelennek a vezeték nélküli hálózati eszközök. Válassza ki a használt hozzáférési pont nevét (SSID), majd kattintson a **Next** gombra.



Ha kézzel állítja be a vezeték nélküli konfigurációt, kattintson az **Advanced Setting** lehetőségre.

- **Enter the wireless Network Name:** Adja meg a kívánt hozzáférési pont SSID-azonosítóját (az SSID megadásánál ügyeljen a kis- és nagybetűk megkülönböztetésére).
- **Operation Mode:** Válassza az **Infrastructure** lehetőséget.

- **Authentication:** válasszon egy hitelesítési típust.
Open System: Hitelesítés nincs, a titkosítás használata pedig az adatbiztonsági igényektől függ.
Shared Key: van hitelesítés. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el.
WPA Personal vagy WPA2 Personal: Akkor válassza ezt a beállítást, ha a nyomtatószerver hitelesítését előre megosztott WPA kulcs alapján szeretné végezni. Ez a módszer megosztott titkos kulcsot használ (általános elnevezése: előre megosztott kulcsú jelszó), amely a hozzáférési ponton és minden egyes kliensnél manuálisan kerül beállításra.
- **Encryption:** válassza ki a titkosítást. (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
- **Network Key:** adja meg a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
- **Confirm Network Key:** adja meg ismét a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
- **WEP Key Index:** Ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP Key Index** beállítást.

A vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka akkor jelenik meg, ha a hozzáférési pont rendelkezik biztonsági beállítással.

Megjelenik a vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka. Ez az ablak a biztonsági módnak megfelelően eltérő lehet. WEP vagy WPA.

- **WEP**

A hitelesítéshez válassza az **Open System** vagy **Shared Key** lehetőséget, majd adja meg a WEP biztonsági kulcsot. Kattintson a **Next** gombra.

A WEP (Wired Equivalent Privacy) a vezeték nélküli hálózat jogosulatlan elérését megakadályozó biztonsági protokoll. A WEP a vezeték nélküli hálózaton áthaladó minden csomag adatrészt 64 bites vagy 128 bites WEP titkosító kulccsal kódolja.

- **WPA**

Adja meg a WPA megosztott kulcsot, majd kattintson a **Next** gombra.

A WPA a felhasználókat rendszeres időközönként automatikusan változó titkos kulccsal hitelesíti és azonosítja. A WPA az adatok titkosítására TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) és AES (Advanced Encryption Standard) módszert is használ.

16 Az ablak megjeleníti a vezeték nélküli hálózat beállításait, és ellenőrzi, hogy a beállítások helyesek-e. Kattintson a **Next** gombra.

- **DHCP mód esetén**

Ha az IP-cím hozzárendelési módja DHCP, ellenőrizze, hogy a DHCP elem megtalálható-e az ablakban. Ha a mód Statikus, a hozzárendelési mód DHCP-re való módosításához kattintson a **Change TCP/IP** lehetőségre.

- **Statikus mód esetén**

Ha az IP-cím hozzárendelési módja Statikus, ellenőrizze, hogy a Statikus elem megtalálható-e az ablakban. Ha az érték DHCP, kattintson a **Change TCP/IP** lehetőségre az IP-cím megadásához és a készülék egyéb hálózati konfigurációs értékeinek módosításához. Mielőtt megadná a nyomtató számára az IP-címet, ismernie kell a számítógép hálózati konfigurációs információit. Ha a számítógép DHCP értékre van állítva, kérdezze meg a hálózati rendszergazdától a statikus IP-címet.

Például

Ha a számítógép hálózati adatai a következők:

- IP-cím: 169.254.133.42
- Alhálózati maszk: 255.255.0.0

Ekkor a készülék hálózati adatainak a következőknek kell lenniük:

- IP-cím: 169.254.133.43
- Alhálózati maszk: 255.255.0.0 (használja a számítógép alhálózati maszkját)
- Átjáró: 169.254.133.1

17 A vezeték nélküli hálózat a hálózati konfigurációnak megfelelően kapcsolódik.

18 Ha a vezeték nélküli hálózat beállítása befejeződött, húzza ki a számítógépet és a készüléket összekötő USB-kábelt.

19 A telepítéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Quit** vagy a **Restart** gombra.

Ad-hoc kapcsolat létesítése USB kábel segítségével

Ha nincs hozzáférési pontja (Access Point, AP), akkor is csatlakoztatni tudja a készüléket vezeték nélkül a számítógéphez, ha eseti vezeték nélküli hálózatot hoz létre az alábbi egyszerű lépéseket követve.

► Előkészítendő elemek

- Számítógép hálózati kapcsolattal
- Készülékhez kapott szoftver CD
- Vezeték nélküli hálózati interfésszel telepített készülék
- USB kábel

► Eseti hálózat létrehozása Macintosh rendszerben

- 1** Ellenőrizze, hogy az USB-kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez.
- 2** Kapcsolja be a számítógépet és a készülékét.
- 3** Helyezze be a mellékelt szoftver CD-na CD-ROM meghajtóba.
- 4** Kattintson duplán a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
- 5** Kattintson kétszer a **MAC_Installer** mappára.
- 6** Kattintson kétszer az **Installer OS X** ikonra.
- 7** Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.
- 8** Kattintson a **Continue** gombra.

9 Olvassa el a licencszerződést, és kattintson a **Continue** gombra.

10 Kattintson **Agree** gombra a licencszerződés elfogadásához.

11 Válassza az **Easy Install** opciót, és kattintson az **Install** gombra. Az **Easy Install** lehetőség választása javasolt a legtöbb felhasználó számára. A készülék műveleteihez szükséges összes összetevőt telepíti.

A **Custom Install** lehetőséget nyújt egyedi komponensek telepítésére.

12 Kattintson a **Wireless Setting and Installation** lehetőségre.

13 A szoftver megkeresi a vezeték nélküli hálózati eszközöket.



Ha a keresés sikertelen, ellenőrizze, hogy az USB kábelt megfelelően csatlakoztatta-e a számítógéphez és a készülékhez, majd kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

14 A vezeték nélküli hálózatokon végzett keresés után megjelenik azoknak a vezeték nélküli hálózatoknak a listája, amelyeken a készülék keresést végzett.

Amennyiben a Samsung alapértelmezett ad-hoc beállításait szeretné használni, válassza ki a legutolsó vezeték nélküli hálózatot a listából – ennek **Network Name(SSID)** (hálózati neve) **portthru**, a **Signal** pedig **Printer Self Network**.

Ezután kattintson a **Next** gombra.

Ha egyéb ad-hoc beállításokat szeretne használni, válasszon ki másik vezeték nélküli hálózatot a listából.



Ha módosítani szeretné az ad-hoc beállításokat, kattintson a **Advanced Setting?** gombra.

- **Enter the wireless Network Name:** Adja meg a kívánt SSID-nevet (az SSID megadásánál ügyeljen a kis- és nagybetűk megkülönböztetésére).
- **Operation Mode:** Válassza az ad-hoc lehetőséget.
- **Channel:** Válassza ki a csatornát (**Auto Setting** vagy 2412 MHz – 2467 MHz).
- **Authentication:** válasszon egy hitelesítési típust.
Open System: Hitelesítés nincs, a titkosítás használata pedig az adatbiztonsági igényektől függ.
Shared Key: van hitelesítés. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el.

- **Encryption:** Válassza ki a titkosítást (nincs, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** adja meg a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
- **Confirm Network Key:** adja meg ismét a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
- **WEP Key Index:** Ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP Key Index** beállítást.



A vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka akkor jelenik meg, ha az eseti (ad-hoc) hálózat rendelkezik biztonsági beállítással.

Megjelenik a vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka. A hitelesítéshez válassza az **Open System** vagy **Shared Key** lehetőséget, majd kattintson a **Next** gombra.

- A WEP (Wired Equivalent Privacy) a vezeték nélküli hálózat jogosulatlan elérését megakadályozó biztonsági protokoll. A WEP a vezeték nélküli hálózaton áthaladó minden csomag adatrészt 64 bites vagy 128 bites WEP titkosító kulccsal kódolja.



Mielőtt megadná a nyomtató számára az IP-címet, ismernie kell a számítógép hálózati konfigurációs információit. Ha a számítógép hálózati konfigurációja DHCP-re van állítva, a vezeték nélküli hálózat beállításának is DHCP-nek kell lennie. Ehhez hasonlóan, ha a számítógép hálózati konfigurációja statikusra van állítva, a vezeték nélküli hálózat beállításának is statikusnak kell lennie.

Ha a számítógép DHCP-re van állítva, és statikus vezeték nélküli hálózati beállításokat szeretne használni, a statikus IP-cím meghatározásához forduljon a hálózati rendszergazdához.

• DHCP mód esetén

Ha az IP-cím hozzárendelési módszer DHCP, ellenőrizze, hogy a DHCP beállítás jelenik-e meg a **Wireless Network Setting Confirm** ablakban. Ha a mód Statikus, a hozzárendelési mód megváltoztatásához az **Receive IP address automatically (DHCP)** beállításhoz kattintson a **Change TCP/IP** lehetőségre.

• Statikus mód esetén

Ha az IP-cím hozzárendelési módszer Statikus, ellenőrizze, hogy a statikus beállítás jelenik-e meg a **Vezeték nélküli hálózati beállítások megerősítése** ablakban. Ha az érték DHCP, kattintson a **TCP/IP módosítása** lehetőségre az IP-cím megadásához és a készülék egyéb hálózati konfigurációs értékeinek módosításához.

15

Megnyílik a vezeték nélküli hálózati beállításokat megjelenítő ablak. Ellenőrizze a beállításokat, majd kattintson a **Next** gombra.

Például

Ha a számítógép hálózati adatai a következők:

- IP-cím: 169.254.133.42
- Alhálózati maszk: 255.255.0.0

Ekkor a készülék hálózati adatainak a következőknek kell lenniük:

- IP-cím: 169.254.133.**43**
- Alhálózati maszk: 255.255.0.0 (használja a számítógép alhálózati maszkját)
- Átjáró: 169.254.133.1

16 A vezeték nélküli hálózat a hálózati konfigurációnak megfelelően kapcsolódik.

17 Ha a vezeték nélküli hálózat beállítása befejeződött, húzza ki a számítógépet és a készüléket összekötő USB-kábelt.

18 A telepítéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Quit** vagy a **Restart** gombra.



Hálózati kábel

Az Ön által vásárolt nyomtató hálózathoz csatlakoztatható. A készülék hálózaton keresztül történő használatához el kell végeznie bizonyos konfigurációs beállításokat.



- Miután befejezte a vezeték nélküli hálózati kapcsolat beállítását, telepítenie kell a készülék illesztőprogramját, hogy nyomtatni tudjon az alkalmazásokból (lásd: „Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül”, 17. oldal).
- A hálózati konfigurációval kapcsolatos információkért forduljon a hálózati rendszergazdához, vagy a vezeték nélküli hálózatot beállító személyhez.

Előkészítendő elemek

- Hozzáférési pont.
- Számítógép hálózati kapcsolattal
- Készülékhez kapott szoftver CD
- Vezeték nélküli hálózati interfésszel telepített készülék
- Hálózati kábel

Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása

A számítógép hálózati beállításainak azonosításához nyomtasson hálózati konfigurációs jelentést.

Lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 13. oldal.

IP beállítás a SetIP program (Windows) segítségével

Ez a program a készülék hálózati IP-címének manuális beállítására szolgál a készülékkel való kommunikációhoz szükséges MAC-cím használatával. A MAC-cím a hálózati interfész hardveres sorozatszáma, amely a **Hálózati konfiguráció jelentésben** található.

Lásd: „IP-cím beállítása”, 14. oldal.

A készülék vezeték nélküli hálózatának beállítása

A kezdés előtt ismernie kell a vezeték nélküli hálózatának nevét (SSID) és a hálózati kulcsot, ha a hálózat titkosított. Ezen információ beállítása a vezeték nélküli elérési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) telepítésekor történt. Ha nem rendelkezik információkkal a vezeték nélküli környezetre vonatkozóan, forduljon ahhoz a személyhez, aki a hálózatot beállította.

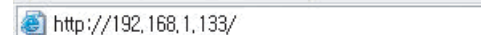
A vezeték nélküli paraméterek konfigurálásához a **SyncThru™ Web Service** programot használhatja.

A SyncThru™ Web Service használata

A vezeték nélküli paraméterek beállításának megkezdése előtt ellenőrizze a kábel csatlakozását.

- 1 Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez. Ha nincs, csatlakoztassa a készüléket normál hálózati kábellel.
- 2 Indítson el egy webböngészőt (például Internet Explorer, Safari vagy Firefox), és a böngészőablakba írja be a számítógép új IP-címét.

Például



- 3 Kattintson a **Bejelentkezés** gombra a SyncThru™ Web Service webhely jobb felső sarkában.
- 4 Írja be az **Azonosító** és a **Jelszó** értékét, majd kattintson a **Bejelentkezés** gombra.
 - **Azonosító:** admin
 - **Jelszó:** sec00000

5 A **SyncThru™ Web Service** ablak megjelenésekor kattintson a **Hálózati beállítások** elemre.

6 Kattintson a **Vezeték nélküli > Varázsló** menüpontra.



A **Varázsló** segítségével beállíthatja a vezeték nélküli hálózati konfigurációt. Ha azonban közvetlenül szeretné beállítani a vezeték nélküli hálózatot, válassza a **Egyedi méret** lehetőséget.

7 Válassza ki az egyik **Hálózat neve (SSID)** lehetőséget a listából.

- **SSID:** az SSID (Service Set Identifier - szolgáltatáskészlet-azonosító) egy olyan név, amely azonosítja a vezeték nélküli hálózatot. A hozzáférési pontoknak és egy adott vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatni kívánt vezeték nélküli eszközöknek ugyanazt az SSID-t kell használniuk. Az SSID megkülönbözteti a kis- és a nagybetűt.
- **Működési mód:** A **Működési mód** a vezeték nélküli kapcsolat típusára utal (lásd: „A vezeték nélküli hálózat neve és a hálózati kulcs”, 34. oldal).
 - **Ad-hoc:** A vezeték nélküli eszközök közvetlenül, társközi környezetben kommunikálhatnak egymással.

- **Infrastruktúra:** A vezeték nélküli eszközök hozzáférési ponton keresztül kommunikálnak egymással.



Ha a hálózat **Működési mód** beállítása **Infrastruktúra**, válassza ki az elérési pont SSID-jét. Ha a **Működési mód Ad-hoc**, válassza ki a készülék SSID-jét. Ne feledje, hogy a készülék alapértelmezett SSID azonosítója „portthru”.

8 Kattintson a **Tovább** gombra.

Ha megjelenik a vezeték nélküli biztonsági beállítási ablak, adja meg a már regisztrált jelszót (hálózati kulcsot), és kattintson a **Tovább** gombra.

9 Megjelenik a megerősítés ablak, ellenőrizze vezeték nélküli beállításait. Ha a beállítások megfelelőek, kattintson az **Alkalmaz** gombra.



Szüntesse meg a hálózati kábel (szabványos vagy hálózati bekötésű) csatlakozását. Számítógépének ekkor el kell kezdenie a vezeték nélküli kommunikációt a hálózattal. Ad-hoc mód esetén egyszerre használhat vezeték nélküli és vezetékes LAN hálózatot.

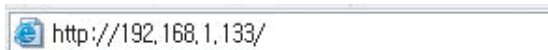


A Wi-Fi hálózat be- és kikapcsolása

1 Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez. Ha nincs, csatlakoztassa a készüléket normál hálózati kábellel.

2 Indítson el egy webböngészőt (például Internet Explorer, Safari vagy Firefox), és a böngészőablakba írja be a számítógép új IP-címét.

Például



3 Kattintson a **Bejelentkezés** gombra a SyncThru™ Web Service webhely jobb felső sarkában.

4 Írja be az **Azonosító** és a **Jelszó** értékét, majd kattintson a **Bejelentkezés** gombra.

- **Azonosító:** admin
- **Jelszó:** sec00000

5 A SyncThru™ Web Service ablak megjelenésekor kattintson a **Hálózati beállítások** elemre.

6 Kattintson a **Vezeték nélküli > Egyedi méret** menüpontra.

A Wi-Fi hálózatot be és ki is kapcsolhatja.



Hibakeresés

Az illesztőprogram beállítása vagy telepítése során fellépő problémák

► Nem található nyomtató

- Lehet, hogy a készülék nincs bekapcsolva. Kapcsolja be a számítógépet, majd a készüléket.
- Nincs megfelelően csatlakoztatva a számítógépet és a készüléket összekötő USB-kábel. Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez az USB-kábel használatával.
- A készülék nem támogatja a vezeték nélküli hálózatot. Tanulmányozza a készülékhez mellékelt, szoftvert tartalmazó CD-n található Használati útmutatót, és készítse elő a vezeték nélküli hálózati készüléket.

► Csatlakozási hiba - Nem található SSID

- A készülék nem találja a kiválasztott vagy megadott hálózatnevet (SSID). Ellenőrizze a hálózatnevet (SSID) a hozzáférési pontot, majd próbáljon meg ismét csatlakozni.
- A hozzáférési pont nincs bekapcsolva. Kapcsolja be a hozzáférési pontot.

► Csatlakozási hiba - Érvénytelen biztonság

- Nem megfelelően konfigurálta a biztonságot. Ellenőrizze a hozzáférési pont és készülék biztonsági konfigurációs beállításait.

► Csatlakozási hiba - Általános csatlakozási hiba

- A számítógép nem kap jelet a készüléktől. Ellenőrizze az USB-kábelt és a készülék áramellátását.

► Csatlakozási hiba - Csatlakozó vezetékes hálózat

- A készülék vezetékes hálózati kábellel csatlakozik. Húzza ki a hálózati kábelt a nyomtatóból.

► PC kapcsolati hiba

- A konfigurált hálózati cím nem tud kapcsolatot teremteni a számítógép és a készülék között.
 - DHCP hálózati környezet esetén
A nyomtató automatikusan kapja meg az IP-címet (DHCP), ha a számítógép DHCP használatára van konfigurálva.
 - Statikus hálózati környezet esetén
A készülék a statikus IP-címet használja, ha a számítógép statikus cím használatára van konfigurálva.

Például

Ha a számítógép hálózati adatai a következők:

- IP-cím: 169.254.133.42
- Alhálózati maszk: 255.255.0.0

Ekkor a készülék hálózati adatainak a következőknek kell lenniük:

- IP-cím: 169.254.133.**43**
- Alhálózati maszk: 255.255.0.0 (használja a számítógép alhálózati maszkját)
- Átjáró: 169.254.133.1

Egyéb problémák

Ha a készülék hálózati használata során fordul elő probléma, ellenőrizze a következőt:



A hozzáférési ponttal (vagy vezeték nélküli útválasztóval) kapcsolatos információkért lásd az adott készülékek használati útmutatóját.

- Lehet, hogy a számítógép, a hozzáférési pont (vagy a vezeték nélküli útválasztó) vagy a készülék nincs bekapcsolva.
- Ellenőrizze a készülék körül a vezeték nélküli hálózat jelerősségét. Ha a jelforrás messze van a készüléktől, vagy akadályok, például fal van a készülék és a jelforrás között, vételi zavar alakulhat ki.
- Kapcsolja ki- majd be a hozzáférési pontot (vagy vezeték nélküli útválasztót), a készüléket és a számítógépet. A ki-, majd bekapcsolás bizonyos esetekben helyreállítja a hálózati kommunikációt.
- Ellenőrizze, hogy tűzfal szoftver (V3, Norton vagy más vírusölő szoftver) blokkolja-e a kommunikációt.
Ha a számítógép és a készülék ugyanazon hálózathoz csatlakozik, de mégsem találják egymást, a tűzfal blokkolhatja a kommunikációt. Tekintse meg a szoftver használati útmutatóját a ki- és bekapcsoláshoz, majd próbálja meg ismét megkeresni a készüléket.
- Ellenőrizze, hogy a készülék IP-címe megfelelően van-e kiosztva. Az IP-címet a kinyomtatott hálózati konfigurációs jelentésből tudhatja meg.
- Ellenőrizze a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) biztonsági beállításait (jelszó). Ha jelszó van beállítva, forduljon a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli router) rendszergazdjához.
- Ellenőrizze a készülék IP-címét. Telepítse újra a készülék illesztőprogramját, és módosítsa a beállításokat a készülék hálózathoz történő csatlakoztatásához. A DHCP sajátosságai miatt a kiosztott IP-cím megváltozhat, ha a készüléket hosszabb ideig nem használják, vagy újraindítják a hozzáférési pontot.
- Ellenőrizze a hálózati környezetet. Infrastruktúra környezetben lehet, hogy nem tud a hálózathoz csatlakozni, mert a hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) történő csatlakozás előtt meg kell adni a felhasználói információkat.

- A készülék csak az IEEE 802.11b/g/n és Wi-Fi szabványokat támogatja. Az egyéb vezeték nélküli kommunikációs szabványok (pl. Bluetooth) nem támogatottak.
- Ha Ad-hoc módot használ Windows Vista operációs rendszer esetén, lehet, hogy a vezeték nélküli hálózati beállításokat a vezeték nélküli készülék minden használatakor be kell állítania.
- Samsung vezeték nélküli hálózati készülékek használata során nem használhatja egyszerre az Infrastruktúra és Ad-hoc módot.
- A készülék egy vezeték nélküli hálózat lefedettségi tartományában van.
- A készülék közelében nincsenek olyan akadályok, amelyek blokkolhatják a vezeték nélküli hálózat jeleit.

Távolítson el minden nagyméretű fémtárgyat a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) és a készülék közül.

Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli router) és a készülék között nem található fém vagy betont tartalmazó oszlop, fal, támpillér.

- A készülék közelében nincsenek más olyan elektronikus eszközök, amelyek zavarhatják a vezeték nélküli hálózat jeleit.

Számos eszköz zavarhatja a vezeték nélküli hálózat jeleit, többek között mikrohullámú sütők és egyes Bluetooth eszközök.

3. Hasznos beállítási menük

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

• Információ	63
• Elrendezés	64
• Papír	65
• Grafikus	66
• A rendszer üzembe helyezése	67
• Emuláció	70
• Hálózat	71
• Admin beáll	72
• Eco	73
• Feladat állapota	74



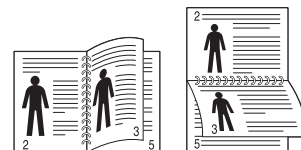
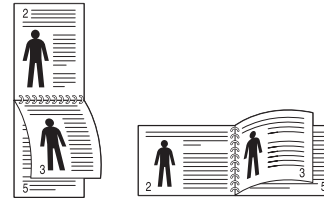
A kezelőpult a készülék üzembe helyezésére szolgáló menük és a különböző szolgáltatások eléréséhez nyújt hozzáférést.

- A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.
- Olyan készülékek esetében, amelyek nem rendelkeznek kijelzővel, ez a funkció nem érhető el.
- Bizonyos menünevek a funkcióktól és modelltől függően eltérhetnek az ön készülékén megjelenőktől.

Összetevő	Leírás
Menüterkép (Súgó lista)	Kinyomtatja a menüterképet, amely az elrendezést és a készülék aktuális beállításait mutatja.
Konfiguráció	Jelentést nyomtat ki a készülék általános konfigurációjáról.
Kellék info	Az adott kellék adatlapját nyomtatja ki.
Bemeneti oldal	Kinyomtathat egy bemutató oldalt a nyomtatási minőség ellenőrzésére.
PCL betűtípus	Kinyomtathatja a PCL betűtípuslistát.
PS betűtípus	Kinyomtathatja a PS betűtípuslistát.
EPSON betűtípus	Kinyomtathatja az EPSON betűtípuslistát.
KSC5843 betűtípus	Kinyomtathatja a KS betűtípuslistát.
KSC5895	Kinyomtathatja a KSC5895 betűtípuslistát.
KSSM betűtípus	Kinyomtathatja a KSSM betűtípuslistát.
Tárolt feladat	Kinyomtathatja a háttértárolón vagy az opcionális memóriában tárolt nyomtatási feladatokat.

Összetevő	Leírás
Haszn. szaml.	Kinyomtatja a használati statisztikát tartalmazó oldalt. A használati statisztikák oldalon megtalálja a nyomtatott oldalak összesített számát.
Kész feladat	Kinyomtathatja a befejezett feladatok listáját.
Fiórendszer jelentés	Csak akkor érhető el, ha a SyncThru™ Web Admin Service programban engedélyezi a Feladat-fiókkezelést. Adott felhasználókra bontva kinyomtathatja a nyomatok számát.
Betűtípus lista	Kinyomtatja a betűtípusok listáját.
Feladat jelentések	Kinyomtatja a feladatokról szóló jelentéseket.

Összetevő	Leírás
Orientation	Kiválaszthatja a nyomtatási kép tájolásának beállítását.
Kozos margo	• Egyoldalas: A margót egyoldalas nyomtatáshoz állítja be. • Kétoldalas: A margót kétoldalas nyomtatáshoz állítja be. • Kotes: Amikor a lap mindkét oldalára nyomtat, az A oldal kötéshez közelebbi margója ugyanakkora lesz, mint a B oldal kötéshez közelebbi margója. Hasonlóképpen pedig a kötéstől távolabb eső margók is egyforma méretűek lesznek
Többfunkciós tálca	Beállíthatja a többcélú tálca papírszélességét. • Egyoldalas: A margót egyoldalas nyomtatáshoz állítja be. • Kétoldalas: A margót kétoldalas nyomtatáshoz állítja be.
[<x> tálca]	Beállíthatja a papíradagoló tálcában lévő papír margóját. • Egyoldalas: A margót egyoldalas nyomtatáshoz állítja be. • Kétoldalas: A margót kétoldalas nyomtatáshoz állítja be.

Összetevő	Leírás
Emulacio margo	Beállíthatja az emulációs nyomtatási lap papírszélességét. • Felső margo: A felső margót 0 és 250 mm közé állíthatja. • Bal margo: A bal oldali margót 0 és 164 mm közé állíthatja.
Kétoldalas	Ha a lap mindkét oldalára kíván nyomtatni, válassza ki a kötőélet. • Ki: Letilthatja ezt a funkciót. • Hosszanti el: Ez a kötéstípus a könyvkötésben használt hagyományos álló formátum.  • Rövidebb él: Ez a kötéstípus a könyvkötésben használt hagyományos fekvő formátum. 
Fekvo tuzesi poz.	Kiválaszthatja a kapocs helyét.

Összetevő	Leírás
Példányszám	A példányszám megadására szolgál.
[<x> tálcá]	• Papírméret: Kiválaszthatja az alapértelmezett papírméretet. • Papírtípus: Kiválaszthatja a tálcába behelyezett papír típusát.
Papírforrás	Kiválaszthatja az alapértelmezett papírméretet.
Auto tálcá kapcsoló	Ha az Automatikus helyett más beállítást választ a Papírforrás menüből, és a kiválasztott tálcá üres, beállíthatja, hogy a készülék automatikusan más tálcákból nyomtasson, amikor papírt kér.  Amennyiben a Papírforrás menüből az Automatikus lehetőséget választja, ez az üzenet nem jelenik meg.
Tálcá jóváhagyása	Aktiválja a tálcá 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.

Összetevő	Leírás
Felbontás	Megadhatja a hüvelykenként nyomtatandó képpontok számát (dpi). Minél nagyobb az érték, annál élesebbek lesznek a karakterek és a képek.
Világos szöveg	Sötétebb szövegeket nyomtat, mint egy normál dokumentum esetében.
Sötétítés	Világosítja vagy sötétíti az oldal nyomtatását. Általában a Normál beállítás adja a legjobb eredményt. Ha takarékoskodni akar a festékkel, használja a Világ beállítást.

Összetevő	Leírás
Dátum és idő	Beállíthatja a dátumot és az időt.
Óra mód	A megjelenített idő választható formátuma 12 órás vagy 24 órás.
Űrlap menü	Ki: Nyomtatás normál módban. 1 oldalas űrlap: Az összes oldal nyomtatása az első minta használatával. 2 old. űrlap: Az első oldal nyomtatása az első minta használatával, illetve a hátsó oldal nyomtatása a második minta használatával.
Űrlapválasztás	A mintasablon egy speciális formátumú fájlban, a nyomtató háttértárolóján raktározott kép, mely rétegek formájában bármely dokumentumra rányomtatható.
Ütemezés	Amikor ennek a beállításnak az értéke Be , a meghajtó egyik partíciójára helyezi át a háttértárolón sorba álló nyomtatási feladatok egy részét.
Nyelv	Beállíthatja a kezelőpult kijelzőjén megjelenő szöveg nyelvét.
Alapértelm. papírméret	Kiválaszthatja az alapértelmezett papírméretet.

Összetevő	Leírás
Csökk. fogy.	Itt állítható be, hogy a készülék mennyi idő után kapcsoljon energiatakarékos üzemmódra. Amikor a készülék hosszabb ideig nem fogad adatot, az áramfelhasználás automatikusan lecsökken.
Ebreszt.esem.	Beállíthatja az energiatakarékos módból való ébresztés feltételét. Aktiválja az elemet. Gomb lenyom: A készülék bármilyen gomb megnyomására felébred az energiatakarékos üzemmódból, kivéve a főkapcsolót. Nyomtato: A készülék a papírtálca kinyitásakor vagy becsukásakor ébred fel az energiatakarékos üzemmódból.
Auto folytatás	Beállíthatja, hogy a nyomtató folytassa-e a nyomtatást, ha a benne levő papír mérete eltér a megadottól. Ki: Ha a papírtípus nem egyezik, a nyomtató vár a megfelelő papírtípus behelyezéséig. Be: Ha a papír típusa nem megfelelő, hibaüzenet jelenik meg. A készülék 30 másodpercet vár, majd automatikusan törli az üzenetet, és folytatja a nyomtatást.

Összetevő	Leírás
Magassag korrekció	Nyomtatás minőségének optimalizálása a készüléktípusnak megfelelően:
Auto CR	Ez a menü lehetővé teszi a kívánt kocsivissza funkció beállítását minden soremeléshez – ez a UNIX- és DOS-felhasználók számára hasznos.
Feladat időtúllépés	Ha egy adott ideig nem végez semmilyen műveletet, akkor a készülék törli az aktuális feladatot. Beállíthatja hogy a készülék mennyi ideig várjon a feladat törlése előtt.
Tobb rekesz	• Mod: Kiválaszthatja a használni kívánt többrekeszes üzemmódot. • Alapert. rekesz: Kiválaszthatja az alapértelmezettként használandó rekeszt.

Összetevő	Leírás
Karbantartás	• Dob tisztítás: Egy oldal kinyomtatásával megtisztítja a kazetta OPC-dobját. • Levilágító tisztítás: Egy oldal kinyomtatásával megtisztítja a beégető egységet. • CLR üres üzenet: A festékkazetta kiürülésére figyelmeztet. • Kellék info (Kellék információ): Itt ellenőrizheti, hogy hány oldalt nyomtatott ki eddig, és még mennyi festék van a kazettában. • Fest.al.figy.: Ha a kazettából kifogyott a festék, megjelenik egy üzenet, amely figyelmezteti a felhasználót a festékkazetta cseréjének szükségességére. Beállíthatja, hogy ez az üzenet megjelenjen-e. • Papírköteg: Ha párás helyen használja a készüléket, vagy magas páratartalom miatt nedves lapot használ, a kimeneti tálcán a nyomatok élei hullámosak lehetnek, és a csomag széteshet. Ebben az esetben beállíthatja a készüléken, hogy ezt a funkciót használva megfelelően rendezze a nyomtatokat. Ezen funkció használata azonban lelassítja a nyomtatást.

Összetevő	Leírás
Beállítás import	Importálja az USB memórián tárolt adatokat a készülékre.
Beállítás export	Exportálja az USB memórián tárolt adatokat a készülékre.
Festéktakarékos mód	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.
Csend.mod	Ennek a funkciónak a bekapcsolásával csökkentheti a nyomtatás zaját. A nyomtatás gyorsasága és minősége romolhat.

Összetevő	Leírás
Eco beall.	Erőforrásokat takarít meg, és környezetbarát nyomtatást tesz lehetővé. • Alapértelmezett mód: Az Eco üzemmód bekapcsolása és kikapcsolása.  Mindig be: Bekapcsolja az Eco módot. Ha egy felhasználó az Eco üzemmódot akarja ki akarja kapcsolni, meg kell adnia a jelszót. • Sablon módosítása: Kiválaszthatja a SyncThru™ Web Service programban beállított Eco sablont.
Beállítás törlés	Visszaállítja a készülék a gyári alapértékeit.

Összetevő	Leírás
Emuláció típus	A nyomtató nyelve határozza meg, hogy hogyan kommunikál a számítógép a nyomtatóval.
Beállítás	Megadhatja a kiválasztott emulációtípus részletes beállításait.

Beállítás	Leírás
TCP/IP (IPv4)	Válassza ki a megfelelő protokollt, és konfigurálja a paramétereket a hálózati környezet használatához.  Számos paramétert be kell állítani. Ha nem biztos a dolgában, ne változtasson, vagy lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.
TCP/IP (IPv6)	Válassza ezt a lehetőséget, ha a hálózati környezetet IPv6-on keresztül kívánja használni (lásd: „IPv6 konfigurálása”, 31. oldal).
Ethernet sebesség	A hálózati adatátvitel sebességének beállítása.
802.1x	Kiválaszthatja a felhasználó hitelesítését a hálózati kommunikációhoz. A részletekért forduljon a hálózati rendszergazdához.
Vezetéknélküli	Válassza ezt a lehetőséget, ha a vezeték nélküli hálózatot kívánja használni.
Beállítás törlés	Visszaállítja a hálózati beállításokat az alapértelmezett értékekre.

Beállítás	Leírás
Hálózati konfiguráció	A lista a készülék hálózati kapcsolatát és konfigurációját jeleníti meg.
Hál. aktívál	Ethernet használatának engedélyezése vagy tiltása.
Http aktívál	A SyncThru™ Web Service használatának engedélyezése vagy tiltása.

Összetevő	Leírás
Jelszovedelem	Beállíthatja az Admin beall. menü jelszavát. Válassza a Be lehetőséget a funkció engedélyezéséhez, és adjon meg egy jelszót.
Jelszó módosítás	Módosítja a készülék Admin beall. jelszavát.
Karbantartás	• Levilágító tisztítás: Egy oldal kinyomtatásával megtisztítja a beégető egységet. A kinyomtatott lapon szennyeződések vannak. • CLR üres üzenet: Megakadályozza, hogy a Fest.al.figy. üzenet megjelenjen a kijelzőn. • Kellék info: Itt ellenőrizheti, hogy hány oldalt nyomtatott ki eddig, és még mennyi festék van a kazettában. • Fest.al.figy.: Ha a kazettából kifogyott a festék, megjelenik egy üzenet, amely figyelmezteti a felhasználót a festékkazetta cseréjének szükségességére. Beállíthatja, hogy ez az üzenet megjelenjen-e. • Mem. megh.: Engedélyezi/letiltja a memóriameghajtókat a feladatkezelésben. A kiegészítő memória méretétől függően a memóriameghajtó mérete 32 és 64 MB között lehet. Ez a lehetőség nem jelenik meg, ha háttértárolót szerelt a készülékbe.

Összetevő	Leírás
Karbantartás	• Sűrűség kalibráció: A festék sűrűségét a lehető legjobb nyomtatási minőség elérése érdekében kézzel is kalibrálhatja. • Sűrűség érzékelés: Automatikusan kiszámítja a kellékanyagok – festék, alkatrészek – fogyását vagy kopását, és ezeket az információkat felhasználva állítja be a színsűrűséget. • Sűrűség szabályozás: A készülék automatikusan kalibrálja a festék sűrűségét a lehető legjobb nyomtatási minőség elérése érdekében. A „Ki” lehetőséget választva a készülék a gyári festéksűrűségre kalibrál.

Összetevő	Leírás
Eco-Be	A „Ki” és a „Be” lehetőségek közül választhat.
Beállítások	Megjeleníti a gazdaságossággal kapcsolatos beállításokat, és módosíthatja az alapértelmezett beállításokat.
Előnézet szimulátor	Megjeleníti a jelenlegi beállításokkal elérhető becsült megtakarítást.

Összetevő	Leírás
Aktuális fel.	Megjeleníti a folyamatban és függőben lévő nyomtatási feladatok listáját.
Biztonságos feladat	Megjeleníti a védett feladatok listáját.
Tárolt feladat	Megjeleníti a tárolt feladatok listáját
Kész feladat	Megjeleníti a befejezett feladatok listáját.



4. Különleges szolgáltatások

Ez a fejezet a speciális nyomtatási funkciókat mutatja be.

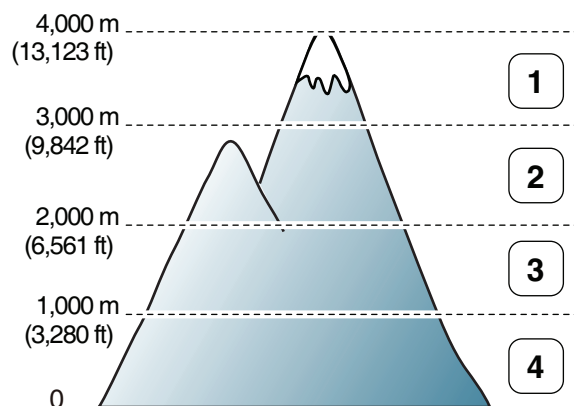
- **Magasságkorrekció** 76
- **A betűtípus módosítása** 77
- **Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása** 78
- **A berendezés beállítása alapértelmezett nyomtatóként** 79
- **Speciális nyomtatási funkciók használata** 80
- **A Közvetlen Nyomtatás Segédprogram használata (csak Windows)** 89
- **A memóriával és háttértárolóval kapcsolatos funkciók használata** 91
- **Nyomtatás Macintosh rendszeren** 92
- **Nyomtatás Linux rendszeren** 95
- **Nyomtatás UNIX alól** 98



A fejezetben ismertetett eljárások nagyrészt Windows 7 rendszeren alapulnak.

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.



- 1 Magas 3
- 2 Magas 2
- 3 Magas 1
- 4 Normál

- Windows felhasználók esetén lásd „Eszközbeállítások”, 109. oldal.
- Macintosh, Linux vagy Unix operációs rendszerek esetén lásd „A Smart Panel használata (csak Macintosh és Linux operációs rendszereken)”, 111. oldal.



- Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, a tengerszint feletti magasságot a SyncThru™ Web Service oldalon is beállíthatja.
- A tengerszint feletti magasságot a készülék kijelzőjén navigálva a **Rendszerbeállítás** (vagy **Rendszer**) menüpontban is beállíthatja.

A készülék az országnak vagy régiónak megfelelően állítja be a betűtípust.

Ha módosítani kívánja a betűtípus beállítását, vagy a betűtípust különleges körülményekhez kívánja beállítani (pl. DOS környezethez), a betűtípus beállításait az **Eszközbeállítások** vagy **Emuláció** részen változtathatja meg.

- Windows felhasználók esetén lásd „Eszközbeállítások”, 109. oldal.
- Macintosh, Linux vagy Unix operációs rendszerek esetén lásd „A Smart Panel használata (csak Macintosh és Linux operációs rendszereken)”, 111. oldal.



- Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, a betűtípus beállítását a SyncThru™ Web Service alkalmazás segítségével is módosíthatja.
- A betűtípus beállítását a készülék kijelzőjén navigálva az **Emuláció** menüpontban is beállíthatja.
- Az alábbi felsorolásban található az egyes nyelveknek megfelelő betűtípusok listáját.
 - **Orosz:** CP866, ISO 8859/5 latin cirill
 - **Héber:** Héber 15Q, Héber-8, Héber-7 (csak Izrael)
 - **Görög:** ISO 8859/7 latin görög, PC-8 latin/görög
 - **Arab és fárszi:** HP arab-8, Windows arab, 864-es kódlap, fárszi, ISO 8859/6 latin arab
 - **OCR:** OCR-A, OCR-B

- 1 Kattintson a Windows **Indítás** menüjére.
- 2 Windows 2000 esetén az elérési útvonal: **Beállítások > Nyomtatók**.
 - Windows XP/Server 2003 esetén válassza a **Nyomtatók és faxok** elemet.
 - Windows Server 2008/Vista esetén válassza a **Vezérlőpult > Hardver és hang > Nyomtatók** ikont.
 - Windows 7 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult > Eszközök és nyomtatók**.
 - Windows Server 2008 R2 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult > Hardver > Eszközök és nyomtatók**.
- 3 Kattintson a jobb egérgombbal a készülékre.
- 4 Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista esetén válassza a **Nyomtatási beállítások** lapot.

Windows 7 vagy Windows Server 2008 R2 esetén a menüből válassza a **Nyomtatási beállítások** lehetőséget.



A **Nyomtatási beállítások** elemnél a ► jelölés azt jelzi, hogy a kiválasztott nyomtatóhoz kapcsolódó más nyomtató-illesztőprogramokat is választhat.

5 Végezze el a beállításokat a fűleken.

6 Kattintson az **OK** gombra.



Ha a beállításokat minden egyes nyomtatási feladatra vonatkozóan módosítani kívánja, a módosítást a **Nyomtatási beállítások** lapon végezze el.

- 1 Kattintson a Windows **Indítás** menüjére.
- 2 Windows 2000 esetén az elérési útvonal: **Beállítások > Nyomtatók**.
 - Windows XP/Server 2003 esetén válassza a **Nyomtatók és faxok** elemet.
 - Windows Server 2008/Vista esetén válassza a **Vezérlőpult > Hardver és hang > Nyomtatók** ikont.
 - Windows 7 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult > Eszközök és nyomtatók**.
 - Windows Server 2008 R2 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult > Hardver > Eszközök és nyomtatók**.
- 3 Válassza ki a berendezést.
- 4 Kattintson jobb egérgombbal a gépre, és válassza ki a **Beállítás alapértelmezett nyomtatóként** elemet.



Windows 7 vagy Windows Server 2008 R2 esetén a **Beállítás alapértelmezett nyomtatóként** elemnél a ► jelölés azt jelzi, hogy a kiválasztott nyomtatóhoz kapcsolódó más nyomtató-illesztőprogramokat is választhat.



XPS nyomtató-illesztőprogram: XPS fájlformátumba való nyomtatáshoz.

- Az XPS nyomtató-illesztőprogram Windows Vista vagy újabb operációs rendszerekre telepíthető.
- Az XPS nyomtató-illesztőprogramot a szoftvereket tartalmazó CD-ről telepítheti. Amikor a lemez behelyezése után megjelenik a telepítési ablak, válassza a **Speciális telepítés > Egyedi telepítés** lehetőséget. Ezután az XPS nyomtató-illesztőprogramot a **Válassza ki a telepítendő szoftvereket és segédprogramokat** ablakban választhatja ki.
- Amennyiben az XPS feladatot elégtelen memóriára hivatkozva nem sikerül kinyomtatni, szereljen be a kiegészítő memóriát.

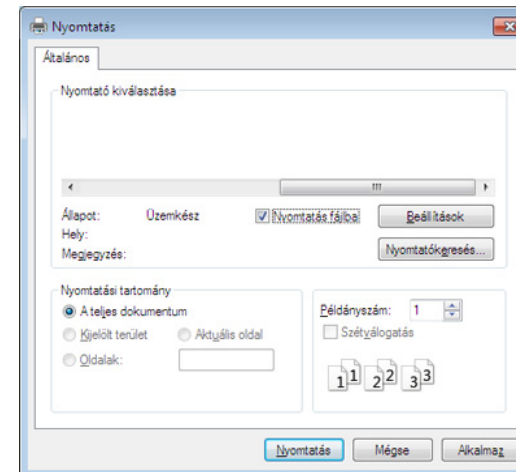


Nyomtatás fájlba (PRN)

Néha szükség lehet a nyomtatási adatok fájlként való elmentésére.

1

Jelölje be a **Nyomtatás fájlba** négyzetet a **Nyomtatás** ablakban.



2

Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

3

Adja meg a célkönyvtár elérési útvonalát és a fájlnevet, majd kattintson az **OK** gombra.

Például: **c:\Temp\fájlnev.**



Ha csak a fájlnevet írja be, a fájl mentése automatikusan a **Saját dokumentumok**, **Dokumentumok** és **beállítások** vagy **Felhasználók** mappába történik. A használt operációs rendszertől vagy alkalmazástól függően a mentett mappa ettől eltérhet.



A speciális nyomtatási funkciók magyarázata

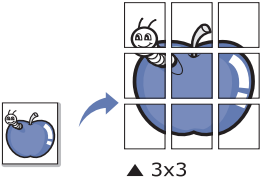
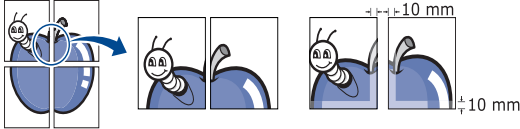
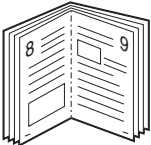
A készülék használatakor speciális nyomtatási funkciókat is igénybe vehet.

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.

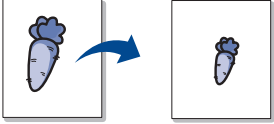


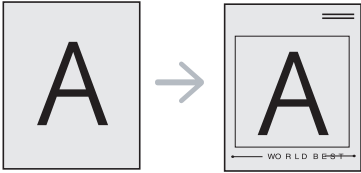
A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.

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
Poszternyomtatás 	Egyoldalas dokumentumot nyomtathat 4 (Poszter 2x2), 9 (Poszter 3x3) vagy 16 (Poszter 4x4) lapra, amelyeket aztán egyetlen poszterméretű dokumentummá állíthat össze. Válassza ki a Poszterlap-átfedés értékét. Adja meg a Poszterlap-átfedés értékét milliméterben vagy hüvelykben az Alapbeállítások lap jobb felső sarkában látható választókapcsolókkal a lapok könnyebb összeillesztéséhez. 
Füzetnyomtatás 	A szolgáltatás kiválasztásakor a rendszer a dokumentumot a papír mindkét oldalára nyomtatja, és a lapokat úgy rendezi el, hogy azokat félbehajtva egy füzetet kapjon. Füzet készítéséhez Letter, Legal, A4, Folio vagy Oficio méretű nyomathordozót használjon.  A Füzetnyomtatás lehetőség nem érhető el minden papírméretnél. Az elérhető papírméretetek megtekintéséhez és kiválasztásához a Papír fülön válassza a Méret lehetőséget. Ha nem elérhető papírméretet választ, a lehetőség automatikusan visszavonásra kerül. Csak rendelkezésre álló papírt válasszon (⚠ vagy ✖ jel nélküli papír).

Összetevő	Leírás
Kétoldalas nyomtatás	A papír mindkét oldalára nyomtathat (duplex nyomtatás). Nyomtatás előtt határozza meg a dokumentum tájolását.  - Ezt a szolgáltatást Letter, Legal, A4, US Folio és Oficio papírméretnél használhatja. - Ha a gép nem rendelkezik duplex egységgel, a nyomtatást kézzel végezze el. A berendezés előbb a dokumentum minden második oldalát nyomtatja ki. Ezután egy üzenet jelenik meg a számítógépen. - Az Üres oldalak kihagyása funkció nem működik, amikor a kétoldalas nyomtatás mód aktív.
Kétoldalas nyomtatás (opcionális)	Nyomtató alapértelmezett beállítása: Ezen opció kiválasztásával a készülék kezelőpultján beállítottak szerint működik ez a funkció. Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a PCL/XPS illesztőprogramot használja. Nincs: Letiltja ezt a funkciót. Hosszanti él: A lehetőség a könyvkötésnél használt hagyományos megoldást követi.  Rövidebb él: A lehetőség a naptáraknál használt hagyományos megoldást követi.  Fordított kétoldalas nyomtatás: Jelölje be ezt a lehetőséget, ha duplex nyomtatás esetén meg kívánja fordítani a nyomtatási sorrendet.

Összetevő	Leírás
Papírbeállítások 	A százalék emelésével vagy csökkentésével módosítja a dokumentum méretét a kinyomtatott oldalakon.
Vízjel 	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.
Vízjel (Vízjel létrehozása)	a A használt alkalmazásból nyissa meg a Nyomtatási beállítások panelt a nyomtatási beállítások módosításához. b Az Speciális lapon válassza a Szerkesztés lehetőséget a Vízjel legördülő listából. Megjelenik a Vízjelek szerkesztése ablak. c Írjon be egy szöveget a Vízjel szövege mezőbe. Legfeljebb 256 karakter hosszú szöveget írhat be. Az üzenet megjelenik az előnézeti ablakban.
Vízjel (Vízjel szerkesztése)	a A használt alkalmazásból nyissa meg a Nyomtatási beállítások panelt a nyomtatási beállítások módosításához. b Az Speciális lapon válassza a Szerkesztés lehetőséget a Vízjel legördülő listából. Megjelenik a Vízjelek szerkesztése ablak. c Válassza ki a szerkeszteni kívánt vízjelet a Jelenlegi vízjelek listából, majd módosítsa a vízjel szövegét és tulajdonságait. d Kattintson a Frissítés gombra a változtatások mentéséhez. e Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból.

Összetevő	Leírás
Vízjel (Vízjel törlése)	a A használt alkalmazásból nyissa meg a Nyomtatási beállítások panelt a nyomtatási beállítások módosításához. b Az Speciális lapon válassza a Szerkesztés lehetőséget a Vízjel legördülő listából. Megjelenik a Vízjelek szerkesztése ablak. c Válassza ki a törölni kívánt vízjelet a Jelenlegi vízjelek listából, majd kattintson a Törlés gombra. d Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból.
Sablon	Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a PCL illesztőprogramot használja. A sablon egy speciális formátumú fájlban, a számítógép merevlemez meghajtóján tárolt szöveg és/vagy kép, melyet bármely dokumentumra rányomtathat. Gyakran használnak sablont a fejléces levélpapírok helyett. Előnyomott levélpapír helyett sablont is készíthet, mely ugyanazokat az információkat tartalmazza, amit jelenleg a fejléces levélpapírja. A vállalata fejlécével ellátott levél nyomtatásához nem kell előnyomott fejléces papírt használnia: egyszerűen csak nyomtassa a fejléc sablonját a dokumentumra. Sablon használatához egy céges emblémát vagy képet tartalmazó új sablont kell készítenie.   - A sablondokumentum méretének meg kell egyeznie a sablonnal nyomtatandó dokumentumok méretével. A sablon ne tartalmazzon vízjelet. - A sablon felbontásának meg kell egyeznie a nyomtatni kívánt dokumentumével.

Összetevő	Leírás
Sablon (Új sablon létrehozása)	a Dokumentum sablonként való mentéséhez lépjen a Nyomtatási beállítások menübe. b A Speciális lapon válassza a Szerkesztés lehetőséget a Szöveg legördülő listából. Megjelenik a Sablon szerkesztése ablak. c Az Sablon szerkesztése ablakban kattintson a Létrehozás gombra. d 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). e Kattintson a mentés gombra. A név megjelenik a Sablon lista mezőben. f Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból. A számítógép nem nyomtatja ki a fájlt. A fájlt nyomtatás helyett a számítógép merevlemezén tárolja.
Sablon (Sablon használata)	a Kattintson a Speciális fülre. b Válassza ki a kívánt sablont a Szöveg legördülő listából. c Ha a kívánt sablonfájl nem jelenik meg a Szöveg legördülő listában, válassza ki a listából a Szerkesztés... elemet, majd kattintson a Betöltés lehetőségre. Válassza ki a használni kívánt sablonfájlt. Ha a használni kívánt sablonfájlt külső adattárolóra mentette, a Megnyitás 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. d Szükség esetén jelölje be a Sablon nyomtatásának megerősítése nyomtatáskor négyzetet. Ha kipipálja ezt az opciót, minden alkalommal, amikor dokumentumot kívánt 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. e Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból.

Összetevő	Leírás
Sablon (Sablon törlése)	a A Printing Preferences ablakban kattintson a Speciális lapra. b Válassza ki a Szerkesztés elemet a Szöveg legördülő listában. c Válassza ki a törölni kívánt sablont a Sablon lista mezőből. d Kattintson a Törlés gombra. e A jóváhagyást kérő üzenet megjelenésekor kattintson az Igen gombra. f Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból. A nem használt sablonoldalakat le lehet törölni.
Nyomtatási mód	 - Ez a funkció csak akkor érhető el, ha kiegészítő merevlemez szerelt a készülékbe, illetve beállította a memóriameghajtót. A Memóriameghajtó funkció beállításához kapcsolja ezt be: SyncThru™ Web Service > Beállítások > Készülékbeállítások > Mem. megh.. - A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére. - A nyomató-illesztőprogram Nyomtatási mód pontjában beállított nyomtatási feladatok listáját a Feladatkezelés menüben láthatja (lásd: „A kezelőpultról”, 91. oldal).

Összetevő	Leírás
Nyomtatási mód (opcionális)	• Nyomtatási mód: Az alapértelmezett beállítás Nyomtatási mód Normál, ami azt jelenti, hogy a gép nem menti a nyomtatási fájlt a memóriába. - Normál: 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 többi 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. - Nyomtatási időzítés: Ezt a beállítást kiválasztva a dokumentum a beállított időpontban nyomtatható ki. • Felhasználóazonosító: Ezt a lehetőséget akkor célszerű használni, ha a mentett fájlt a kezelőpulton keresztül meg szeretné találni. • Feladatnév: Ezt a lehetőséget akkor célszerű használni, ha a mentett fájlt a kezelőpulton keresztül meg szeretné találni.



Mi is az a Közvetlen Nyomtatás Segédprogram?

A Közvetlen Nyomtatás Segédprogram alkalmazás a PDF fájlokat közvetlenül a nyomtatóra küldi anélkül, hogy megnyitná azokat.

Az alkalmazás telepítéséhez a nyomtató illesztőprogram telepítésekor a **Speciális telepítés** menüben válassza az **Egyéni telepítés** lehetőséget, és jelölje be ezt az alkalmazást az illesztőprogram telepítésekor.



- Bizonyos típusok esetében a segédprogramok megfelelő futtatásához a nyomtatóba szerelt háttértárolóra vagy memóriára van szükség.
- Nem lehet olyan PDF fájlokat nyomtatni, amelyek nyomtatási korlátozás alatt állnak. Iktassa ki a nyomtatási korlátozást, majd indítsa újra a nyomtatást.
- Nem lehet olyan PDF-fájlokat nyomtatni, amelyek jelszóvédelem alatt állnak. Iktassa ki a jelszóvédelmet, majd indítsa újra a nyomtatást.
- Az, hogy a PDF fájl nyomtatható-e a Közvetlen Nyomtatás Segédprogram, a PDF fájl létrehozásának a módjától függ.
- A Közvetlen Nyomtatás Segédprogram támogatja az 1.7 és régebbi verziójú PDF fájlokat. Magasabb verziószámú fájl esetén azt a nyomtatás előtt meg kell nyitni a megfelelő programmal.



Nyomtatás

A Közvetlen Nyomtatás Segédprogram segítségével többféleképpen lehet nyomtatni.

- 1 A **Indítás** menüből válassza a **Programok** vagy **Összes program** > **Samsung Printers** > **Közvetlen Nyomtatás Segédprogram** > **Közvetlen Nyomtatás Segédprogram** elemet.

Megnyílik a Közvetlen Nyomtatás Segédprogram ablaka.

- 2 A **Nyomtató kiválasztása** legördülő listából válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tallózás** elemre.

- 3 Válassza ki a használni kívánt készüléket, és kattintson a **Nyitva** gombra.

A PDF fájl felkerül a **Kijelölt fájlok** listába.

- 4 Módosítsa a nyomtatóbeállításokat igényeinek megfelelően.

- 5 Kattintson a **Nyomtatás** gombra. A kiválasztott PDF fájl átküldésre kerül a nyomtatóra.



A helyi menü használata

- 1** Kattintson az egér jobb gombjával a kinyomtatandó PDF fájl ikonjára, és válassza ki a **Közvetlen nyomtatás** menüpontot.

Megnyílik a Közvetlen Nyomtatás Segédprogram ablaka a kiválasztott PDF fájjal a listában.
- 2** Válassza ki a használni kívánt készüléket.
- 3** Testreszabhatja a készülék beállításait.
- 4** Kattintson a **Nyomtatás** gombra. A kiválasztott PDF fájlt átküldi a nyomtatóra.



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



A nyomtató illesztőprogramján keresztül

Az opcionális memória telepítését követően olyan speciális nyomtatási funkciókat is használhat, mint például nyomtatási feladat ellenőrzése és saját nyomtatási feladat specifikálása a **Nyomtatás** ablakban. Válassza a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** lehetőséget, majd konfigurálja a nyomtatási módot.



A kezelőpultról

Ha a készülék rendelkezik opcionális memóriával vagy háttértárolóval, ezeket a funkciókat a **Feladatkezelés** menüben érheti el.

- **Aktív feladat:** A nyomtatásra váró valamennyi feladat megtalálható az aktív nyomtatási sorban, a nyomtatóra küldés sorrendjében felsorolva. Törölheti a feladatot a sorból nyomtatás előtt vagy előre sorolhatja.

- **Fájl szabályok:** Mielőtt folytatja a opcionális memóriáján keresztül történő nyomtatással, meghatározhatja a fájlnevek generálásának módját. Ha az opcionális memóriában található egy az újonnan megadottal azonos nevű fájl, akkor átnevezheti, vagy felülírhatja.
- **Tárolt feladat:** Kinyomtathat vagy törölhet egy tárolt feladatot.
- **Fel. idotull.:** A készülék automatikusan törölni tudja a tárolt feladatokat bizonyos idő után. Beállíthatja, hogy a készülék mennyi ideig várjon a feladat törlése előtt.
- **Képfelülírás:** A Képfelülírás azon ügyfelek számára hasznos szolgáltatás, akik tartanak a bizalmas vagy személyes dokumentumok jogosulatlan elérésétől és másolásától.



A háttértároló beszerelése után dokumentumsablonokat is kinyomtathat az **Űrlap menü** pontban.



Dokumentum nyomtatása

Macintosh számítógépről történő nyomtatás esetén minden alkalmazásban ellenőrizni kell az illesztőprogram beállításait. Macintosh számítógépen történő nyomtatáshoz kövesse az alábbi lépéseket:

- 1 Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
- 2 Nyissa ki a **File** menüt, és kattintson a **Page Setup**, egyes alkalmazásokban a **Document Setup** lehetőségre.
- 3 Válassza ki a papírméretet, az oldaltájolást, a méretezést, a többi beállítást, majd ellenőrizze, hogy az Ön berendezése van kiválasztva. Kattintson az **OK** gombra.
- 4 A **File** menüben kattintson a **Print** gombra.
- 5 Válassza ki a nyomtatás példányszámát, és adja meg, hogy mely oldalakat kívánja kinyomtatni.
- 6 Kattintson a **Print** gombra.



Nyomtatóbeállítások módosítása

A készülék használatakor speciális nyomtatási funkciókat is igénybe vehet.

Nyisson meg egy alkalmazást, és válassza a **Print** pontot a **File** menüből. A nyomtató tulajdonságainak ablakában megjelenő nyomtatónév a használt berendezéstől függően eltérő lehet. A nevet kivéve a nyomtató tulajdonságait tartalmazó ablakok szerkezete a következőhöz hasonló.



Több oldal nyomtatása egy lapra

Egy lapra több oldalt is nyomtathat. Ezzel a jellemzővel költséghatékony módon lehet vázlatokat nyomtatni.

- 1 Nyisson meg egy alkalmazást, és válassza a **Print** menüpontot a **File** menüből.
- 2 Válassza a **Layout** elemet az **Orientation** alatti legördülő listából. Válassza ki az egy lapra nyomtatandó oldalak számát a **Pages per Sheet** legördülő listában.
- 3 Válassza ki a használni kívánt egyéb lehetőségeket.

- 4** Kattintson a **Print** gombra.
- A készülék a beállított számú oldalt fogja nyomtatni a papír egyik oldalára.



Kétoldalas nyomtatás

Mielőtt duplex módban nyomtatna, be kell állítani, hogy melyik élével fogja lefűzni a dokumentumot. Az alábbi kötési opciók közül választhat:

- **Long-Edge Binding:** Ez a könyvkötésben használt hagyományos formátum.
- **Short-Edge Binding:** Ez a naptáraknál gyakran használatos formátum.

- 1** A Macintosh-alkalmazásból válassza a **Print** pontot a **File** menüből.
- 2** Válassza a **Layout** elemet az **Orientation** alatti legördülő listából.
- 3** Válassza ki a lefűzés irányát a **Two-Sided** menü lehetőségei közül.
- 4** Válassza ki a használni kívánt egyéb lehetőségeket.

- 5** A **Print** gombra kattintva a nyomtató a papírlap mindkét oldalára fog nyomtatni.

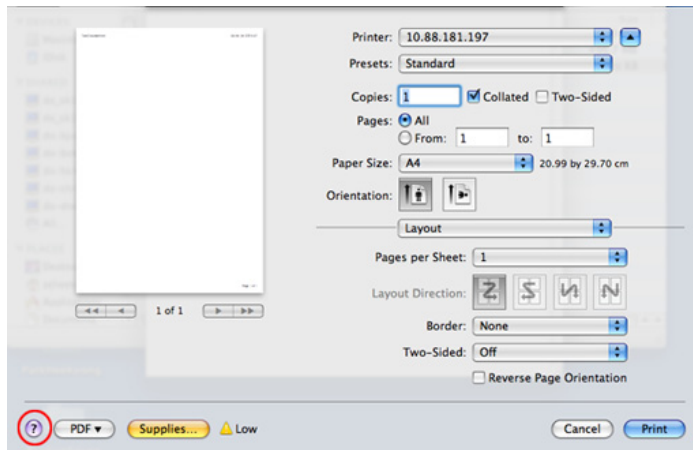


Ha kettőnél több példányt nyomtat, előfordulhat, hogy az első és a második példányt ugyanarra a papírlapra nyomtatja a készülék. Kerülje a papír mindkét oldalára történő nyomtatást, amikor egynél több példányt nyomtat.



A Súgó használata

Kattintson az ablak bal alsó sarkában található kérdőjelre, majd kattintson arra témakörre, amelyről bővebb információra van szüksége. Ekkor megjelenik egy felugró ablak, amely az adott opciónak az illesztőprogram által biztosított jellemzőire vonatkozó információkat tartalmazza.





Nyomtatás alkalmazásból

A Common UNIX Printing System (Egységes UNIX alapú nyomtatási rendszer, CUPS) használatának köszönhetően számos Linux-alkalmazásból lehetséges a nyomtatás. Bármely ilyen alkalmazásból lehetősége van a készülékre nyomtatni.

- 1 Nyisson meg egy alkalmazást, és válassza a **Print** pontot a **File** menüből.
- 2 Válassza a **Print** közvetlenül az lpr használatával lehetőséget.
- 3 Az LPR GUI-panelén válassza ki saját készüléktípusa nevét a nyomtatók listájából, majd kattintson a **Properties** gombra.

4 Módosítsa a nyomtatási feladat tulajdonságait az ablak tetején megjelenő négy fül segítségével.

- **General:** Ezzel módosíthatja a papírméretet, a papírtípust és a dokumentumok tájolását. Itt engedélyezheti a kétoldalas nyomtatást, vehet fel kezdő és befejező szalagcímeket, valamint módosíthatja az egy lapra nyomtatandó oldalak számát.
- **Text:** Az oldalak margóinak, illetve a szöveges adatok tulajdonságainak megadása, például sortávolság vagy oszlopok.
- **Graphics:** Itt történik a képfájlok nyomtatása során érvényes képkezelési lehetőségek megadása, pl. színkezelés, kép mérete és pozíciója.
- **Advanced:** Itt adhatja meg a nyomtatás felbontását, a papírforrást és a kimenetet.

5 A beállítások érvényesítéséhez, illetve a **Properties** ablak bezárásához kattintson az **Apply** gombra.

6 A nyomtatás elindításához kattintson az **OK** gombra a **LPR GUI** ablakban.

- 7 A nyomtatási feladat állapotát a megjelenő Printing ablakban kísérheti figyelemmel.

Az aktuális feladat megszakításához kattintson a **Cancel** gombra.



Fájlok nyomtatása

A készüléken a szabványos CUPS módszerrel többféle fájltypus közvetlen nyomtatására is lehetősége van a parancssor használatával. A CUPS lpr ezt lehetővé teszi, ám a szokásos lpr eszköz helyett az illesztőprogram-csomag egy sokkal egyszerűbben használható LPR GUI programot biztosít.

Dokumentumfájlok nyomtatása.

- 1 A Linux rendszerhéj parancssorába írja be az lpr <fájlnév> parancsot, és nyomja meg az Enter gombot. Megjelenik az **LPR GUI** ablak.

Amikor csak az lpr parancsot írja be és megnyomja az **Enter** gombot, először a **Select file(s) to print** ablak jelenik meg. Jelölje ki a nyomtatandó fájlokat, majd kattintson az **Open** gombra.

- 2 Az **LPR GUI** panelen válassza ki a készüléket a listából, és módosítsa a nyomtatási feladat tulajdonságait.

- 3 A nyomtatás elindításához kattintson az **OK** gombra.



A nyomtatóbeállítások megadása

A **Printers configuration** panel **Printer Properties** ablakában módosíthatja a készülék nyomtatóként való használatához tartozó tulajdonságokat.

- 1 Nyissa meg a **Unified Driver Configurator** alkalmazást. Szükség esetén váltson át a **Printers configuration** panelre.
- 2 Az elérhető nyomtatók listájában jelölje ki saját készülékét, majd kattintson a **Properties** gombra.
- 3 Megnyílik a **Printer Properties** ablak.
Az alábbi öt fül jelenik meg a panel tetején:
 - **General:** A nyomtató nevének és helyének módosítása. Az itt megadott név fog szerepelni a **Printers configuration** ablak nyomtatólistájában.
 - **Connection:** A port megtekintése vagy másik port megadása. Ha használat közben USB-portról párhuzamos portra vagy visszafelé módosítja a nyomtatási portot, ezen a lapon ismételtten be kell állítani a nyomtatási portot.

- **Driver:** Ez a lap lehetővé teszi az illesztőprogram megtekintését vagy másik illesztőprogram kiválasztását. Az **Options** gombra kattintva megadhatja a készülék alapértelmezett beállításait.
- **Jobs:** Megjeleníti a nyomtatási feladatok listáját. A kijelölt feladat visszavonásához kattintson a **Cancel job** lehetőségre. Ha a feladatok listájában korábban szereplő feladatokat kívánja megtekinteni, jelölje be a **Show completed jobs** megjelenítése jelölőnégyzetet.
- **Classes:** Megjeleníti azt az osztályt, amelyhez a nyomtató tartozik. Ha a nyomtatót hozzá szeretné adni valamelyik osztályhoz, kattintson az **Add to Class** gombra, ha pedig el szeretné távolítani egy bizonyos osztályból, a **Remove from Class** gombra.

4 A beállítások érvényesítéséhez, illetve a **Printer Properties** ablak bezárásához kattintson az **OK** gombra.



A nyomtatási feladat végrehajtása

A nyomtató telepítése után válasszon egy kép, szöveg, PS vagy HPGL fájlt a nyomtatáshoz.

- 1 Hajtsa végre a „**printui <file_name_to_print>**” parancsot.
Ha például a „**document1**” fájlt nyomtatja

printui document1

Ez megnyitja a **Print Job Manager** UNIX nyomtató-illesztőprogramot, amelyben a felhasználó módosíthatja a különböző nyomtatási beállításokat.

- 2 Válasszon egy már hozzáadott nyomtatót.

- 3 Válassza ki a nyomtatási beállításokat az ablakból, mint például **Page Selection**.

- 4 A **Number of Copies** ablakban válassza ki, hogy hány példányra van szükség.



Az illesztőprogram nyújtotta funkciók előnyeinek kihasználásához nyomja meg a **Properties** gombot (lásd: „Nyomtatóbeállítások módosítása”, 92. oldal).

5

A nyomtatási feladat megkezdéséhez nyomja meg az **OK** gombot.



A készülék beállításainak módosítása

A **Print Job Manager** UNIX illesztőprogramban a felhasználó kiválaszthatja a különböző nyomtatási beállításokat a **Properties** gomb alatt.

A következő gyorsgombok is használhatók: „H” a **Help**, „O” az **OK**, „A” az **Apply** és „C” a **Cancel**.

General fül

- **Paper Size:** Állítsa be a papírméretet A4, Letter vagy más papírméretre szükség szerint.
- **Paper Type:** Válassza ki a papír típusát. A listában a **Printer Default**, **Plain**, és **Thick** beállítások érhetők el.
- **Paper Source:** Válassza ki a használni kívánt tálcát. Ez alapértelmezésben az **Auto Selection**.
- **Orientation:** Válassza ki a nyomtatási kép tájolásának beállítását.
- **Duplex:** Papírtakarékosságból nyomtasson a papír mindkét oldalára.

- **Multiple pages:** Nyomtasson több oldalt a papír ugyanazon oldalára.
- **Page Border:** Válasszon ki egy szegélystílust (pl. **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

Image fül

Ezen a fülön megváltoztathatja a világosságot, a felbontást vagy egy kép helyzetét a dokumentumban.

Text fül

Állítsa be a karaktermargót, a sortávolságot vagy a hasábokat az aktuális nyomtatási feladatban.

HPGL/2 fül

- **Use only black pen:** Az összes grafika fekete színben való nyomtatása.
- **Fit plot to page:** Az összes grafika egyetlen oldalra illesztése.
- **Pen Width:** Változtassa meg az értéket a tollvonalak vastagságának növeléséhez. Ez alapértelmezésben 1 000.

Margins fül

- **Use Margins:** Állítsa be a dokumentum margóit. Alapértelmezésben a margók nincsenek engedélyezve. A felhasználó a megfelelő mezők értékeinek módosításával megváltoztathatja a margók beállítását. Alapértelmezettként ezek az értékek a kiválasztott oldalmérettől függenek.
- **Unit:** A mértékegységek megadhatók pontban, hüvelykben vagy centiméterben.

Printer-Specific Settings fül

A különböző beállítások testreszabásához válassza ki a különböző beállításokat a **JCL** és a **General** keretekben. Ezek a beállítások az adott nyomtatóra vonatkoznak, és függenek a PPD fájlról.

5. Karbantartás

Ez a fejezet a berendezés teljes kihasználását elősegítő kezelőeszközöket mutatja be. Ezenkívül a festékkazetta karbantartásával kapcsolatos információkat is tartalmaz.

- **A festékkazetta (vagy képalkotó egység) tárolása 101**
- **A berendezés szállításával és tárolásával kapcsolatos tanácsok 103**
- **Hasznos kezelőeszközök 104**



A festékkazetta (vagy képalkotó egység) fényre, hőmérsékletre és nedvességre érzékeny részegységeket tartalmaz. A Samsung azt javasolja, hogy az új Samsung festékkazetta optimális teljesítménye, legjobb minősége és leghosszabb élettartama biztosításáért kövesse az alábbi tanácsokat.

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

A felhasználás előtt felbontott csomagolás nagy mértékben csökkenti a tárolási időt és az élettartamot. Ne tárolja a festékkazettát a padlón. Ha a festékkazettát (vagy képalkotó egységet) kiveszi a nyomtatóból, mindig a következő 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 és 80%-ot meghaladó relatív 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.



A festékkazetta (vagy képalkotó egység) használata

A Samsung Electronics nem javasolja és nem hagyja jóvá a nem Samsung márkájú festékkazettáknak (vagy képalkotó egységeknek) a nyomtatóban való használatát, ideértve az utángyártott, az áruházlánc saját márkajelzésével ellátott, az utántöltött és a felújított festékkazettákat (vagy képalkotó egységeket) is.



A Samsung nyomtatókra vállalt garanciája nem vonatkozik az utántöltött, utángyártott vagy nem Samsung márkájú festékkazetták használatából eredő meghibásodásokra.



A festékkazetta becsült élettartama

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

- Szállításkor ne döntse meg a készüléket, és ne fordítsa fejre. Ellenkező esetben a készülék belsejébe festékpórkörülhet, ami a nyomtató károsodásához vagy a nyomtatási minőség romlásához vezethet.
- A készülék mozgatásakor mindig legalább ketten tartsák azt.



Samsung AnyWeb Print

Ez az eszköz a hagyományos programokhoz képest a Windows Internet Explorer képernyők egyszerűbb rögzítését, előnézetének megtekintését, kiválogatását és kinyomtatását teszi lehetővé. Kattintson a **Indítás > Minden Program > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version** elemre – ezzel megjeleníti azt az oldalt, ahol letöltheti ezt az eszközt.



A SyncThru™ Web Service használata



- A SyncThru™ Web Service minimális igénye Internet Explorer 6.0 vagy újabb.
- A SyncThru™ Web Service eszköz jelen leírása a kiegészítőktől vagy modellektől függően kissé eltérhet az Ön által választott készüléktől.
- Csak hálózati képességekkel rendelkező készülékek esetében.

A SyncThru™ Web Service használata

- 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.

► Bejelentkezés a SyncThru™ Web Service szolgáltatásba.

Mielőtt konfigurálná a lehetőségeket a SyncThru™ Web Service szolgáltatásban, rendszergazdaként be kell lépnie. A SyncThru™ Web Service szolgáltatást bejelentkezés nélkül is használhatja, de akkor nem fér hozzá a **Beállítások** és a **Biztonság** fülhöz.

- 1 Kattintson a **Bejelentkezés** gombra a SyncThru™ Web Service webhely jobb felső sarkában.
- 2 Írja be az **Azonosító** és a **Jelszó** értékét, majd kattintson a **Bejelentkezés** gombra.
 - **Azonosító:** admin
 - **Jelszó:** sec00000

SyncThru™ Web Service 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 (egyoldalas vagy kétoldalas) szerint mutatja a kinyomtatott oldalak számát.
- **Aktuális beállítások:** A készülék adatait és a hálózati információkat mutatja.
- **Nyomtatási információk:** Itt a rendszerrel és betűtípusokkal kapcsolatos jelentéseket nyomtathat ki.

► 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 találhatja 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 HTTPs, IPSec, IPv4/IPv6v szűrés, illetve a 802.1x beállításokat.

► Karbantartás lap

Ezen a lapon karbantarthatja a készüléket, pl. frissítheti a firmware programot, vagy beállíthatja az e-mail küldéshez a kapcsolati adatokat. Kapcsolódhat a Samsung webhelyre is, vagy a **Hivatkozás** menüre kattintva letölthet illesztőprogramokat.

- **Firmware frissítés:** Frissítheti a készülék gépe belső vezérlőprogramját (firmware).
- **Kapcsolatfelvételi tudnivalók:** Itt találhatja a kapcsolatfelvételi információkat.
- **Hivatkozás:** Hasznos webhelyek címei, ahonnan adatokat tölthet le, vagy ahol adatokat ellenőrizhet.
- **Licenckezelés:** Létrehozhat vagy törölhet licenceket. Egy alkalmazás hozzáadásakor aktiválnia kell a telepített alkalmazás licencét. Ez a funkció a készülékről is elérhető.

E-mail értesítés beállítása

Ennek az opciónak a beállításával a készülék állapotáról szóló e-maileket kaphat. Olyan információk beállítása után, mint az IP-cím, kiszolgálónév, e-mail cím és SMTP szerver információ, a készülék az állapotára (a festékkazetta állapota vagy készülékhiba) vonatkozó információkat automatikusan elküldi egy adott személy e-mail címére. Ez a lehetőség elsősorban a készülék rendszergazdája számára hasznos.

1 Windows rendszerben indítson el egy webböngésző programot, például az Internet Explorent.

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 **Beállítások** lapon válassza ki a **Készülékbeállítások > E-mail értesítés** lehetőséget.



Ha nem állította be a kimeneti kiszolgáló környezetet, menjen a **Beállítások > Hálózati beállítások > Kimenő levelek kiszolgálója(SMTP)** menübe a hálózati környezet konfigurálásához az e-mail értesítés beállítása előtt.

4 Jelölje be az **Engedélyezés** négyzetet, amennyiben használni szeretné az **E-mail értesítés** funkciót.

5 Kattintson a **Hozzáadás** gombra az e-mail értesítést kapó felhasználók hozzáadásához.

Állítsa be a címzett(ek) nevét és e-mail címét, és azokat az eseményeket, amelyekről értesítést kíván kapni.

6 Kattintson az **Alkalmaz** gombra.



Ha a tűzfal aktíválva van, nem biztos, hogy az e-mail küldése sikerül. Ebben az esetben lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.

A rendszergazda adatainak beállítása

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

- 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.



A Samsung Easy Printer Manager használata (csak Windows operációs rendszerek esetén)

A Samsung Easy Printer Manager olyan Windows-alapú alkalmazás, amely egy helyre gyűjti össze a Samsung készülékek beállításait. A Samsung Easy Printer Manager a készülék beállításai mellett nyomtatási környezeteket, nyomtatási beállításokat és műveleteket, illetve indítási lehetőségeket is tartalmaz. Ezek a funkciók megkönnyítik és kényelmesebbé teszik a Samsung készülékek használatát. A Samsung Easy Printer Manager két felhasználói felülettel is rendelkezik: egy egyszerűvel és egy speciálissal. A két felület között könnyedén, egy gombnyomással válthat.



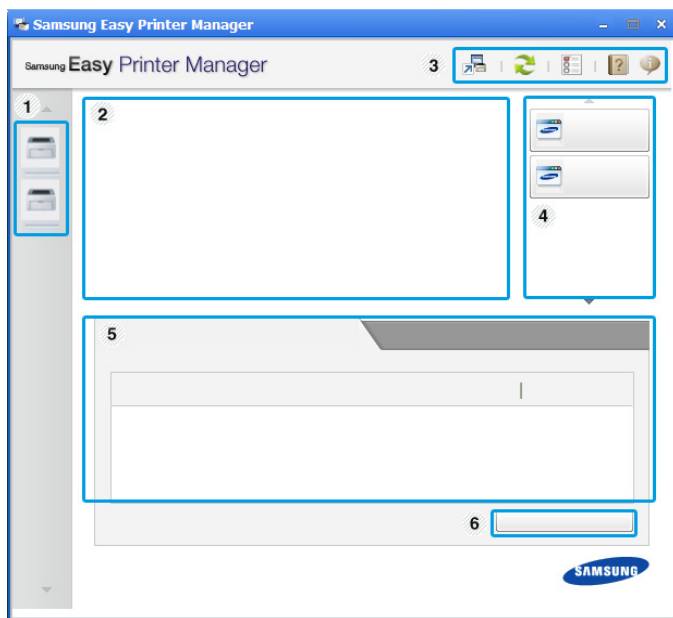
A Samsung Easy Printer Manager minimális igénye Internet Explorer 6.0 vagy újabb.

A Samsung Easy Printer Manager áttekintése

A program megnyitásához:

Válassza a **Indítás > Programok** vagy **Összes program > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager** lehetőséget.

Az Samsung Easy Printer Manager felület több részből áll, amelyek leírását a következő táblázatban találhatja:



1.	Nyomtatók listája	A nyomtatólista megjeleníti a számítógépre telepített nyomtatók ikonjait.
----	--------------------------	---

2	Nyomtató adatai	Ezen a részen a készülékek kapcsolatos általános információkat láthatja, így a készülék típusjelölését, IP címét (vagy a port nevét) és állapotát.  Felhasználói útmutató gomb: Hiba esetén ezzel a gombbal nyithatja meg a Hibaelhárítási útmutató. Megnyomásával közvetlenül a felhasználói kézikönyv vonatkozó részét nyitja meg.
3	Alkalmazások információi	Itt olyan hivatkozásokat találhat, amelyeket követve módosíthatja a speciális beállításokat, valamint elérheti a súgót és a névjegyet.  A  gombbal válthat a speciális felhasználói felületre.
4	Gyors hivatkozások	Megjeleníti a készülék egyes funkciók elindító Gyorshivatkozások . Ezen a részen érheti el a készülék speciális beállításaira mutató hivatkozásokat is.

5	Tartalmak	A választott készülékkel, a festékkazetta töltésével és a papírral kapcsolatos információkat jelenít meg. Az itt megjelenő információk a választott készüléktől függően változnak. Egyes berendezésekben ez a funkció nem található meg.
6	Kellékanyagok rendelése	Kellékanyagok rendeléséhez kattintson a Rendelés gombra. Festékkazettát online is rendelhet.



Kattintson az ablak jobb felső sarkában látható **Súgó** (?) gombra, majd arra a lehetőségre, amelyről többet szeretne tudni.

A speciális felhasználói felület áttekintése

A speciális felhasználói felületet a hálózatot és készüléket kezelő felhasználók számára szántuk.

► Eszközbeállítások

Itt módosíthatja a készülék beállításait, így például a készülék, papír, elrendezés, emuláció, hálózat és nyomtatási információk paramétereit.

► Riasztási beállítások

Ebben a menüben találhatja a riasztások beállításait.

- **Nyomtató riasztása:** A riasztások megjelenítésével kapcsolatos beállításokat tartalmazza.
- **E-mail riasztás:** Az e-mailes értesítők beállításait tartalmazza.
- **Riasztási előzmények :** Itt találhatja a készülékkel és festékkazettával kapcsolatos riasztások előzményeit.

► Feladat-fiókkezelés

A megadott fiókkal kapcsolatos kvótaadatokat tartalmazza. Ezeket a kvótaadatokat feladat-fiókkezelési szoftverekkel lehet létrehozni és a készülékekre alkalmazni, így például a SyncThru™ és CounThru™ kezelőszoftverek.



A Samsung Nyomtató Állapota használata (csak Windows operációs rendszerek esetén)

A Samsung Nyomtató Állapota program felügyeli a készülék állapotát, és értesíti Önt, ha valami tennivaló van azzal kapcsolatban.



- A felhasználói kézikönyvében található Samsung Nyomtató Állapota ablak és annak tartalma a használt készüléktől és operációs rendszertől függően eltérhet.
- Ellenőrizze, hogy milyen operációs rendszerek kompatibilisek a nyomtatóval (lásd az Egyszerű útmutatót).

A Samsung Nyomtató Állapota áttekintése

Ha működés közben hiba lép fel, a Samsung Nyomtató Állapota programban megtekintheti a hibát. A Samsung Nyomtató Állapota automatikusan települ a nyomtatószoftverrel együtt.

A Samsung Nyomtató Állapota programot kézzel is elindíthatja. Lépjen a **Nyomatási beállítások** elemre, kattintson a **Alapbeállítások** fülre, majd a **Nyomtató állapota** gombra.

Ezek az ikonok a Windows tálcán jelennek meg.

Ikon	Jelentés	Leírás
	Normál	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.	Festékszint	Megtekintheti az egyes festékkazettákban hátralévő 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.
----	--------------------	---

2	Riasztási beállítások	Válasza ki a kívánt beállításokat az Opciók ablakban.
3	Segédanyag rendelés	Festékkazettát online is rendelhet.
4	Hibaelhárítás	Közvetlenül megnyithatja a felhasználói kézikönyv hibaelhárításról szóló szakaszát.
5	Bezárás	Zárja be az ablakot.



A Smart Panel használata (csak Macintosh és Linux operációs rendszereken)

A Smart Panel program figyeli a nyomtató állapotát, és arról értesítést küld a felhasználónak, valamint lehetővé teszi a nyomtató beállításainak testreszabását. Macintosh rendszeren a Smart Panel a nyomtatószoftverrel együtt automatikusan települ. Linux rendszeren a Samsung webhelyről töltheti le és telepítheti a Smart Panel programot (lásd: „A Smart Panel telepítése”, 9. oldal).

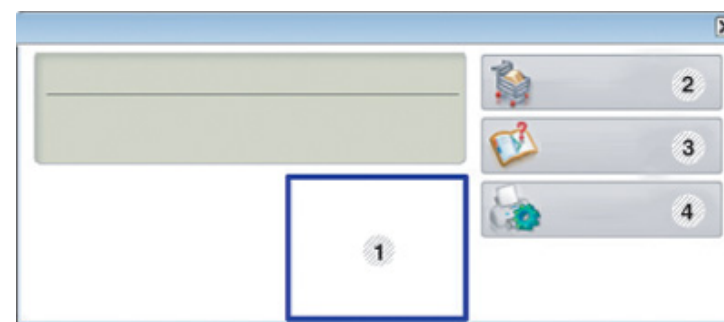


- A szoftver felhasználói kézikönyvében található Smart Panel ablak és annak tartalma a használt berendezéstől vagy operációs rendszertől függően eltérhet.
- Ellenőrizze, hogy milyen operációs rendszerek kompatibilisek a nyomtatóval (lásd az Egyszerű útmutatót).

A Smart Panel áttekintése

Ha hiba történik működés közben, ellenőrizheti a hibát a Smart Panel programból. A Smart Panelt kézzel is elindíthatja.

Macintosh		A menüsorban kattintson a Smart Panel ikonra.
Linux		Kattintson duplán az értesítési területen a Smart Panel ikonra.



1.	Festékszint	Megtekintheti az egyes festékkazettákban hátralévő 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.
2	Buy Now	Festékkazettát online is rendelhet.

3	User's Guide	Megtekintheti a Felhasználói kézikönyv.  Hiba esetén ezzel a gombbal nyithatja meg a Troubleshooting Guide. Közvetlenül megnyithatja a felhasználói kézikönyv hibaelhárításról szóló szakaszát.
4	Printer Setting	A Printer Settings Utility ablakban a készülék különféle beállításait konfigurálhatja. Egyes berendezésekben ez a funkció nem található meg.  Ha a készüléket hálózathoz csatlakoztatja, a Printer Settings Utility helyett a SyncThru™ Web Service ablak fog megjelenni.

A Smart Panel beállításainak módosítása

Linux vagy Mac rendszeren kattintson a jobb egérgombbal a Smart Panel ikonra, és válassza az **Options** lehetőséget. Válasza ki a beállításokat az **Options** ablakban.



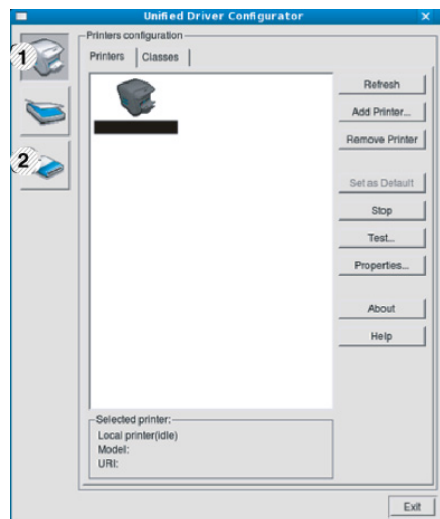
A Linux Unified Driver Configurator alkalmazás használata

A Unified Driver Configurator elsősorban a nyomtatók és a többfunkciós készülékek konfigurálására szolgáló eszköz. A Unified Driver Configurator használatához telepítenie kell a Unified Linux Driver illesztőprogramot (lásd: „Telepítés Linux operációs rendszerre”, 8. oldal).

Miután telepítette az illesztőprogramot a Linux rendszerre, automatikusan létrejön a Unified Driver Configurator ikonja az asztalon.

A Unified Driver Configurator megnyitása

- 1 Kattintson duplán az asztalon látható **Unified Driver Configurator** ikonra.
Ugyanezt az eredményt éri el, ha a **Startup** menü ikonjára kattint, és kiválasztja a **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator** elemet.
- 2 Kattintson a balra található megfelelő gombra az ahhoz tartozó konfigurációs ablak megjelenítéséhez.



- 1 Printer Configuration
- 2 Port Configuration



A képernyőn megjelenő súgó használatához kattintson a **Help** gombra.

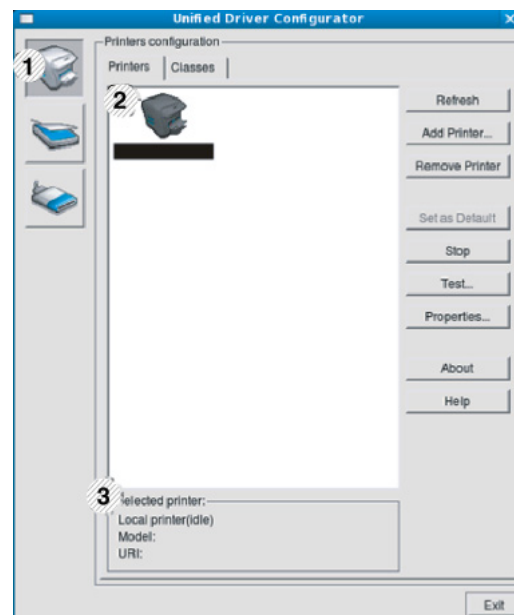
- 3 A beállítások módosítása után az **Exit** gombra kattintva zárhatja be az **Unified Driver Configurator** programot.

Nyomtató konfiguráció

A **Printers configuration** két fülrel rendelkezik: **Printers** és **Classes**.

► Printers lap

Az aktuális rendszer nyomtatóbeállításait a **Unified Driver Configurator** ablakának bal oldalán elhelyezkedő, a készüléket ábrázoló ikont tartalmazó gombra kattintva tekintheti meg.



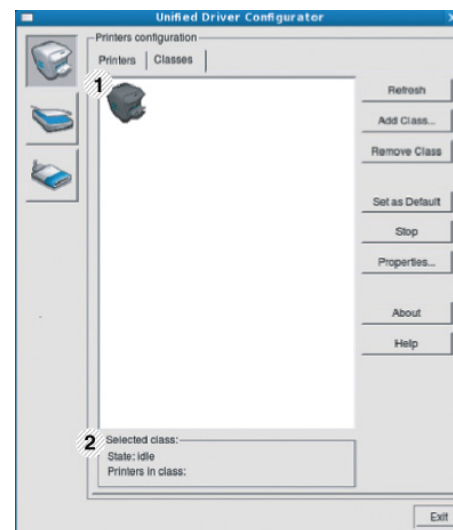
- | | |
|----|--|
| 1. | Átvált a Printers configuration elemre. |
| 2 | Megjeleníti az összes telepített készüléket. |
| 3 | A készülék állapota, típusneve és URL címe. |

A nyomtatóvezérlő gombok az alábbiak:

- **Refresh:** Az elérhető készülékek listájának frissítése.
- **Add Printer:** Új készülék hozzáadása.
- **Remove Printer:** A kijelölt készülék eltávolítása.
- **Set as Default:** Az aktuális készülék beállítása alapértelmezett nyomtatóként.
- **Stop/Start:** A berendezés leállítása/el-a.
- **Test:** Tesztoldal nyomtatásával ellenőrizheti, hogy a készülék megfelelően működik-e.
- **Properties:** Megtekintheti és módosíthatja a nyomtató tulajdonságait.

► Classes lap

A Classes fül a használható nyomtatóosztályokat tartalmazza.

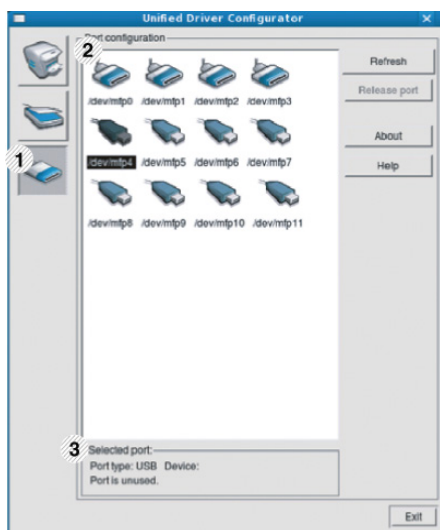


- | | |
|----|--|
| 1. | Itt látható az összes berendezésosztály. |
| 2 | Itt látható az osztály állapota, illetve az osztályhoz tartozó berendezések száma. |

- **Refresh:** Frissíti az osztályok listáját.
- **Add Class:** Új készülékosztály hozzáadása.
- **Remove Class:** A kijelölt készülékosztály eltávolítása.

Ports configuration

Ebben az ablakban megtekintheti az elérhető portokat, ellenőrizheti az egyes portok állapotát, illetve felszabadíthatja az olyan portokat, melyek tulajdonosával valamilyen okból megszakadt a kapcsolat, amikor éppen adatküldés volt folyamatban.



- | | |
|----|---|
| 1. | Átvált a Ports configuration elemre. |
| 2 | Megjeleníti az összes használható portot. |
| 3 | Megjeleníti a port típusát, a porthoz csatlakozó eszközt és a port állapotát. |

- **Refresh:** A használható portok listájának frissítése.
- **Release port:** A kijelölt port felszabadítása.



6. Hibaelhárítás

Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a hibák elhárításához.

- **Papíradagolási problémák** 117
- **Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák** 118
- **Nyomtatási problémák** 119
- **Problémák a nyomtatás minőségével** 124
- **Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák** 132

Állapot	Javasolt megoldások
A papír nyomtatás közben elakad.	Szüntesse meg az elakadást.
A papírok összetapadnak.	• 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.	• Távolítsa 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.	• Túl sok papír van a tálcában. Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt. Ha különleges anyagra nyomtat, használja a többcélú tálcát (vagy 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 az előlapot, és távolítsa el a szennyeződést.
Az írásvetítő fóliák összeakadnak a papír kilépési helyén.	Kizárólag lézernyomtatókhoz tervezett írásvetítő fóliát használjon. Egyenként vegye ki az írásvetítő fóliákat a készülékből, amint elkészült a nyomtatás.
A borítékok elcsúsznak, vagy a készülék nem megfelelően húzza be őket.	Győződjön meg róla, hogy a papírvezetők a borítékok mindkét szélét érintik.



Ide kattintva elindul egy animáció, amely ismerteti az energiaellátási problémák megoldási módját.

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem kap áramot, vagy a készüléket és a számítógépet összekötő kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.	• Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz. Amennyiben a készülék vezérlőpanelén van  (Főkapcsoló), nyomja meg és tartsa lenyomva addig, amíg a készülék bekapcsol. • Húzza ki a nyomtatókábelt, majd csatlakoztassa újra.

Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	A készülék nem kap áramot.	Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz. Amennyiben a készülék vezérlőpanelén van  (Főkapcsoló), nyomja meg és tartsa lenyomva addig, amíg a készülék bekapcsol.
	A készülék nincs alapértelmezettként kiválasztva.	Windows rendszerben a készüléket állítsa be alapértelmezettként.
	Ellenőrizze a készüléken a következőket: • Be van-e csukva az előlap. Csukja vissza az előlapot. • Elakadt a papír. Szüntesse meg az elakadást. • Nincs betöltve papír. Helyezzen be papírt. • Nincs behelyezve a festékkazetta. Helyezze be a festékkazettát. Rendszerhiba esetén forduljon a márkaszervizhez.	
	A készüléket és a számítógépet összekötő kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.	Húzza ki a tápkábelt, majd csatlakoztassa újra.
	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.

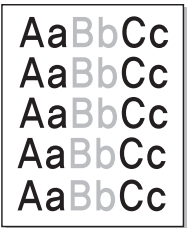
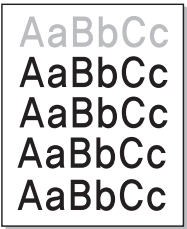
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	A készülék beállításai nem megfelelőek.	Ellenőrizze a Nyomtatási beállítások funkcióban, hogy minden nyomtatóbeállítás megfelelő-e.
	Előfordulhat, hogy a nyomtató-illesztőprogram nincs megfelelően telepítve.	Távolítsa el, majd telepítse 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 Nyomtatási beállítások menüben rosszul van megadva a papírforrás.	Sok program esetén a papírforrás kiválasztása a Nyomtatási beállítások ablakban a Papír lap alatt található. Válassza ki a megfelelő papírforrást. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját.
A nyomtatás nagyon lassú.	A nyomtatási feladat túl bonyolult.	Csökkentse az oldal bonyolultságát, vagy próbálja meg módosítani a nyomtatási minőséget.

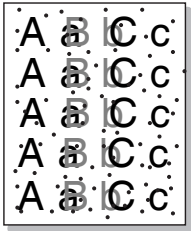
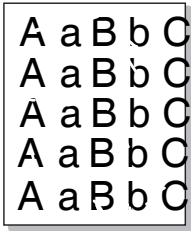
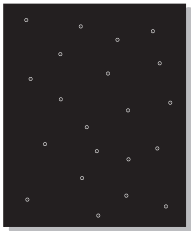
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A lap fele üres.	A lap tájolása nem megfelelő.	Módosítsa az oldaltájolást az alkalmazásban. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját.
	A tényleges papírméret és a papírméret-beállítások eltérnek.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató illesztőprogramjában a papírméret megegyezik a tálcában található papíréval, vagy győződjön meg róla, hogy az éppen használt alkalmazás papírkiválasztása megegyezik a nyomtató illesztőprogramjában levő papírbeállításokkal.
A készülék nyomtat, de a szöveg nem megfelelő, hibás vagy hiányos.	A csatolókábel laza vagy sérült.	Húzza ki a csatolókábelt, 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 csatolókábelt.
	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.	Lépjen ki a Windows rendszerből, majd indítsa újra a számítógépet. Kapcsolja ki, majd be a készüléket.
	Ha DOS környezetet használ, a készülék betűtípus-beállítása nem biztos, hogy megfelelően van konfigurálva.	Lásd: „A betűtípus módosítása”, 77. oldal.

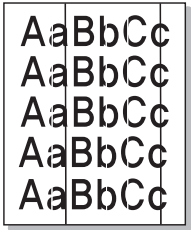
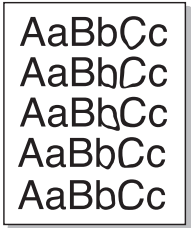
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A nyomtatott oldalak üresek.	A festékkazetta hibás vagy kiürült.	Ha szükséges, oszlassa el újra a festéket a nyomtatókazettában. Szükség esetén cserélje ki a festékkazettát.
	A nyomtatott fájlban üres oldalak vannak.	Ellenőrizze, hogy vannak-e a fájlban üres 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. Nyomtasson tovább, vagy cserélje ki a papírt.

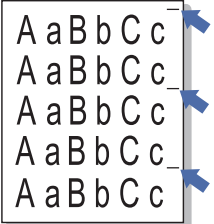
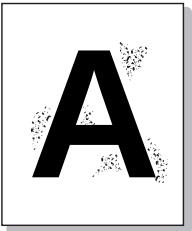
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat speciális formátumú, pl. számlákhoz használt papírra.	A papírméret és a papírméret beállítása nem egyezik.	A megfelelő méretet a Nyomtatási beállítások Papír fülének Egyedi pontjában állíthatja be.
Nyomtatott számla papírja hullámos.	Nem egyezik a papírtípus beállítása.	Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Ugorjon a Nyomtatási beállítások elemhez, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Vastag papír értékre.

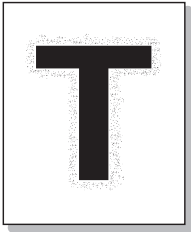
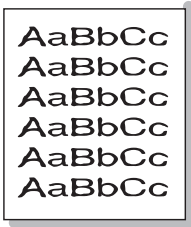
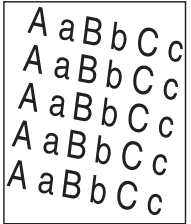
A nyomtatási minőség romlását tapasztalhatja, ha a készülék belseje szennyezett, vagy ha a papírt nem megfelelően helyezte be. Lásd az alábbi táblázatot a probléma elhárításához.

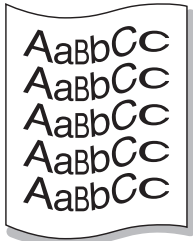
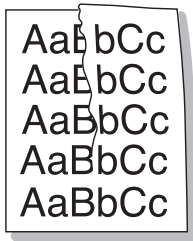
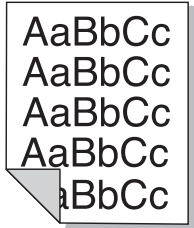
Állapot	Javasolt megoldások
Világos, halvány nyomtatás. 	- Ha függőleges fehér sáv vagy halvány rész látható a lapon, a festékellátás nem elégséges. Helyezzen be egy új festékkazettát. - A papír nem felel meg a papírra vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű. - Ha az egész 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. - Előfordulhat, hogy a készülékben az LSU szennyezett. Tisztítsa meg a készülék belsejét. Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.
A papír felső felén a nyomat halványabb, mint a többi részén 	A festék esetleg nem tapad megfelelően az ilyen papírra. Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Ugorjon a Nyomtatási beállítások elemhez, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Újrahasznosított értékre.

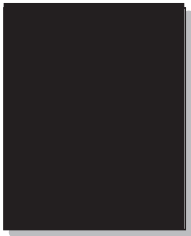
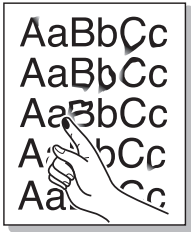
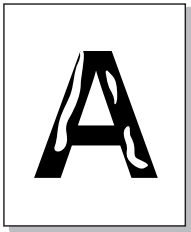
Állapot	Javasolt megoldások
Festékfoltok. 	- A papír nem felel meg a vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű. - A fényhenger beszennyeződött. Tisztítsa meg a készülék belsejét. - Lehet, hogy a papírutat meg kell tisztítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Kihagyások. 	Ha világosabb területek (általában kör alakúak) fordulnak elő véletlenszerűen az oldalon: - 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 menübe, kattintson a Papír fülre, és a típust állítsa Vastag papír vagy Vastagabb papír értékre (az egyes lapok súlyához lásd az Egyszerű útmutató útmutatóját). Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.
Fehér foltok. 	Ha fehér foltok jelennek meg az oldalon: - A papír túl durva, és az arról származó szennyeződések bekerülnek a készülék belsejébe, így esetleg a továbbító görgő elszennyeződhetett. Tisztítsa meg a készülék belsejét. - Lehet, hogy a papírutat meg kell tisztítani. Tisztítsa meg a készülék belsejét. Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.

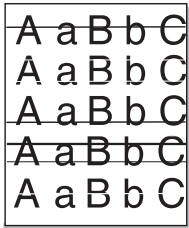
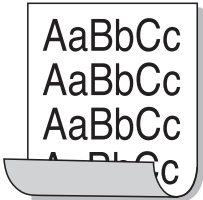
Állapot	Javasolt megoldások
Függőleges vonalak. 	Ha függőleges fekete sávok láthatók a lapon: - A készülékben található képalkotó egység felülete (dobrész) megkarcolódhatott. Vegye ki a régi festékkazettát és helyezzen be egy újat. Ha függőleges fehér sávok láthatók a lapon: - Előfordulhat, hogy a készülékben az LSU szennyezett. Tisztítsa meg a készülék belsejét. Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.
Fekete háttér. 	Ha a háttér árnyékolása már nem elfogadható mértékű: - 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 régi képalkotó egységet, és helyezzen be egy újat.
Elkenődött festék. 	- Tisztítsa meg a készülék belsejét. - Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. - Vegye ki a képalkotó egységet, és helyezzen be egy újat.

Állapot	Javasolt megoldások
Függőleges ismétlődő hibák. 	Ha ismétlődő foltok jelennek meg egymástól egyenlő távolságban az oldalon: - Lehet, hogy megsérült a képalkotó egység. Ha továbbra is problémákat tapasztal, vegye ki a képalkotó egységet, és tegyen be egy újat. - 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.
Foltos háttér. 	A háttér foltosságát a lapra szóródott festékpór okozza. - 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 borítékon jelentkezik, módosítsa a nyomtatási elrendezést úgy, hogy ne nyomtasson olyan területre, ahol ragasztás van a túloldalon. A ragasztott élekre történő nyomtatás problémákat okozhat. - Ha a foltos háttér a nyomtatott lap teljes felületén jelentkezik, állítsa be a nyomtatási felbontást a használt szoftverből vagy a Nyomtatási beállítások menüben. Ellenőrizze, hogy a megfelelő papírtípust választotta ki. Például Ha a Vastagabb papír értéket választotta, de Sima papírt használ, a túlterhelés okozhatja a nyomtatás minőségének romlását.

Állapot	Javasolt megoldások
A vastagbetűs szövegben a betűk körül festékpontok láthatók 	A festék esetleg nem tapad megfelelően az ilyen papírra. Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Ugorjon a Nyomtatási beállítások elemre, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Újrahasznosított értékre. Ellenőrizze, hogy a megfelelő papírtípust választotta ki. Például ha a Vastagabb papír értéket választotta, de Sima papírt használ, a túlterhelés okozhatja a nyomat minőségének romlását.
Torz karakterek. 	Ha deformálódtak a betűk és homorú a nyomtatási kép, akkor lehet, hogy a papír túl síkos. Próbálkozzon másik papírral.
Ferde oldalak. 	- Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e betöltve. - Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. - Győződjön meg róla, hogy a vezetőik se nem túl szorosan, se nem túl lazán érnek a papírkötegethez.

Állapot	Javasolt megoldások
Meghajlás vagy hullámosodás. 	- 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 elforgatni a tálcában lévő papírt 180°-kal, vagy cserélje ki a papírt.
Ráncok és gyűrődések. 	- Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e betöltve. - Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. - Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja elforgatni a tálcában lévő papírt 180°-kal, vagy cserélje ki a papírt.
Szennyeződés a nyomtatott lapok hátulján. 	Ellenőrizze, hogy nem szóródik-e a festék. Tisztítsa meg a készülék belsejét.

Állapot	Javasolt megoldások
Egyszínű színes vagy fekete oldalak 	- A képalkotó egység nincs megfelelően behelyezve. Vegye ki, majd helyezze vissza a képalkotó egységet. - Lehet, hogy hibás a képalkotó egység. Vegye ki a képalkotó egységet, és helyezzen be egy újat. - A készüléket valószínűleg javítani kell. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Nem tapad a festék. 	- Tisztítsa meg a készülék belsejét. - Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. - Vegye ki a régi képalkotó egységet, és helyezzen be egy újat. Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Karakterlyukak 	A karakterlyukak olyan üres területek a betűkön belül, amelyeknek egyenletes feketének kellene lenniük: - Ha írásvetítő fóliára nyomtat, próbáljon meg más típust használni. Bizonyos írásvetítő fóliák esetén a karakterlyukak elkerülhetetlenek. - A papír rossz oldalára nyomtat. Vegye ki a papírt és fordítsa meg. - A papír nem felel meg az előírásoknak.

Állapot	Javasolt megoldások
Vízszintes sávok. 	Ha vízszintes fekete csíkok vagy foltok jelennek meg: - A képalkotó egység nincs megfelelően behelyezve. Vegye ki, majd helyezze vissza a képalkotó egységet. - Lehet, hogy hibás a képalkotó egység. Vegye ki a képalkotó egységet, és helyezzen be egy újat. Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Hullámosodás. 	Ha a nyomtatott lap hullámos, vagy a papírt nem húzza be a készülék: - Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja elforgatni a tálcában lévő papírt 180°-kal, vagy cserélje ki a papírt. - Módosítsa a nyomtató papírbeállításait, majd próbálja újra. Ugorjon a Nyomtatási beállítások elemhez, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Vékony papír értékre.
Néhány lapon egy ismeretlen kép ismétlődik. Nem tapad a festék. Halvány a nyomat, vagy szennyeződések vannak a papíron.	A gépet valószínűleg 1 000 m vagy nagyobb magasságon használja. A nagy magasság befolyásolhatja a nyomtatás minőségét, például csökkenti a festékszemcsék tapadását vagy halvány nyomtatási képet okozhat. Állítsa be a helyes tengerszint feletti magasságot (lásd „Magasságkorrekció”, 76. oldal).



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.



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



Gyakori problémák Macintosh rendszeren

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtatja megfelelően PDF-fájlokat. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes részei hiányoznak.	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.
A dokumentum kinyomtatásra került, de a nyomtatási feladat nem tűnt el a nyomtatásütemezőből Mac OS X 10.3.2 esetén.	Frissítse a Mac OS-t Mac OS X 10.3.3 vagy újabb verzióra.
Bizonyos betűk szokatlan formában jelennek meg a fedőlap nyomtatásakor.	A Mac OS nem tudja létrehozni a betűtípust a fedőlap nyomtatásához. Rendszerint az angol ábécé betűi és számok jelennek meg a fedőlap nyomtatásakor.
A dokumentum Macintosh számítógépen Acrobat Reader 6.0 vagy újabb verzióval történő nyomtatása esetén színhibák jelenhetnek meg.	Ellenőrizze, hogy a berendezés illesztőprogramjának felbontási beállításai megegyeznek-e az Acrobat Reader programéval.



A Macintosh hibaüzeneteivel kapcsolatban olvassa el a Macintosh számítógéphez mellékelt felhasználói kézikönyvét.



Gyakori problémák Linux rendszeren

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	- Ellenőrizze, hogy telepítve van-e a rendszerre a nyomtató illesztőprogramja. Indítsa el a Unified Driver Configurator alkalmazást, majd a Printers configuration ablakban kattintson a Printers fülre, és nézze át a rendelkezésre álló készülékek listáját. Ellenőrizze, hogy készüléke szerepel-e a listán. Ha nem, az eszköz telepítéséhez indítsa el az Add new printer wizard programot. - Ellenőrizze, hogy a berendezés elindult-e. Nyissa meg a Printers configuration ablakot, és a nyomtatólistában jelölje ki a készülékét. Olvassa el a Selected printer panelen megjelenő leírást. Ha az állapota „Stopped” karakterláncot tartalmaz, nyomja meg a Start gombot. Ez nagy valószínűséggel helyre fogja állítani a nyomtató normál működését. A „stopped” állapot aktiválásra kerül, ha valamilyen nyomtatási hiba történik. - Ellenőrizze, hogy nincs-e megadva speciális nyomtatási beállítás (például „-oraw”) az alkalmazásban. Ha a parancssori paraméterben szerepel az „-oraw” beállítás, törölje azt. A Gimp felület esetén válassza a „print” -> „Setup printer” lehetőséget, majd a print parancsnál módosítsa a parancssori paramétert.
A készülék nem nyomtat teljes oldalakat, a nyomtatott oldalak csak félig látszanak.	Ez egy ismert probléma, amely akkor fordul elő, ha színes készüléket használ a Ghostscript 8.51 vagy korábbi verziója esetén, 64 bites Linux operációs rendszeren. A hibát a bugs.ghostscript.com oldalon 688252 számon rögzítették. A problémát az AFPL Ghostscript 8.52 és későbbi változataiban már orvosolták. Töltsse le az AFPL Ghostscript legfrissebb verzióját a http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ oldalról, és az új változat telepítése megoldja a problémát.

Állapot	Javasolt megoldások
Dokumentum nyomtatásakor megjelenik a „Cannot open port device file” hibaüzenet.	Folyamatban lévő nyomtatási feladat közben lehetőleg ne módosítsa a nyomtatási feladat paramétereit (például az LPR grafikus felhasználói felülettel). A CUPS-kiszolgáló ismert verziói a nyomtatási beállítások módosításakor mindig megszakítják a nyomtatási feladatot, és megpróbálják azt az elejétől újratekdeni. Mivel a Unified Linux Driver nyomtatáskor lefoglalja a portot, az illesztőprogram rendellenes leállásakor a port zárolt marad, azaz nem lesz elérhető további nyomtatási feladatokhoz. Ebben az esetben próbálja meg felszabadítani a portot a Port configuration ablakban található Release port lehetőség kiválasztásával.



A Linux hibaüzeneteivel kapcsolatban olvassa el a Linux számítógéphez mellékelt felhasználói kézikönyvet.



Gyakori PostScript problémák

Az alábbi helyzetek kifejezetten a PS nyelvre jellemzőek, és akkor fordulhatnak elő, ha több nyomtatónyelvet használ.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A PostScript fájlt nem lehet kinyomtatni.	Nincs megfelelően feltelepítve a PostScript-illesztőprogram.	• Telepítse a PostScript illesztőprogramot (lásd: „Szoftverek telepítése”, 4. oldal). • Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze, hogy a PS-verzió használható-e nyomtatáshoz. • Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.
A Korlátellenőrzési hiba üzenet jelenik meg.	A nyomtatási feladat túl bonyolult volt.	Csökkentse az oldal bonyolultságát, vagy bővítse a nyomtató memóriáját.
A nyomtató kinyomtatott egy PostScript hibaoldalt.	A nyomtatási feladat nem PostScript feladat lehetett.	Ellenőrizze, hogy a nyomtatási feladat PostScript feladat-e. Ellenőrizze, nem vár-e a szoftveralkalmazás a gépnek elküldendő beállítást vagy PostScript fejléc fájlt.
Az illesztőprogramban nincs kiválasztva az opcionális tálca.	Az illesztőprogram úgy lett beállítva, hogy ne ismerje fel az opcionális tálcát.	Nyissa meg a PostScript illesztőprogram tulajdonságait, válassza ki az Eszközbeállítások lapot, majd állítsa be a tálca lehetőségeit.

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GREECE	IT and Mobile : 80111- SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021- 5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/ min)	www.samsung.com/ ch www.samsung.com/ ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com



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 Macintosh (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 kezelhetlenné 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 ügyfélszolgáltató-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 áramköri 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 átitatott festékszalagot üt a papírhoz.

DPI

A DPI (Pont per hüvelyk) a nyomatásnál és szkennelésnél alkalmazott felbontást adja meg. A nagyobb DPI-érték általában nagyobb felbontást, kisebb megfigyelhető részleteket és nagyobb fájlméretet 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 kétoldalasán 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 Macintosh (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 szürkeárnyaltos 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.

LSU

Az LSU lézeres beolvasóegység, amely elektromos feszültségű képeket hoz létre az OPC dobon úgy, hogy egy lézersugarat fókuszál egy forgó sokoldalú tükörre, amely ezután egy lencsén jut keresztül.

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 demodulálására 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 rozsdaszínű bevonata, amelyre a nyomtató lézersugarával írva jön létre a nyomat 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 központ) 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 továbbít 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 képformátum. 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 fénymásolóokban por alakú festék van, ez hozza létre a szöveget és a képeket a nyomatokon. A festék a beégető egység hőjének és nyomásának segítségével égethető 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 Macintosh operációs rendszerekhez készült képrögzítő API is.

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 perifériák 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.

A

A	77
a gép elhelyezése	
a tengerszint feletti magasság beállítása	76

B

betűtípus beállítása	77
----------------------	----

D

dokumentum nyomtatása	
Linux	95
Macintosh	92
UNIX	98

E

elrendezés	64
------------	----

F

festékkazetta	
kezelési utasítások	101
nem Samsung és utántöltött	102
tárolás	101
várható élettartam	102

G

general settings	67
------------------	----

H

hálózat	
általános beállítások	71
hálózati programok bemutatása	12
IPv6 konfigurálása	31
illesztőprogram telepítése	
Linux	26
Macintosh	24
UNIX	27
Windows	17
SetIP program	14, 15, 16, 56

I

illesztőprogram telepítése	
Unix	27
információ	
a gép állapota	63

K

kellékanyagok	
a festékkazetta becsült élettartama	102
készülék adatai	63

készülék adatai	63
közvetlen nyomtatás segédprogram	89

L

Linux	
egységes illesztőprogramkonfigurálás	112
gyakori problémák Linux rendszeren	134
illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén	26
illesztőprogram telepítése USBkábellel csatlakozó készülékhez	8
illesztőprogram újratelepítése USB kábellel csatlakozó készülék esetén	10
nyomtatás	95
nyomtató tulajdonságai	96
SetIP használata	16

M

Macintosh	
általános Macintoshproblémák	133
illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén	24
illesztőprogram telepítése USBkábellel csatlakozó készülékhez	5
illesztőprogram újratelepítése USB kábellel csatlakozó készülék esetén	7

nyomtatás	92	nyomtató beállításai		szójegyzék	142
SetIP használata	15	Linux	96	U	
macintosh		P		UNIX	
a sűgó használata	94	PostScript illesztőprogram		illesztőprogram telepítése hálózati	
menűterkép	63	hibaelhárítás	136	kapcsolat esetén	27
N		papír	65	nyomtatás	98
Nup nyomtatás		problémák		USB kábel	
Macintosh	92	energiaellátási problémák	118	illesztőprogram telepítés	5, 8
Nyomtató állapota		nyomtatási problémák	119	illesztőprogram újratelepítése	7, 10
általános információk	110, 111	papíradagolási problémák	117	V	
nyomtatás		problémák a nyomtatás minőségével	124	vezeték nélküli	
Az alapértelmezett nyomtatási beállítások		S		A készülék nem rendelkezik kijelzővel	
módosítása	78	SetIP program	14, 56	PBC	38
a közvetlen nyomtatás segédprogram		SyncThru Web Service		PIN	38
használata	89	általános információk	104	adhoc mód	34
Linux	95	sablon nyomtatása		Infrastruktúra mód	34
Macintosh	92	készítés	86	kezelőpult	34
nyomtatás a papír mindkét oldalára		nyomtatás	86	számítógép	35
Macintosh	93	törlés	87	telepítés	34
nyomtatás fájlba	80	service contact numbers	137	USB kábel	41
több oldal nyomtatása egy lapra		speciális nyomtatási funkciók	75	WPS	
Macintosh	92	szolgáltatások		leválasztás	36, 37
UNIX	98	a készülék főbb szolgáltatásai	62	vezeték nélküli hálózat	
nyomtatási felbontás beállítása				hálózati kábel	55
Linux	95				

vízjel

készítés	84
szerkesztés	84
törlés	85

W

Windows

általános Windowsproblémák	132
illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén	17
SetIP használata	14, 56